

# ボックスカルバート

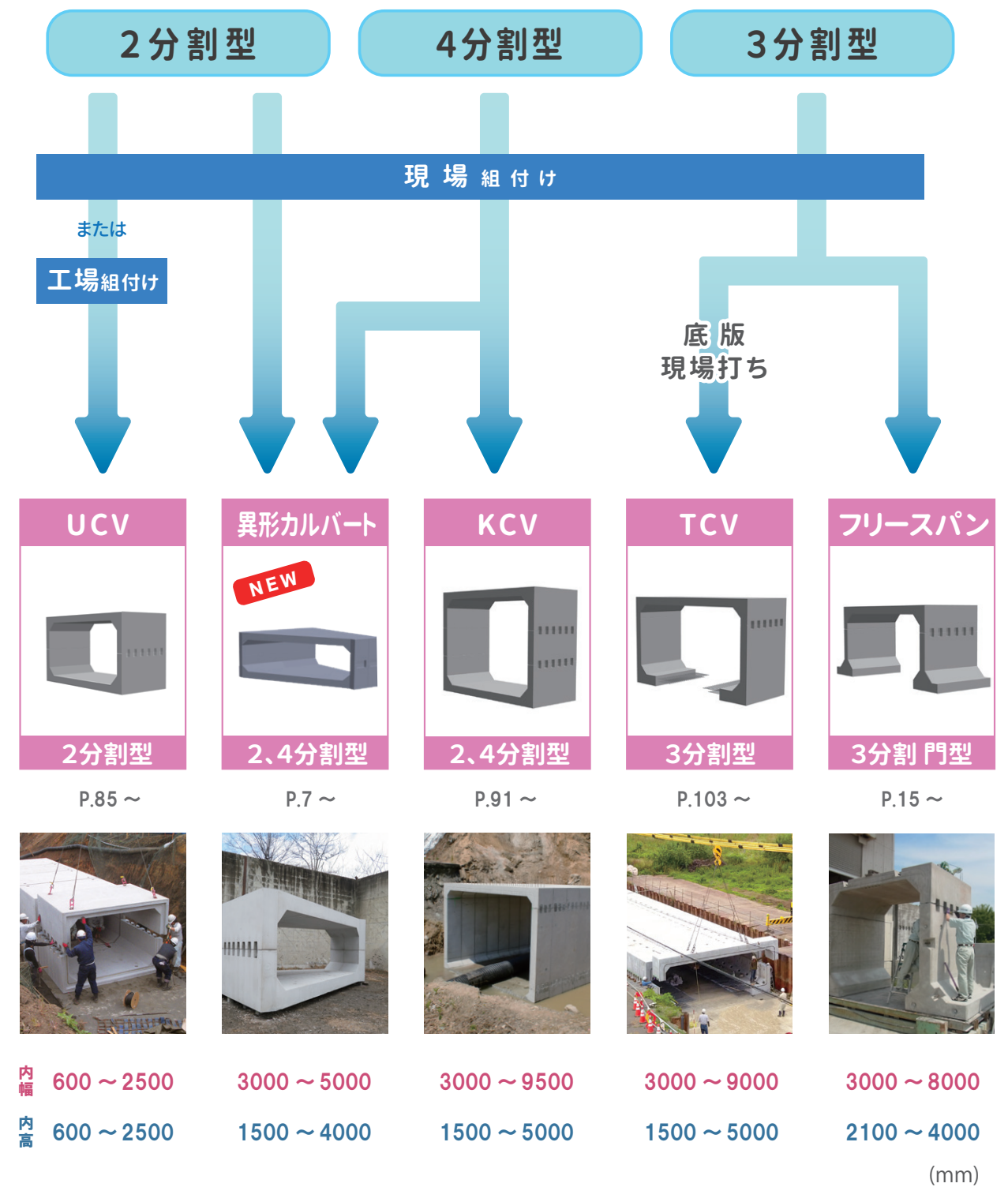
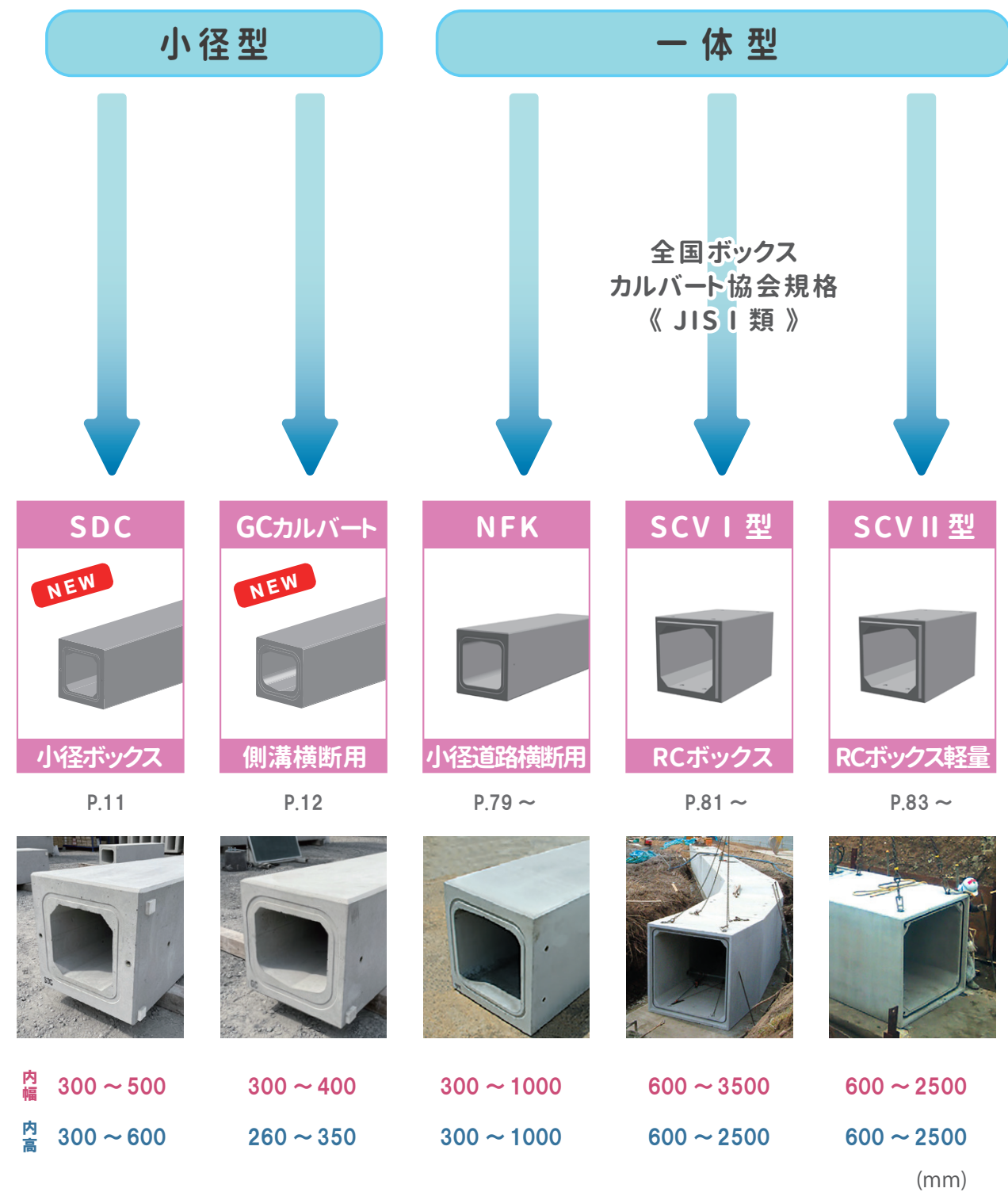
Box culvert



# ボックスカルバート製品選定フロー

カイエー共和のボックスカルバート。豊富なラインナップで現場に合わせた最適な製品をお選び頂けます。

その他特殊使用の場合も検討致します。  
 詳細な設計条件は各ページをご参照願います。





# 異形カルバート

特許出願中

■ カイエー独自の角度付き断面により、水路や河川と交わる道路において交差角を90°～60°の範囲で自在に設定できます。これにより、道路設計の際には用地の有効活用が可能となり、道路線形の計画においても、より柔軟な線形設計が実現します。



異形カルバート と 通常カルバート の組み合わせで、  
**角度付きカルバートの構築が可能**

## 角度自在

Free angle

道路との交差角度を 90° ～ 60° まで自在に設定できます。

## 経済性

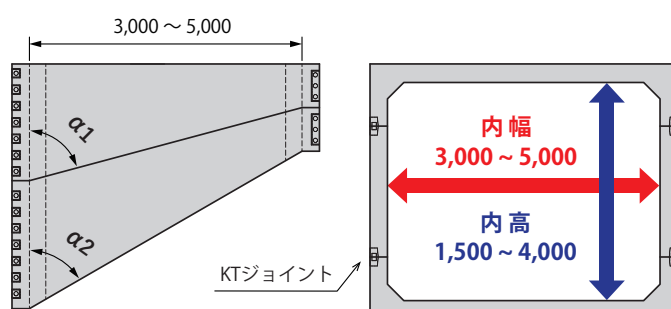
Economic efficiency

中央部に通常 BOX を使用する事で、費用を抑えられます。

## 施工性

Construction work

既設道路の拡幅工事にもデッドスペースを作らず、道路幅に沿った施工が可能です。  
2 分割、4 分割部材の現場組み立てにより、狭小地での施工が可能となります。  
現場での組付けは KT ジョイントの採用により施工が容易で熟練工が不要です。



100mmピッチで製造可能



「異形カルバート」は2段階ブロック方式です。

道路との交差角度が緩やかな場合はα1ブロックを使用し、

急な交差角度の場合はα1+α2ブロックを組み合わせ使用します。

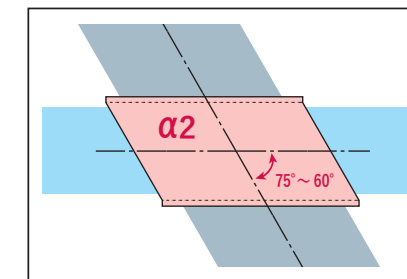
## 2段階ブロック方式

道路との交差角度が

急な場合

2段使い

α1ブロック + α2ブロック

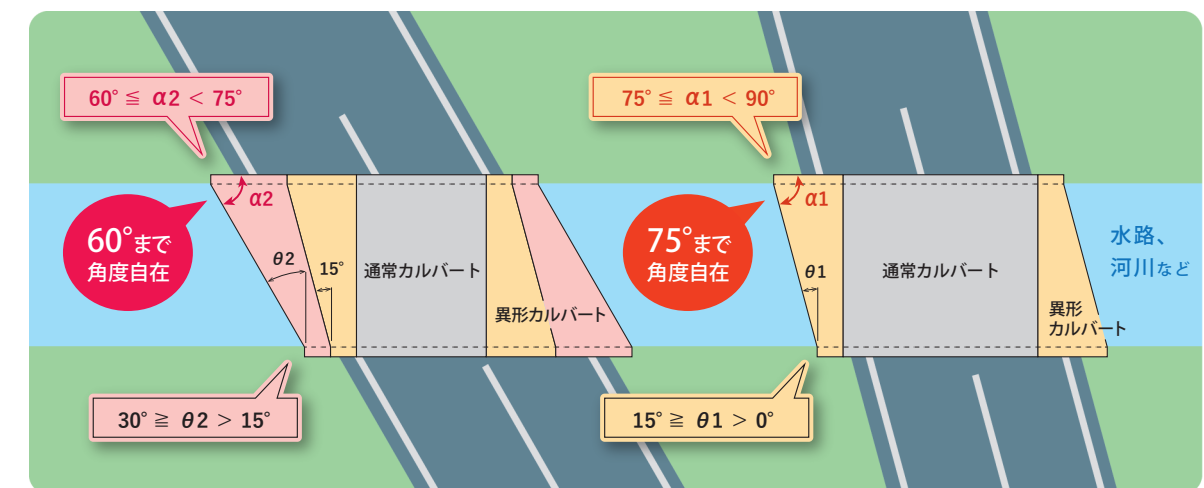
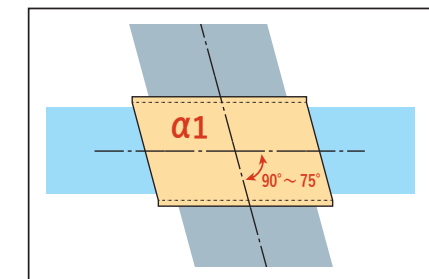


道路との交差角度が

緩やかな場合

1段使い

α1ブロック



| 異形カルバート |                     |                 |                    |
|---------|---------------------|-----------------|--------------------|
|         | 交差角度 α              | 内幅              | 内高                 |
| α1      | 90° ～ 75° まで自由に設定可能 | 3,000 ～ 5,000mm | 2分割型 1,500～3,000mm |
| α2      | 75° ～ 60° まで自由に設定可能 |                 | 4分割型 3,100～4,000mm |

現場状況に合わせて、製造いたしますので、お気軽にお問い合わせください。

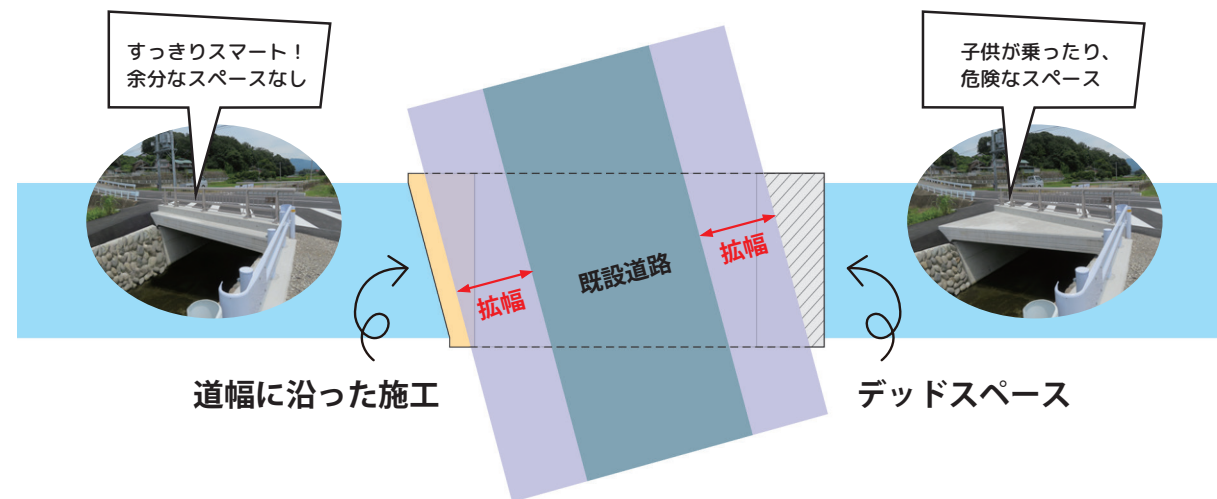
## 道路拡幅工事でスペースの有効活用！！

既設の BOX カルバートにも、スマートに接続可能。

- 既設道路の道路拡幅や歩道拡幅にもデッドスペースを作ることなく、道路幅に沿った施工が可能です。
- 2分割、4分割部材の現場組み立てにより、狭小地での施工が可能となります。
- 現場での組付けはKTジョイントの採用により、施工が容易で熟練工が不要です。

【異形カルバート】を接続した場合

【通常カルバート】を接続した場合

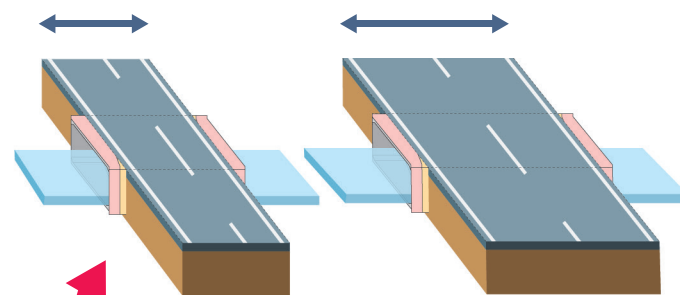


## 組合せて、費用を抑える！！

「通常カルバート」を組合せて、経済性を実現。

- 中央部に通常BOXカルバートを使用する事で、費用を抑えられます。

中央部に通常カルバートの  
本数を増やせば、**道路幅も自由自在**



異形カルバートは**端**に使うだけで OK !

## 各種大型BOXカルバートに、スマートに接続！！

端部に異形カルバートを使用すれば、角度付きカルバートの構築が可能。

- カルバートの種別にこだわる事なく、標準タイプ・3分割型（底版現場打ち併用）・フリースパン（門型形状）の各種の大型カルバートに接続可能です。
- 異形ブロックは端部のみのため、コストや特殊施工部を最小限に抑える事が可能です。



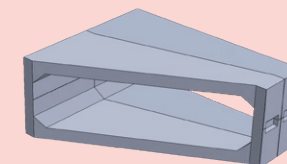
+

+

+

標準タイプ

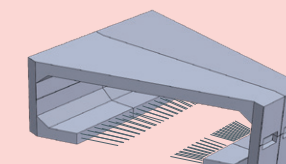
異形カルバート



3分割型

底版現場打ち併用タイプ

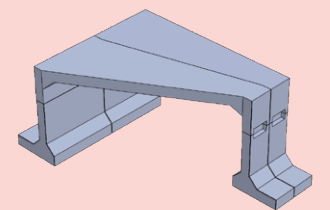
異形カルバート



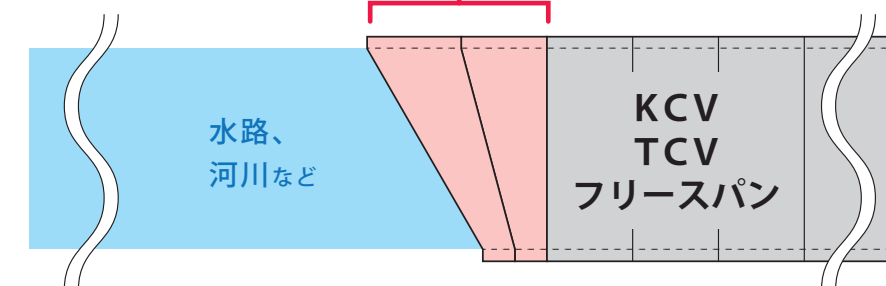
フリースパン

門型形状タイプ

異形カルバート



異形カルバート



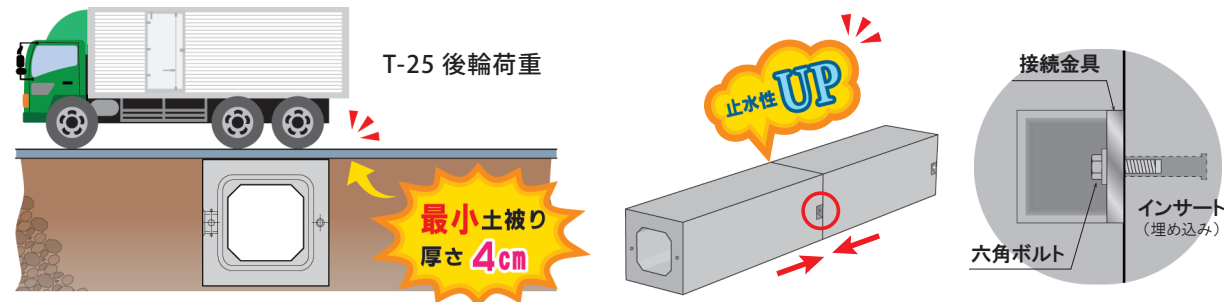
現場状況に合わせて、製造いたしますので、お気軽にお問い合わせください。



# 小径ボックスカルバート

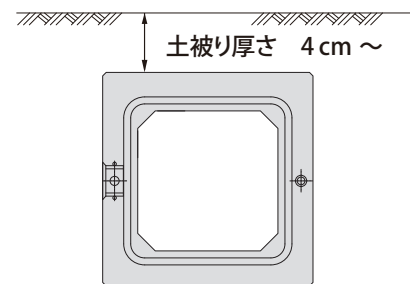
製品名称：SDC

- 土被り厚が舗装厚程度しか確保出来ないケースが多いため、その条件に対応できる製品形状としました。
- 止水性を向上させる為にフランジ金具を使用し、高力ボルトによる接続方法を採用しました。



## 設計条件

### ① 活荷重 T-25 輪荷重



※T-25 輪荷重で横断設計しています。

### ② 単位体積重量

- ・鉄筋コンクリート  $\gamma_c = 24.5\text{kN/m}^3$
- ・土  $\gamma_d = 18.0\text{kN/m}^3$

### ③ 許容応力度（長期）

- ・コンクリート  
設計基準強度  $\sigma_{ck} = 35\text{N/mm}^2$   
許容曲げ圧縮応力度  $\sigma_{ca} = 12\text{N/mm}^2$   
許容せん断応力度  $\tau_{ca} = 0.26\text{N/mm}^2$ （補正前）
- ・鉄筋 (SD295A、SD345)  
許容引張応力度  $\sigma_{sa} = 160\text{N/mm}^2$

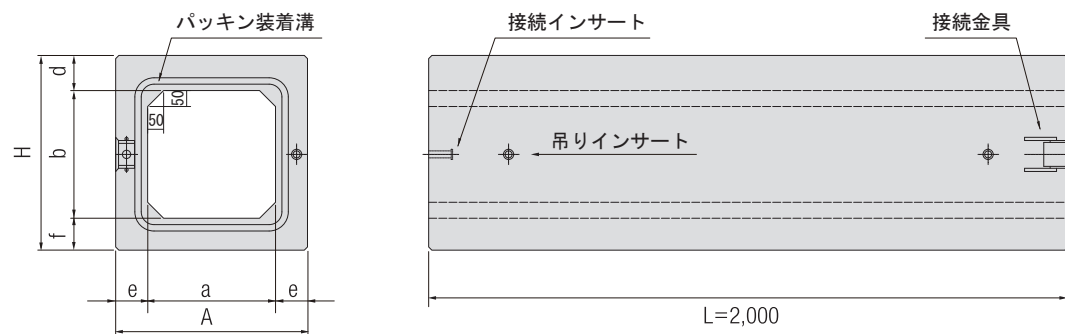
### ④ その他

- ・土圧係数  $K_0 = 0.5$
- ・ヤング係数比  $n = 15$

### ⑤ 準用示方書等

- （公社）日本道路協会 道路土工 カルバート工指針
- （一財）国土開発研究技術センター  
鉄筋コンクリート製プレキャスト  
ボックスカルバート道路埋設指針
- （公社）土木学会 コンクリート標準示方書

## 断面形状



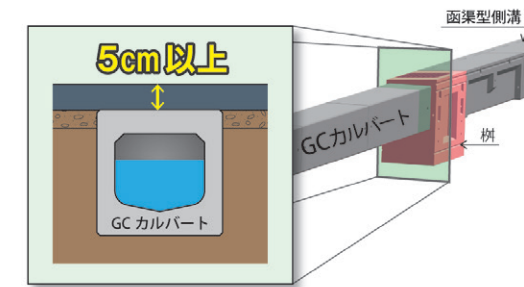
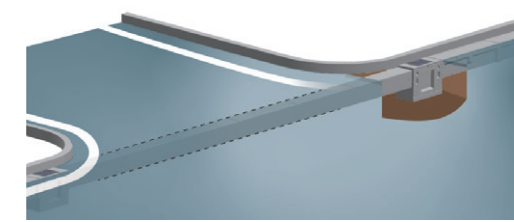
| 呼 び 名       | 形状寸法 (mm) |     |     |     |     |     |     | 製品質量 (kg/本) |
|-------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|
|             | a         | b   | d   | e   | f   | A   | H   |             |
| SDC - 30×30 | 300       | 300 | 100 | 100 | 100 | 500 | 500 | 825         |
| SDC - 30×40 | 300       | 400 | 100 | 100 | 100 | 500 | 600 | 925         |
| SDC - 30×50 | 300       | 500 | 100 | 100 | 100 | 500 | 700 | 1,025       |
| SDC - 40×40 | 400       | 400 | 110 | 100 | 100 | 600 | 610 | 1,055       |
| SDC - 40×50 | 400       | 500 | 110 | 100 | 100 | 600 | 710 | 1,155       |
| SDC - 50×50 | 500       | 500 | 120 | 100 | 100 | 700 | 720 | 1,295       |
| SDC - 50×60 | 500       | 600 | 120 | 100 | 100 | 700 | 820 | 1,395       |

※ 横穴、アンカー差筋等の加工につきましては、別途ご相談ください。

# 側溝横断用カルバート

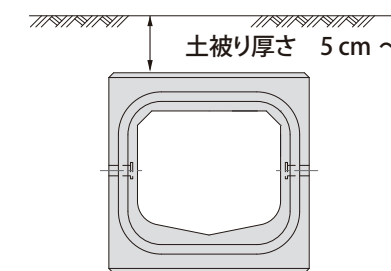
製品名称：GCカルバート

- 5 cmの舗装厚を確保できる函渠型側溝専用の横断用カルバートです。
- 側溝の横断部を繋ぐGCカルバートは側溝本体と同等の排水能力です。
- 従来型の円形タイプと比べて、最大流量時でも流量を落とすことなく排水処理することが可能です。



## 設計条件

### ① 活荷重 T-25 輪荷重



※T-25 輪荷重で横断設計しています。

### ② 単位体積重量

- ・鉄筋コンクリート  $\gamma_c = 24.5\text{kN/m}^3$
- ・土  $\gamma_d = 18.0\text{kN/m}^3$

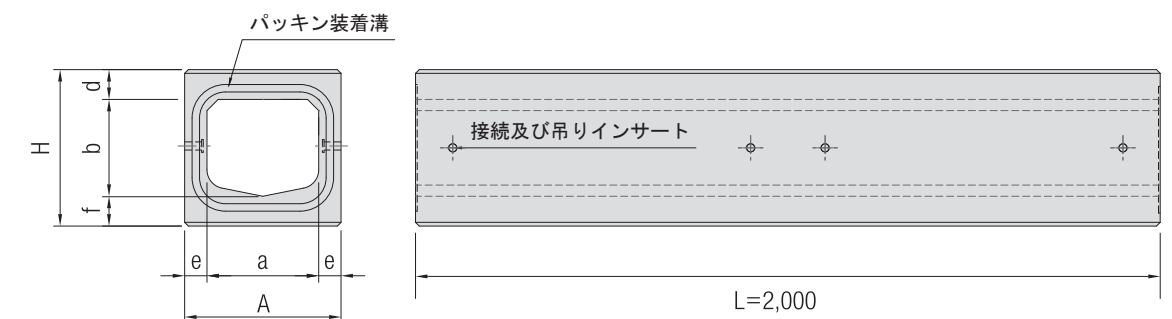
### ③ 許容応力度（長期）

- ・コンクリート  
設計基準強度  $\sigma_{ck} = 35\text{N/mm}^2$   
許容曲げ圧縮応力度  $\sigma_{ca} = 12\text{N/mm}^2$   
許容せん断応力度  $\tau_{ca} = 0.26\text{N/mm}^2$ （補正前）
- ・鉄筋 (SD295A、SD345)  
許容引張応力度  $\sigma_{sa} = 160\text{N/mm}^2$

### ④ その他

- ・土圧係数  $K_0 = 0.5$
- ・ヤング係数比  $n = 15$

## 断面形状



| 呼 び 名 | 形状寸法 (mm) |     |     |    |     |     |     | 製品質量 (kg/本) |
|-------|-----------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-------------|
|       | a         | b   | d   | e  | f   | A   | H   |             |
| 300型  | 300       | 260 | 80  | 60 | 80  | 420 | 420 | 521         |
| 400型  | 400       | 350 | 100 | 70 | 100 | 540 | 550 | 826         |

※ 横穴、アンカー差筋等の加工につきましては、別途ご相談ください。



# 3分割カルバート

製品名称：フリースパンカルバート

- 底版の張出しにより荷重を受け持ち、従来からのストラットを不要とした門形構造です。
- 門形構造の為、水替えが困難な場合や現況水路などを撤去することなく施工可能です。
- 分割部材（3分割）の現場組立の為、狭い現場への搬入や重機の小型化が可能です。
- 現場打ちと比べて、工期短縮と現場の高所作業の低減により安全性が向上します。
- 分割型でありながら一体構造を可能にした「KTジョイント工法」を採用しています。



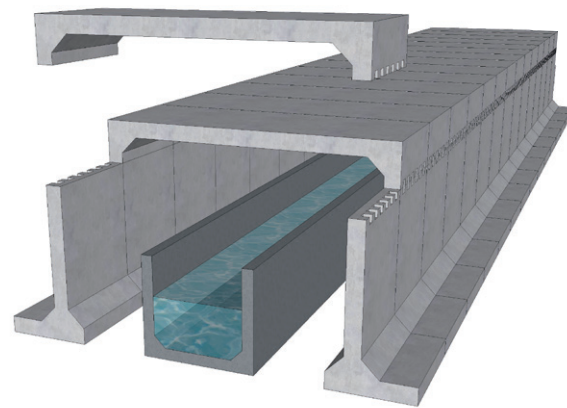
内幅 9.5mの大型フリースパンカルバート

現況水路

そのままで

施工可能

3分割パネルを用いた組立て構造のため、  
現況の水路を維持したまま施工でき、  
水路の一時付け替えがありません。



## 設計条件

### ①活荷重

・ T-25 輪荷重 横断載荷

### ②土質条件その他

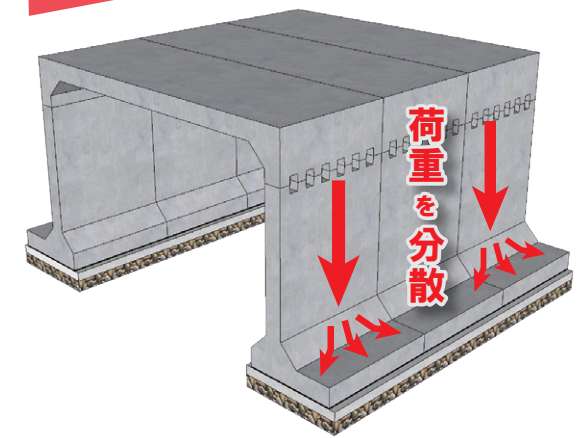
- ・ 土の単位体積重量： $\gamma_d = 19\text{ kN/m}^3$
- ・ 土の内部摩擦角： $\phi = 30^\circ$
- ・ 必要地耐力： $q = 300\text{ kN/m}^2$ 以上
- ・ 鉄筋コンクリートの単位体積重量： $\gamma_c = 24.5\text{ kN/m}^3$

### ③許容応力度（コンクリート・鉄筋）

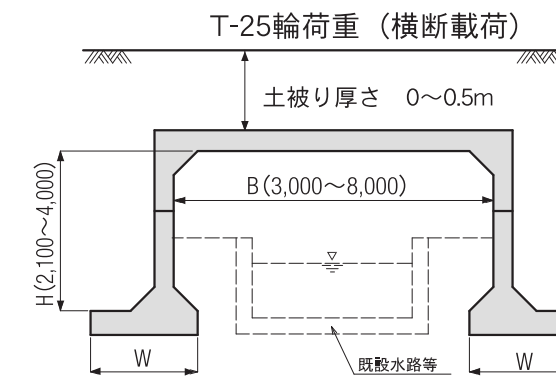
設計基準強度： $\sigma_{ck} = 50\text{ N/mm}^2$   
 許容曲げ圧縮応力度： $\sigma_{ca} = 16\text{ N/mm}^2$   
 許容せん断応力度： $\tau_{ca} = 0.27\text{ N/mm}^2$   
 許容付着力度： $\tau_{0a} = 1.9\text{ N/mm}^2$   
 許容引張応力度： $\sigma_{sa} = 160\text{ N/mm}^2$   
 ヤング係数比： $n = 15$

※上記設計条件以外は別途ご相談ください。

底版部もプレキャスト化し、  
オールプレキャストを実現



## 断面形状



| 製品サイズ | 形状寸法 (mm) |             |             |       |
|-------|-----------|-------------|-------------|-------|
|       | B         | H           | W           | L     |
| 300   | 3,000     | 2,100~4,000 | 1,240~2,140 | 2,000 |
| 400   | 4,000     | 2,100~4,000 | 1,090~2,040 | 2,000 |
| 500   | 5,000     | 2,100~4,000 | 1,280~1,980 | 2,000 |
| 600   | 6,000     | 2,100~4,000 | 1,420~1,870 | 1,000 |
| 700   | 7,000     | 2,500~4,000 | 1,610~1,810 | 1,000 |
| 800   | 8,000     | 2,500~4,000 | 1,850~2,050 | 1,000 |

※内幅 (B) 及び内高 (H) は100mmピッチで対応可能です。  
 ※詳細な製品規格寸法につきましてはご相談ください。

製品規格にない断面も、お気軽にご相談下さい。



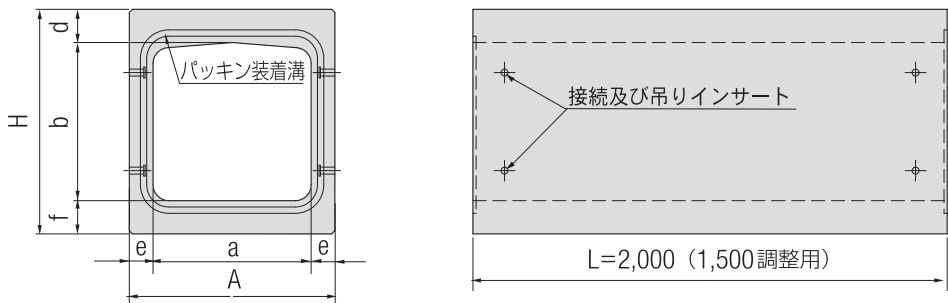
# 小径道路横断用ボックスカルバート

製品名称：NFK

- 縦断方向の接続は、プレート接続を基本としています。
- 施工が容易な止水パッキンを使用、漏水防止効果が図れます。
- 即日復旧が出来るように、基礎板も御用意しております。



## 形状寸法及び製品質量

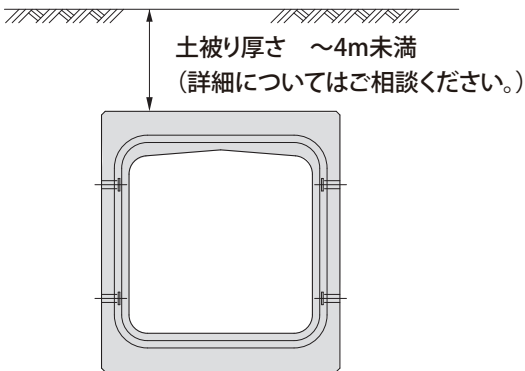


| 呼 び 名      | 形状寸法 (mm)              |       |     |     |     |       |       | 製品質量 (kg/本) |            |
|------------|------------------------|-------|-----|-----|-----|-------|-------|-------------|------------|
|            | a                      | b     | d   | e   | f   | A     | H     | L=2m        | L=1.5m     |
| NFK-30・25  | 300                    | 250   | 75  | 60  | 75  | 420   | 400   | 496         | 372        |
| NFK-30     | 300                    | 300   | 75  | 60  | 75  | 420   | 450   | 519         | 389        |
| NFK-30・40  | 300                    | 400   | 75  | 60  | 75  | 420   | 550   | 579         | 434        |
| NFK-30・50  | 300                    | 500   | 75  | 70  | 75  | 440   | 650   | 704         | 528        |
| NFK-36     | 360                    | 360   | 85  | 65  | 85  | 490   | 530   | 677         | 508        |
| 基 礎 板      | 500×100×2,000(1,000)   |       |     |     |     |       |       | L=2m 250    | (L=1m 125) |
| NFK-40・25  | 400                    | 250   | 95  | 65  | 95  | 530   | 440   | 695         |            |
| NFK-40・30  | 400                    | 300   | 90  | 65  | 90  | 530   | 480   | 701         | 526        |
| NFK-40     | 400                    | 400   | 90  | 65  | 90  | 530   | 580   | 766         | 574        |
| NFK-40・50  | 400                    | 500   | 95  | 70  | 95  | 540   | 690   | 892         | 669        |
| NFK-40・60  | 400                    | 600   | 100 | 80  | 100 | 560   | 800   | 1,069       | 801        |
| NFK-45     | 450                    | 450   | 100 | 70  | 100 | 590   | 650   | 946         | 709        |
| 基 礎 板      | 600×100×2,000(1,000)   |       |     |     |     |       |       | L=2m 300    | (L=1m 150) |
| NFK-50・40  | 500                    | 400   | 105 | 75  | 105 | 650   | 610   | 1,017       |            |
| NFK-50     | 500                    | 500   | 105 | 75  | 105 | 650   | 710   | 1,101       | 826        |
| NFK-50・60  | 500                    | 600   | 110 | 80  | 110 | 660   | 820   | 1,249       |            |
| NFK-50・70  | 500                    | 700   | 110 | 85  | 110 | 670   | 920   | 1,375       |            |
| NFK-50・80  | 500                    | 800   | 110 | 90  | 110 | 680   | 1,020 | 1,511       |            |
| 基 礎 板      | 700×100×2,000(1,000)   |       |     |     |     |       |       | L=2m 350    | (L=1m 175) |
| NFK-60・50  | 600                    | 500   | 110 | 80  | 110 | 760   | 720   | 1,285       |            |
| NFK-60     | 600                    | 600   | 110 | 80  | 110 | 760   | 820   | 1,365       | 1,023      |
| NFK-60・80  | 600                    | 800   | 110 | 90  | 110 | 780   | 1,020 | 1,670       | 1,252      |
| 基 礎 板      | 800×100×2,000(1,000)   |       |     |     |     |       |       | L=2m 400    | (L=1m 200) |
| NFK-70     | 700                    | 700   | 120 | 85  | 120 | 870   | 940   | 1,762       | 1,321      |
| 基 礎 板      | 900×100×2,000(1,000)   |       |     |     |     |       |       | L=2m 450    | (L=1m 225) |
| NFK-80     | 800                    | 800   | 130 | 90  | 130 | 980   | 1,060 | 2,130       | 1,597      |
| 基 礎 板      | 1,000×100×2,000(1,000) |       |     |     |     |       |       | L=2m 500    | (L=1m 250) |
| NFK-90     | 900                    | 900   | 140 | 95  | 140 | 1,090 | 1,180 | 2,530       | 1,897      |
| 基 礎 板      | 1,100×100×2,000(1,000) |       |     |     |     |       |       | L=2m 550    | (L=1m 275) |
| NFK-100・80 | 1,000                  | 800   | 150 | 100 | 140 | 1,200 | 1,090 | 2,702       |            |
| NFK-100    | 1,000                  | 1,000 | 150 | 100 | 140 | 1,200 | 1,290 | 2,902       | 2,176      |
| 基 礎 板      | 1,200×100×2,000(1,000) |       |     |     |     |       |       | L=2m 600    | (L=1m 300) |

※人孔、ステップ、横穴、アンカー差筋等の加工につきましては、別途ご相談ください。

## 設計条件

### ① 活荷重 T-25 輪荷重



※T-25 輪荷重で横断設計しています。

### ② 単位体積重量

- ・鉄筋コンクリート  $\gamma_c = 24.5\text{kN/m}^3$
- ・土  $\gamma_d = 18.0\text{kN/m}^3$

### ③ 許容応力度（長期）

- ・コンクリート  
設計基準強度  $\sigma_{ck} = 35\text{N/mm}^2$   
許容曲げ圧縮応力度  $\sigma_{ca} = 12\text{N/mm}^2$   
許容せん断応力度  $\tau_{ca} = 0.26\text{N/mm}^2$  (補正前)
- ・鉄筋 (SD295A、SD345)  
許容引張応力度  $\sigma_{sa} = 160\text{N/mm}^2$

### ④ その他

- ・土圧係数  $K_0 = 0.5$
- ・ヤング係数比  $n = 15$

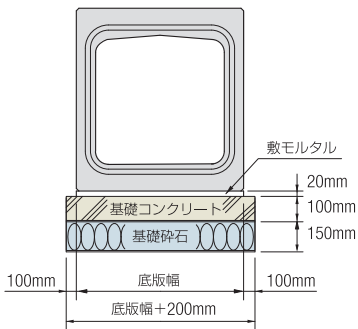
### ⑤ 準用示方書等

(公社) 日本道路協会 道路土工 カルバート工指針  
(一財) 国土開発研究技術センター  
鉄筋コンクリート製プレキャスト  
ボックスカルバート道路埋設指針  
(公社) 土木学会 コンクリート標準示方書

## 【10m当り】施工歩掛り

| 使用個数<br>(個) | 労務 (人) |       |       | ラフテレーンクレーン運転<br>(日) 25t 吊り | 雑工種率 |          | 諸雑<br>費率 |
|-------------|--------|-------|-------|----------------------------|------|----------|----------|
|             | 世話役    | 特殊作業員 | 普通作業員 |                            | 基礎砕石 | 基礎コンクリート |          |
| 施工パッケージによる  |        |       |       |                            |      |          |          |

## NFK 使用材料表【10m当り】



※基礎の厚さは、(財) 国土開発研究技術センター「鉄筋コンクリート製プレキャストボックスカルバート道路埋設指針」に準拠しています。

| 呼 び 名      | 10m当り材料表     |             |           |            |
|------------|--------------|-------------|-----------|------------|
|            | 基礎コンクリート(m³) | 基礎コン型枠 (m²) | 基礎砕石 (m³) | 敷モルタル (m³) |
| NFK-30     | 0.620        | 2.000       | 6.200     | 0.084      |
| NFK-30・40  | 0.620        | 2.000       | 6.200     | 0.084      |
| NFK-30・50  | 0.640        | 2.000       | 6.400     | 0.088      |
| NFK-36     | 0.690        | 2.000       | 6.900     | 0.098      |
| NFK-40・30  | 0.730        | 2.000       | 7.300     | 0.106      |
| NFK-40     | 0.730        | 2.000       | 7.300     | 0.106      |
| NFK-40・50  | 0.740        | 2.000       | 7.400     | 0.108      |
| NFK-40・60  | 0.760        | 2.000       | 7.600     | 0.112      |
| NFK-45     | 0.790        | 2.000       | 7.900     | 0.118      |
| NFK-50・40  | 0.850        | 2.000       | 8.500     | 0.130      |
| NFK-50     | 0.850        | 2.000       | 8.500     | 0.130      |
| NFK-50・60  | 0.860        | 2.000       | 8.600     | 0.132      |
| NFK-50・70  | 0.870        | 2.000       | 8.700     | 0.134      |
| NFK-50・80  | 0.880        | 2.000       | 8.800     | 0.136      |
| NFK-60・50  | 0.960        | 2.000       | 9.600     | 0.152      |
| NFK-60     | 0.960        | 2.000       | 9.600     | 0.152      |
| NFK-60・80  | 0.980        | 2.000       | 9.800     | 0.156      |
| NFK-70     | 1.070        | 2.000       | 10.700    | 0.174      |
| NFK-80     | 1.180        | 2.000       | 11.800    | 0.196      |
| NFK-90     | 1.290        | 2.000       | 12.900    | 0.218      |
| NFK-100・80 | 1.400        | 2.000       | 14.000    | 0.240      |
| NFK-100    | 1.400        | 2.000       | 14.000    | 0.240      |

※上記数値は、比較的良好な普通地盤の場合を示します。

※堅固な地盤又は軟弱地盤の場合は、それに適した基礎工を採用してください。

全国ボックスカルバート協会規格準拠製品

# RCボックスカルバート

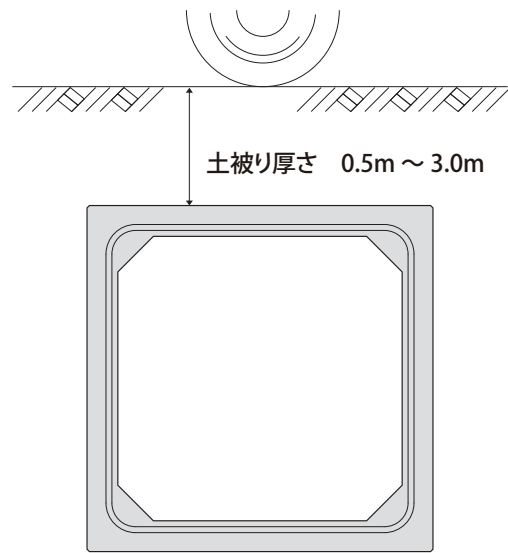
製品名称：**SCV I 型**  
(JIS A5372 I 類 認証品)

- 施工が簡単な止水パッキンを使用、漏水防止効果が図れます。
- 最小幅600×内高600から最大幅3,500×内高2,500まで対応しております。



## 設計条件

### ① 活荷重 T-25 輪荷重



※T-25 輪荷重で横断設計しています。

### ② 単位体積重量

- ・アスファルト舗装  $\gamma_a = 22.5\text{kN/m}^3$
- ・鉄筋コンクリート  $\gamma_c = 24.5\text{kN/m}^3$
- ・土  $\gamma_d = 18.0\text{kN/m}^3$

### ③ 許容応力度（長期）

・コンクリート

|                                | SCV I 型               | SCV II 型                       |
|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| 設計基準強度： $\sigma_{ck}$          | 35N/mm <sup>2</sup>   | 50N/mm <sup>2</sup>            |
| 許容曲げ圧縮応力度： $\sigma_{ca}$       | 12N/mm <sup>2</sup>   | 16N/mm <sup>2</sup>            |
| 許容せん断応力度： $\tau_{ca}$<br>(補正前) | 0.26N/mm <sup>2</sup> | 0.27N/mm <sup>2</sup><br>(補正前) |

・鉄筋 (SD295A, SD345)  
許容引張応力度： $\sigma_{sa} = 160\text{N/mm}^2$

### ④ その他

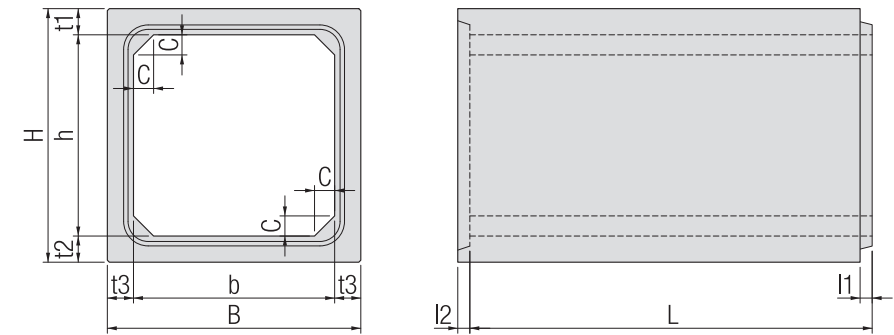
- ・土圧係数  $K_0 = 0.5$
- ・ヤング係数比  $n = 15$

### ⑤ 準用示方書等

(公社)日本道路協会 道路土工 カルバート工指針  
(公社)日本道路協会 道路橋示方書・同解説  
(一財)国土開発研究技術センター  
鉄筋コンクリート製プレキャスト  
ボックスカルバート道路埋設指針  
(公社)土木学会 コンクリート標準示方書

※上記設計条件以外は別途ご相談ください。  
※カタログ掲載サイズ以外は別途ご相談ください。

## 形状寸法及び製品質量



| 製品サイズ | 内 幅<br>b (mm) | 内 高<br>h (mm) | 全 幅<br>B (mm) | 全 高<br>H (mm) | 頂版厚<br>t1 (mm) | 底版厚<br>t2 (mm) | 側壁厚<br>t3 (mm) | ハンチ<br>c (mm) | 凸側長<br>l1 (mm) | 凹側長<br>l2 (mm) | 製品長<br>L (mm) | 製品質量<br>(kg/本) |
|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| 600   | 600           | 600           | 860           | 860           | 130            | 130            | 130            | 100           | 60             | 40             | 2,000         | 2,000          |
| 700   | 700           | 700           | 960           | 960           | 130            | 130            | 130            | 100           | 60             | 40             | 2,000         | 2,260          |
| 800   | 800           | 800           | 1,060         | 1,060         | 130            | 130            | 130            | 100           | 60             | 40             | 2,000         | 2,520          |
| 900   | 900           | 600           | 1,160         | 860           | 130            | 130            | 130            | 100           | 60             | 40             | 2,000         | 2,390          |
|       |               | 900           |               | 1,160         |                |                |                |               |                |                |               | 2,780          |
|       |               | 800           |               | 1,060         |                |                |                |               |                |                |               | 2,900          |
| 1000  | 1,000         | 1,000         | 1,260         | 1,260         | 130            | 130            | 130            | 150           | 60             | 60             | 2,000         | 3,160          |
|       |               | 1,500         |               | 1,760         |                |                |                |               |                |                |               | 3,810          |
|       |               | 800           |               | 1,060         |                |                |                |               |                |                |               | 2,900          |
| 1100  | 1,100         | 1,100         | 1,360         | 1,360         | 130            | 130            | 130            | 150           | 60             | 60             | 2,000         | 3,420          |
| 1200  | 1,200         | 800           | 1,460         | 1,060         | 130            | 130            | 130            | 150           | 60             | 60             | 2,000         | 3,160          |
|       |               | 1,000         |               | 1,260         |                |                |                |               |                |                |               | 3,420          |
|       |               | 1,200         |               | 1,460         |                |                |                |               |                |                |               | 3,680          |
|       |               | 1,500         |               | 1,760         |                |                |                |               |                |                |               | 4,070          |
| 1300  | 1,300         | 1,300         | 1,560         | 1,580         | 140            | 140            | 130            | 150           | 60             | 60             | 2,000         | 4,100          |
| 1400  | 1,400         | 1,400         | 1,660         | 1,700         | 150            | 150            | 130            | 150           | 60             | 60             | 2,000         | 4,540          |
| 1500  | 1,500         | 1,000         | 1,780         | 1,320         | 160            | 160            | 140            | 150           | 60             | 60             | 2,000         | 4,470          |
|       |               | 1,200         |               | 1,520         |                |                |                |               |                |                |               | 4,750          |
|       |               | 1,500         |               | 1,820         |                |                |                |               |                |                |               | 5,170          |
|       |               | 1,200         |               | 1,540         |                |                |                |               |                |                |               | 5,600          |
| 1800  | 1,800         | 1,500         | 2,100         | 1,840         | 170            | 170            | 150            | 150           | 80             | 80             | 2,000         | 6,050          |
|       |               | 1,800         |               | 2,140         |                |                |                |               |                |                |               | 6,500          |
|       |               | 1,500         |               | 1,860         |                |                |                |               |                |                |               | 6,980          |
| 2000  | 2,000         | 1,800         | 2,320         | 2,160         | 180            | 180            | 160            | 200           | 80             | 80             | 2,000         | 7,460          |
|       |               | 2,000         |               | 2,360         |                |                |                |               |                |                |               | 7,780          |
|       |               | 1,800         |               | 2,100         |                |                |                |               |                |                |               | 6,570          |
| 2200  | 2,200         | 2,200         | 2,560         | 2,600         | 200            | 200            | 180            | 200           | 80             | 80             | 1,500         | 7,110          |
|       |               | 1,500         |               | 1,900         |                |                |                |               |                |                |               | 6,320          |
| 2300  | 2,300         | 1,800         | 2,660         | 2,200         | 200            | 200            | 180            | 200           | 80             | 80             | 1,500         | 6,720          |
|       |               | 2,000         |               | 2,400         |                |                |                |               |                |                |               | 6,990          |
|       |               | 2,300         |               | 2,700         |                |                |                |               |                |                |               | 7,400          |
|       |               | 2,000         |               | 2,420         |                |                |                |               |                |                |               | 7,530          |
| 2400  | 2,400         | 2,400         | 2,780         | 2,820         | 210            | 210            | 190            | 200           | 80             | 80             | 1,500         | 8,100          |
| 2500  | 2,500         | 1,500         | 2,900         | 1,940         | 220            | 220            | 200            | 200           | 80             | 80             | 1,500         | 7,340          |
|       |               | 1,800         |               | 2,240         |                |                |                |               |                |                |               | 7,790          |
|       |               | 2,000         |               | 2,440         |                |                |                |               |                |                |               | 8,090          |
|       |               | 2,500         |               | 2,940         |                |                |                |               |                |                |               | 8,840          |
| 2800  | 2,800         | 1,500         | 3,240         | 1,980         | 240            | 240            | 220            | 200           | 80             | 80             | 1,000         | 5,740          |
|       |               | 2,000         |               | 2,480         |                |                |                |               |                |                |               | 6,290          |
|       |               | 2,500         |               | 2,980         |                |                |                |               |                |                |               | 6,840          |
|       |               | 2,800         |               | 3,280         |                |                |                |               |                |                |               | 7,170          |
| 3000  | 3,000         | 1,500         | 3,480         | 2,020         | 260            | 260            | 240            | 300           | 80             | 80             | 1,000         | 6,770          |
|       |               | 2,000         |               | 2,520         |                |                |                |               |                |                |               | 7,370          |
|       |               | 2,500         |               | 3,020         |                |                |                |               |                |                |               | 7,970          |
|       |               | 3,000         |               | 3,520         |                |                |                |               |                |                |               | 8,570          |
| 3500  | 3,500         | 2,000         | 4,000         | 2,620         | 310            | 310            | 250            | 300           | 80             | 80             | 1,000         | 9,150          |
|       |               | 2,500         |               | 3,120         |                |                |                |               |                |                |               | 9,780          |

※人孔、ステップ、横穴、アンカー差し筋等は、別途承ります。



軽量型ボックスカルバート

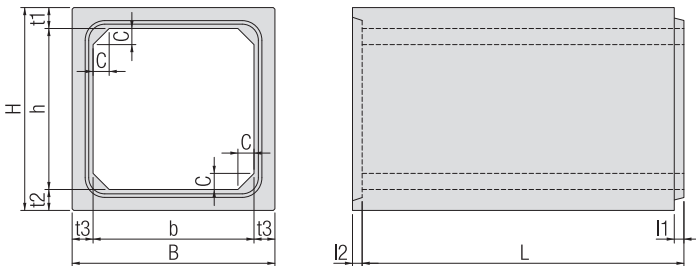
# RCボックスカルバート

製品名称：SCVⅡ型

- I型のコンクリート設計基準強度を上げ、部材寸法を薄くして軽量化を図った形状です。
- 最小幅600×内高600から最大幅2,500×内高2,500まで対応しております。

※ 設計条件はP.81をご参照下さい。

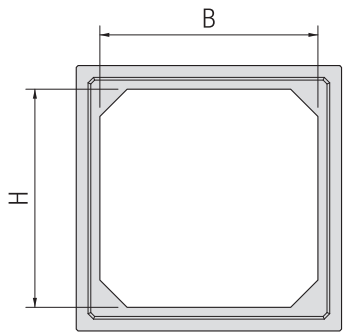
形状寸法及び製品質量



| 製品サイズ | 内幅<br>b(mm) | 内高<br>h(mm) | 全幅<br>B(mm) | 全高<br>H(mm) | 頂版厚<br>t1(mm) | 底版厚<br>t2(mm) | 側壁厚<br>t3(mm) | ハンチ<br>c(mm) | 凸側長<br>l1(mm) | 凹側長<br>l2(mm) | 製品長<br>L(mm) | 製品質量<br>(kg/本) |
|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|----------------|
| 600   | 600         | 600         | 820         | 840         | 120           | 120           | 110           | 100          | 60            | 40            | 2,000        | 1,767          |
| 800   | 800         | 800         | 1,020       | 1,040       | 120           | 120           | 110           | 100          | 60            | 40            | 2,000        | 2,243          |
| 1,000 | 1,000       | 600         | 1,220       | 840         | 120           | 120           | 110           | 150          | 60            | 60            | 2,000        | 2,343          |
|       |             | 700         |             | 940         |               |               |               |              |               |               |              | 2,453          |
|       |             | 800         |             | 1,040       |               |               |               |              |               |               |              | 2,563          |
|       |             | 1,000       |             | 1,240       |               |               |               |              |               |               |              | 2,782          |
| 1,200 | 1,200       | 700         | 1,420       | 940         | 120           | 120           | 110           | 150          | 60            | 60            | 2,000        | 2,693          |
|       |             | 800         |             | 1,040       |               |               |               |              |               |               |              | 2,802          |
|       |             | 900         |             | 1,140       |               |               |               |              |               |               |              | 2,912          |
|       |             | 1,000       |             | 1,240       |               |               |               |              |               |               |              | 3,022          |
|       |             | 1,100       |             | 1,340       |               |               |               |              |               |               |              | 3,131          |
|       |             | 1,200       |             | 1,440       |               |               |               |              |               |               |              | 3,210          |
| 1,300 | 1,300       | 1,300       | 1,540       | 1,540       | 130           | 130           | 120           | 150          | 60            | 60            | 2,000        | 3,351          |
|       |             | 1,400       |             | 1,660       |               |               |               |              |               |               |              | 3,659          |
|       |             | 1,500       |             | 1,760       |               |               |               |              |               |               |              | 3,778          |
|       |             | 1,600       |             | 1,860       |               |               |               |              |               |               |              | 3,898          |
| 1,400 | 1,400       | 800         | 1,640       | 1,060       | 130           | 130           | 120           | 150          | 60            | 60            | 2,000        | 4,018          |
|       |             | 900         |             | 1,160       |               |               |               |              |               |               |              | 3,310          |
|       |             | 1,000       |             | 1,260       |               |               |               |              |               |               |              | 3,429          |
|       |             | 1,100       |             | 1,360       |               |               |               |              |               |               |              | 3,549          |
|       |             | 1,200       |             | 1,460       |               |               |               |              |               |               |              | 3,669          |
|       |             | 1,300       |             | 1,560       |               |               |               |              |               |               |              | 3,788          |
| 1,500 | 1,500       | 1,400       | 1,740       | 1,660       | 130           | 130           | 120           | 150          | 60            | 60            | 2,000        | 3,908          |
|       |             | 1,500       |             | 1,760       |               |               |               |              |               |               |              | 4,028          |
|       |             | 1,600       |             | 1,860       |               |               |               |              |               |               |              | 4,277          |
|       |             | 1,700       |             | 1,960       |               |               |               |              |               |               |              | 4,397          |
| 1,600 | 1,600       | 1,800       | 1,840       | 2,080       | 130           | 130           | 120           | 150          | 60            | 60            | 2,000        | 4,517          |
|       |             | 1,900       |             | 2,160       |               |               |               |              |               |               |              | 4,635          |
|       |             | 2,000       |             | 2,260       |               |               |               |              |               |               |              | 4,756          |
|       |             | 2,100       |             | 2,360       |               |               |               |              |               |               |              | 4,876          |
| 1,800 | 1,800       | 1,400       | 2,060       | 1,660       | 140           | 140           | 130           | 150          | 80            | 80            | 2,000        | 4,287          |
|       |             | 1,500       |             | 1,760       |               |               |               |              |               |               |              | 4,407          |
|       |             | 1,600       |             | 1,860       |               |               |               |              |               |               |              | 4,527          |
|       |             | 1,700       |             | 1,960       |               |               |               |              |               |               |              | 4,646          |
| 2,000 | 2,000       | 1,800       | 2,280       | 2,080       | 150           | 150           | 140           | 200          | 80            | 80            | 2,000        | 5,433          |
|       |             | 1,900       |             | 2,180       |               |               |               |              |               |               |              | 5,563          |
|       |             | 2,000       |             | 2,280       |               |               |               |              |               |               |              | 5,693          |
|       |             | 2,100       |             | 2,380       |               |               |               |              |               |               |              | 5,823          |
|       |             | 2,200       |             | 2,480       |               |               |               |              |               |               |              | 5,953          |
|       |             | 2,300       |             | 2,580       |               |               |               |              |               |               |              | 6,083          |
| 2,500 | 2,500       | 1,000       | 2,860       | 1,300       | 190           | 190           | 180           | 200          | 80            | 80            | 1,500        | 5,207          |
|       |             | 1,100       |             | 1,400       |               |               |               |              |               |               |              | 5,346          |
|       |             | 1,200       |             | 1,500       |               |               |               |              |               |               |              | 5,486          |
|       |             | 1,300       |             | 1,600       |               |               |               |              |               |               |              | 5,625          |
|       |             | 1,400       |             | 1,700       |               |               |               |              |               |               |              | 5,765          |
|       |             | 1,500       |             | 1,800       |               |               |               |              |               |               |              | 5,905          |
| 3,000 | 3,000       | 1,600       | 3,460       | 1,900       | 240           | 240           | 230           | 250          | 100           | 100           | 2,000        | 6,323          |
|       |             | 1,700       |             | 2,000       |               |               |               |              |               |               |              | 6,463          |
|       |             | 1,800       |             | 2,100       |               |               |               |              |               |               |              | 6,603          |
|       |             | 1,900       |             | 2,200       |               |               |               |              |               |               |              | 6,742          |
|       |             | 2,000       |             | 2,300       |               |               |               |              |               |               |              | 6,882          |
|       |             | 2,100       |             | 2,400       |               |               |               |              |               |               |              | 7,022          |
| 3,500 | 3,500       | 2,200       | 4,060       | 2,500       | 290           | 290           | 280           | 300          | 120           | 120           | 2,000        | 7,162          |
|       |             | 2,300       |             | 2,600       |               |               |               |              |               |               |              | 7,302          |
|       |             | 2,400       |             | 2,700       |               |               |               |              |               |               |              | 7,442          |
|       |             | 2,500       |             | 2,800       |               |               |               |              |               |               |              | 7,582          |
|       |             | 2,600       |             | 2,900       |               |               |               |              |               |               |              | 7,722          |
|       |             | 2,700       |             | 3,000       |               |               |               |              |               |               |              | 7,862          |

※人孔、ステップ、横穴、アンカー差筋等の加工につきましては、別途ご相談ください。

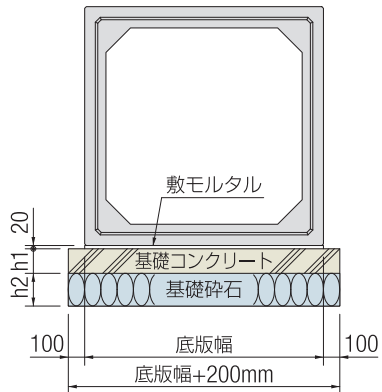
【10m当り】施工歩掛り



| 内空幅：B (m) | 内空高：H (m) | ③                       | ④                          | ⑤                          |
|-----------|-----------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|
|           |           | 0<B≤1.25<br>1.25<H≤2.50 | 1.25<B≤2.50<br>1.25<H≤2.50 | 2.50<B≤3.75<br>2.50<H≤3.75 |
| 0         | 0         | ①                       | ②                          | ⑥                          |
| 1.25      | 1.25      | 0<B≤1.25<br>0<H≤1.25    | 1.25<B≤2.50<br>0<H≤1.25    | 2.50<B≤3.75<br>1.25<H≤2.50 |
| 2.50      | 2.50      |                         |                            |                            |
| 3.75      | 3.75      |                         |                            |                            |

| 製品長 |   |    | 2.0m / 個   |   |   |   | 1.5m / 個 |   |   |   |
|-----|---|----|------------|---|---|---|----------|---|---|---|
| 名   | 称 | 単位 | ①          | ② | ③ | ④ | ②        | ④ | ⑤ | ⑥ |
| 世   | 話 | 人  | 施工パッケージによる |   |   |   |          |   |   |   |
| 特   | 殊 | 人  |            |   |   |   |          |   |   |   |
| 普   | 通 | 人  |            |   |   |   |          |   |   |   |
| ラ   | フ | 日  |            |   |   |   |          |   |   |   |
| 雑   | 工 | %  |            |   |   |   |          |   |   |   |
| 種   | 率 | %  |            |   |   |   |          |   |   |   |
| 諸   | 雑 | %  |            |   |   |   |          |   |   |   |

SCV 使用材料表【10m当り】



| 製品サイズ            | h1  | h2  |
|------------------|-----|-----|
| 60× 60～100×150   | 100 | 150 |
| 110× 60～200×210  | 150 | 200 |
| 220× 180～350×250 | 200 | 250 |

※基礎の厚さは、(財)国土開発技術研究センター「鉄筋コンクリート製プレキャストボックスカルバート道路埋設指針」に準拠しています。

| 製品サイズ | 10m当り材料表      |       |             |      |           |        |            |       |
|-------|---------------|-------|-------------|------|-----------|--------|------------|-------|
|       | 基礎コンクリート (m³) |       | 基礎コン型枠 (m²) |      | 基礎砕石 (m³) |        | 敷モルタル (m³) |       |
|       | I 型           | II 型  | I 型         | II 型 | I 型       | II 型   | I 型        | II 型  |
| 60    | 1.060         | 1.020 | 2.000       |      | 10.600    | 10.200 | 0.172      | 0.164 |
| 70    | 1.160         | —     |             |      | 11.600    | —      | 0.192      | —     |
| 80    | 1.260         | 1.220 |             |      | 12.600    | 12.200 | 0.212      | 0.204 |
| 90    | 1.350         | —     |             |      | 13.500    | —      | 0.230      | —     |
| 100   | 1.460         | 1.420 |             |      | 14.600    | 14.200 | 0.252      | 0.244 |
| 110   | 2.340         | —     | 3.000       |      | 15.600    | —      | 0.272      | —     |
| 120   | 2.490         | 2.430 |             |      | 16.600    | 16.200 | 0.292      | 0.284 |
| 130   | 2.640         | 2.610 |             |      | 17.600    | 17.400 | 0.312      | 0.308 |
| 140   | 2.790         | 2.760 |             |      | 18.600    | 18.400 | 0.332      | 0.328 |
| 150   | 2.970         | 2.910 |             |      | 19.800    | 19.400 | 0.356      | 0.348 |
| 160   | —             | 3.060 |             |      | —         | 20.400 | —          | 0.368 |
| 180   | 3.450         | 3.390 |             |      | 23.000    | 22.600 | 0.420      | 0.412 |
| 200   | 3.780         | 3.720 |             |      | 25.200    | 24.800 | 0.464      | 0.456 |
| 220   | 5.520         | —     | 4.000       |      | 27.600    | —      | 0.512      | —     |
| 230   | 5.720         | —     |             |      | 28.600    | —      | 0.532      | —     |
| 240   | 5.960         | —     |             |      | 29.800    | —      | 0.556      | —     |
| 250   | 6.200         | —     |             |      | 31.000    | —      | 0.580      | —     |
| 280   | 6.880         | —     |             |      | 34.400    | —      | 0.648      | —     |
| 300   | 7.360         | —     |             |      | 36.800    | —      | 0.696      | —     |
| 350   | 8.400         | —     |             |      | 42.000    | —      | 0.800      | —     |

※上記数値は、比較的良好な通常地盤の場合を示します。

※堅固な地盤又は軟弱地盤の場合は、それに適した基礎工を採用してください。

# 2分割型ボックスカルバート

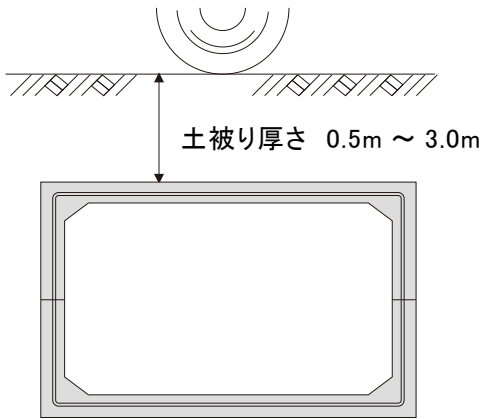
製品名称：UCV

- 分割型でありながら一体構造を可能にした「KTジョイント工法」を採用しています。
- 一体型では施工できない狭小地での施工が可能となります。
- 最小幅600×内高600から最大幅2,500×内高2,500まで対応しております。



## 設計条件

### ① 活荷重 T-25 輪荷重



※T-25 輪荷重で横断設計しています。

### ② 単位体積重量

- ・アスファルト舗装  $\gamma_a = 22.5\text{kN/m}^3$
- ・鉄筋コンクリート  $\gamma_c = 24.5\text{kN/m}^3$
- ・土  $\gamma_d = 18.0\text{kN/m}^3$

### ③ 許容応力度（長期）

- ・コンクリート
  - 設計基準強度  $\sigma_{ck} = 35\text{N/mm}^2$
  - 許容曲げ圧縮応力度  $\sigma_{ca} = 12\text{N/mm}^2$
  - 許容せん断応力度  $\tau_{ca} = 0.26\text{N/mm}^2$ （補正前）
  - 許容付着力度  $\tau_{0a} = 1.9\text{N/mm}^2$

#### ・鉄筋 (SD295A、SD345)

- 許容引張応力度  $\sigma_{sa} = 160\text{N/mm}^2$

#### ・KTジョイント

アンカー鉄筋の許容引張応力度 (SD345)

- D19・25 タイプ  $\sigma_{sa} = 160\text{N/mm}^2$

ボルト許容引張応力度

- D19・25 タイプ  $\sigma_{ba} = 480\text{N/mm}^2$

ボルト許容せん断応力度

- D19・25 タイプ  $\tau_{ba} = 270\text{N/mm}^2$

カプラーの許容引張応力度 (FCD600-3)

- D19・25 タイプ  $\sigma_{ka} = 200\text{N/mm}^2$

カプラーの許容せん断応力度 (FCD600-3)

- D19・25 タイプ  $\tau_{ka} = 110\text{N/mm}^2$

※ ボルトの材質は「強度区分 10.9」です。

### ④ その他

- ・土圧係数  $K_0 = 0.5$
- ・ヤング係数比  $n = 15$

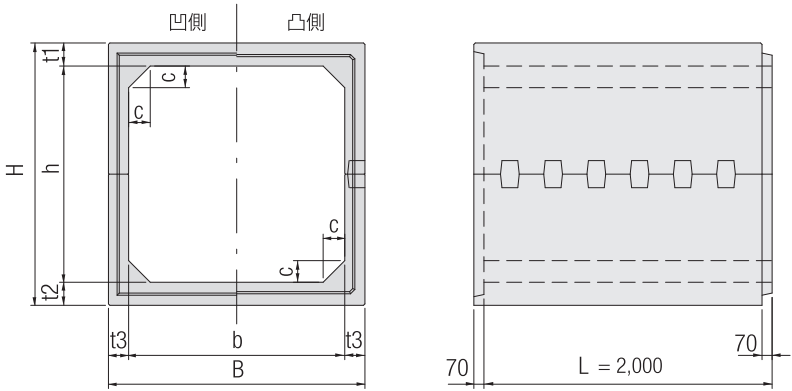
### ⑤ 準用示方書等

- (公社)日本道路協会 道路土工 カルバート工指針
- (公社)日本道路協会 道路橋示方書・同解説 鋼橋編
- (一財)国土開発研究技術センター 鉄筋コンクリート製プレキャストボックスカルバート道路埋設指針
- (公社)土木学会 コンクリート標準示方書

上記設計条件以外は別途ご相談ください

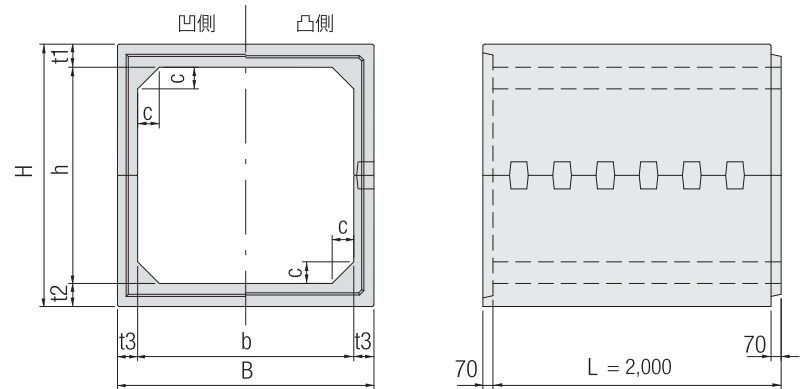
## 形状寸法及び製品質量

| 製品サイズ | 内幅<br>b (mm) | 内高<br>h (mm) | 全幅<br>B (mm) | 全高<br>H (mm) | 頂版厚<br>t1 (mm) | 底版厚<br>t2 (mm) | 側壁厚<br>t3 (mm) | ハンチ<br>c (mm) | 製品質量<br>(kg/本) |
|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| 600   | 600          | 600          | 860          | 860          | 130            | 130            | 130            | 100           | 1,993          |
|       |              | 700          |              | 960          |                |                |                |               | 2,123          |
|       |              | 800          |              | 1,060        |                |                |                |               | 2,252          |
|       |              | 900          |              | 1,160        |                |                |                |               | 2,382          |
|       |              | 1,000        |              | 1,260        |                |                |                |               | 2,511          |
|       |              | 1,100        |              | 1,360        |                |                |                |               | 2,641          |
|       |              | 1,200        |              | 1,460        |                |                |                |               | 2,771          |
| 800   | 800          | 600          | 1,060        | 860          | 130            | 130            | 130            | 100           | 2,252          |
|       |              | 700          |              | 960          |                |                |                |               | 2,382          |
|       |              | 800          |              | 1,060        |                |                |                |               | 2,511          |
|       |              | 900          |              | 1,160        |                |                |                |               | 2,641          |
|       |              | 1,000        |              | 1,260        |                |                |                |               | 2,771          |
|       |              | 1,100        |              | 1,360        |                |                |                |               | 2,900          |
|       |              | 1,200        |              | 1,460        |                |                |                |               | 3,030          |
|       |              | 1,300        |              | 1,560        |                |                |                |               | 3,160          |
|       |              | 1,400        |              | 1,660        |                |                |                |               | 3,289          |
|       |              | 1,500        |              | 1,760        |                |                |                |               | 3,419          |
|       |              | 1,600        |              | 1,860        |                |                |                |               | 3,549          |



| 製品サイズ | 内幅<br>b (mm) | 内高<br>h (mm) | 全幅<br>B (mm) | 全高<br>H (mm) | 頂版厚<br>t1 (mm) | 底版厚<br>t2 (mm) | 側壁厚<br>t3 (mm) | ハンチ<br>c (mm) | 製品質量<br>(kg/本) |
|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| 900   | 900          | 600          | 1,160        | 860          | 130            | 130            | 130            | 100           | 2,382          |
|       |              | 700          |              | 960          |                |                |                |               | 2,511          |
|       |              | 800          |              | 1,060        |                |                |                |               | 2,641          |
|       |              | 900          |              | 1,160        |                |                |                |               | 2,771          |
|       |              | 1,000        |              | 1,260        |                |                |                |               | 2,900          |
|       |              | 1,100        |              | 1,360        |                |                |                |               | 3,030          |
|       |              | 1,200        |              | 1,460        |                |                |                |               | 3,160          |
|       |              | 1,300        |              | 1,560        |                |                |                |               | 3,289          |
|       |              | 1,400        |              | 1,660        |                |                |                |               | 3,419          |
|       |              | 1,500        |              | 1,760        |                |                |                |               | 3,549          |
| 1,000 | 1,000        | 600          | 1,260        | 860          | 130            | 130            | 130            | 150           | 2,636          |
|       |              | 700          |              | 960          |                |                |                |               | 2,766          |
|       |              | 800          |              | 1,060        |                |                |                |               | 2,896          |
|       |              | 900          |              | 1,160        |                |                |                |               | 3,025          |
|       |              | 1,000        |              | 1,260        |                |                |                |               | 3,155          |
|       |              | 1,100        |              | 1,360        |                |                |                |               | 3,285          |
|       |              | 1,200        |              | 1,460        |                |                |                |               | 3,414          |
|       |              | 1,300        |              | 1,560        |                |                |                |               | 3,544          |
|       |              | 1,400        |              | 1,660        |                |                |                |               | 3,674          |
|       |              | 1,500        |              | 1,760        |                |                |                |               | 3,803          |
|       |              | 1,600        |              | 1,860        |                |                |                |               | 3,933          |
|       |              | 1,700        |              | 1,960        |                |                |                |               | 4,063          |
| 1,100 | 1,100        | 600          | 1,360        | 860          | 130            | 130            | 130            | 150           | 2,766          |
|       |              | 700          |              | 960          |                |                |                |               | 2,896          |
|       |              | 800          |              | 1,060        |                |                |                |               | 3,025          |
|       |              | 900          |              | 1,160        |                |                |                |               | 3,155          |
|       |              | 1,000        |              | 1,260        |                |                |                |               | 3,285          |
|       |              | 1,100        |              | 1,360        |                |                |                |               | 3,414          |
|       |              | 1,200        |              | 1,460        |                |                |                |               | 3,544          |
|       |              | 1,300        |              | 1,560        |                |                |                |               | 3,674          |
|       |              | 1,400        |              | 1,660        |                |                |                |               | 3,803          |
|       |              | 1,500        |              | 1,760        |                |                |                |               | 3,933          |
|       |              | 1,600        |              | 1,860        |                |                |                |               | 4,063          |
|       |              | 1,700        |              | 1,960        |                |                |                |               | 4,192          |
| 1,200 | 1,200        | 600          | 1,460        | 860          | 130            | 130            | 130            | 150           | 2,896          |
|       |              | 700          |              | 960          |                |                |                |               | 3,025          |
|       |              | 800          |              | 1,060        |                |                |                |               | 3,155          |
|       |              | 900          |              | 1,160        |                |                |                |               | 3,285          |
|       |              | 1,000        |              | 1,260        |                |                |                |               | 3,414          |
|       |              | 1,100        |              | 1,360        |                |                |                |               | 3,544          |
|       |              | 1,200        |              | 1,460        |                |                |                |               | 3,674          |
|       |              | 1,300        |              | 1,560        |                |                |                |               | 3,803          |
|       |              | 1,400        |              | 1,660        |                |                |                |               | 3,933          |
|       |              | 1,500        |              | 1,760        |                |                |                |               | 4,063          |
|       |              | 1,600        |              | 1,860        |                |                |                |               | 4,192          |
|       |              | 1,700        |              | 1,960        |                |                |                |               | 4,322          |
| 1,300 | 1,300        | 800          | 1,560        | 1,080        | 140            | 140            | 130            | 150           | 3,441          |
|       |              | 900          |              | 1,180        |                |                |                |               | 3,570          |
|       |              | 1,000        |              | 1,280        |                |                |                |               | 3,700          |
|       |              | 1,100        |              | 1,380        |                |                |                |               | 3,830          |
|       |              | 1,200        |              | 1,480        |                |                |                |               | 3,959          |
|       |              | 1,300        |              | 1,580        |                |                |                |               | 4,089          |
|       |              | 1,400        |              | 1,680        |                |                |                |               | 4,219          |
|       |              | 1,500        |              | 1,780        |                |                |                |               | 4,348          |
|       |              | 1,600        |              | 1,880        |                |                |                |               | 4,478          |
|       |              | 1,700        |              | 1,980        |                |                |                |               | 4,608          |
|       |              | 1,800        |              | 2,080        |                |                |                |               | 4,737          |



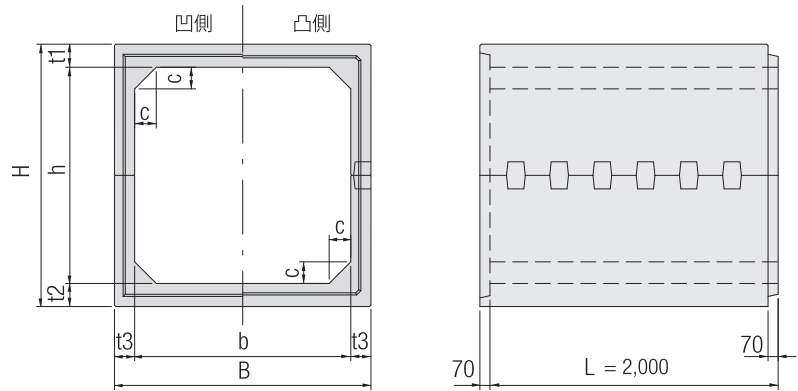


| 製品サイズ | 内幅<br>b (mm) | 内高<br>h (mm) | 全幅<br>B (mm) | 全高<br>H (mm) | 頂版厚<br>t1 (mm) | 底版厚<br>t2 (mm) | 側壁厚<br>t3 (mm) | ハンチ<br>c (mm) | 製品質量<br>(kg/本) |
|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| 1,400 | 1,400        | 800          | 1,660        | 1,100        | 150            | 150            | 130            | 150           | 3,746          |
|       |              | 900          |              | 1,200        |                |                |                |               | 3,876          |
|       |              | 1,000        |              | 1,300        |                |                |                |               | 4,006          |
|       |              | 1,100        |              | 1,400        |                |                |                |               | 4,135          |
|       |              | 1,200        |              | 1,500        |                |                |                |               | 4,265          |
|       |              | 1,300        |              | 1,600        |                |                |                |               | 4,395          |
|       |              | 1,400        |              | 1,700        |                |                |                |               | 4,524          |
|       |              | 1,500        |              | 1,800        |                |                |                |               | 4,654          |
|       |              | 1,600        |              | 1,900        |                |                |                |               | 4,784          |
|       |              | 1,700        |              | 2,000        |                |                |                |               | 4,913          |
|       |              | 1,800        |              | 2,100        |                |                |                |               | 5,043          |
|       |              | 1,900        |              | 2,200        |                |                |                |               | 5,172          |
| 1,500 | 1,500        | 800          | 1,780        | 1,120        | 160            | 160            | 140            | 150           | 4,184          |
|       |              | 900          |              | 1,220        |                |                |                |               | 4,324          |
|       |              | 1,000        |              | 1,320        |                |                |                |               | 4,463          |
|       |              | 1,100        |              | 1,420        |                |                |                |               | 4,603          |
|       |              | 1,200        |              | 1,520        |                |                |                |               | 4,743          |
|       |              | 1,300        |              | 1,620        |                |                |                |               | 4,882          |
|       |              | 1,400        |              | 1,720        |                |                |                |               | 5,022          |
|       |              | 1,500        |              | 1,820        |                |                |                |               | 5,161          |
|       |              | 1,600        |              | 1,920        |                |                |                |               | 5,301          |
|       |              | 1,700        |              | 2,020        |                |                |                |               | 5,441          |
|       |              | 1,800        |              | 2,120        |                |                |                |               | 5,580          |
|       |              | 1,900        |              | 2,220        |                |                |                |               | 5,720          |
| 1,600 | 1,600        | 2,000        |              | 2,320        |                |                |                |               | 5,860          |
|       |              | 1,000        | 1,880        | 1,320        | 160            | 160            | 140            | 150           | 4,623          |
|       |              | 1,100        |              | 1,420        |                |                |                |               | 4,763          |
|       |              | 1,200        |              | 1,520        |                |                |                |               | 4,902          |
|       |              | 1,300        |              | 1,620        |                |                |                |               | 5,042          |
|       |              | 1,400        |              | 1,720        |                |                |                |               | 5,181          |
|       |              | 1,500        |              | 1,820        |                |                |                |               | 5,321          |
|       |              | 1,600        |              | 1,920        |                |                |                |               | 5,461          |
|       |              | 1,700        |              | 2,020        |                |                |                |               | 5,600          |
|       |              | 1,800        |              | 2,120        |                |                |                |               | 5,740          |
|       |              | 1,900        |              | 2,220        |                |                |                |               | 5,880          |
|       |              | 2,000        |              | 2,320        |                |                |                |               | 6,019          |
| 1,700 | 1,700        | 1,000        | 1,980        | 1,340        | 170            | 170            | 140            | 150           | 4,980          |
|       |              | 1,100        |              | 1,440        |                |                |                |               | 5,120          |
|       |              | 1,200        |              | 1,540        |                |                |                |               | 5,260          |
|       |              | 1,300        |              | 1,640        |                |                |                |               | 5,399          |
|       |              | 1,400        |              | 1,740        |                |                |                |               | 5,539          |
|       |              | 1,500        |              | 1,840        |                |                |                |               | 5,679          |
|       |              | 1,600        |              | 1,940        |                |                |                |               | 5,818          |
|       |              | 1,700        |              | 2,040        |                |                |                |               | 5,958          |
|       |              | 1,800        |              | 2,140        |                |                |                |               | 6,098          |
|       |              | 1,900        |              | 2,240        |                |                |                |               | 6,237          |
|       |              | 2,000        |              | 2,340        |                |                |                |               | 6,377          |
| 1,800 | 1,800        | 1,000        | 2,100        | 1,340        | 170            | 170            | 150            | 150           | 5,284          |
|       |              | 1,100        |              | 1,440        |                |                |                |               | 5,434          |
|       |              | 1,200        |              | 1,540        |                |                |                |               | 5,583          |
|       |              | 1,300        |              | 1,640        |                |                |                |               | 5,733          |
|       |              | 1,400        |              | 1,740        |                |                |                |               | 5,883          |
|       |              | 1,500        |              | 1,840        |                |                |                |               | 6,032          |
|       |              | 1,600        |              | 1,940        |                |                |                |               | 6,182          |
|       |              | 1,700        |              | 2,040        |                |                |                |               | 6,332          |
|       |              | 1,800        |              | 2,140        |                |                |                |               | 6,481          |
|       |              | 1,900        |              | 2,240        |                |                |                |               | 6,631          |
|       |              | 2,000        |              | 2,340        |                |                |                |               | 6,781          |



| 製品サイズ | 内幅<br>b (mm) | 内高<br>h (mm) | 全幅<br>B (mm) | 全高<br>H (mm) | 頂版厚<br>t1 (mm) | 底版厚<br>t2 (mm) | 側壁厚<br>t3 (mm) | ハンチ<br>c (mm) | 製品質量<br>(kg/本) |
|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| 2,000 | 2,000        | 1,000        | 2,320        | 1,360        | 180            | 180            | 160            | 200           | 6,164          |
|       |              | 1,100        |              | 1,460        |                |                |                |               | 6,324          |
|       |              | 1,200        |              | 1,560        |                |                |                |               | 6,484          |
|       |              | 1,300        |              | 1,660        |                |                |                |               | 6,643          |
|       |              | 1,400        |              | 1,760        |                |                |                |               | 6,803          |
|       |              | 1,500        |              | 1,860        |                |                |                |               | 6,963          |
|       |              | 1,600        |              | 1,960        |                |                |                |               | 7,122          |
|       |              | 1,700        |              | 2,060        |                |                |                |               | 7,282          |
|       |              | 1,800        |              | 2,160        |                |                |                |               | 7,442          |
|       |              | 1,900        |              | 2,260        |                |                |                |               | 7,601          |
|       |              | 2,000        |              | 2,360        |                |                |                |               | 7,761          |
|       |              | 2,100        |              | 2,460        |                |                |                |               | 7,920          |
|       |              | 2,200        |              | 2,560        |                |                |                |               | 8,080          |
|       |              | 2,300        |              | 2,660        |                |                |                |               | 8,240          |
|       |              | 2,400        |              | 2,760        |                |                |                |               | 8,399          |
| 2,200 | 2,200        | 1,000        | 2,560        | 1,400        | 200            | 200            | 180            | 200           | 7,307          |
|       |              | 1,100        |              | 1,500        |                |                |                |               | 7,487          |
|       |              | 1,200        |              | 1,600        |                |                |                |               | 7,667          |
|       |              | 1,300        |              | 1,700        |                |                |                |               | 7,846          |
|       |              | 1,400        |              | 1,800        |                |                |                |               | 8,026          |
|       |              | 1,500        |              | 1,900        |                |                |                |               | 8,206          |
|       |              | 1,600        |              | 2,000        |                |                |                |               | 8,385          |
|       |              | 1,700        |              | 2,100        |                |                |                |               | 8,565          |
|       |              | 1,800        |              | 2,200        |                |                |                |               | 8,745          |
|       |              | 1,900        |              | 2,300        |                |                |                |               | 8,924          |
|       |              | 2,000        |              | 2,400        |                |                |                |               | 9,104          |
|       |              | 2,100        |              | 2,500        |                |                |                |               | 9,284          |
|       |              | 2,200        |              | 2,600        |                |                |                |               | 9,463          |
|       |              | 2,300        |              | 2,700        |                |                |                |               | 9,643          |
|       |              | 2,400        |              | 2,800        |                |                |                |               | 9,823          |
|       |              | 2,500        |              | 2,900        |                |                |                |               | 10,002         |
| 2,300 | 2,300        | 1,000        | 2,660        | 1,400        | 200            | 200            | 180            | 200           | 7,507          |
|       |              | 1,100        |              | 1,500        |                |                |                |               | 7,687          |
|       |              | 1,200        |              | 1,600        |                |                |                |               | 7,866          |
|       |              | 1,300        |              | 1,700        |                |                |                |               | 8,046          |
|       |              | 1,400        |              | 1,800        |                |                |                |               | 8,226          |
|       |              | 1,500        |              | 1,900        |                |                |                |               | 8,405          |
|       |              | 1,600        |              | 2,000        |                |                |                |               | 8,585          |
|       |              | 1,700        |              | 2,100        |                |                |                |               | 8,765          |
|       |              | 1,800        |              | 2,200        |                |                |                |               | 8,944          |
|       |              | 1,900        |              | 2,300        |                |                |                |               | 9,124          |
|       |              | 2,000        |              | 2,400        |                |                |                |               | 9,304          |
|       |              | 2,100        |              | 2,500        |                |                |                |               | 9,483          |
|       |              | 2,200        |              | 2,600        |                |                |                |               | 9,663          |
|       |              | 2,300        |              | 2,700        |                |                |                |               | 9,843          |
|       |              | 2,400        |              | 2,800        |                |                |                |               | 10,022         |
|       |              | 2,500        |              | 2,900        |                |                |                |               | 10,202         |

※人孔、ステップ、横穴、アンカー差筋等の加工につきましては、別途ご相談ください。



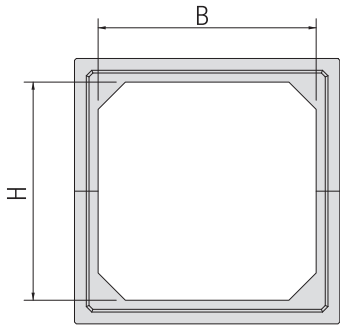
| 製品サイズ | 内幅<br>b (mm) | 内高<br>h (mm) | 全幅<br>B (mm) | 全高<br>H (mm) | 頂版厚<br>t1 (mm) | 底版厚<br>t2 (mm) | 側壁厚<br>t3 (mm) | ハンチ<br>c (mm) | 製品質量<br>(kg/本) |
|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| 2,400 | 2,400        | 1,000        | 2,780        | 1,420        | 210            | 210            | 190            | 200           | 8,125          |
|       |              | 1,100        |              | 1,520        |                |                |                |               | 8,314          |
|       |              | 1,200        |              | 1,620        |                |                |                |               | 8,504          |
|       |              | 1,300        |              | 1,720        |                |                |                |               | 8,694          |
|       |              | 1,400        |              | 1,820        |                |                |                |               | 8,883          |
|       |              | 1,500        |              | 1,920        |                |                |                |               | 9,073          |
|       |              | 1,600        |              | 2,020        |                |                |                |               | 9,262          |
|       |              | 1,700        |              | 2,120        |                |                |                |               | 9,452          |
|       |              | 1,800        |              | 2,220        |                |                |                |               | 9,642          |
|       |              | 1,900        |              | 2,320        |                |                |                |               | 9,832          |
|       |              | 2,000        |              | 2,420        |                |                |                |               | 10,021         |
|       |              | 2,100        |              | 2,520        |                |                |                |               | 10,211         |
|       |              | 2,200        |              | 2,620        |                |                |                |               | 10,401         |
|       |              | 2,300        |              | 2,720        |                |                |                |               | 10,590         |
|       |              | 2,400        |              | 2,820        |                |                |                |               | 10,780         |
| 2,500 | 2,500        | 2,500        | 2,900        | 2,920        | 220            | 220            | 200            | 200           | 10,969         |
|       |              | 1,100        |              | 1,540        |                |                |                |               | 8,966          |
|       |              | 1,200        |              | 1,640        |                |                |                |               | 9,166          |
|       |              | 1,300        |              | 1,740        |                |                |                |               | 9,365          |
|       |              | 1,400        |              | 1,840        |                |                |                |               | 9,565          |
|       |              | 1,500        |              | 1,940        |                |                |                |               | 9,765          |
|       |              | 1,600        |              | 2,040        |                |                |                |               | 9,964          |
|       |              | 1,700        |              | 2,140        |                |                |                |               | 10,164         |
|       |              | 1,800        |              | 2,240        |                |                |                |               | 10,363         |
|       |              | 1,900        |              | 2,340        |                |                |                |               | 10,563         |
|       |              | 2,000        |              | 2,440        |                |                |                |               | 10,763         |
|       |              | 2,100        |              | 2,540        |                |                |                |               | 10,962         |
|       |              | 2,200        |              | 2,640        |                |                |                |               | 11,162         |
|       |              | 2,300        |              | 2,740        |                |                |                |               | 11,362         |
|       |              | 2,400        |              | 2,840        |                |                |                |               | 11,561         |
|       |              | 2,500        |              | 2,940        |                |                |                |               | 11,761         |

※人孔、ステップ、横穴、アンカー差筋等の加工につきましては、別途ご相談ください。  
※   現場組付けサイズ。現場組付けサイズの上・下ブロック質量は、上記質量表の1/2の質量になります。



海岸地域における塩害対応製品

【10m当り】施工歩掛り

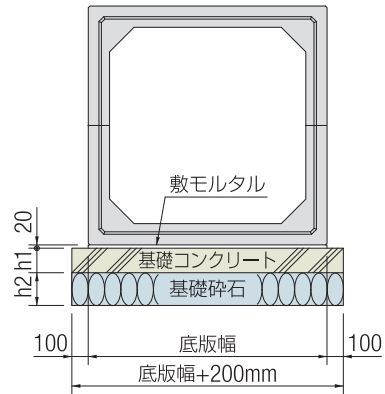


| 内空幅：H (m) | 内空幅：B (m)                            |                                         |      |  |
|-----------|--------------------------------------|-----------------------------------------|------|--|
|           | 0                                    | 1.25                                    | 2.50 |  |
| 2.50      | ③<br>0 < B ≤ 1.25<br>1.25 < H ≤ 2.50 | ④<br>1.25 < B ≤ 2.50<br>1.25 < H ≤ 2.50 |      |  |
| 1.25      | ①<br>0 < B ≤ 1.25<br>0 < H ≤ 1.25    | ②<br>1.25 < B ≤ 2.50<br>0 < H ≤ 1.25    |      |  |
| 0         |                                      |                                         |      |  |

| 製 品 長        |          |       | 2.0m / 個 |            |   |   |  |
|--------------|----------|-------|----------|------------|---|---|--|
| 名            | 称        | 単位    | ①        | ②          | ③ | ④ |  |
| 世            | 話        | 役     | 人        | 施工パッケージによる |   |   |  |
| 特            | 殊        | 作 業 員 | 人        |            |   |   |  |
| 普            | 通        | 作 業 員 | 人        |            |   |   |  |
| ラフテレーンクレーン運転 |          | 日     |          |            |   |   |  |
| 雑 工<br>種 率   | 基 礎 砕 石  | %     |          |            |   |   |  |
|              | 基礎コンクリート | %     |          |            |   |   |  |
| 諸 雑 費 率      |          | %     |          |            |   |   |  |

※現場組立サイズの場合は、KCV 施工歩掛りの「2分割歩掛り：L=2.0m，質量：100～120kN/組未満」の値をご使用ください。

UCV使用材料表【10m当り】



| 製品サイズ               | 基礎厚さ寸法表 (mm) |     |
|---------------------|--------------|-----|
|                     | h1           | h2  |
| 60 × 60～100 × 170   | 100          | 150 |
| 110 × 60～200 × 240  | 150          | 200 |
| 220 × 100～250 × 250 | 200          | 250 |

※基礎の厚さは、(財)国土開発技術研究センター「鉄筋コンクリート製プレキャストボックスカルバート道路埋設指針」に準拠しています。

| 製品サイズ(幅×高さ)   | 10m当り材料表      |             |           |            |
|---------------|---------------|-------------|-----------|------------|
|               | 基礎コンクリート (m³) | 基礎コン型枠 (m²) | 基礎砕石 (m²) | 敷モルタル (m³) |
| 60 × 60～120   | 1.060         | 2.000       | 10.600    | 0.172      |
| 80 × 60～160   | 1.260         | 2.000       | 12.600    | 0.212      |
| 90 × 60～160   | 1.360         | 2.000       | 13.600    | 0.232      |
| 100 × 60～170  | 1.460         | 2.000       | 14.600    | 0.252      |
| 110 × 60～170  | 2.340         | 3.000       | 15.600    | 0.272      |
| 120 × 60～170  | 2.490         | 3.000       | 16.600    | 0.292      |
| 130 × 80～180  | 2.640         | 3.000       | 17.600    | 0.312      |
| 140 × 80～190  | 2.790         | 3.000       | 18.600    | 0.332      |
| 150 × 80～200  | 2.970         | 3.000       | 19.800    | 0.356      |
| 160 × 100～200 | 3.120         | 3.000       | 20.800    | 0.376      |
| 170 × 100～200 | 3.270         | 3.000       | 21.800    | 0.396      |
| 180 × 100～200 | 3.450         | 3.000       | 23.000    | 0.420      |
| 200 × 100～240 | 3.780         | 3.000       | 25.200    | 0.464      |
| 220 × 100～250 | 5.520         | 4.000       | 27.600    | 0.512      |
| 230 × 100～250 | 5.720         | 4.000       | 28.600    | 0.532      |
| 240 × 100～250 | 5.960         | 4.000       | 29.800    | 0.556      |
| 250 × 100～250 | 6.200         | 4.000       | 31.000    | 0.580      |

※250×220～250は、現場組立サイズです。  
※上記数値は、比較的良好的な通常地盤の場合を示します。  
※堅固な地盤又は軟弱地盤の場合は、それに適した基礎工を採用してください。

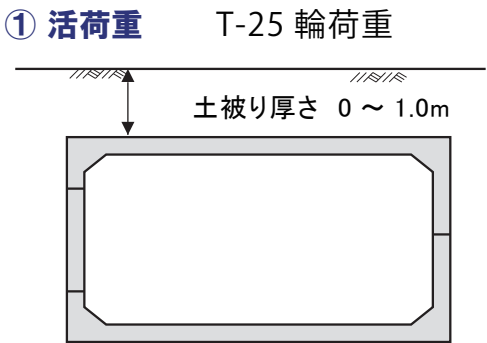


# 2・4分割大型ボックスカルバート

製品名称：KCV



### 設計条件



※T-25 輪荷重で横断設計しています。

### ② 単位体積重量

- ・アスファルト舗装  $\gamma_a = 22.5 \text{ kN/m}^3$
- ・鉄筋コンクリート  $\gamma_c = 24.5 \text{ kN/m}^3$
- ・土  $\gamma_d = 18.0 \text{ kN/m}^3$

### ④ その他

- ・土圧係数  $K_0 = 0.5$
- ・ヤング係数比  $n = 15$

### ③ 許容応力度（長期）

#### ・コンクリート

- 設計基準強度  $\sigma_{ck} = 50 \text{ N/mm}^2$
- 許容曲げ圧縮応力度  $\sigma_{ca} = 16 \text{ N/mm}^2$
- 許容せん断応力度  $\tau_{ca} = 0.27 \text{ N/mm}^2$ （補正前）
- 許容付着力度  $\tau_{0a} = 2.0 \text{ N/mm}^2$

#### ・鉄筋（SD295A、SD345）

- 許容引張応力度  $\sigma_{sa} = 160 \text{ N/mm}^2$

#### ・KTジョイント

- アンカー鉄筋の許容引張応力度（SD345）

- 全タイプ  $\sigma_{sa} = 160 \text{ N/mm}^2$

- ボルト許容引張応力度

- D25 タイプ  $\sigma_{ba} = 480 \text{ N/mm}^2$

- D32・38 タイプ  $\sigma_{ba} = 160 \text{ N/mm}^2$

- ボルト許容せん断応力度

- D25 タイプ  $\tau_{ba} = 270 \text{ N/mm}^2$

- D32・38 タイプ  $\tau_{ba} = 80 \text{ N/mm}^2$

- カブラーの許容引張応力度（FCD600-3）

- 全タイプ  $\sigma_{ka} = 200 \text{ N/mm}^2$

- カブラーの許容せん断応力度（FCD600-3）

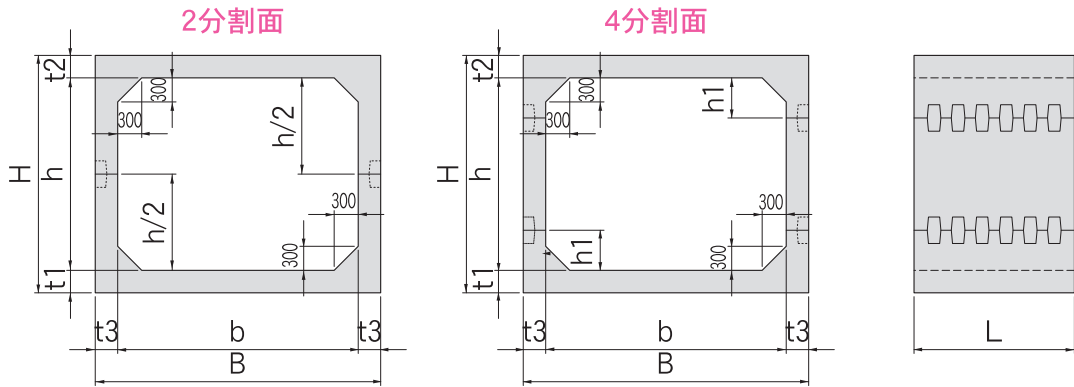
- 全タイプ  $\tau_{ka} = 110 \text{ N/mm}^2$

### ⑤ 準用示方書等

- （公社）日本道路協会 道路土工 カルバート工指針
- （公社）日本道路協会 道路橋示方書・同解説 鋼橋編
- （一財）国土開発研究技術センター 鉄筋コンクリート製プレキャストボックスカルバート道路埋設指針
- （公社）土木学会 コンクリート標準示方書

### 形状寸法及び製品質量

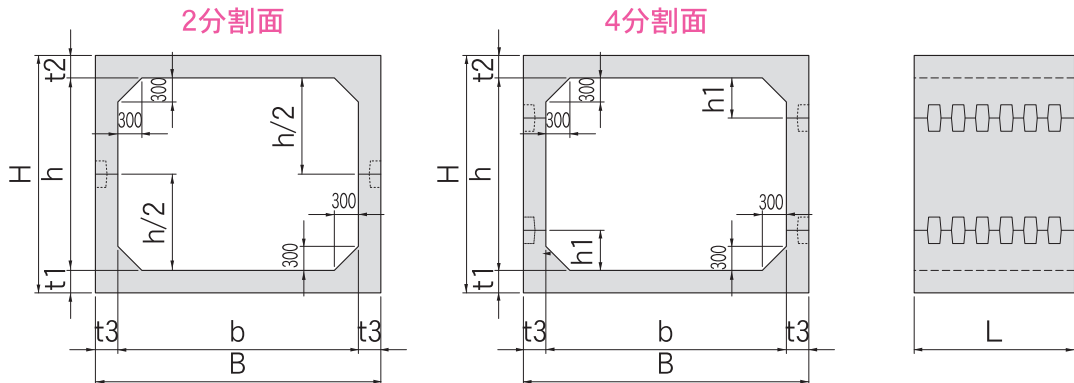
| 製品<br>サイズ                                        | 内 幅<br>b (mm) | 内 高<br>h (mm) | 全 幅<br>B (mm) | 全 高<br>H (mm) | 頂版厚<br>t1 (mm) | 底版厚<br>t2 (mm) | 側壁厚<br>t3 (mm) | 接続位置<br>h1 (mm) | 製品長<br>L (mm) | 頂底版<br>(kg/本) | 側 版<br>(kg/本) | 1組質量<br>(kg/本) |
|--------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| 3,000                                            | 3,000         | 1,500         | 3,400         | 1,940         | 220            | 220            | 200            | *               | 2,000         | 5,690         | —             | 11,380         |
|                                                  |               | 1,600         | 3,400         | 2,040         | 220            | 220            | 200            | *               | 2,000         | 5,790         | —             | 11,580         |
|                                                  |               | 1,700         | 3,400         | 2,140         | 220            | 220            | 200            | *               | 2,000         | 5,890         | —             | 11,780         |
|                                                  |               | 1,800         | 3,400         | 2,240         | 220            | 220            | 200            | *               | 2,000         | 5,990         | —             | 11,980         |
|                                                  |               | 1,900         | 3,400         | 2,340         | 220            | 220            | 200            | *               | 2,000         | 6,090         | —             | 12,180         |
|                                                  |               | 2,000         | 3,400         | 2,440         | 220            | 220            | 200            | *               | 2,000         | 6,190         | —             | 12,380         |
|                                                  |               | 2,100         | 3,400         | 2,540         | 220            | 220            | 200            | *               | 2,000         | 6,290         | —             | 12,580         |
|                                                  |               | 2,200         | 3,400         | 2,640         | 220            | 220            | 200            | *               | 2,000         | 6,390         | —             | 12,780         |
|                                                  |               | 2,300         | 3,400         | 2,740         | 220            | 220            | 200            | *               | 2,000         | 6,490         | —             | 12,980         |
|                                                  |               | 2,400         | 3,400         | 2,840         | 220            | 220            | 200            | *               | 2,000         | 6,590         | —             | 13,180         |
|                                                  |               | 2,500         | 3,400         | 2,940         | 220            | 220            | 200            | *               | 2,000         | 6,690         | —             | 13,380         |
|                                                  |               | 2,600         | 3,400         | 3,040         | 220            | 220            | 200            | *               | 2,000         | 6,790         | —             | 13,580         |
|                                                  |               | 2,700         | 3,400         | 3,140         | 220            | 220            | 200            | *               | 2,000         | 6,890         | —             | 13,780         |
|                                                  |               | 2,800         | 3,400         | 3,240         | 220            | 220            | 200            | *               | 2,000         | 6,990         | —             | 13,980         |
|                                                  |               | 2,900         | 3,400         | 3,340         | 220            | 220            | 200            | *               | 2,000         | 7,090         | —             | 14,180         |
|                                                  |               | 3,000         | 3,400         | 3,440         | 220            | 220            | 200            | *               | 2,000         | 7,190         | —             | 14,380         |
| 内幅 (b) 3,100～3,400までの製品も上記の寸法表の内高 (h) にて製造が可能です。 |               |               |               |               |                |                |                |                 |               |               |               |                |



### 形状寸法及び製品質量

| 製品<br>サイズ                                        | 内 幅<br>b (mm) | 内 高<br>h (mm) | 全 幅<br>B (mm) | 全 高<br>H (mm) | 頂版厚<br>t1 (mm) | 底版厚<br>t2 (mm) | 側壁厚<br>t3 (mm) | 接続位置<br>h1 (mm) | 製品長<br>L (mm) | 頂底版<br>(kg/本) | 側 版<br>(kg/本) | 1組質量<br>(kg/本) |
|--------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| 3,500                                            | 3,500         | 1,500         | 3,900         | 1,980         | 240            | 240            | 200            | *               | 2,000         | 6,630         | —             | 13,260         |
|                                                  |               | 1,600         | 3,900         | 2,080         | 240            | 240            | 200            | *               | 2,000         | 6,730         | —             | 13,460         |
|                                                  |               | 1,700         | 3,900         | 2,180         | 240            | 240            | 200            | *               | 2,000         | 6,830         | —             | 13,660         |
|                                                  |               | 1,800         | 3,900         | 2,280         | 240            | 240            | 200            | *               | 2,000         | 6,930         | —             | 13,860         |
|                                                  |               | 1,900         | 3,900         | 2,380         | 240            | 240            | 200            | *               | 2,000         | 7,030         | —             | 14,060         |
|                                                  |               | 2,000         | 3,900         | 2,480         | 240            | 240            | 200            | *               | 2,000         | 7,130         | —             | 14,260         |
|                                                  |               | 2,100         | 3,900         | 2,580         | 240            | 240            | 200            | *               | 2,000         | 7,230         | —             | 14,460         |
|                                                  |               | 2,200         | 3,900         | 2,680         | 240            | 240            | 200            | *               | 2,000         | 7,330         | —             | 14,660         |
|                                                  |               | 2,300         | 3,900         | 2,780         | 240            | 240            | 200            | *               | 2,000         | 7,430         | —             | 14,860         |
|                                                  |               | 2,400         | 3,900         | 2,880         | 240            | 240            | 200            | *               | 2,000         | 7,530         | —             | 15,060         |
|                                                  |               | 2,500         | 3,900         | 2,980         | 240            | 240            | 200            | *               | 2,000         | 7,630         | —             | 15,260         |
|                                                  |               | 2,600         | 3,900         | 3,080         | 240            | 240            | 200            | *               | 2,000         | 7,730         | —             | 15,460         |
|                                                  |               | 2,700         | 3,900         | 3,180         | 240            | 240            | 200            | *               | 2,000         | 7,830         | —             | 15,660         |
|                                                  |               | 2,800         | 3,900         | 3,280         | 240            | 240            | 200            | *               | 2,000         | 7,930         | —             | 15,860         |
|                                                  |               | 2,900         | 3,900         | 3,380         | 240            | 240            | 200            | *               | 2,000         | 8,030         | —             | 16,060         |
|                                                  |               | 3,000         | 3,900         | 3,480         | 240            | 240            | 200            | *               | 2,000         | 8,130         | —             | 16,160         |
|                                                  |               | 3,100         | 3,900         | 3,580         | 240            | 240            | 200            | *               | 2,000         | 8,230         | —             | 16,260         |
|                                                  |               | 3,200         | 3,900         | 3,680         | 240            | 240            | 200            | *               | 2,000         | 8,330         | —             | 16,460         |
|                                                  |               | 3,300         | 3,900         | 3,780         | 240            | 240            | 200            | *               | 2,000         | 8,430         | —             | 16,660         |
|                                                  |               | 3,400         | 3,900         | 3,880         | 240            | 240            | 200            | *               | 2,000         | 8,530         | —             | 17,060         |
|                                                  |               | 3,500         | 3,900         | 3,980         | 240            | 240            | 200            | *               | 2,000         | 8,630         | —             | 17,260         |
| 内幅 (b) 3,600～3,900までの製品も上記の寸法表の内高 (h) にて製造が可能です。 |               |               |               |               |                |                |                |                 |               |               |               |                |
| 4,000                                            | 4,000         | 1,500         | 4,480         | 2,020         | 260            | 260            | 240            | *               | 2,000         | 8,074         | —             | 16,148         |
|                                                  |               | 1,600         | 4,480         | 2,120         | 260            | 260            | 240            | *               | 2,000         | 8,194         | —             | 16,388         |
|                                                  |               | 1,700         | 4,480         | 2,220         | 260            | 260            | 240            | *               | 2,000         | 8,314         | —             | 16,628         |
|                                                  |               | 1,800         | 4,480         | 2,320         | 260            | 260            | 240            | *               | 2,000         | 8,434         | —             | 16,868         |
|                                                  |               | 1,900         | 4,480         | 2,420         | 260            | 260            | 240            | *               | 2,000         | 8,554         | —             | 17,108         |
|                                                  |               | 2,000         | 4,480         | 2,520         | 260            | 260            | 240            | *               | 2,000         | 8,674         | —             | 17,348         |
|                                                  |               | 2,100         | 4,480         | 2,620         | 260            | 260            | 240            | *               | 2,000         | 8,794         | —             | 17,588         |
|                                                  |               | 2,200         | 4,480         | 2,720         | 260            | 260            | 240            | *               | 2,000         | 8,914         | —             | 17,828         |
|                                                  |               | 2,300         | 4,480         | 2,820         | 260            | 260            | 240            | *               | 2,000         | 9,034         | —             | 18,068         |
|                                                  |               | 2,400         | 4,480         | 2,920         | 260            | 260            | 240            | *               | 2,000         | 9,154         | —             | 18,308         |
|                                                  |               | 2,500         | 4,480         | 3,020         | 260            | 260            | 240            | *               | 2,000         | 9,274         | —             | 18,548         |
|                                                  |               | 2,600         | 4,480         | 3,120         | 260            | 260            | 240            | *               | 2,000         | 9,394         | —             | 18,788         |
|                                                  |               | 2,700         | 4,480         | 3,220         | 260            | 260            | 240            | *               | 2,000         | 9,514         | —             | 19,028         |
|                                                  |               | 2,800         | 4,480         | 3,320         | 260            | 260            | 240            | *               | 2,000         | 9,634         | —             | 19,268         |
|                                                  |               | 2,900         | 4,480         | 3,420         | 260            | 260            | 240            | *               | 2,000         | 9,754         | —             | 19,508         |
|                                                  |               | 3,000         | 4,480         | 3,520         | 260            | 260            | 240            | *               | 2,000         | 9,874         | —             | 19,748         |
|                                                  |               | 3,100         | 4,480         | 3,620         | 260            | 260            | 240            | *               | 2,000         | 9,994         | —             | 19,988         |
|                                                  |               | 3,200         | 4,480         | 3,720         | 260            | 260            | 240            | *               | 2,000         | 10,114        | —             | 20,228         |
|                                                  |               | 3,300         | 4,480         | 3,820         | 260            | 260            | 240            | *               | 2,000         | 10,234        | —             | 20,468         |
|                                                  |               | 3,400         | 4,480         | 3,920         | 260            | 260            | 240            | *               | 2,000         | 10,354        | —             | 20,708         |
|                                                  |               | 3,500         | 4,480         | 4,020         | 260            | 260            | 240            | *               | 2,000         | 10,474        | —             | 20,948         |
| 3,600                                            | 4,480         | 4,120         | 260           | 260           | 240            | *              | 2,000          | 10,594          | —             | 21,188        |               |                |
| 3,700                                            | 4,480         | 4,220         | 260           | 260           | 240            | *              | 2,000          | 10,714          | —             | 21,428        |               |                |
| 3,800                                            | 4,480         | 4,320         | 260           | 260           | 240            | *              | 2,000          | 10,834          | —             | 21,668        |               |                |
| 3,900                                            | 4,480         | 4,420         | 260           | 260           | 240            | *              | 2,000          | 10,954          | —             | 21,908        |               |                |
| 4,000                                            | 4,480         | 4,520         | 260           | 260           | 240            | *              | 2,000          | 11,074          | —             | 22,148        |               |                |
| 内幅 (b) 4,100～4,400までの製品も上記の寸法表の内高 (h) にて製造が可能です。 |               |               |               |               |                |                |                |                 |               |               |               |                |
| 4,500                                            | 4,500         | 1,500         | 4,980         | 2,060         | 280            | 280            | 240            | *               | 2,000         | 9,222         | —             | 18,444         |
|                                                  |               | 1,600         | 4,980         | 2,160         | 280            | 280            | 240            | *               | 2,000         | 9,342         | —             | 18,684         |
|                                                  |               | 1,700         | 4,980         | 2,260         | 280            | 280            | 240            | *               | 2,000         | 9,462         | —             | 18,924         |
|                                                  |               | 1,800         | 4,980         | 2,360         | 280            | 280            | 240            | *               | 2,000         | 9,582         | —             | 19,164         |
|                                                  |               | 1,900         | 4,980         | 2,460         | 280            | 280            | 240            | *               | 2,000         | 9,702         | —             | 19,404         |
|                                                  |               | 2,000         | 4,980         | 2,560         | 280            | 280            | 240            | *               | 2,000         | 9,822         | —             | 19,644         |





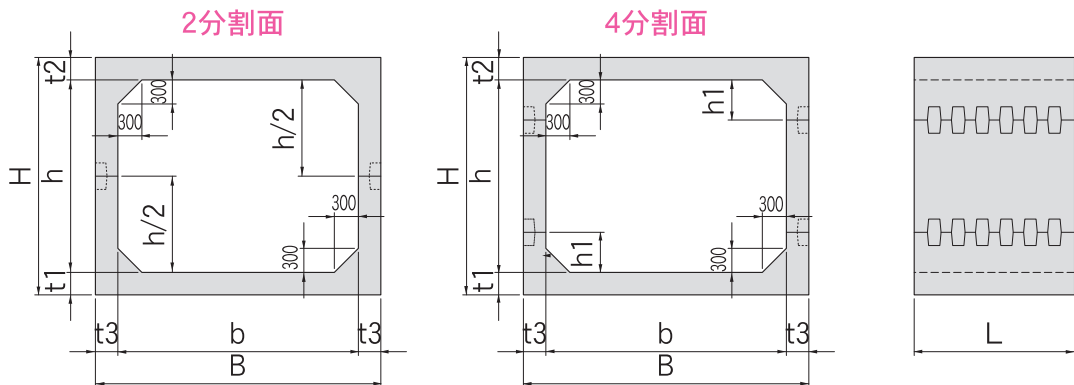
形状寸法及び製品質量

| 製 品<br>サイズ                                       | 内 幅<br>b (mm) | 内 高<br>h (mm) | 全 幅<br>B (mm) | 全 高<br>H (mm) | 頂版厚<br>t1 (mm) | 底版厚<br>t2 (mm) | 側壁厚<br>t3 (mm) | 接続位置<br>h1 (mm) | 製品長<br>L (mm) | 頂底版<br>(kg/本) | 側 版<br>(kg/本) | 1組質量<br>(kg/本) |
|--------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| 4,500                                            | 4,500         | 2,100         | 4,980         | 2,660         | 280            | 280            | 240            | *               | 2,000         | 9,942         | —             | 19,884         |
|                                                  |               | 2,200         | 4,980         | 2,760         | 280            | 280            | 240            | *               | 2,000         | 10,062        | —             | 20,124         |
|                                                  |               | 2,300         | 4,980         | 2,860         | 280            | 280            | 240            | *               | 2,000         | 10,182        | —             | 20,364         |
|                                                  |               | 2,400         | 4,980         | 2,960         | 280            | 280            | 240            | *               | 2,000         | 10,302        | —             | 20,604         |
|                                                  |               | 2,500         | 4,980         | 3,060         | 280            | 280            | 240            | *               | 2,000         | 10,422        | —             | 20,844         |
|                                                  |               | 2,600         | 4,980         | 3,160         | 280            | 280            | 240            | *               | 2,000         | 10,542        | —             | 21,084         |
|                                                  |               | 2,700         | 4,980         | 3,260         | 280            | 280            | 240            | *               | 2,000         | 10,662        | —             | 21,324         |
|                                                  |               | 2,800         | 4,980         | 3,360         | 280            | 280            | 240            | *               | 2,000         | 10,782        | —             | 21,564         |
|                                                  |               | 2,900         | 4,980         | 3,460         | 280            | 280            | 240            | *               | 2,000         | 10,902        | —             | 21,804         |
|                                                  |               | 3,000         | 4,980         | 3,560         | 280            | 280            | 240            | *               | 2,000         | 11,022        | —             | 22,044         |
|                                                  |               | 3,100         | 4,980         | 3,660         | 280            | 280            | 240            | *               | 2,000         | 11,142        | —             | 22,284         |
|                                                  |               | 3,200         | 4,980         | 3,760         | 280            | 280            | 240            | *               | 2,000         | 11,262        | —             | 22,524         |
|                                                  |               | 3,300         | 4,980         | 3,860         | 280            | 280            | 240            | *               | 2,000         | 11,382        | —             | 22,764         |
|                                                  |               | 3,400         | 4,980         | 3,960         | 280            | 280            | 240            | *               | 2,000         | 11,502        | —             | 23,004         |
|                                                  |               | 3,500         | 4,980         | 4,060         | 280            | 280            | 240            | *               | 2,000         | 11,622        | —             | 23,244         |
|                                                  |               | 3,600         | 4,980         | 4,160         | 280            | 280            | 240            | *               | 2,000         | 11,742        | —             | 23,484         |
|                                                  |               | 3,700         | 4,980         | 4,260         | 280            | 280            | 240            | *               | 2,000         | 11,862        | —             | 23,724         |
|                                                  |               | 3,800         | 4,980         | 4,360         | 280            | 280            | 240            | *               | 2,000         | 11,982        | —             | 23,954         |
|                                                  |               | 3,900         | 4,980         | 4,460         | 280            | 280            | 240            | *               | 2,000         | 12,102        | —             | 24,204         |
|                                                  |               | 4,000         | 4,980         | 4,560         | 280            | 280            | 240            | *               | 2,000         | 12,222        | —             | 24,444         |
|                                                  |               | 4,100         | 4,980         | 4,660         | 280            | 280            | 240            | 500             | 2,000         | 8,622         | 3,720         | 24,684         |
|                                                  |               | 4,200         | 4,980         | 4,760         | 280            | 280            | 240            | 500             | 2,000         | 8,622         | 3,840         | 24,924         |
|                                                  |               | 4,300         | 4,980         | 4,860         | 280            | 280            | 240            | 500             | 2,000         | 8,622         | 3,960         | 25,164         |
|                                                  |               | 4,400         | 4,980         | 4,960         | 280            | 280            | 240            | 500             | 2,000         | 8,622         | 4,080         | 25,404         |
|                                                  |               | 4,500         | 4,980         | 5,060         | 280            | 280            | 240            | 500             | 2,000         | 8,622         | 4,200         | 25,644         |
| 内幅 (b) 4,600～4,900までの製品も上記の寸法表の内高 (h) にて製造が可能です。 |               |               |               |               |                |                |                |                 |               |               |               |                |
| 5,000                                            | 5,000         | 1,500         | 5,560         | 2,100         | 300            | 300            | 280            | *               | 2,000         | 10,890        | —             | 21,780         |
|                                                  |               | 1,600         | 5,560         | 2,200         | 300            | 300            | 280            | *               | 2,000         | 11,030        | —             | 22,060         |
|                                                  |               | 1,700         | 5,560         | 2,300         | 300            | 300            | 280            | *               | 2,000         | 11,170        | —             | 22,340         |
|                                                  |               | 1,800         | 5,560         | 2,400         | 300            | 300            | 280            | *               | 2,000         | 11,310        | —             | 22,620         |
|                                                  |               | 1,900         | 5,560         | 2,500         | 300            | 300            | 280            | *               | 2,000         | 11,450        | —             | 22,900         |
|                                                  |               | 2,000         | 5,560         | 2,600         | 300            | 300            | 280            | *               | 2,000         | 11,590        | —             | 23,180         |
|                                                  |               | 2,100         | 5,560         | 2,700         | 300            | 300            | 280            | *               | 2,000         | 11,730        | —             | 23,460         |
|                                                  |               | 2,200         | 5,560         | 2,800         | 300            | 300            | 280            | *               | 2,000         | 11,870        | —             | 23,740         |
|                                                  |               | 2,300         | 5,560         | 2,900         | 300            | 300            | 280            | *               | 2,000         | 12,010        | —             | 24,020         |
|                                                  |               | 2,400         | 5,560         | 3,000         | 300            | 300            | 280            | *               | 2,000         | 12,150        | —             | 24,300         |
|                                                  |               | 2,500         | 5,560         | 3,100         | 300            | 300            | 280            | *               | 2,000         | 12,290        | —             | 24,580         |
|                                                  |               | 2,600         | 5,560         | 3,200         | 300            | 300            | 280            | *               | 2,000         | 12,430        | —             | 24,860         |
|                                                  |               | 2,700         | 5,560         | 3,300         | 300            | 300            | 280            | *               | 2,000         | 12,570        | —             | 25,140         |
|                                                  |               | 2,800         | 5,560         | 3,400         | 300            | 300            | 280            | *               | 2,000         | 12,710        | —             | 25,420         |
|                                                  |               | 2,900         | 5,560         | 3,500         | 300            | 300            | 280            | *               | 2,000         | 12,850        | —             | 25,700         |
|                                                  |               | 3,000         | 5,560         | 3,600         | 300            | 300            | 280            | *               | 2,000         | 12,990        | —             | 25,980         |
|                                                  |               | 3,100         | 5,560         | 3,700         | 300            | 300            | 280            | *               | 2,000         | 13,130        | —             | 26,260         |
|                                                  |               | 3,200         | 5,560         | 3,800         | 300            | 300            | 280            | *               | 2,000         | 13,270        | —             | 26,540         |
|                                                  |               | 3,300         | 5,560         | 3,900         | 300            | 300            | 280            | *               | 2,000         | 13,410        | —             | 26,820         |
|                                                  |               | 3,400         | 5,560         | 4,000         | 300            | 300            | 280            | *               | 2,000         | 13,550        | —             | 27,100         |
|                                                  |               | 3,500         | 5,560         | 4,100         | 300            | 300            | 280            | *               | 2,000         | 13,690        | —             | 27,380         |
|                                                  |               | 3,600         | 5,560         | 4,200         | 300            | 300            | 280            | *               | 2,000         | 13,830        | —             | 27,660         |
|                                                  |               | 3,700         | 5,560         | 4,300         | 300            | 300            | 280            | *               | 2,000         | 13,970        | —             | 27,940         |
|                                                  |               | 3,800         | 5,560         | 4,400         | 300            | 300            | 280            | *               | 2,000         | 14,110        | —             | 28,220         |
|                                                  |               | 3,900         | 5,560         | 4,500         | 300            | 300            | 280            | *               | 2,000         | 14,250        | —             | 28,500         |
|                                                  |               | 4,000         | 5,560         | 4,600         | 300            | 300            | 280            | *               | 2,000         | 14,390        | —             | 28,780         |
|                                                  |               | 4,100         | 5,560         | 4,700         | 300            | 300            | 280            | 500             | 2,000         | 10,190        | 4,340         | 29,060         |
|                                                  |               | 4,200         | 5,560         | 4,800         | 300            | 300            | 280            | 500             | 2,000         | 10,190        | 4,480         | 29,340         |
|                                                  |               | 4,300         | 5,560         | 4,900         | 300            | 300            | 280            | 500             | 2,000         | 10,190        | 4,620         | 29,620         |
|                                                  |               | 4,400         | 5,560         | 5,000         | 300            | 300            | 280            | 500             | 2,000         | 10,190        | 4,760         | 29,900         |
|                                                  |               | 4,500         | 5,560         | 5,100         | 300            | 300            | 280            | 500             | 2,000         | 10,190        | 4,900         | 30,180         |

形状寸法及び製品質量

| 製 品<br>サイズ                                       | 内 幅<br>b (mm) | 内 高<br>h (mm) | 全 幅<br>B (mm) | 全 高<br>H (mm) | 頂版厚<br>t1 (mm) | 底版厚<br>t2 (mm) | 側壁厚<br>t3 (mm) | 接続位置<br>h1 (mm) | 製品長<br>L (mm) | 頂底版<br>(kg/本) | 側 版<br>(kg/本) | 1組質量<br>(kg/本) |
|--------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| 5,000                                            | 5,000         | 4,600         | 5,560         | 5,200         | 300            | 300            | 280            | 500             | 2,000         | 10,190        | 5,040         | 30,460         |
|                                                  |               | 4,700         | 5,560         | 5,300         | 300            | 300            | 280            | 500             | 2,000         | 10,190        | 5,180         | 30,740         |
|                                                  |               | 4,800         | 5,560         | 5,400         | 300            | 300            | 280            | 500             | 2,000         | 10,190        | 5,320         | 31,020         |
|                                                  |               | 4,900         | 5,560         | 5,500         | 300            | 300            | 280            | 500             | 2,000         | 10,190        | 5,460         | 31,300         |
|                                                  |               | 5,000         | 5,560         | 5,600         | 300            | 300            | 280            | 500             | 2,000         | 10,190        | 5,600         | 31,580         |
| 内幅 (b) 5,100～5,400までの製品も上記の寸法表の内高 (h) にて製造が可能です。 |               |               |               |               |                |                |                |                 |               |               |               |                |
| 5,500                                            | 5,500         | 1,500         | 6,060         | 2,140         | 320            | 320            | 280            | *               | 1,000         | 6,123         | —             | 12,246         |
|                                                  |               | 1,600         | 6,060         | 2,240         | 320            | 320            | 280            | *               | 1,000         | 6,193         | —             | 12,386         |
|                                                  |               | 1,700         | 6,060         | 2,340         | 320            | 320            | 280            | *               | 1,000         | 6,263         | —             | 12,526         |
|                                                  |               | 1,800         | 6,060         | 2,440         | 320            | 320            | 280            | *               | 1,000         | 6,333         | —             | 12,666         |
|                                                  |               | 1,900         | 6,060         | 2,540         | 320            | 320            | 280            | *               | 1,000         | 6,403         | —             | 12,806         |
|                                                  |               | 2,000         | 6,060         | 2,640         | 320            | 320            | 280            | *               | 1,000         | 6,473         | —             | 12,946         |
|                                                  |               | 2,100         | 6,060         | 2,740         | 320            | 320            | 280            | *               | 1,000         | 6,543         | —             | 13,086         |
|                                                  |               | 2,200         | 6,060         | 2,840         | 320            | 320            | 280            | *               | 1,000         | 6,613         | —             | 13,226         |
|                                                  |               | 2,300         | 6,060         | 2,940         | 320            | 320            | 280            | *               | 1,000         | 6,683         | —             | 13,366         |
|                                                  |               | 2,400         | 6,060         | 3,040         | 320            | 320            | 280            | *               | 1,000         | 6,753         | —             | 13,506         |
|                                                  |               | 2,500         | 6,060         | 3,140         | 320            | 320            | 280            | *               | 1,000         | 6,823         | —             | 13,646         |
|                                                  |               | 2,600         | 6,060         | 3,240         | 320            | 320            | 280            | *               | 1,000         | 6,893         | —             | 13,786         |
|                                                  |               | 2,700         | 6,060         | 3,340         | 320            | 320            | 280            | *               | 1,000         | 6,963         | —             | 13,926         |
|                                                  |               | 2,800         | 6,060         | 3,440         | 320            | 320            | 280            | *               | 1,000         | 7,033         | —             | 14,066         |
|                                                  |               | 2,900         | 6,060         | 3,540         | 320            | 320            | 280            | *               | 1,000         | 7,103         | —             | 14,206         |
|                                                  |               | 3,000         | 6,060         | 3,640         | 320            | 320            | 280            | *               | 1,000         | 7,173         | —             | 14,346         |
|                                                  |               | 3,100         | 6,060         | 3,740         | 320            | 320            | 280            | *               | 1,000         | 7,243         | —             | 14,486         |
|                                                  |               | 3,200         | 6,060         | 3,840         | 320            | 320            | 280            | *               | 1,000         | 7,313         | —             | 14,626         |
|                                                  |               | 3,300         | 6,060         | 3,940         | 320            | 320            | 280            | *               | 1,000         | 7,383         | —             | 14,766         |
|                                                  |               | 3,400         | 6,060         | 4,040         | 320            | 320            | 280            | *               | 1,000         | 7,453         | —             | 14,906         |
|                                                  |               | 3,500         | 6,060         | 4,140         | 320            | 320            | 280            | *               | 1,000         | 7,523         | —             | 15,046         |
|                                                  |               | 3,600         | 6,060         | 4,240         | 320            | 320            | 280            | *               | 1,000         | 7,593         | —             | 15,186         |
|                                                  |               | 3,700         | 6,060         | 4,340         | 320            | 320            | 280            | *               | 1,000         | 7,663         | —             | 15,326         |
|                                                  |               | 3,800         | 6,060         | 4,440         | 320            | 320            | 280            | *               | 1,000         | 7,733         | —             | 15,466         |
|                                                  |               | 3,900         | 6,060         | 4,540         | 320            | 320            | 280            | *               | 1,000         | 7,803         | —             | 15,606         |
|                                                  |               | 4,000         | 6,060         | 4,640         | 320            | 320            | 280            | *               | 1,000         | 7,813         | —             | 15,746         |
|                                                  |               | 4,100         | 6,060         | 4,740         | 320            | 320            | 280            | 500             | 1,000         | 5,773         | 2,170         | 15,886         |
|                                                  |               | 4,200         | 6,060         | 4,840         | 320            | 320            | 280            | 500             | 1,000         | 5,773         | 2,240         | 16,026         |
|                                                  |               | 4,300         | 6,060         | 4,940         | 320            | 320            | 280            | 500             | 1,000         | 5,773         | 2,310         | 16,166         |
|                                                  |               | 4,400         | 6,060         | 5,040         | 320            | 320            | 280            | 500             | 1,000         | 5,773         | 2,380         | 16,306         |
|                                                  |               | 4,500         | 6,060         | 5,140         | 320            | 320            | 280            | 500             | 1,000         | 5,773         | 2,450         | 16,446         |
|                                                  |               | 4,600         | 6,060         | 5,240         | 320            | 320            | 280            | 500             | 1,000         | 5,773         | 2,520         | 16,586         |
|                                                  |               | 4,700         | 6,060         | 5,340         | 320            | 320            | 280            | 500             | 1,000         | 5,773         | 2,590         | 16,726         |
|                                                  |               | 4,800         | 6,060         | 5,440         | 320            | 320            | 280            | 500             | 1,000         | 5,773         | 2,660         | 16,866         |
|                                                  |               | 4,900         | 6,060         | 5,540         | 320            | 320            | 280            | 500             | 1,000         | 5,773         | 2,730         | 17,006         |
| 5,000                                            | 6,060         | 5,640         | 320           | 320           | 280            | 500            | 1,000          | 5,773           | 2,800         | 17,146        |               |                |
| 内幅 (b) 5,600～5,900までの製品も上記の寸法表の内高 (h) にて製造が可能です。 |               |               |               |               |                |                |                |                 |               |               |               |                |
| 6,000                                            | 6,000         | 1,500         | 6,640         | 2,180         | 340            | 340            | 320            | *               | 1,000         | 7,069         | —             | 14,138         |
|                                                  |               | 1,600         | 6,640         | 2,280         | 340            | 340            | 320            | *               | 1,000         | 7,149         | —             | 14,298         |
|                                                  |               | 1,700         | 6,640         | 2,380         | 340            | 340            | 320            | *               | 1,000         | 7,229         | —             | 14,458         |
|                                                  |               | 1,800         | 6,640         | 2,480         | 340            | 340            | 320            | *               | 1,000         | 7,309         | —             | 14,618         |
|                                                  |               | 1,900         | 6,640         | 2,580         | 340            | 340            | 320            | *               | 1,000         | 7,389         | —             | 14,778         |
|                                                  |               | 2,000         | 6,640         | 2,680         | 340            | 340            | 320            | *               | 1,000         | 7,469         | —             | 14,938         |
|                                                  |               | 2,100         | 6,640         | 2,780         | 340            | 340            | 320            | *               | 1,000         | 7,549         | —             | 15,098         |
|                                                  |               | 2,200         | 6,640         | 2,880         | 340            | 340            | 320            | *               | 1,000         | 7,629         | —             | 15,258         |
|                                                  |               | 2,300         | 6,640         | 2,980         | 340            | 340            | 320            | *               | 1,000         | 7,709         | —             | 15,418         |
|                                                  |               | 2,400         | 6,640         | 3,080         | 340            | 340            | 320            | *               | 1,000         | 7,789         | —             | 15,578         |
|                                                  |               | 2,500         | 6,640         | 3,180         | 340            | 340            | 320            | *               | 1,000         | 7,869         | —             | 15,738         |
|                                                  |               | 2,600         | 6,640         | 3,280         | 340            | 340            | 320            | *               | 1,000         | 7,949         | —             | 15,898         |
|                                                  |               | 2,700         | 6,640         | 3,380         | 340            | 340            | 320            | *               | 1,000         | 8,029         | —             | 16,058         |
|                                                  |               | 2,800         | 6,640         | 3,480         | 340            | 340            | 320            | *               | 1,000         | 8,109         | —             | 16,218         |
|                                                  |               | 2,900         | 6,640         | 3,580         | 340            | 340            | 320            | *               | 1,000         | 8,189         | —             | 16,378         |
|                                                  |               | 3,000         | 6,640         | 3,680         | 340            | 340            | 320            | *               | 1,000         | 8,269         | —             | 16,538         |
|                                                  |               | 3,100         | 6,640         | 3,780         | 340            | 340            | 320            | *               | 1,000         | 8,349         | —             | 16,698         |
|                                                  |               | 3,200         | 6,640         | 3,880         | 340            | 340            | 320            | *               | 1,000         | 8,429         | —             | 16,858         |
|                                                  |               | 3,300         | 6,640         | 3,980         | 340            | 340            | 320            | *               | 1,000         | 8,509         | —             | 17,018         |
|                                                  |               | 3,400         | 6,640         | 4,080         | 340            | 340            | 320            | *               | 1,000         | 8,589         | —             | 17,178         |
|                                                  |               | 3,500         | 6,640         | 4,180         | 340            | 340            | 320            | *               | 1,000         | 8,669         | —             | 17,338         |
|                                                  |               | 3,600         | 6,640         | 4,280         | 340            | 340            | 320            | *               | 1,000         | 8,749         | —             | 17,498         |
|                                                  |               | 3,700         | 6,640         | 4,380         | 340            | 340            | 320            | *               | 1,000         | 8,829         | —             | 17,658         |
|                                                  |               | 3,800         | 6,640         | 4,480         | 340            | 340            | 320            | *               | 1,000         | 8,909         | —             | 17,818         |
|                                                  |               | 3,900         | 6,640         | 4,580         | 340            | 340            | 320            | *               | 1,000         | 8,989         | —             | 17,978         |
|                                                  |               | 4,000         | 6,640         | 4,680         | 340            | 340            | 320            | *               | 1,000         | 9,069         | —             | 18,138         |
|                                                  |               | 4,100         | 6,640         | 4,780         | 340            | 340            | 320            | 500             | 1,000         | 6,669         | 2,480         | 18,298         |
|                                                  |               | 4,200         | 6,640         | 4,880         | 340            | 340            | 320            | 500             | 1,000         | 6,669         | 2,560         | 18,458         |





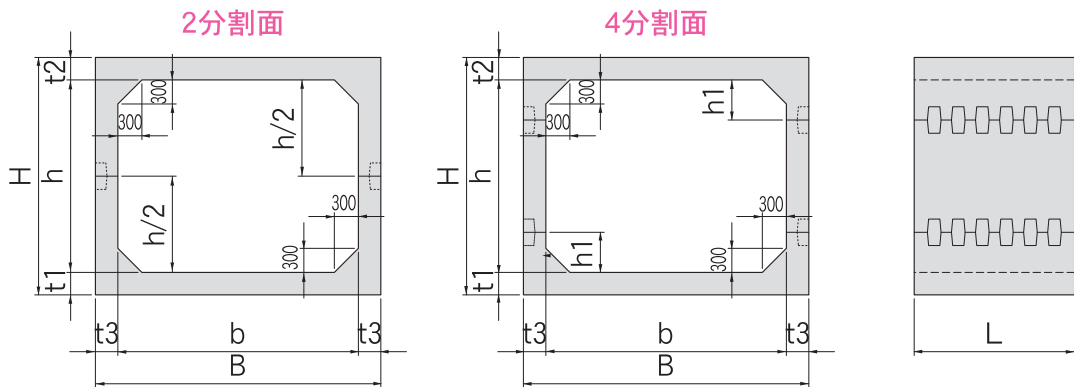
形状寸法及び製品質量

| 製品サイズ | 内幅<br>b (mm) | 内高<br>h (mm)                                     | 全幅<br>B (mm) | 全高<br>H (mm) | 頂版厚<br>t1 (mm) | 底板厚<br>t2 (mm) | 側壁厚<br>t3 (mm) | 接続位置<br>h1 (mm) | 製品長<br>L (mm) | 頂底板<br>(kg/本) | 側版<br>(kg/本) | 1組質量<br>(kg/本) |
|-------|--------------|--------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|--------------|----------------|
| 6,000 | 6,000        | 4,300                                            | 6,640        | 4,980        | 340            | 340            | 320            | 500             | 1,000         | 6,669         | 2,580        | 18,618         |
|       |              | 4,400                                            | 6,640        | 5,080        | 340            | 340            | 320            | 500             | 1,000         | 6,669         | 2,720        | 18,778         |
|       |              | 4,500                                            | 6,640        | 5,180        | 340            | 340            | 320            | 500             | 1,000         | 6,669         | 2,800        | 18,938         |
|       |              | 4,600                                            | 6,640        | 5,280        | 340            | 340            | 320            | 500             | 1,000         | 6,669         | 2,880        | 19,098         |
|       |              | 4,700                                            | 6,640        | 5,380        | 340            | 340            | 320            | 500             | 1,000         | 6,669         | 2,960        | 19,258         |
|       |              | 4,800                                            | 6,640        | 5,480        | 340            | 340            | 320            | 500             | 1,000         | 6,669         | 3,040        | 19,418         |
|       |              | 4,900                                            | 6,640        | 5,580        | 340            | 340            | 320            | 500             | 1,000         | 6,669         | 3,120        | 19,578         |
|       |              | 5,000                                            | 6,640        | 5,680        | 340            | 340            | 320            | 500             | 1,000         | 6,669         | 3,200        | 19,738         |
|       |              | 内幅 (b) 6,100~6,400までの製品も上記の寸法表の内高 (h) にて製造が可能です。 |              |              |                |                |                |                 |               |               |              |                |
|       |              | 1,500                                            | 7,140        | 2,260        | 380            | 380            | 320            | *               | 1,000         | 8,208         | —            | 16,416         |
| 6,500 | 6,500        | 1,600                                            | 7,140        | 2,360        | 380            | 380            | 320            | *               | 1,000         | 8,288         | —            | 16,576         |
|       |              | 1,700                                            | 7,140        | 2,420        | 360            | 360            | 320            | *               | 1,000         | 8,011         | —            | 16,022         |
|       |              | 1,800                                            | 7,140        | 2,520        | 360            | 360            | 320            | *               | 1,000         | 8,091         | —            | 16,182         |
|       |              | 1,900                                            | 7,140        | 2,620        | 360            | 360            | 320            | *               | 1,000         | 8,171         | —            | 16,342         |
|       |              | 2,000                                            | 7,140        | 2,720        | 360            | 360            | 320            | *               | 1,000         | 8,251         | —            | 16,502         |
|       |              | 2,100                                            | 7,140        | 2,820        | 360            | 360            | 320            | *               | 1,000         | 8,331         | —            | 16,662         |
|       |              | 2,200                                            | 7,140        | 2,920        | 360            | 360            | 320            | *               | 1,000         | 8,411         | —            | 16,822         |
|       |              | 2,300                                            | 7,140        | 3,020        | 360            | 360            | 320            | *               | 1,000         | 8,491         | —            | 16,982         |
|       |              | 2,400                                            | 7,140        | 3,120        | 360            | 360            | 320            | *               | 1,000         | 8,571         | —            | 17,142         |
|       |              | 2,500                                            | 7,140        | 3,220        | 360            | 360            | 320            | *               | 1,000         | 8,651         | —            | 17,302         |
|       |              | 2,600                                            | 7,140        | 3,320        | 360            | 360            | 320            | *               | 1,000         | 8,731         | —            | 17,462         |
|       |              | 2,700                                            | 7,140        | 3,420        | 360            | 360            | 320            | *               | 1,000         | 8,811         | —            | 17,622         |
|       |              | 2,800                                            | 7,140        | 3,520        | 360            | 360            | 320            | *               | 1,000         | 8,891         | —            | 17,782         |
|       |              | 2,900                                            | 7,140        | 3,620        | 360            | 360            | 320            | *               | 1,000         | 8,971         | —            | 17,942         |
|       |              | 3,000                                            | 7,140        | 3,720        | 360            | 360            | 320            | *               | 1,000         | 9,051         | —            | 18,102         |
|       |              | 3,100                                            | 7,140        | 3,820        | 360            | 360            | 320            | *               | 1,000         | 9,131         | —            | 18,262         |
|       |              | 3,200                                            | 7,140        | 3,920        | 360            | 360            | 320            | *               | 1,000         | 9,211         | —            | 18,422         |
|       |              | 3,300                                            | 7,140        | 4,020        | 360            | 360            | 320            | *               | 1,000         | 9,291         | —            | 18,582         |
|       |              | 3,400                                            | 7,140        | 4,120        | 360            | 360            | 320            | *               | 1,000         | 9,371         | —            | 18,742         |
|       |              | 3,500                                            | 7,140        | 4,220        | 360            | 360            | 320            | *               | 1,000         | 9,451         | —            | 18,902         |
|       |              | 3,600                                            | 7,140        | 4,320        | 360            | 360            | 320            | *               | 1,000         | 9,531         | —            | 19,062         |
|       |              | 3,700                                            | 7,140        | 4,420        | 360            | 360            | 320            | *               | 1,000         | 9,611         | —            | 19,222         |
|       |              | 3,800                                            | 7,140        | 4,520        | 360            | 360            | 320            | *               | 1,000         | 9,691         | —            | 19,382         |
|       |              | 3,900                                            | 7,140        | 4,620        | 360            | 360            | 320            | *               | 1,000         | 9,771         | —            | 19,542         |
|       |              | 4,000                                            | 7,140        | 4,720        | 360            | 360            | 320            | *               | 1,000         | 9,851         | —            | 19,702         |
|       |              | 4,100                                            | 7,140        | 4,820        | 360            | 360            | 320            | 500             | 1,000         | 7,451         | 2,480        | 19,862         |
|       |              | 4,200                                            | 7,140        | 4,920        | 360            | 360            | 320            | 500             | 1,000         | 7,451         | 2,560        | 20,022         |
|       |              | 4,300                                            | 7,140        | 5,020        | 360            | 360            | 320            | 500             | 1,000         | 7,451         | 2,640        | 20,182         |
|       |              | 4,400                                            | 7,140        | 5,120        | 360            | 360            | 320            | 500             | 1,000         | 7,451         | 2,720        | 20,342         |
|       |              | 4,500                                            | 7,140        | 5,220        | 360            | 360            | 320            | 500             | 1,000         | 7,451         | 2,800        | 20,502         |
|       |              | 4,600                                            | 7,140        | 5,320        | 360            | 360            | 320            | 500             | 1,000         | 7,451         | 2,880        | 20,662         |
|       |              | 4,700                                            | 7,140        | 5,420        | 360            | 360            | 320            | 500             | 1,000         | 7,451         | 2,960        | 20,822         |
|       |              | 4,800                                            | 7,140        | 5,520        | 360            | 360            | 320            | 500             | 1,000         | 7,451         | 3,040        | 20,982         |
|       |              | 4,900                                            | 7,140        | 5,620        | 360            | 360            | 320            | 500             | 1,000         | 7,451         | 3,120        | 21,142         |
|       |              | 5,000                                            | 7,140        | 5,720        | 360            | 360            | 320            | 500             | 1,000         | 7,451         | 3,200        | 21,302         |
|       |              | 内幅 (b) 6,600~6,900までの製品も上記の寸法表の内高 (h) にて製造が可能です。 |              |              |                |                |                |                 |               |               |              |                |
| 7,000 | 7,000        | 1,500                                            | 7,720        | 2,300        | 400            | 400            | 360            | *               | 1,000         | 9,295         | —            | 18,590         |
|       |              | 1,600                                            | 7,720        | 2,400        | 400            | 400            | 360            | *               | 1,000         | 9,385         | —            | 18,770         |
|       |              | 1,700                                            | 7,720        | 2,500        | 400            | 400            | 360            | *               | 1,000         | 9,475         | —            | 18,950         |
|       |              | 1,800                                            | 7,720        | 2,600        | 400            | 400            | 360            | *               | 1,000         | 9,565         | —            | 19,130         |
|       |              | 1,900                                            | 7,720        | 2,700        | 400            | 400            | 360            | *               | 1,000         | 9,655         | —            | 19,310         |
|       |              | 2,000                                            | 7,720        | 2,800        | 400            | 400            | 360            | *               | 1,000         | 9,745         | —            | 19,490         |
|       |              | 2,100                                            | 7,720        | 2,860        | 380            | 380            | 360            | *               | 1,000         | 9,449         | —            | 18,898         |
|       |              | 2,200                                            | 7,720        | 2,960        | 380            | 380            | 360            | *               | 1,000         | 9,539         | —            | 19,078         |
|       |              | 2,300                                            | 7,720        | 3,060        | 380            | 380            | 360            | *               | 1,000         | 9,629         | —            | 19,258         |
|       |              | 2,400                                            | 7,720        | 3,160        | 380            | 380            | 360            | *               | 1,000         | 9,719         | —            | 19,438         |
|       |              | 2,500                                            | 7,720        | 3,260        | 380            | 380            | 360            | *               | 1,000         | 9,809         | —            | 19,618         |

形状寸法及び製品質量

| 製品<br>サイズ                                        | 内 幅<br>b (mm) | 内 高<br>h (mm) | 全 幅<br>B (mm) | 全 高<br>H (mm) | 頂版厚<br>t1 (mm) | 底板厚<br>t2 (mm) | 側壁厚<br>t3 (mm) | 接続位置<br>h1 (mm) | 製品長<br>L (mm) | 頂底板<br>(kg/本) | 側 版<br>(kg/本) | 1組質量<br>(kg/本) |
|--------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| 7,000                                            | 7,000         | 2,600         | 7,720         | 3,360         | 380            | 380            | 360            | *               | 1,000         | 9,899         | —             | 19,798         |
|                                                  |               | 2,700         | 7,720         | 3,460         | 380            | 380            | 360            | *               | 1,000         | 9,989         | —             | 19,978         |
|                                                  |               | 2,800         | 7,720         | 3,560         | 380            | 380            | 360            | *               | 1,000         | 10,079        | —             | 20,158         |
|                                                  |               | 2,900         | 7,720         | 3,660         | 380            | 380            | 360            | *               | 1,000         | 10,169        | —             | 20,338         |
|                                                  |               | 3,000         | 7,720         | 3,760         | 380            | 380            | 360            | *               | 1,000         | 10,259        | —             | 20,518         |
|                                                  |               | 3,100         | 7,720         | 3,860         | 380            | 380            | 360            | *               | 1,000         | 10,349        | —             | 20,698         |
|                                                  |               | 3,200         | 7,720         | 3,960         | 380            | 380            | 360            | *               | 1,000         | 10,439        | —             | 20,878         |
|                                                  |               | 3,300         | 7,720         | 4,060         | 380            | 380            | 360            | *               | 1,000         | 10,529        | —             | 21,058         |
|                                                  |               | 3,400         | 7,720         | 4,160         | 380            | 380            | 360            | *               | 1,000         | 10,619        | —             | 21,238         |
|                                                  |               | 3,500         | 7,720         | 4,260         | 380            | 380            | 360            | *               | 1,000         | 10,709        | —             | 21,418         |
|                                                  |               | 3,600         | 7,720         | 4,360         | 380            | 380            | 360            | *               | 1,000         | 10,799        | —             | 21,598         |
|                                                  |               | 3,700         | 7,720         | 4,460         | 380            | 380            | 360            | *               | 1,000         | 10,889        | —             | 21,778         |
|                                                  |               | 3,800         | 7,720         | 4,560         | 380            | 380            | 360            | *               | 1,000         | 10,979        | —             | 21,958         |
|                                                  |               | 3,900         | 7,720         | 4,660         | 380            | 380            | 360            | *               | 1,000         | 11,069        | —             | 22,138         |
|                                                  |               | 4,000         | 7,720         | 4,760         | 380            | 380            | 360            | *               | 1,000         | 11,159        | —             | 22,318         |
|                                                  |               | 4,100         | 7,720         | 4,860         | 380            | 380            | 360            | 500             | 1,000         | 8,459         | 2,790         | 22,498         |
|                                                  |               | 4,200         | 7,720         | 4,960         | 380            | 380            | 360            | 500             | 1,000         | 8,459         | 2,880         | 22,678         |
|                                                  |               | 4,300         | 7,720         | 5,060         | 380            | 380            | 360            | 500             | 1,000         | 8,459         | 2,970         | 22,858         |
|                                                  |               | 4,400         | 7,720         | 5,160         | 380            | 380            | 360            | 500             | 1,000         | 8,459         | 3,060         | 23,038         |
|                                                  |               | 4,500         | 7,720         | 5,260         | 380            | 380            | 360            | 500             | 1,000         | 8,459         | 3,150         | 23,218         |
|                                                  |               | 4,600         | 7,720         | 5,360         | 380            | 380            | 360            | 500             | 1,000         | 8,459         | 3,240         | 23,398         |
| 4,700                                            | 7,720         | 5,460         | 380           | 380           | 360            | 500            | 1,000          | 8,459           | 3,330         | 23,578        |               |                |
| 4,800                                            | 7,720         | 5,560         | 380           | 380           | 360            | 500            | 1,000          | 8,459           | 3,420         | 23,758        |               |                |
| 4,900                                            | 7,720         | 5,660         | 380           | 380           | 360            | 500            | 1,000          | 8,459           | 3,510         | 23,938        |               |                |
| 5,000                                            | 7,720         | 5,760         | 380           | 380           | 360            | 500            | 1,000          | 8,459           | 3,600         | 24,118        |               |                |
| 内幅 (b) 7,100～7,400までの製品も上記の寸法表の内高 (h) にて製造が可能です。 |               |               |               |               |                |                |                |                 |               |               |               |                |
| 7,500                                            | 7,500         | 1,500         | 8,220         | 2,460         | 480            | 480            | 360            | *               | 1,000         | 11,439        | —             | 22,878         |
|                                                  |               | 1,600         | 8,220         | 2,560         | 480            | 480            | 360            | *               | 1,000         | 11,529        | —             | 23,058         |
|                                                  |               | 1,700         | 8,220         | 2,660         | 480            | 480            | 360            | *               | 1,000         | 11,619        | —             | 23,238         |
|                                                  |               | 1,800         | 8,220         | 2,760         | 480            | 480            | 360            | *               | 1,000         | 11,709        | —             | 23,418         |
|                                                  |               | 1,900         | 8,220         | 2,820         | 460            | 460            | 360            | *               | 1,000         | 11,388        | —             | 22,776         |
|                                                  |               | 2,000         | 8,220         | 2,920         | 460            | 460            | 360            | *               | 1,000         | 11,478        | —             | 22,956         |
|                                                  |               | 2,100         | 8,220         | 2,980         | 440            | 440            | 360            | *               | 1,000         | 11,157        | —             | 22,314         |
|                                                  |               | 2,200         | 8,220         | 3,080         | 440            | 440            | 360            | *               | 1,000         | 11,247        | —             | 22,494         |
|                                                  |               | 2,300         | 8,220         | 3,180         | 440            | 440            | 360            | *               | 1,000         | 11,337        | —             | 22,674         |
|                                                  |               | 2,400         | 8,220         | 3,280         | 440            | 440            | 360            | *               | 1,000         | 11,427        | —             | 22,854         |
|                                                  |               | 2,500         | 8,220         | 3,340         | 420            | 420            | 360            | *               | 1,000         | 11,106        | —             | 22,212         |
|                                                  |               | 2,600         | 8,220         | 3,440         | 420            | 420            | 360            | *               | 1,000         | 11,196        | —             | 22,392         |
|                                                  |               | 2,700         | 8,220         | 3,540         | 420            | 420            | 360            | *               | 1,000         | 11,286        | —             | 22,572         |
|                                                  |               | 2,800         | 8,220         | 3,640         | 420            | 420            | 360            | *               | 1,000         | 11,376        | —             | 22,752         |
|                                                  |               | 2,900         | 8,220         | 3,740         | 420            | 420            | 360            | *               | 1,000         | 11,466        | —             | 22,932         |
|                                                  |               | 3,000         | 8,220         | 3,840         | 420            | 420            | 360            | *               | 1,000         | 11,556        | —             | 23,112         |
|                                                  |               | 3,100         | 8,220         | 3,940         | 420            | 420            | 360            | *               | 1,000         | 11,646        | —             | 23,292         |
|                                                  |               | 3,200         | 8,220         | 4,040         | 420            | 420            | 360            | *               | 1,000         | 11,736        | —             | 23,472         |
|                                                  |               | 3,300         | 8,220         | 4,140         | 420            | 420            | 360            | *               | 1,000         | 11,826        | —             | 23,652         |
|                                                  |               | 3,400         | 8,220         | 4,240         | 420            | 420            | 360            | *               | 1,000         | 11,916        | —             | 23,832         |
|                                                  |               | 3,500         | 8,220         | 4,340         | 420            | 420            | 360            | *               | 1,000         | 12,006        | —             | 24,012         |
|                                                  |               | 3,600         | 8,220         | 4,440         | 420            | 420            | 360            | *               | 1,000         | 12,096        | —             | 24,192         |
|                                                  |               | 3,700         | 8,220         | 4,540         | 420            | 420            | 360            | *               | 1,000         | 12,186        | —             | 24,372         |
|                                                  |               | 3,800         | 8,220         | 4,640         | 420            | 420            | 360            | *               | 1,000         | 12,276        | —             | 24,552         |
|                                                  |               | 3,900         | 8,220         | 4,740         | 420            | 420            | 360            | *               | 1,000         | 12,366        | —             | 24,732         |
|                                                  |               | 4,000         | 8,220         | 4,840         | 420            | 420            | 360            | *               | 1,000         | 12,456        | —             | 24,912         |
|                                                  |               | 4,100         | 8,220         | 4,940         | 420            | 420            | 360            | 500             | 1,000         | 9,756         | 2,790         | 25,092         |
| 4,200                                            | 8,220         | 5,040         | 420           | 420           | 360            | 500            | 1,000          | 9,756           | 2,880         | 25,272        |               |                |
| 4,300                                            | 8,220         | 5,140         | 420           | 420           | 360            | 500            | 1,000          | 9,756           | 2,970         | 25,452        |               |                |
| 4,400                                            | 8,220         | 5,240         | 420           | 420           | 360            | 500            | 1,000          | 9,756           | 3,060         | 25,632        |               |                |
| 4,500                                            | 8,220         | 5,340         | 420           | 420           | 360            | 500            | 1,000          | 9,756           | 3,150         | 25,812        |               |                |
| 4,600                                            | 8,220         | 5,440         | 420           | 420           | 360            | 500            | 1,000          | 9,756           | 3,240         | 25,992        |               |                |
| 4,700                                            | 8,220         | 5,540         | 420           | 420           | 360            | 500            | 1,000          | 9,756           | 3,330         | 26,172        |               |                |
| 4,800                                            | 8,220         | 5,640         | 420           | 420           | 360            | 500            | 1,000          | 9,756           | 3,420         | 26,352        |               |                |
| 4,900                                            | 8,220         | 5,740         | 420           | 420           | 360            | 500            | 1,000          | 9,756           | 3,510         | 26,532        |               |                |
| 5,000                                            | 8,220         | 5,840         | 420           | 420           | 360            | 500            | 1,000          | 9,756           | 3,600         | 26,712        |               |                |
| 内幅 (b) 7,600～7,900までの製品も上記の寸法表の内高 (h) にて製造が可能です。 |               |               |               |               |                |                |                |                 |               |               |               |                |
| 8,000                                            | 8,000         | 1,500         | 8,800         | 2,580         | 540            | 540            | 400            | *               | 1,000         | 13,605        | —             | 27,210         |
|                                                  |               | 1,600         | 8,800         | 2,680         | 540            | 540            | 400            | *               | 1,000         | 13,705        | —             | 27,410         |
|                                                  |               | 1,700         | 8,800         | 2,780         | 540            | 540            | 400            | *               | 1,000         | 13,805        | —             | 27,610         |
|                                                  |               | 1,800         | 8,800         | 2,840         | 520            | 520            | 400            | *               | 1,000         | 13,465        | —             | 26,930         |
|                                                  |               | 1,900         | 8,800         | 2,940         | 520            | 520            | 400            | *               | 1,000         | 13,565        | —             | 27,130         |
|                                                  |               | 2,000         | 8,800         | 3,040         | 520            | 520            | 400            | *               | 1,000         | 13,665        | —             | 27,330         |
|                                                  |               | 2,100         | 8,800         | 3,100         | 500            | 500            | 400            | *               | 1,000         | 13,325        | —             | 26,650         |
|                                                  |               | 2,200         | 8,800         | 3,200         | 500            | 500            | 400            | *               | 1,000         | 13,425        | —             | 26,850         |
|                                                  |               | 2,300         | 8,800         | 3,300         | 500            | 500            | 400            | *               | 1,000         | 13,525        | —             | 27,050         |
|                                                  |               | 2,400         | 8,800         | 3,400         | 500            | 500            | 400            | *               | 1,000         | 13,625        | —             | 27,250         |





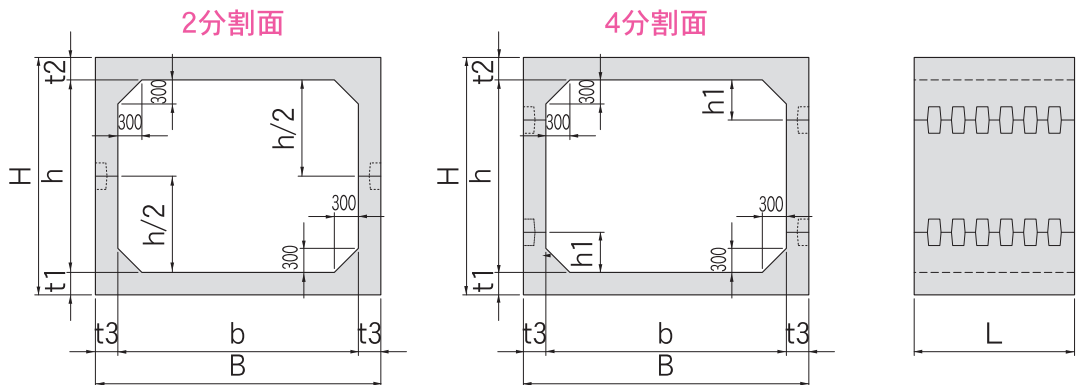
形状寸法及び製品質量

| 製品<br>サイズ                                        | 内 幅<br>b(mm) | 内 高<br>h(mm) | 全 幅<br>B(mm) | 全 高<br>H(mm) | 頂版厚<br>t1(mm) | 底板厚<br>t2(mm) | 側壁厚<br>t3(mm) | 接続位置<br>h1(mm) | 製品長<br>L(mm) | 頂底板<br>(kg/本) | 側 版<br>(kg/本) | 1組質量<br>(kg/本) |
|--------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|----------------|--------------|---------------|---------------|----------------|
| 8,000                                            | 8,000        | 2,500        | 8,800        | 3,460        | 480           | 480           | 400           | *              | 1,000        | 13,285        | —             | 26,570         |
|                                                  |              | 2,600        | 8,800        | 3,560        | 480           | 480           | 400           | *              | 1,000        | 13,385        | —             | 26,770         |
|                                                  |              | 2,700        | 8,800        | 3,660        | 480           | 480           | 400           | *              | 1,000        | 13,485        | —             | 26,970         |
|                                                  |              | 2,800        | 8,800        | 3,760        | 480           | 480           | 400           | *              | 1,000        | 13,585        | —             | 27,170         |
|                                                  |              | 2,900        | 8,800        | 3,860        | 480           | 480           | 400           | *              | 1,000        | 13,685        | —             | 27,370         |
|                                                  |              | 3,000        | 8,800        | 3,960        | 480           | 480           | 400           | *              | 1,000        | 13,785        | —             | 27,570         |
|                                                  |              | 3,100        | 8,800        | 4,020        | 460           | 460           | 400           | *              | 1,000        | 13,445        | —             | 26,890         |
|                                                  |              | 3,200        | 8,800        | 4,120        | 460           | 460           | 400           | *              | 1,000        | 13,545        | —             | 27,090         |
|                                                  |              | 3,300        | 8,800        | 4,220        | 460           | 460           | 400           | *              | 1,000        | 13,645        | —             | 27,290         |
|                                                  |              | 3,400        | 8,800        | 4,320        | 460           | 460           | 400           | *              | 1,000        | 13,745        | —             | 27,490         |
|                                                  |              | 3,500        | 8,800        | 4,420        | 460           | 460           | 400           | *              | 1,000        | 13,845        | —             | 27,690         |
|                                                  |              | 3,600        | 8,800        | 4,520        | 460           | 460           | 400           | *              | 1,000        | 13,945        | —             | 27,890         |
|                                                  |              | 3,700        | 8,800        | 4,620        | 460           | 460           | 400           | *              | 1,000        | 14,045        | —             | 28,090         |
|                                                  |              | 3,800        | 8,800        | 4,720        | 460           | 460           | 400           | *              | 1,000        | 14,145        | —             | 28,290         |
|                                                  |              | 3,900        | 8,800        | 4,820        | 460           | 460           | 400           | *              | 1,000        | 14,245        | —             | 28,490         |
|                                                  |              | 4,000        | 8,800        | 4,920        | 460           | 460           | 400           | *              | 1,000        | 14,345        | —             | 28,690         |
|                                                  |              | 4,100        | 8,800        | 5,020        | 460           | 460           | 400           | 500            | 1,000        | 11,345        | 3,100         | 28,890         |
|                                                  |              | 4,200        | 8,800        | 5,120        | 460           | 460           | 400           | 500            | 1,000        | 11,345        | 3,200         | 29,090         |
|                                                  |              | 4,300        | 8,800        | 5,220        | 460           | 460           | 400           | 500            | 1,000        | 11,345        | 3,300         | 29,290         |
|                                                  |              | 4,400        | 8,800        | 5,320        | 460           | 460           | 400           | 500            | 1,000        | 11,345        | 3,400         | 29,490         |
|                                                  |              | 4,500        | 8,800        | 5,420        | 460           | 460           | 400           | 500            | 1,000        | 11,345        | 3,500         | 29,690         |
|                                                  |              | 4,600        | 8,800        | 5,520        | 460           | 460           | 400           | 500            | 1,000        | 11,345        | 3,600         | 29,890         |
|                                                  |              | 4,700        | 8,800        | 5,620        | 460           | 460           | 400           | 500            | 1,000        | 11,345        | 3,700         | 30,090         |
|                                                  |              | 4,800        | 8,800        | 5,720        | 460           | 460           | 400           | 500            | 1,000        | 11,345        | 3,800         | 30,290         |
|                                                  |              | 4,900        | 8,800        | 5,820        | 460           | 460           | 400           | 500            | 1,000        | 11,345        | 3,900         | 30,490         |
|                                                  |              | 5,000        | 8,800        | 5,920        | 460           | 460           | 400           | 500            | 1,000        | 11,345        | 4,000         | 30,690         |
| 内幅 (b) 8,100～8,400までの製品も上記の寸法表の内高 (h) にて製造が可能です。 |              |              |              |              |               |               |               |                |              |               |               |                |
| 8,500                                            | 8,500        | 1,500        | 9,300        | 2,700        | 600           | 600           | 400           | *              | 1,000        | 15,675        | —             | 31,350         |
|                                                  |              | 1,600        | 9,300        | 2,800        | 600           | 600           | 400           | *              | 1,000        | 15,775        | —             | 31,550         |
|                                                  |              | 1,700        | 9,300        | 2,900        | 600           | 600           | 400           | *              | 1,000        | 15,875        | —             | 31,750         |
|                                                  |              | 1,800        | 9,300        | 2,960        | 580           | 580           | 400           | *              | 1,000        | 15,510        | —             | 31,020         |
|                                                  |              | 1,900        | 9,300        | 3,060        | 580           | 580           | 400           | *              | 1,000        | 15,610        | —             | 31,220         |
|                                                  |              | 2,000        | 9,300        | 3,160        | 580           | 580           | 400           | *              | 1,000        | 15,710        | —             | 31,420         |
|                                                  |              | 2,100        | 9,300        | 3,220        | 560           | 560           | 400           | *              | 1,000        | 15,345        | —             | 30,690         |
|                                                  |              | 2,200        | 9,300        | 3,320        | 560           | 560           | 400           | *              | 1,000        | 15,445        | —             | 30,880         |
|                                                  |              | 2,300        | 9,300        | 3,420        | 560           | 560           | 400           | *              | 1,000        | 15,545        | —             | 31,090         |
|                                                  |              | 2,400        | 9,300        | 3,480        | 540           | 540           | 400           | *              | 1,000        | 15,180        | —             | 30,360         |
|                                                  |              | 2,500        | 9,300        | 3,580        | 540           | 540           | 400           | *              | 1,000        | 15,280        | —             | 30,560         |
|                                                  |              | 2,600        | 9,300        | 3,680        | 540           | 540           | 400           | *              | 1,000        | 15,380        | —             | 30,760         |
|                                                  |              | 2,700        | 9,300        | 3,780        | 540           | 540           | 400           | *              | 1,000        | 15,480        | —             | 30,960         |
|                                                  |              | 2,800        | 9,300        | 3,880        | 540           | 540           | 400           | *              | 1,000        | 15,580        | —             | 31,160         |
|                                                  |              | 2,900        | 9,300        | 3,940        | 520           | 520           | 400           | *              | 1,000        | 15,215        | —             | 30,430         |
|                                                  |              | 3,000        | 9,300        | 4,040        | 520           | 520           | 400           | *              | 1,000        | 15,315        | —             | 30,630         |
|                                                  |              | 3,100        | 9,300        | 4,140        | 520           | 520           | 400           | *              | 1,000        | 15,415        | —             | 30,830         |
|                                                  |              | 3,200        | 9,300        | 4,240        | 520           | 520           | 400           | *              | 1,000        | 15,515        | —             | 31,030         |
|                                                  |              | 3,300        | 9,300        | 4,340        | 520           | 520           | 400           | *              | 1,000        | 15,615        | —             | 31,230         |
|                                                  |              | 3,400        | 9,300        | 4,440        | 520           | 520           | 400           | *              | 1,000        | 15,715        | —             | 31,430         |
|                                                  |              | 3,500        | 9,300        | 4,540        | 520           | 520           | 400           | *              | 1,000        | 15,815        | —             | 31,630         |
|                                                  |              | 3,600        | 9,300        | 4,640        | 520           | 520           | 400           | *              | 1,000        | 15,915        | —             | 31,830         |
|                                                  |              | 3,700        | 9,300        | 4,740        | 520           | 520           | 400           | *              | 1,000        | 16,015        | —             | 32,030         |
|                                                  |              | 3,800        | 9,300        | 4,840        | 520           | 520           | 400           | *              | 1,000        | 16,115        | —             | 32,230         |
|                                                  |              | 3,900        | 9,300        | 4,940        | 520           | 520           | 400           | *              | 1,000        | 16,215        | —             | 32,430         |
|                                                  |              | 4,000        | 9,300        | 5,040        | 520           | 520           | 400           | *              | 1,000        | 16,315        | —             | 32,630         |
|                                                  |              | 4,100        | 9,300        | 5,140        | 520           | 520           | 400           | 500            | 1,000        | 13,315        | 3,100         | 32,830         |
|                                                  |              | 4,200        | 9,300        | 5,240        | 520           | 520           | 400           | 500            | 1,000        | 13,315        | 3,200         | 33,030         |
|                                                  |              | 4,300        | 9,300        | 5,340        | 520           | 520           | 400           | 500            | 1,000        | 13,315        | 3,300         | 33,230         |
|                                                  |              | 4,400        | 9,300        | 5,440        | 520           | 520           | 400           | 500            | 1,000        | 13,315        | 3,400         | 33,430         |

形状寸法及び製品質量

| 製 品<br>サイズ                                       | 内 幅<br>b (mm) | 内 高<br>h (mm) | 全 幅<br>B (mm) | 全 高<br>H (mm) | 頂版厚<br>t1 (mm) | 底板厚<br>t2 (mm) | 側壁厚<br>t3 (mm) | 接続位置<br>h1 (mm) | 製品長<br>L (mm) | 頂 底 版<br>(kg / 本) | 側 版<br>(kg / 本) | 1 組 質 量<br>(kg / 本) |
|--------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|-------------------|-----------------|---------------------|
| 8,500                                            | 8,500         | 4,500         | 9,300         | 5,540         | 520            | 520            | 400            | 500             | 1,000         | 13,315            | 3,500           | 33,630              |
|                                                  |               | 4,600         | 9,300         | 5,640         | 520            | 520            | 400            | 500             | 1,000         | 13,315            | 3,600           | 33,830              |
|                                                  |               | 4,700         | 9,300         | 5,740         | 520            | 520            | 400            | 500             | 1,000         | 13,315            | 3,700           | 34,030              |
|                                                  |               | 4,800         | 9,300         | 5,840         | 520            | 520            | 400            | 500             | 1,000         | 13,315            | 3,800           | 34,230              |
|                                                  |               | 4,900         | 9,300         | 5,940         | 520            | 520            | 400            | 500             | 1,000         | 13,315            | 3,900           | 34,430              |
|                                                  |               | 5,000         | 9,300         | 6,040         | 520            | 520            | 400            | 500             | 1,000         | 13,315            | 4,000           | 34,630              |
| 内幅 (b) 8,600～8,900までの製品も上記の寸法表の内高 (h) にて製造が可能です。 |               |               |               |               |                |                |                |                 |               |                   |                 |                     |
| 9,000                                            | 9,000         | 1,500         | 9,880         | 2,860         | 680            | 680            | 440            | *               | 1,000         | 18,671            | —               | 37,342              |
|                                                  |               | 1,600         | 9,880         | 2,960         | 680            | 680            | 440            | *               | 1,000         | 18,781            | —               | 37,562              |
|                                                  |               | 1,700         | 9,880         | 3,060         | 680            | 680            | 440            | *               | 1,000         | 18,891            | —               | 37,782              |
|                                                  |               | 1,800         | 9,880         | 3,160         | 680            | 680            | 440            | *               | 1,000         | 19,001            | —               | 38,002              |
|                                                  |               | 1,900         | 9,880         | 3,180         | 640            | 640            | 440            | *               | 1,000         | 18,123            | —               | 36,246              |
|                                                  |               | 2,000         | 9,880         | 3,280         | 640            | 640            | 440            | *               | 1,000         | 18,233            | —               | 36,466              |
|                                                  |               | 2,100         | 9,880         | 3,380         | 640            | 640            | 440            | *               | 1,000         | 18,343            | —               | 36,686              |
|                                                  |               | 2,200         | 9,880         | 3,480         | 640            | 640            | 440            | *               | 1,000         | 18,453            | —               | 36,906              |
|                                                  |               | 2,300         | 9,880         | 3,580         | 640            | 640            | 440            | *               | 1,000         | 18,563            | —               | 37,126              |
|                                                  |               | 2,400         | 9,880         | 3,680         | 640            | 640            | 440            | *               | 1,000         | 18,783            | —               | 37,346              |
|                                                  |               | 2,500         | 9,880         | 3,780         | 640            | 640            | 440            | *               | 1,000         | 18,673            | —               | 37,566              |
|                                                  |               | 2,600         | 9,880         | 3,800         | 600            | 600            | 440            | *               | 1,000         | 17,905            | —               | 35,810              |
|                                                  |               | 2,700         | 9,880         | 3,900         | 600            | 600            | 440            | *               | 1,000         | 18,015            | —               | 36,030              |
|                                                  |               | 2,800         | 9,880         | 4,000         | 600            | 600            | 440            | *               | 1,000         | 18,125            | —               | 36,250              |
|                                                  |               | 2,900         | 9,880         | 4,100         | 600            | 600            | 440            | *               | 1,000         | 18,235            | —               | 36,470              |
|                                                  |               | 3,000         | 9,880         | 4,200         | 600            | 600            | 440            | *               | 1,000         | 18,345            | —               | 36,690              |
|                                                  |               | 3,100         | 9,880         | 4,260         | 580            | 580            | 440            | *               | 1,000         | 17,961            | —               | 35,922              |
|                                                  |               | 3,200         | 9,880         | 4,360         | 580            | 580            | 440            | *               | 1,000         | 18,071            | —               | 36,142              |
|                                                  |               | 3,300         | 9,880         | 4,460         | 580            | 580            | 440            | *               | 1,000         | 18,181            | —               | 36,362              |
|                                                  |               | 3,400         | 9,880         | 4,560         | 580            | 580            | 440            | *               | 1,000         | 18,291            | —               | 36,582              |
|                                                  |               | 3,500         | 9,880         | 4,660         | 580            | 580            | 440            | *               | 1,000         | 18,401            | —               | 36,802              |
|                                                  |               | 3,600         | 9,880         | 4,760         | 580            | 580            | 440            | *               | 1,000         | 18,511            | —               | 37,022              |
|                                                  |               | 3,700         | 9,880         | 4,860         | 580            | 580            | 440            | *               | 1,000         | 18,621            | —               | 37,242              |
|                                                  |               | 3,800         | 9,880         | 4,960         | 580            | 580            | 440            | *               | 1,000         | 18,731            | —               | 37,462              |
|                                                  |               | 3,900         | 9,880         | 5,060         | 580            | 580            | 440            | *               | 1,000         | 18,841            | —               | 37,682              |
|                                                  |               | 4,000         | 9,880         | 5,160         | 580            | 580            | 440            | *               | 1,000         | 18,951            | —               | 37,902              |
|                                                  |               | 4,100         | 9,880         | 5,260         | 580            | 580            | 440            | 500             | 1,000         | 15,651            | 3,410           | 38,122              |
|                                                  |               | 4,200         | 9,880         | 5,360         | 580            | 580            | 440            | 500             | 1,000         | 15,651            | 3,520           | 38,342              |
|                                                  |               | 4,300         | 9,880         | 5,460         | 580            | 580            | 440            | 500             | 1,000         | 15,651            | 3,630           | 38,562              |
|                                                  |               | 4,400         | 9,880         | 5,560         | 580            | 580            | 440            | 500             | 1,000         | 15,651            | 3,740           | 38,782              |
|                                                  |               | 4,500         | 9,880         | 5,660         | 580            | 580            | 440            | 500             | 1,000         | 15,651            | 3,850           | 39,002              |
|                                                  |               | 4,600         | 9,880         | 5,760         | 580            | 580            | 440            | 500             | 1,000         | 15,651            | 3,960           | 39,222              |
|                                                  |               | 4,700         | 9,880         | 5,860         | 580            | 580            | 440            | 500             | 1,000         | 15,651            | 4,070           | 39,442              |
|                                                  |               | 4,800         | 9,880         | 5,960         | 580            | 580            | 440            | 500             | 1,000         | 15,651            | 4,180           | 39,662              |
| 4,900                                            | 9,880         | 6,060         | 580           | 580           | 440            | 500            | 1,000          | 15,651          | 4,290         | 39,882            |                 |                     |
| 5,000                                            | 9,880         | 6,160         | 580           | 580           | 440            | 500            | 1,000          | 15,651          | 4,400         | 40,102            |                 |                     |
| 内幅 (b) 9,100～9,400までの製品も上記の寸法表の内高 (h) にて製造が可能です。 |               |               |               |               |                |                |                |                 |               |                   |                 |                     |





形状寸法及び製品質量

| 製品サイズ | 内幅<br>b(mm) | 内高<br>h(mm) | 全幅<br>B(mm) | 全高<br>H(mm) | 頂版厚<br>t1(mm) | 底版厚<br>t2(mm) | 側壁厚<br>t3(mm) | 接続位置<br>h1(mm) | 製品長<br>L(mm) | 頂底版<br>(kg/本) | 側版<br>(kg/本) | 1組質量<br>(kg/本) |
|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|----------------|--------------|---------------|--------------|----------------|
| 9,500 | 9,500       | 1,700       | 10,380      | 3,140       | 720           | 720           | 440           | *              | 1,000        | 20,779        | —            | 41,558         |
|       |             | 1,800       | 10,380      | 3,240       | 720           | 720           | 440           | *              | 1,000        | 20,889        | —            | 41,778         |
|       |             | 1,900       | 10,380      | 3,340       | 720           | 720           | 440           | *              | 1,000        | 20,999        | —            | 41,998         |
|       |             | 2,000       | 10,380      | 3,440       | 720           | 720           | 440           | *              | 1,000        | 21,109        | —            | 42,218         |
|       |             | 2,100       | 10,380      | 3,540       | 720           | 720           | 440           | *              | 1,000        | 21,219        | —            | 42,438         |
|       |             | 2,200       | 10,380      | 3,560       | 680           | 680           | 440           | *              | 1,000        | 20,291        | —            | 40,582         |
|       |             | 2,300       | 10,380      | 3,660       | 680           | 680           | 440           | *              | 1,000        | 20,401        | —            | 40,802         |
|       |             | 2,400       | 10,380      | 3,760       | 680           | 680           | 440           | *              | 1,000        | 20,511        | —            | 41,022         |
|       |             | 2,500       | 10,380      | 3,860       | 680           | 680           | 440           | *              | 1,000        | 20,621        | —            | 41,242         |
|       |             | 2,600       | 10,380      | 3,960       | 680           | 680           | 440           | *              | 1,000        | 20,731        | —            | 41,462         |
|       |             | 2,700       | 10,380      | 4,060       | 680           | 680           | 440           | *              | 1,000        | 20,841        | —            | 41,682         |
|       |             | 2,800       | 10,380      | 4,160       | 680           | 680           | 440           | *              | 1,000        | 20,951        | —            | 41,902         |
|       |             | 2,900       | 10,380      | 4,260       | 680           | 680           | 440           | *              | 1,000        | 21,061        | —            | 42,122         |
|       |             | 3,000       | 10,380      | 4,280       | 640           | 640           | 440           | *              | 1,000        | 20,133        | —            | 40,266         |
|       |             | 3,100       | 10,380      | 4,380       | 640           | 640           | 440           | *              | 1,000        | 20,243        | —            | 40,486         |
|       |             | 3,200       | 10,380      | 4,480       | 640           | 640           | 440           | *              | 1,000        | 20,353        | —            | 40,706         |
|       |             | 3,300       | 10,380      | 4,580       | 640           | 640           | 440           | *              | 1,000        | 20,463        | —            | 40,926         |
|       |             | 3,400       | 10,380      | 4,680       | 640           | 640           | 440           | *              | 1,000        | 20,573        | —            | 41,146         |
|       |             | 3,500       | 10,380      | 4,780       | 640           | 640           | 440           | *              | 1,000        | 20,683        | —            | 41,366         |
|       |             | 3,600       | 10,380      | 4,880       | 640           | 640           | 440           | *              | 1,000        | 20,793        | —            | 41,586         |
|       |             | 3,700       | 10,380      | 4,980       | 640           | 640           | 440           | *              | 1,000        | 20,903        | —            | 41,806         |
|       |             | 3,800       | 10,380      | 5,080       | 640           | 640           | 440           | *              | 1,000        | 21,013        | —            | 42,026         |
|       |             | 3,900       | 10,380      | 5,180       | 640           | 640           | 440           | *              | 1,000        | 21,123        | —            | 42,246         |
|       |             | 4,000       | 10,380      | 5,280       | 640           | 640           | 440           | *              | 1,000        | 21,233        | —            | 42,466         |
|       |             | 4,100       | 10,380      | 5,380       | 640           | 640           | 440           | 500            | 1,000        | 17,933        | 3,410        | 42,686         |
|       |             | 4,200       | 10,380      | 5,480       | 640           | 640           | 440           | 500            | 1,000        | 17,933        | 3,520        | 42,906         |
|       |             | 4,300       | 10,380      | 5,580       | 640           | 640           | 440           | 500            | 1,000        | 17,933        | 3,630        | 43,126         |
|       |             | 4,400       | 10,380      | 5,680       | 640           | 640           | 440           | 500            | 1,000        | 17,933        | 3,740        | 43,346         |
|       |             | 4,500       | 10,380      | 5,780       | 640           | 640           | 440           | 500            | 1,000        | 17,933        | 3,850        | 43,566         |
|       |             | 4,600       | 10,380      | 5,880       | 640           | 640           | 440           | 500            | 1,000        | 17,933        | 3,960        | 43,786         |
|       |             | 4,700       | 10,380      | 5,980       | 640           | 640           | 440           | 500            | 1,000        | 17,933        | 4,070        | 44,006         |
|       |             | 4,800       | 10,380      | 6,080       | 640           | 640           | 440           | 500            | 1,000        | 17,933        | 4,180        | 44,226         |
|       |             | 4,900       | 10,380      | 6,180       | 640           | 640           | 440           | 500            | 1,000        | 17,933        | 4,290        | 44,446         |
|       |             | 5,000       | 10,380      | 6,280       | 640           | 640           | 440           | 500            | 1,000        | 17,933        | 4,400        | 44,666         |

- ※\*印の製品は2分割、その他は4分割製品です。1組質量は2×(頂底版質量＋側版質量) となります。
- ※h1 寸法は、4分割製品に適用します。2分割製品は、内高(h) の1/2 の位置で接続となります。
- ※内幅(b) 及び、内高(h) は100mmピッチで対応しております。
- ※製品質量は当社コンクリートを2.5tf/mとしての計算です。
- ※人孔、ステップ、横穴、アンカー差し筋等は別途承ります。



2分割式ボックスカルバート標準施工歩掛り

| (10m当り)     |                  |              |              |              |         |    |         |                |               |               |                        |             |
|-------------|------------------|--------------|--------------|--------------|---------|----|---------|----------------|---------------|---------------|------------------------|-------------|
| 製品長<br>(mm) | 1組当り質量<br>(tf/組) | 2分割製品        |              |              |         |    |         |                |               |               |                        | 諸雑費率<br>(%) |
|             |                  | 世 話 役<br>(人) | 特殊作業員<br>(人) | 普通作業員<br>(人) | KTジョイント |    | 縦断ジョイント | 保護モルタル充填量      |               |               | トラッククレーン<br>運 転<br>(日) |             |
| 1,000       | 8 ～ 10 未満        | 2.0          | 6.2          | 4.86         | D25     | 60 | 40      | KT内部<br>(リットル) | KT開口部<br>(m³) | 縦断開口部<br>(m³) | 2.06                   | 2.0         |
|             |                  | 2.0          | 6.2          | 4.86         | D25     | 60 | 40      | 0.960          | 0.262         | 0.252         | 2.06                   |             |
|             |                  | 2.0          | 6.2          | 4.86         | D25     | 60 | 40      | 0.960          | 0.262         | 0.252         | 2.06                   |             |
|             |                  | 2.2          | 6.7          | 5.26         | D25     | 60 | 40      | 0.960          | 0.262         | 0.252         | 2.26                   |             |
|             |                  | 2.3          | 7.2          | 5.44         | D32     | 60 | 40      | 3.480          | 0.382         | 0.252         | 2.42                   |             |
|             |                  | 2.5          | 7.8          | 5.90         | D38     | 60 | 40      | 6.420          | 0.626         | 0.252         | 2.62                   |             |
|             |                  | 2.6          | 8.3          | 6.20         | D38     | 60 | 40      | 6.420          | 0.626         | 0.252         | 2.72                   |             |
|             |                  | 2.8          | 8.8          | 6.60         | D38     | 60 | 40      | 6.420          | 0.626         | 0.252         | 2.92                   |             |
|             |                  | 3.0          | 9.3          | 6.90         | D38     | 60 | 40      | 6.420          | 0.626         | 0.252         | 3.12                   |             |
|             |                  | 3.1          | 9.8          | 7.30         | D38     | 60 | 40      | 6.420          | 0.626         | 0.252         | 3.22                   |             |
|             |                  | 3.5          | 10.9         | 8.00         | D38     | 60 | 60      | 6.420          | 0.626         | 0.378         | 3.62                   |             |
|             |                  | 3.6          | 11.4         | 8.40         | D38     | 60 | 60      | 6.420          | 0.626         | 0.378         | 3.72                   |             |
|             |                  | 3.8          | 11.9         | 8.70         | D38     | 60 | 60      | 6.420          | 0.626         | 0.378         | 3.92                   |             |
|             |                  | 4.0          | 12.4         | 9.10         | D38     | 60 | 60      | 6.420          | 0.626         | 0.378         | 4.12                   |             |
| 2,000       | 10 ～ 12 未満       | 1.0          | 3.0          | 2.56         | D25     | 60 | 20      | 0.960          | 0.262         | 0.126         | 1.06                   | 1.0         |
|             |                  | 1.0          | 3.0          | 2.56         | D25     | 60 | 20      | 0.960          | 0.262         | 0.126         | 1.06                   |             |
|             |                  | 1.1          | 3.2          | 2.56         | D25     | 60 | 20      | 0.960          | 0.262         | 0.126         | 1.16                   |             |
|             |                  | 1.2          | 3.5          | 2.74         | D32     | 60 | 20      | 3.480          | 0.382         | 0.126         | 1.32                   |             |
|             |                  | 1.2          | 3.7          | 3.00         | D38     | 60 | 20      | 6.420          | 0.626         | 0.126         | 1.32                   |             |
|             |                  | 1.3          | 4.0          | 3.10         | D38     | 60 | 20      | 6.420          | 0.626         | 0.126         | 1.42                   |             |
|             |                  | 1.4          | 4.2          | 3.30         | D38     | 60 | 20      | 6.420          | 0.626         | 0.126         | 1.52                   |             |
|             |                  | 1.5          | 4.4          | 3.50         | D38     | 60 | 20      | 6.420          | 0.626         | 0.126         | 1.62                   |             |
|             |                  | 1.6          | 4.7          | 3.60         | D38     | 60 | 20      | 6.420          | 0.626         | 0.126         | 1.72                   |             |
|             |                  | 1.6          | 4.7          | 3.60         | D38     | 60 | 20      | 6.420          | 0.626         | 0.126         | 1.72                   |             |

4分割式ボックスカルバート標準施工歩掛り

| (10m当り)     |                  |              |              |              |         |     |         |           |       |       |                        |             |
|-------------|------------------|--------------|--------------|--------------|---------|-----|---------|-----------|-------|-------|------------------------|-------------|
| 製品長<br>(mm) | 1組当り質量<br>(tf/組) | 4分割製品        |              |              |         |     |         |           |       |       |                        | 諸雑費率<br>(%) |
|             |                  | 世 話 役<br>(人) | 特殊作業員<br>(人) | 普通作業員<br>(人) | KTジョイント |     | 縦断ジョイント | 保護モルタル充填量 |       |       | トラッククレーン<br>運 転<br>(日) |             |
| 1,000       | 8 ～ 10 未満        | 2.4          | 7.5          | 6.12         | D25     | 120 | 40      | 1.920     | 0.523 | 0.252 | 2.52                   | 2.0         |
|             |                  | 2.4          | 7.5          | 6.12         | D25     | 120 | 40      | 1.920     | 0.523 | 0.252 | 2.52                   |             |
|             |                  | 2.4          | 7.5          | 6.12         | D25     | 120 | 40      | 1.920     | 0.523 | 0.252 | 2.52                   |             |
|             |                  | 2.6          | 8.1          | 6.52         | D25     | 120 | 40      | 1.920     | 0.523 | 0.252 | 2.72                   |             |
|             |                  | 2.8          | 8.8          | 6.78         | D32     | 120 | 40      | 6.960     | 0.763 | 0.252 | 3.04                   |             |
|             |                  | 3.0          | 9.4          | 7.30         | D38     | 120 | 40      | 12.840    | 1.253 | 0.252 | 3.24                   |             |
|             |                  | 3.2          | 10.0         | 7.80         | D38     | 120 | 40      | 12.840    | 1.253 | 0.252 | 3.44                   |             |
|             |                  | 3.4          | 10.7         | 8.20         | D38     | 120 | 40      | 12.840    | 1.253 | 0.252 | 3.64                   |             |
|             |                  | 3.6          | 11.3         | 8.60         | D38     | 120 | 40      | 12.840    | 1.253 | 0.252 | 3.84                   |             |
|             |                  | 3.8          | 11.9         | 9.10         | D38     | 120 | 40      | 12.840    | 1.253 | 0.252 | 4.04                   |             |
|             |                  | 4.2          | 13.1         | 9.90         | D38     | 120 | 60      | 12.840    | 1.253 | 0.378 | 4.44                   |             |
|             |                  | 4.4          | 13.8         | 10.40        | D38     | 120 | 60      | 12.840    | 1.253 | 0.378 | 4.64                   |             |
|             |                  | 4.6          | 14.4         | 10.80        | D38     | 120 | 60      | 12.840    | 1.253 | 0.378 | 4.84                   |             |
|             |                  | 4.8          | 15.0         | 11.20        | D38     | 120 | 60      | 12.840    | 1.253 | 0.378 | 5.04                   |             |
| 2,000       | 10 ～ 12 未満       | 1.2          | 3.6          | 3.32         | D25     | 120 | 20      | 1.920     | 0.523 | 0.126 | 1.32                   | 1.0         |
|             |                  | 1.2          | 3.6          | 3.32         | D25     | 120 | 20      | 1.920     | 0.523 | 0.126 | 1.32                   |             |
|             |                  | 1.3          | 3.9          | 3.52         | D25     | 120 | 20      | 1.920     | 0.523 | 0.126 | 1.42                   |             |
|             |                  | 1.4          | 4.2          | 3.48         | D32     | 120 | 20      | 6.960     | 0.763 | 0.126 | 1.64                   |             |
|             |                  | 1.5          | 4.5          | 3.80         | D38     | 120 | 20      | 12.840    | 1.253 | 0.126 | 1.74                   |             |
|             |                  | 1.6          | 4.8          | 4.00         | D38     | 120 | 20      | 12.840    | 1.253 | 0.126 | 1.84                   |             |
|             |                  | 1.7          | 5.1          | 4.20         | D38     | 120 | 20      | 12.840    | 1.253 | 0.126 | 1.94                   |             |
|             |                  | 1.8          | 5.4          | 4.40         | D38     | 120 | 20      | 12.840    | 1.253 | 0.126 | 2.04                   |             |
|             | 28 ～ 32 未満       | 1.9          | 5.7          | 4.60         | D38     | 120 | 20      | 12.840    | 1.253 | 0.126 | 2.14                   |             |
|             |                  | 1.9          | 5.7          | 4.60         | D38     | 120 | 20      | 12.840    | 1.253 | 0.126 | 2.14                   |             |

- (注) 1.歩掛りは、分割式ボックスカルバートの施工作業であり、KTジョイントおよび縦断ジョイントの締付けを含む。また、床掘り、基礎（敷コンクリート、基礎砕石）、埋め戻しは含まない。
- 2.詳細計算により、KTジョイントのタイプおよび、ケ所数に変更が生じた場合は、本歩掛りは適用できない。
- 3.保護モルタル充填工歩掛りは、次頁を参照の事。
- 4.トラッククレーンは賃料とする。
- 5.敷モルタル、基礎は別途必要量を計上する。
- 6.諸雑費は、レバーブロック損料、保護モルタル充填機費用であり、労務費、トラッククレーン賃料の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。



ジョイント内部保護モルタル（流動タイプ）充填1リットル当りの作業歩掛り

| 名 称       | 規 格                         | 単 位  | 数 量    |        |        |
|-----------|-----------------------------|------|--------|--------|--------|
|           |                             |      | D25タイプ | D32タイプ | D38タイプ |
| 普 通 作 業 員 |                             | 人    | 0.1135 | 0.1145 | 0.1115 |
| 無収縮モルタル   | 圧縮強度 50N/mm <sup>2</sup> 以上 | リットル | 1.2    | 1.2    | 1.2    |
| 充填用器具経費   |                             | 式    | 1      | 1      | 1      |

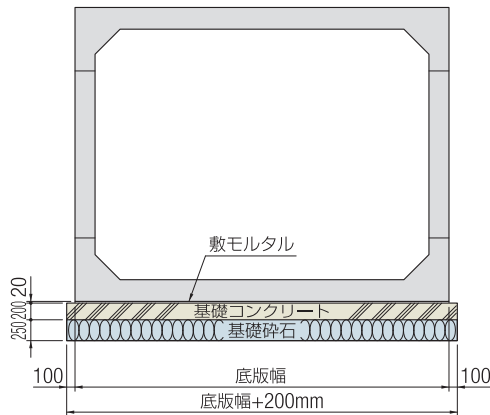
※無収縮モルタルは一般に質量あたり単価（円/kg）のため、体積あたり単価（円/m<sup>3</sup>）に修正して計算する。  
※保護モルタル充填の際に使用する充填機具は、ハンドミキサー、オイラー、攪拌容器等であり、これらについての経費は本体据付工の諸経費率に含むものとする。  
※本歩掛りは、プレミックスタイプ無収縮モルタルを使用した場合の歩掛りである。

ジョイント開口部保護モルタル充填1m<sup>3</sup>当りの作業歩掛り（硬練りタイプ）

| 名 称       | 規 格                         | 単 位            | 数 量 |
|-----------|-----------------------------|----------------|-----|
| 普 通 作 業 員 |                             | 人              | 2.7 |
| 無収縮モルタル   | 圧縮強度 50N/mm <sup>2</sup> 以上 | m <sup>3</sup> | 1.2 |

※無収縮モルタルは一般に質量あたり単価（円/kg）のため、体積あたり単価（円/m<sup>3</sup>）に修正して計算する。  
※本歩掛りは、プレミックスタイプ無収縮モルタルを使用した場合の歩掛りである。

KCV使用材料表【10m当り】



土被り0～10m

| 製品サイズ(幅×高さ) | 10m当り材料表                   |                          |                        |                         |
|-------------|----------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|
|             | 基礎コンクリート (m <sup>3</sup> ) | 基礎コン型枠 (m <sup>2</sup> ) | 基礎砕石 (m <sup>2</sup> ) | 敷モルタル (m <sup>3</sup> ) |
| 300×150～300 | 7.200                      | 4.000                    | 36.000                 | 0.680                   |
| 350×150～350 | 8.200                      | 4.000                    | 41.000                 | 0.780                   |
| 400×150～400 | 9.360                      | 4.000                    | 46.800                 | 0.896                   |
| 450×150～450 | 10.360                     | 4.000                    | 51.800                 | 0.996                   |
| 500×150～500 | 11.520                     | 4.000                    | 57.600                 | 1.112                   |
| 550×150～500 | 12.520                     | 4.000                    | 62.600                 | 1.212                   |
| 600×150～500 | 13.680                     | 4.000                    | 68.400                 | 1.328                   |
| 650×150～500 | 14.680                     | 4.000                    | 73.400                 | 1.428                   |
| 700×150～500 | 15.840                     | 4.000                    | 79.200                 | 1.544                   |
| 750×150～500 | 16.840                     | 4.000                    | 84.200                 | 1.644                   |
| 800×150～500 | 18.000                     | 4.000                    | 90.000                 | 1.760                   |
| 850×150～500 | 19.000                     | 4.000                    | 95.000                 | 1.860                   |
| 900×150～500 | 20.160                     | 4.000                    | 100.800                | 1.976                   |
| 950×170～500 | 21.160                     | 4.000                    | 105.800                | 2.076                   |

※上記数値は、比較的良好な通常地盤の場合を示します。  
※堅固な地盤又は軟弱地盤の場合は、それに適した基礎工を採用してください。

KCV 施工写真

斜対応



内側ジョイント対応



二連



偏平





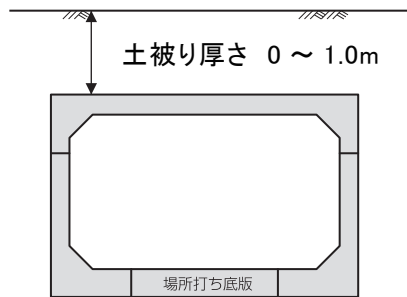
# 3分割大型ボックスカルバート

製品名称：TCV



## 設計条件

### ① 活荷重 T-25 輪荷重



※T-25 輪荷重で横断設計しています。

### ② 単位体積重量

- ・アスファルト舗装  $\gamma_a = 22.5 \text{ kN/m}^3$
- ・鉄筋コンクリート  $\gamma_c = 24.5 \text{ kN/m}^3$
- ・土  $\gamma_d = 18.0 \text{ kN/m}^3$

### ④ その他

- ・土圧係数  $K_0 = 0.5$
- ・ヤング係数比  $n = 15$

### ③ 許容応力度（長期）

#### ・コンクリート

- 設計基準強度  $\sigma_{ck} = 40 \text{ N/mm}^2$
- 許容曲げ圧縮応力度  $\sigma_{ca} = 14 \text{ N/mm}^2$
- 許容せん断応力度  $\tau_{ca} = 0.27 \text{ N/mm}^2$ （補正前）
- 許容付着力度  $\tau_{0a} = 2.0 \text{ N/mm}^2$

#### ・鉄筋 (SD295A、SD345)

- 許容引張応力度  $\sigma_{sa} = 160 \text{ N/mm}^2$

#### ・KT ジョイント

- アンカー鉄筋の許容引張応力度 (SD345)

- 全タイプ  $\sigma_{sa} = 160 \text{ N/mm}^2$

- ボルト許容引張応力度

- D25 タイプ  $\sigma_{ba} = 480 \text{ N/mm}^2$

- D32・38 タイプ  $\sigma_{ba} = 160 \text{ N/mm}^2$

- ボルト許容せん断応力度

- D25 タイプ  $\tau_{ba} = 270 \text{ N/mm}^2$

- D32・38 タイプ  $\tau_{ba} = 80 \text{ N/mm}^2$

- カプラーの許容引張応力度 (FCD600-3)

- 全タイプ  $\sigma_{ka} = 200 \text{ N/mm}^2$

- カプラーの許容せん断応力度 (FCD600-3)

- 全タイプ  $\tau_{ka} = 110 \text{ N/mm}^2$

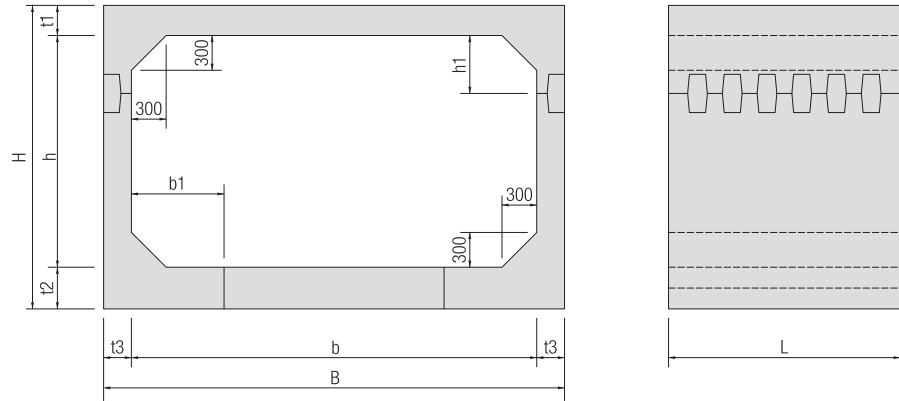
### ⑤ 準用示方書等

- (公社)日本道路協会 道路土工 カルバート工指針
- (公社)日本道路協会 道路橋示方書・同解説 鋼橋編
- (一財)国土開発研究技術センター 鉄筋コンクリート製プレキャストボックスカルバート道路埋設指針
- (公社)土木学会 コンクリート標準示方書

上記設計条件以外は別途ご相談ください

## 形状寸法及び製品質量

| 製品<br>サイズ                                        | 内 幅<br>b (mm) | 内 高<br>h (mm) | 全 幅<br>B (mm) | 全 高<br>H (mm) | 頂版厚<br>t1 (mm) | 底版厚<br>t2 (mm) | 側壁厚<br>t3 (mm) | 製品長<br>L (mm) | 頂 版<br>(kg/本) | 側 版<br>(kg/本) | 1組質量<br>(kg/本) |
|--------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| 3,000                                            | 3,000         | 1,500         | 3,400         | 2,040         | 220            | 320            | 200            | 2,000         | 4,925         | 2,572         | 10,069         |
|                                                  |               | 1,600         | 3,400         | 2,140         | 220            | 320            | 200            | 2,000         | 4,925         | 2,672         | 10,269         |
|                                                  |               | 1,700         | 3,400         | 2,240         | 220            | 320            | 200            | 2,000         | 4,925         | 2,772         | 10,469         |
|                                                  |               | 1,800         | 3,400         | 2,340         | 220            | 320            | 200            | 2,000         | 4,925         | 2,872         | 10,669         |
|                                                  |               | 1,900         | 3,400         | 2,440         | 220            | 320            | 200            | 2,000         | 4,925         | 2,972         | 10,869         |
|                                                  |               | 2,000         | 3,400         | 2,540         | 220            | 320            | 200            | 2,000         | 4,925         | 3,072         | 11,069         |
|                                                  |               | 2,100         | 3,400         | 2,640         | 220            | 320            | 200            | 2,000         | 4,925         | 3,172         | 11,269         |
|                                                  |               | 2,200         | 3,400         | 2,740         | 220            | 320            | 200            | 2,000         | 4,925         | 3,272         | 11,469         |
|                                                  |               | 2,300         | 3,400         | 2,840         | 220            | 320            | 200            | 2,000         | 4,925         | 3,372         | 11,669         |
|                                                  |               | 2,400         | 3,400         | 2,940         | 220            | 320            | 200            | 2,000         | 4,925         | 3,472         | 11,869         |
|                                                  |               | 2,500         | 3,400         | 3,040         | 220            | 320            | 200            | 2,000         | 4,925         | 3,572         | 12,069         |
|                                                  |               | 2,600         | 3,400         | 3,140         | 220            | 320            | 200            | 2,000         | 4,925         | 3,672         | 12,269         |
|                                                  |               | 2,700         | 3,400         | 3,240         | 220            | 320            | 200            | 2,000         | 4,925         | 3,772         | 12,469         |
|                                                  |               | 2,800         | 3,400         | 3,340         | 220            | 320            | 200            | 2,000         | 4,925         | 3,872         | 12,669         |
|                                                  |               | 2,900         | 3,400         | 3,440         | 220            | 320            | 200            | 2,000         | 4,925         | 3,972         | 12,869         |
|                                                  |               | 3,000         | 3,400         | 3,540         | 220            | 320            | 200            | 2,000         | 4,925         | 4,072         | 13,069         |
| 内幅 (b) 3,100～3,900までの製品も上記の寸法表の内高 (h) にて製造が可能です。 |               |               |               |               |                |                |                |               |               |               |                |



### ◎側壁接続位置 (h1)

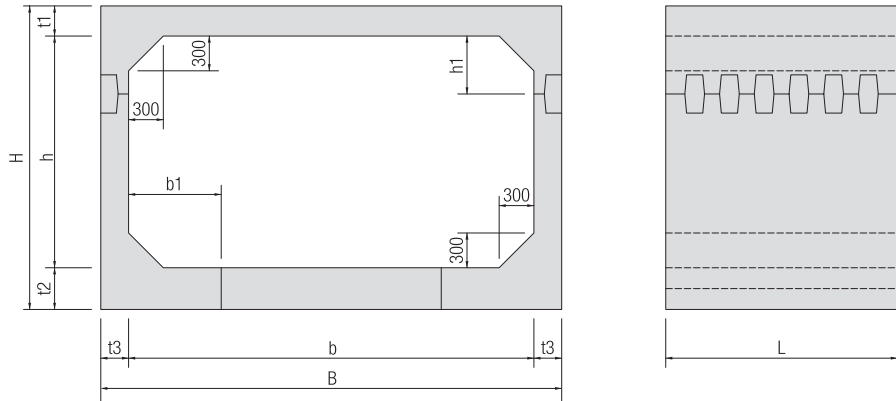
| b (mm)        | h1 (mm) |
|---------------|---------|
| 3,000 ～ 3,900 | 400     |
| 4,000 ～ 4,900 | 500     |
| 5,000 ～ 5,900 | 700     |
| 6,000 以上      | 750     |

### ◎底版接続位置 (b1)

| b (mm)        | b1 (mm) |
|---------------|---------|
| 3,000 ～ 3,400 | 600     |
| 3,500 ～ 4,400 | 800     |
| 4,500 以上      | 1,000   |

## 形状寸法及び製品質量

| 製品<br>サイズ                                        | 内 幅<br>b(mm) | 内 高<br>h(mm) | 全 幅<br>B(mm) | 全 高<br>H(mm) | 頂版厚<br>t1(mm) | 底版厚<br>t2(mm) | 側壁厚<br>t3(mm) | 製品長<br>L(mm) | 頂 版<br>(kg/本) | 側 版<br>(kg/本) | 1組質量<br>(kg/本) |
|--------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|
| 4,000                                            | 4,000        | 1,500        | 4,480        | 2,080        | 260           | 360           | 240           | 2,000        | 7,379         | 3,249         | 13,877         |
|                                                  |              | 1,600        | 4,480        | 2,180        | 260           | 360           | 240           | 2,000        | 7,379         | 3,369         | 14,117         |
|                                                  |              | 1,700        | 4,480        | 2,280        | 260           | 360           | 240           | 2,000        | 7,379         | 3,489         | 14,357         |
|                                                  |              | 1,800        | 4,480        | 2,380        | 260           | 360           | 240           | 2,000        | 7,379         | 3,609         | 14,597         |
|                                                  |              | 1,900        | 4,480        | 2,480        | 260           | 360           | 240           | 2,000        | 7,379         | 3,729         | 14,837         |
|                                                  |              | 2,000        | 4,480        | 2,580        | 260           | 360           | 240           | 2,000        | 7,379         | 3,849         | 15,077         |
|                                                  |              | 2,100        | 4,480        | 2,680        | 260           | 360           | 240           | 2,000        | 7,379         | 3,969         | 15,317         |
|                                                  |              | 2,200        | 4,480        | 2,780        | 260           | 360           | 240           | 2,000        | 7,379         | 4,089         | 15,557         |
|                                                  |              | 2,300        | 4,480        | 2,880        | 260           | 360           | 240           | 2,000        | 7,379         | 4,209         | 15,797         |
|                                                  |              | 2,400        | 4,480        | 2,980        | 260           | 360           | 240           | 2,000        | 7,379         | 4,329         | 16,037         |
|                                                  |              | 2,500        | 4,480        | 3,080        | 260           | 360           | 240           | 2,000        | 7,379         | 4,449         | 16,277         |
|                                                  |              | 2,600        | 4,480        | 3,180        | 260           | 360           | 240           | 2,000        | 7,379         | 4,569         | 16,517         |
|                                                  |              | 2,700        | 4,480        | 3,280        | 260           | 360           | 240           | 2,000        | 7,379         | 4,689         | 16,757         |
|                                                  |              | 2,800        | 4,480        | 3,380        | 260           | 360           | 240           | 2,000        | 7,379         | 4,809         | 16,997         |
|                                                  |              | 2,900        | 4,480        | 3,480        | 260           | 360           | 240           | 2,000        | 7,379         | 4,929         | 17,237         |
|                                                  |              | 3,000        | 4,480        | 3,580        | 260           | 360           | 240           | 2,000        | 7,379         | 5,049         | 17,477         |
|                                                  |              | 3,100        | 4,480        | 3,680        | 260           | 360           | 240           | 2,000        | 7,379         | 5,169         | 17,717         |
|                                                  |              | 3,200        | 4,480        | 3,780        | 260           | 360           | 240           | 2,000        | 7,379         | 5,289         | 17,957         |
|                                                  |              | 3,300        | 4,480        | 3,880        | 260           | 360           | 240           | 2,000        | 7,379         | 5,409         | 18,197         |
|                                                  |              | 3,400        | 4,480        | 3,980        | 260           | 360           | 240           | 2,000        | 7,379         | 5,529         | 18,437         |
|                                                  |              | 3,500        | 4,480        | 4,080        | 260           | 360           | 240           | 2,000        | 7,379         | 5,649         | 18,677         |
|                                                  |              | 3,600        | 4,480        | 4,180        | 260           | 360           | 240           | 2,000        | 7,379         | 5,769         | 18,917         |
|                                                  |              | 3,700        | 4,480        | 4,280        | 260           | 360           | 240           | 2,000        | 7,379         | 5,889         | 19,157         |
|                                                  |              | 3,800        | 4,480        | 4,380        | 260           | 360           | 240           | 2,000        | 7,379         | 6,009         | 19,397         |
|                                                  |              | 3,900        | 4,480        | 4,480        | 260           | 360           | 240           | 2,000        | 7,379         | 6,129         | 19,637         |
|                                                  |              | 4,000        | 4,480        | 4,580        | 260           | 360           | 240           | 2,000        | 7,379         | 6,249         | 19,877         |
| 内幅 (b) 4,100～4,900までの製品も上記の寸法表の内高 (h) にて製造が可能です。 |              |              |              |              |               |               |               |              |               |               |                |
| 5,000                                            | 5,000        | 1,500        | 5,560        | 2,120        | 300           | 320           | 280           | 2,000        | 10,655        | 3,345         | 17,345         |
|                                                  |              | 1,600        | 5,560        | 2,220        | 300           | 320           | 280           | 2,000        | 10,655        | 3,485         | 17,625         |
|                                                  |              | 1,700        | 5,560        | 2,320        | 300           | 320           | 280           | 2,000        | 10,655        | 3,625         | 17,905         |
|                                                  |              | 1,800        | 5,560        | 2,420        | 300           | 320           | 280           | 2,000        | 10,655        | 3,765         | 18,185         |
|                                                  |              | 1,900        | 5,560        | 2,520        | 300           | 320           | 280           | 2,000        | 10,655        | 3,905         | 18,465         |
|                                                  |              | 2,000        | 5,560        | 2,620        | 300           | 320           | 280           | 2,000        | 10,655        | 4,045         | 18,745         |
|                                                  |              | 2,100        | 5,560        | 2,760        | 300           | 360           | 280           | 2,000        | 10,655        | 4,441         | 19,537         |
|                                                  |              | 2,200        | 5,560        | 2,860        | 300           | 360           | 280           | 2,000        | 10,655        | 4,581         | 19,817         |
|                                                  |              | 2,300        | 5,560        | 2,960        | 300           | 360           | 280           | 2,000        | 10,655        | 4,721         | 20,097         |
|                                                  |              | 2,400        | 5,560        | 3,060        | 300           | 360           | 280           | 2,000        | 10,655        | 4,861         | 20,377         |
|                                                  |              | 2,500        | 5,560        | 3,160        | 300           | 360           | 280           | 2,000        | 10,655        | 5,001         | 20,657         |
|                                                  |              | 2,600        | 5,560        | 3,260        | 300           | 360           | 280           | 2,000        | 10,655        | 5,141         | 20,937         |
|                                                  |              | 2,700        | 5,560        | 3,360        | 300           | 360           | 280           | 2,000        | 10,655        | 5,281         | 21,217         |
|                                                  |              | 2,800        | 5,560        | 3,460        | 300           | 360           | 280           | 2,000        | 10,655        | 5,421         | 21,497         |



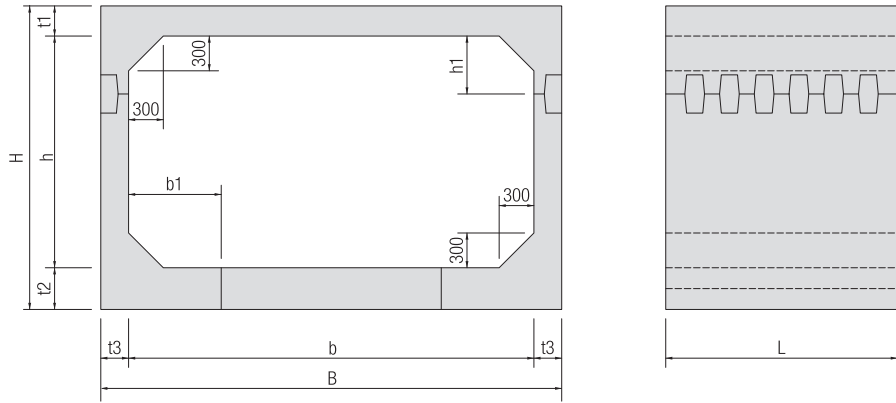
形状寸法及び製品質量

| 製 品<br>サイズ                                       | 内 幅<br>b (mm) | 内 高<br>h (mm) | 全 幅<br>B (mm) | 全 高<br>H (mm) | 頂版厚<br>t1 (mm) | 底板厚<br>t2 (mm) | 側壁厚<br>t3 (mm) | 製品長<br>L (mm) | 頂 版<br>(kg/本) | 側 版<br>(kg/本) | 1組質量<br>(kg/本) |
|--------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| 5,000                                            | 5,000         | 2,900         | 5,560         | 3,560         | 300            | 360            | 280            | 2,000         | 10,655        | 5,561         | 21,777         |
|                                                  |               | 3,000         | 5,560         | 3,660         | 300            | 360            | 280            | 2,000         | 10,655        | 5,701         | 22,057         |
|                                                  |               | 3,100         | 5,560         | 3,760         | 300            | 360            | 280            | 2,000         | 10,655        | 5,841         | 22,337         |
|                                                  |               | 3,200         | 5,560         | 3,860         | 300            | 360            | 280            | 2,000         | 10,655        | 5,981         | 22,617         |
|                                                  |               | 3,300         | 5,560         | 3,960         | 300            | 360            | 280            | 2,000         | 10,655        | 6,121         | 22,897         |
|                                                  |               | 3,400         | 5,560         | 4,060         | 300            | 360            | 280            | 2,000         | 10,655        | 6,261         | 23,177         |
|                                                  |               | 3,500         | 5,560         | 4,160         | 300            | 360            | 280            | 2,000         | 10,655        | 6,401         | 23,457         |
|                                                  |               | 3,600         | 5,560         | 4,260         | 300            | 360            | 280            | 2,000         | 10,655        | 6,541         | 23,737         |
|                                                  |               | 3,700         | 5,560         | 4,360         | 300            | 360            | 280            | 2,000         | 10,655        | 6,681         | 24,017         |
|                                                  |               | 3,800         | 5,560         | 4,460         | 300            | 360            | 280            | 2,000         | 10,655        | 6,821         | 24,297         |
|                                                  |               | 3,900         | 5,560         | 4,560         | 300            | 360            | 280            | 2,000         | 10,655        | 6,961         | 24,577         |
|                                                  |               | 4,000         | 5,560         | 4,660         | 300            | 360            | 280            | 2,000         | 10,655        | 7,101         | 24,857         |
|                                                  |               | 4,100         | 5,560         | 4,760         | 300            | 360            | 280            | 2,000         | 10,655        | 7,241         | 25,137         |
|                                                  |               | 4,200         | 5,560         | 4,860         | 300            | 360            | 280            | 2,000         | 10,655        | 7,381         | 25,417         |
|                                                  |               | 4,300         | 5,560         | 4,960         | 300            | 360            | 280            | 2,000         | 10,655        | 7,521         | 25,697         |
|                                                  |               | 4,400         | 5,560         | 5,060         | 300            | 360            | 280            | 2,000         | 10,655        | 7,661         | 25,977         |
|                                                  |               | 4,500         | 5,560         | 5,160         | 300            | 360            | 280            | 2,000         | 10,655        | 7,801         | 26,257         |
|                                                  |               | 4,600         | 5,560         | 5,260         | 300            | 360            | 280            | 2,000         | 10,655        | 7,941         | 26,537         |
|                                                  |               | 4,700         | 5,560         | 5,360         | 300            | 360            | 280            | 2,000         | 10,655        | 8,081         | 26,817         |
|                                                  |               | 4,800         | 5,560         | 5,460         | 300            | 360            | 280            | 2,000         | 10,655        | 8,221         | 27,097         |
|                                                  |               | 4,900         | 5,560         | 5,560         | 300            | 360            | 280            | 2,000         | 10,655        | 8,361         | 27,377         |
|                                                  |               | 5,000         | 5,560         | 5,660         | 300            | 360            | 280            | 2,000         | 10,655        | 8,501         | 27,657         |
| 内幅 (b) 5,100～5,900までの製品も上記の寸法表の内高 (h) にて製造が可能です。 |               |               |               |               |                |                |                |               |               |               |                |
| 6,000                                            | 6,000         | 1,500         | 6,640         | 2,200         | 340            | 360            | 320            | 1,000         | 6,991         | 1,862         | 10,715         |
|                                                  |               | 1,600         | 6,640         | 2,300         | 340            | 360            | 320            | 1,000         | 6,991         | 1,942         | 10,875         |
|                                                  |               | 1,700         | 6,640         | 2,400         | 340            | 360            | 320            | 1,000         | 6,991         | 2,022         | 11,035         |
|                                                  |               | 1,800         | 6,640         | 2,500         | 340            | 360            | 320            | 1,000         | 6,991         | 2,102         | 11,195         |
|                                                  |               | 1,900         | 6,640         | 2,600         | 340            | 360            | 320            | 1,000         | 6,991         | 2,182         | 11,355         |
|                                                  |               | 2,000         | 6,640         | 2,700         | 340            | 360            | 320            | 1,000         | 6,991         | 2,262         | 11,515         |
|                                                  |               | 2,100         | 6,640         | 2,800         | 340            | 360            | 320            | 1,000         | 6,991         | 2,342         | 11,675         |
|                                                  |               | 2,200         | 6,640         | 2,900         | 340            | 360            | 320            | 1,000         | 6,991         | 2,422         | 11,835         |
|                                                  |               | 2,300         | 6,640         | 3,000         | 340            | 360            | 320            | 1,000         | 6,991         | 2,502         | 11,995         |
|                                                  |               | 2,400         | 6,640         | 3,100         | 340            | 360            | 320            | 1,000         | 6,991         | 2,582         | 12,155         |
|                                                  |               | 2,500         | 6,640         | 3,200         | 340            | 360            | 320            | 1,000         | 6,991         | 2,662         | 12,315         |
|                                                  |               | 2,600         | 6,640         | 3,300         | 340            | 360            | 320            | 1,000         | 6,991         | 2,742         | 12,475         |
|                                                  |               | 2,700         | 6,640         | 3,400         | 340            | 360            | 320            | 1,000         | 6,991         | 2,822         | 12,635         |
|                                                  |               | 2,800         | 6,640         | 3,500         | 340            | 360            | 320            | 1,000         | 6,991         | 2,902         | 12,795         |
|                                                  |               | 2,900         | 6,640         | 3,600         | 340            | 360            | 320            | 1,000         | 6,991         | 2,982         | 12,955         |
|                                                  |               | 3,000         | 6,640         | 3,700         | 340            | 360            | 320            | 1,000         | 6,991         | 3,062         | 13,115         |
|                                                  |               | 3,100         | 6,640         | 3,800         | 340            | 360            | 320            | 1,000         | 7,021         | 3,157         | 13,335         |
|                                                  |               | 3,200         | 6,640         | 3,900         | 340            | 360            | 320            | 1,000         | 7,021         | 3,237         | 13,495         |
|                                                  |               | 3,300         | 6,640         | 4,000         | 340            | 360            | 320            | 1,000         | 7,021         | 3,317         | 13,655         |
|                                                  |               | 3,400         | 6,640         | 4,100         | 340            | 360            | 320            | 1,000         | 7,021         | 3,397         | 13,815         |
|                                                  |               | 3,500         | 6,640         | 4,200         | 340            | 360            | 320            | 1,000         | 7,021         | 3,477         | 13,975         |
|                                                  |               | 3,600         | 6,640         | 4,300         | 340            | 360            | 320            | 1,000         | 7,021         | 3,557         | 14,135         |
|                                                  |               | 3,700         | 6,640         | 4,400         | 340            | 360            | 320            | 1,000         | 7,021         | 3,637         | 14,295         |
|                                                  |               | 3,800         | 6,640         | 4,500         | 340            | 360            | 320            | 1,000         | 7,021         | 3,717         | 14,455         |
|                                                  |               | 3,900         | 6,640         | 4,600         | 340            | 360            | 320            | 1,000         | 7,021         | 3,797         | 14,615         |
|                                                  |               | 4,000         | 6,640         | 4,700         | 340            | 360            | 320            | 1,000         | 7,021         | 3,877         | 14,775         |
|                                                  |               | 4,100         | 6,640         | 4,800         | 340            | 360            | 320            | 1,000         | 7,021         | 3,957         | 14,935         |
|                                                  |               | 4,200         | 6,640         | 4,900         | 340            | 360            | 320            | 1,000         | 7,021         | 4,037         | 15,095         |
|                                                  |               | 4,300         | 6,640         | 5,000         | 340            | 360            | 320            | 1,000         | 7,021         | 4,117         | 15,255         |
|                                                  |               | 4,400         | 6,640         | 5,100         | 340            | 360            | 320            | 1,000         | 7,021         | 4,197         | 15,415         |
|                                                  |               | 4,500         | 6,640         | 5,200         | 340            | 360            | 320            | 1,000         | 7,021         | 4,277         | 15,575         |
|                                                  |               | 4,600         | 6,640         | 5,300         | 340            | 360            | 320            | 1,000         | 7,021         | 4,357         | 15,735         |
|                                                  |               | 4,700         | 6,640         | 5,400         | 340            | 360            | 320            | 1,000         | 7,021         | 4,437         | 15,895         |
|                                                  |               | 4,800         | 6,640         | 5,500         | 340            | 360            | 320            | 1,000         | 7,021         | 4,517         | 16,055         |

形状寸法及び製品質量

| 製品<br>サイズ                                        | 内 幅<br>b (mm) | 内 高<br>h (mm) | 全 幅<br>B (mm) | 全 高<br>H (mm) | 頂版厚<br>t1 (mm) | 底板厚<br>t2 (mm) | 側壁厚<br>t3 (mm) | 製品長<br>L (mm) | 頂 版<br>(kg/本) | 側 版<br>(kg/本) | 1組質量<br>(kg/本) |
|--------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| 6,000                                            | 6,000         | 4,900         | 6,640         | 5,600         | 340            | 360            | 320            | 1,000         | 7,021         | 4,597         | 16,215         |
|                                                  |               | 5,000         | 6,640         | 5,700         | 340            | 360            | 320            | 1,000         | 7,021         | 4,677         | 16,375         |
| 内幅 (b) 6,100～6,900までの製品も上記の寸法表の内高 (h) にて製造が可能です。 |               |               |               |               |                |                |                |               |               |               |                |
| 7,000                                            | 7,000         | 1,500         | 7,720         | 2,300         | 400            | 400            | 360            | 1,000         | 9,217         | 2,109         | 13,435         |
|                                                  |               | 1,600         | 7,720         | 2,400         | 400            | 400            | 360            | 1,000         | 9,217         | 2,199         | 13,615         |
|                                                  |               | 1,700         | 7,720         | 2,500         | 400            | 400            | 360            | 1,000         | 9,217         | 2,289         | 13,795         |
|                                                  |               | 1,800         | 7,720         | 2,600         | 400            | 400            | 360            | 1,000         | 9,217         | 2,379         | 13,975         |
|                                                  |               | 1,900         | 7,720         | 2,700         | 400            | 400            | 360            | 1,000         | 9,217         | 2,469         | 14,155         |
|                                                  |               | 2,000         | 7,720         | 2,800         | 400            | 400            | 360            | 1,000         | 9,217         | 2,559         | 14,335         |
|                                                  |               | 2,100         | 7,720         | 2,880         | 380            | 400            | 360            | 1,000         | 8,831         | 2,649         | 14,129         |
|                                                  |               | 2,200         | 7,720         | 2,980         | 380            | 400            | 360            | 1,000         | 8,831         | 2,739         | 14,309         |
|                                                  |               | 2,300         | 7,720         | 3,080         | 380            | 400            | 360            | 1,000         | 8,831         | 2,829         | 14,489         |
|                                                  |               | 2,400         | 7,720         | 3,180         | 380            | 400            | 360            | 1,000         | 8,831         | 2,919         | 14,669         |
|                                                  |               | 2,500         | 7,720         | 3,280         | 380            | 400            | 360            | 1,000         | 8,831         | 3,009         | 14,849         |
|                                                  |               | 2,600         | 7,720         | 3,380         | 380            | 400            | 360            | 1,000         | 8,831         | 3,099         | 15,029         |
|                                                  |               | 2,700         | 7,720         | 3,480         | 380            | 400            | 360            | 1,000         | 8,831         | 3,189         | 15,209         |
|                                                  |               | 2,800         | 7,720         | 3,580         | 380            | 400            | 360            | 1,000         | 8,831         | 3,279         | 15,389         |
|                                                  |               | 2,900         | 7,720         | 3,680         | 380            | 400            | 360            | 1,000         | 8,831         | 3,369         | 15,569         |
|                                                  |               | 3,000         | 7,720         | 3,780         | 380            | 400            | 360            | 1,000         | 8,831         | 3,459         | 15,749         |
|                                                  |               | 3,100         | 7,720         | 3,880         | 380            | 400            | 360            | 1,000         | 8,831         | 3,549         | 15,929         |
|                                                  |               | 3,200         | 7,720         | 3,980         | 380            | 400            | 360            | 1,000         | 8,831         | 3,639         | 16,109         |
|                                                  |               | 3,300         | 7,720         | 4,080         | 380            | 400            | 360            | 1,000         | 8,831         | 3,729         | 16,289         |
|                                                  |               | 3,400         | 7,720         | 4,180         | 380            | 400            | 360            | 1,000         | 8,831         | 3,819         | 16,469         |
|                                                  |               | 3,500         | 7,720         | 4,280         | 380            | 400            | 360            | 1,000         | 8,831         | 3,909         | 16,649         |
|                                                  |               | 3,600         | 7,720         | 4,380         | 380            | 400            | 360            | 1,000         | 8,831         | 3,999         | 16,829         |
|                                                  |               | 3,700         | 7,720         | 4,480         | 380            | 400            | 360            | 1,000         | 8,831         | 4,089         | 17,009         |
|                                                  |               | 3,800         | 7,720         | 4,580         | 380            | 400            | 360            | 1,000         | 8,831         | 4,179         | 17,189         |
|                                                  |               | 3,900         | 7,720         | 4,680         | 380            | 400            | 360            | 1,000         | 8,831         | 4,269         | 17,369         |
|                                                  |               | 4,000         | 7,720         | 4,780         | 380            | 400            | 360            | 1,000         | 8,831         | 4,359         | 17,549         |
|                                                  |               | 4,100         | 7,720         | 4,880         | 380            | 400            | 360            | 1,000         | 8,831         | 4,449         | 17,729         |
|                                                  |               | 4,200         | 7,720         | 4,980         | 380            | 400            | 360            | 1,000         | 8,831         | 4,539         | 17,909         |
|                                                  |               | 4,300         | 7,720         | 5,080         | 380            | 400            | 360            | 1,000         | 8,831         | 4,629         | 18,089         |
|                                                  |               | 4,400         | 7,720         | 5,180         | 380            | 400            | 360            | 1,000         | 8,831         | 4,719         | 18,269         |
|                                                  |               | 4,500         | 7,720         | 5,280         | 380            | 400            | 360            | 1,000         | 8,831         | 4,809         | 18,449         |
|                                                  |               | 4,600         | 7,720         | 5,380         | 380            | 400            | 360            | 1,000         | 8,831         | 4,899         | 18,629         |
|                                                  |               | 4,700         | 7,720         | 5,480         | 380            | 400            | 360            | 1,000         | 8,831         | 4,989         | 18,809         |
|                                                  |               | 4,800         | 7,720         | 5,580         | 380            | 400            | 360            | 1,000         | 8,831         | 5,079         | 18,989         |
|                                                  |               | 4,900         | 7,720         | 5,680         | 380            | 400            | 360            | 1,000         | 8,831         | 5,169         | 19,169         |
|                                                  |               | 5,000         | 7,720         | 5,780         | 380            | 400            | 360            | 1,000         | 8,831         | 5,259         | 19,349         |
| 内幅 (b) 7,100～7,900までの製品も上記の寸法表の内高 (h) にて製造が可能です。 |               |               |               |               |                |                |                |               |               |               |                |
| 8,000                                            | 8,000         | 1,500         | 8,960         | 2,480         | 500            | 480            | 480            | 1,000         | 13,147        | 2,750         | 18,647         |
|                                                  |               | 1,600         | 8,960         | 2,580         | 500            | 480            | 480            | 1,000         | 13,147        | 2,870         | 18,887         |
|                                                  |               | 1,700         | 8,960         | 2,680         | 500            | 480            | 480            | 1,000         | 13,147        | 2,990         | 19,127         |
|                                                  |               | 1,800         | 8,960         | 2,780         | 500            | 480            | 480            | 1,000         | 13,147        | 3,110         | 19,367         |
|                                                  |               | 1,900         | 8,960         | 2,880         | 500            | 480            | 480            | 1,000         | 13,147        | 3,230         | 19,607         |
|                                                  |               | 2,000         | 8,960         | 2,980         | 500            | 480            | 480            | 1,000         | 13,147        | 3,350         | 19,847         |
|                                                  |               | 2,100         | 8,960         | 2,980         | 440            | 440            | 480            | 1,000         | 11,803        | 3,322         | 18,447         |
|                                                  |               | 2,200         | 8,960         | 3,080         | 440            | 440            | 480            | 1,000         | 11,803        | 3,442         | 18,687         |
|                                                  |               | 2,300         | 8,960         | 3,180         | 440            | 440            | 480            | 1,000         | 11,803        | 3,562         | 18,927         |
|                                                  |               | 2,400         | 8,960         | 3,280         | 440            | 440            | 480            | 1,000         | 11,803        | 3,682         | 19,167         |
|                                                  |               | 2,500         | 8,960         | 3,380         | 440            | 440            | 480            | 1,000         | 11,803        | 3,802         | 19,407         |
|                                                  |               | 2,600         | 8,880         | 3,460         | 420            | 440            | 440            | 1,000         | 11,121        | 3,693         | 18,507         |
|                                                  |               | 2,700         | 8,880         | 3,560         | 420            | 440            | 440            | 1,000         | 11,121        | 3,803         | 18,727         |
|                                                  |               | 2,800         | 8,880         | 3,660         | 420            | 440            | 440            | 1,000         | 11,121        | 3,913         | 18,947         |
|                                                  |               | 2,900         | 8,880         | 3,760         | 420            | 440            | 440            | 1,000         | 11,121        | 4,023         | 19,167         |
|                                                  |               | 3,000         | 8,880         | 3,860         | 420            | 440            | 440            | 1,000         | 11,121        | 4,133         | 19,387         |
|                                                  |               | 3,100         | 8,880         | 3,960         | 420            | 440            | 440            | 1,000         | 11,121        | 4,243         | 19,607         |
|                                                  |               | 3,200         | 8,880         | 4,060         | 420            | 440            | 440            | 1,000         | 11,121        | 4,353         | 19,827         |
|                                                  |               | 3,300         | 8,880         | 4,160         | 420            | 440            | 440            | 1,000         | 11,121        | 4,463         | 20,047         |
|                                                  |               | 3,400         | 8,880         | 4,260         | 420            | 440            | 440            | 1,000         | 11,121        | 4,573         | 20,267         |
|                                                  |               | 3,500         | 8,880         | 4,360         | 420            | 440            | 440            | 1,000         | 11,121        | 4,683         | 20,487         |
|                                                  |               | 3,600         | 8,880         | 4,460         | 420            | 440            | 440            | 1,000         | 11,121        | 4,793         | 20,707         |
|                                                  |               | 3,700         | 8,880         | 4,560         | 420            | 440            | 440            | 1,000         | 11,121        | 4,903         | 20,927         |
|                                                  |               | 3,800         | 8,880         | 4,660         | 420            | 440            | 440            | 1,000         | 11,121        | 5,013         | 21,147         |
|                                                  |               | 3,900         | 8,880         | 4,760         | 420            | 440            | 440            | 1,000         | 11,121        | 5,123         | 21,367         |
|                                                  |               | 4,000         | 8,880         | 4,860         | 420            | 440            | 440            | 1,000         | 11,121        | 5,233         | 21,587         |
|                                                  |               | 4,100         | 8,880         | 4,960         | 420            | 440            | 440            | 1,000         | 11,121        | 5,343         | 21,807         |
|                                                  |               | 4,200         | 8,880         | 5,060         | 420            | 440            | 440            | 1,000         | 11,121        | 5,453         | 22,027         |
|                                                  |               | 4,300         | 8,880         | 5,160         | 420            | 440            | 440            | 1,000         | 11,121        | 5,563         | 22,247         |
|                                                  |               | 4,400         | 8,880         | 5,260         | 420            | 440            | 440            | 1,000         | 11,121        | 5,673         | 22,467         |
|                                                  |               | 4,500         | 8,880         | 5,360         | 420            | 440            | 440            | 1,000         | 11,121        | 5,783         | 22,687         |
|                                                  |               | 4,600         | 8,880         | 5,460         | 420            | 440            | 440            | 1,000         | 11,121        | 5,893         | 22,907         |
|                                                  |               | 4,700         | 8,880         | 5,560         | 420            | 440            | 440            | 1,000         | 11,121        | 6,003         | 23,127         |





形状寸法及び製品質量

| 製品<br>サイズ                                        | 内 幅<br>b (mm) | 内 高<br>h (mm) | 全 幅<br>B (mm) | 全 高<br>H (mm) | 頂版厚<br>t1 (mm) | 底版厚<br>t2 (mm) | 側壁厚<br>t3 (mm) | 製品長<br>L (mm) | 頂 版<br>(kg/本) | 側 版<br>(kg/本) | 1組質量<br>(kg/本) |
|--------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| 8,000                                            | 8,000         | 4,800         | 8,880         | 5,660         | 420            | 440            | 440            | 1,000         | 11,121        | 6,113         | 23,347         |
|                                                  |               | 4,900         | 8,880         | 5,760         | 420            | 440            | 440            | 1,000         | 11,121        | 6,223         | 23,567         |
|                                                  |               | 5,000         | 8,880         | 5,860         | 420            | 440            | 440            | 1,000         | 11,121        | 6,333         | 23,787         |
| 内幅 (b) 8,100～8,900までの製品も上記の寸法表の内高 (h) にて製造が可能です。 |               |               |               |               |                |                |                |               |               |               |                |
| 9,000                                            | 9,000         | 1,500         | 10,200        | 2,740         | 640            | 600            | 600            | 1,000         | 18,717        | 3,599         | 25,915         |
|                                                  |               | 1,600         | 10,200        | 2,840         | 640            | 600            | 600            | 1,000         | 18,717        | 3,749         | 26,215         |
|                                                  |               | 1,700         | 10,200        | 2,940         | 640            | 600            | 600            | 1,000         | 18,717        | 3,899         | 26,515         |
|                                                  |               | 1,800         | 10,200        | 3,040         | 640            | 600            | 600            | 1,000         | 18,717        | 4,049         | 26,815         |
|                                                  |               | 1,900         | 10,200        | 3,140         | 640            | 600            | 600            | 1,000         | 18,717        | 4,199         | 27,115         |
|                                                  |               | 2,000         | 10,200        | 3,240         | 640            | 600            | 600            | 1,000         | 18,717        | 4,349         | 27,415         |
|                                                  |               | 2,100         | 10,120        | 3,260         | 600            | 560            | 560            | 1,000         | 17,427        | 4,148         | 25,723         |
|                                                  |               | 2,200         | 10,120        | 3,360         | 600            | 560            | 560            | 1,000         | 17,427        | 4,288         | 26,003         |
|                                                  |               | 2,300         | 10,120        | 3,460         | 600            | 560            | 560            | 1,000         | 17,427        | 4,428         | 26,283         |
|                                                  |               | 2,400         | 10,120        | 3,560         | 600            | 560            | 560            | 1,000         | 17,427        | 4,568         | 26,563         |
|                                                  |               | 2,500         | 10,120        | 3,660         | 600            | 560            | 560            | 1,000         | 17,427        | 4,708         | 26,843         |
|                                                  |               | 2,600         | 10,040        | 3,720         | 560            | 560            | 520            | 1,000         | 16,153        | 4,607         | 25,367         |
|                                                  |               | 2,700         | 10,040        | 3,820         | 560            | 560            | 520            | 1,000         | 16,153        | 4,737         | 25,627         |
|                                                  |               | 2,800         | 10,040        | 3,920         | 560            | 560            | 520            | 1,000         | 16,153        | 4,867         | 25,887         |
|                                                  |               | 2,900         | 10,040        | 4,020         | 560            | 560            | 520            | 1,000         | 16,153        | 4,997         | 26,147         |
|                                                  |               | 3,000         | 10,040        | 4,120         | 560            | 560            | 520            | 1,000         | 16,153        | 5,127         | 26,407         |
|                                                  |               | 3,100         | 10,040        | 4,180         | 520            | 560            | 520            | 1,000         | 15,149        | 5,257         | 25,663         |
|                                                  |               | 3,200         | 10,040        | 4,280         | 520            | 560            | 520            | 1,000         | 15,149        | 5,387         | 25,923         |
|                                                  |               | 3,300         | 10,040        | 4,380         | 520            | 560            | 520            | 1,000         | 15,149        | 5,517         | 26,183         |
|                                                  |               | 3,400         | 10,040        | 4,480         | 520            | 560            | 520            | 1,000         | 15,149        | 5,647         | 26,443         |
|                                                  |               | 3,500         | 10,040        | 4,580         | 520            | 560            | 520            | 1,000         | 15,149        | 5,777         | 26,703         |
|                                                  |               | 3,600         | 10,040        | 4,680         | 520            | 560            | 520            | 1,000         | 15,149        | 5,907         | 26,963         |
|                                                  |               | 3,700         | 10,040        | 4,780         | 520            | 560            | 520            | 1,000         | 15,149        | 6,037         | 27,223         |
|                                                  |               | 3,800         | 10,040        | 4,880         | 520            | 560            | 520            | 1,000         | 15,149        | 6,167         | 27,483         |
|                                                  |               | 3,900         | 10,040        | 4,980         | 520            | 560            | 520            | 1,000         | 15,149        | 6,297         | 27,743         |
|                                                  |               | 4,000         | 10,040        | 5,080         | 520            | 560            | 520            | 1,000         | 15,149        | 6,427         | 28,003         |
|                                                  |               | 4,100         | 10,040        | 5,180         | 520            | 560            | 520            | 1,000         | 15,149        | 6,557         | 28,263         |
|                                                  |               | 4,200         | 10,040        | 5,280         | 520            | 560            | 520            | 1,000         | 15,149        | 6,687         | 28,523         |
|                                                  |               | 4,300         | 10,040        | 5,380         | 520            | 560            | 520            | 1,000         | 15,149        | 6,817         | 28,783         |
|                                                  |               | 4,400         | 10,040        | 5,480         | 520            | 560            | 520            | 1,000         | 15,149        | 6,947         | 29,043         |
|                                                  |               | 4,500         | 10,040        | 5,580         | 520            | 560            | 520            | 1,000         | 15,149        | 7,077         | 29,303         |
|                                                  |               | 4,600         | 10,040        | 5,680         | 520            | 560            | 520            | 1,000         | 15,149        | 7,207         | 29,563         |
|                                                  |               | 4,700         | 10,040        | 5,780         | 520            | 560            | 520            | 1,000         | 15,149        | 7,337         | 29,823         |
|                                                  |               | 4,800         | 10,040        | 5,880         | 520            | 560            | 520            | 1,000         | 15,149        | 7,467         | 30,083         |
|                                                  |               | 4,900         | 10,040        | 5,980         | 520            | 560            | 520            | 1,000         | 15,149        | 7,597         | 30,343         |
|                                                  |               | 5,000         | 10,040        | 6,080         | 520            | 560            | 520            | 1,000         | 15,149        | 7,727         | 30,603         |

※1組質量は、頂版質量+2×側版質量となります。  
※内幅(B) 及び、内高(H) は100mmピッチで対応しております。  
※製品質量は、当社コンクリートを2.5tf/mとしての計算です。  
※人孔、ステップ、横穴、アンカー差し筋等は別途承ります。

3分割式ボックスカルバート標準施工歩掛り

(10m当り)

| 製品長<br>(mm) | 1組当り質量<br>(tf/組) | 3分割製品        |              |              |         |     |         |                |               |               |                        |             |
|-------------|------------------|--------------|--------------|--------------|---------|-----|---------|----------------|---------------|---------------|------------------------|-------------|
|             |                  | 世 話 役<br>(人) | 特殊作業員<br>(人) | 普通作業員<br>(人) | KTジョイント |     | 縦断ジョイント | 保護モルタル充填量      |               |               | トラッククレーン<br>運 転<br>(日) | 諸雑費率<br>(%) |
|             |                  |              |              |              | タイプ     | ヶ所数 | ヶ所数     | KT内部<br>(リットル) | KT開口部<br>(m³) | 縦断開口部<br>(m³) |                        |             |
| 1000        | ～ 14 未満          | 2.40         | 7.50         | 5.04         | D32     | 60  | 40      | 3,480          | 0.382         | 0.252         | 2.52                   | 2.0         |
|             | 14 ～ 16 未満       | 2.60         | 8.10         | 5.50         | D38     | 60  | 40      | 6,420          | 0.626         | 0.252         | 2.72                   |             |
|             | 16 ～ 18 未満       | 2.80         | 8.80         | 6.00         | D38     | 60  | 40      | 6,420          | 0.626         | 0.252         | 2.92                   |             |
|             | 18 ～ 20 未満       | 3.00         | 9.40         | 6.40         | D38     | 60  | 40      | 6,420          | 0.626         | 0.252         | 3.12                   |             |
|             | 20 ～ 22 未満       | 3.40         | 10.60        | 7.30         | D38     | 60  | 60      | 6,420          | 0.626         | 0.378         | 3.52                   |             |
|             | 22 ～ 24 未満       | 3.60         | 11.30        | 7.70         | D38     | 60  | 60      | 6,420          | 0.626         | 0.378         | 3.72                   |             |
|             | 24 ～ 28 未満       | 3.80         | 11.90        | 8.10         | D38     | 60  | 60      | 6,420          | 0.626         | 0.378         | 3.92                   |             |
|             | 28 ～ 32 未満       | 4.00         | 12.50        | 8.60         | D38     | 60  | 60      | 6,420          | 0.626         | 0.378         | 4.12                   |             |
| 2000        | ～ 14 未満          | 1.20         | 3.60         | 2.36         | D25     | 60  | 20      | 0,960          | 0.262         | 0.126         | 1.26                   | 1.0         |
|             | 14 ～ 16 未満       | 1.30         | 3.90         | 2.44         | D32     | 60  | 20      | 3,480          | 0.382         | 0.126         | 1.42                   |             |
|             | 16 ～ 18 未満       | 1.50         | 4.50         | 2.84         | D32     | 60  | 30      | 3,480          | 0.382         | 0.189         | 1.62                   |             |
|             | 18 ～ 20 未満       | 1.60         | 4.80         | 3.04         | D32     | 60  | 30      | 3,480          | 0.382         | 0.189         | 1.72                   |             |
|             | 20 ～ 22 未満       | 1.70         | 5.10         | 3.24         | D32     | 60  | 30      | 3,480          | 0.382         | 0.189         | 1.82                   |             |
|             | 22 ～ 24 未満       | 1.80         | 5.40         | 3.44         | D32     | 60  | 30      | 3,480          | 0.382         | 0.189         | 1.92                   |             |
|             | 24 ～ 28 未満       | 1.90         | 5.70         | 3.64         | D32     | 60  | 30      | 3,480          | 0.382         | 0.189         | 2.02                   |             |
|             | 28 ～ 32 未満       | 2.00         | 6.00         | 3.84         | D32     | 60  | 30      | 3,480          | 0.382         | 0.189         | 2.12                   |             |

(注) 1.歩掛りは、分割式ボックスカルバートの施工作業であり、KTジョイントおよび縦断ジョイントの締付けを含む。また、場所打ち底板、床掘り、基礎(敷コンクリート、基礎碎石)、埋め戻しは含まない。  
2.詳細計算により、KTジョイントのタイプおよび、ヶ所数に変更が生じた場合は、本歩掛りは適用できない。  
3.トラッククレーンは賃料とする。  
4.敷モルタル、基礎は別途必要量を計上する。  
5.諸雑費は、レバブロック損料、保護モルタル充填機費用であり、労務費、トラッククレーン賃料の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。

ジョイント内部保護モルタル（流動タイプ）充填1リットル当りの作業歩掛り

| 名 称       | 規 格                         | 単 位  | 数 量    |        |        |
|-----------|-----------------------------|------|--------|--------|--------|
|           |                             |      | D25タイプ | D32タイプ | D38タイプ |
| 普 通 作 業 員 |                             | 人    | 0.1135 | 0.1145 | 0.1115 |
| 無収縮モルタル   | 圧縮強度 50N/mm <sup>2</sup> 以上 | リットル | 1.2    | 1.2    | 1.2    |
| 充填用器具経費   |                             | 式    | 1      | 1      | 1      |

※無収縮モルタルは一般に質量あたり単価（円/kg）のため、体積あたり単価（円/リットル）に修正して計算する。  
※保護モルタル充填の際に使用する充填機具は、ハンドミキサー、オイラー、攪拌容器等であり、これらについての経費は本体据付工の諸経費率に含むものとする。  
※本歩掛りは、プレミックスタイプ無収縮モルタルを使用した場合の歩掛りである。

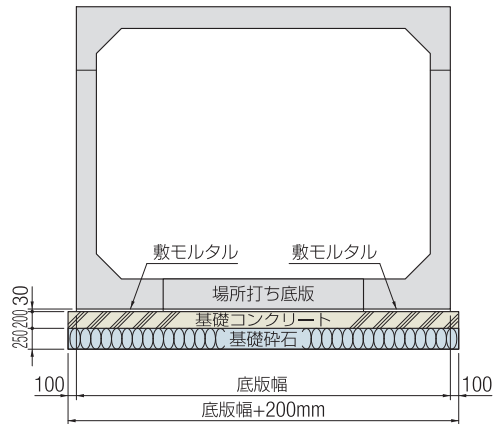
ジョイント開口部保護モルタル充填1m³当りの作業歩掛り（硬練りタイプ）

| 名 称       | 規 格                         | 単 位            | 数 量 |
|-----------|-----------------------------|----------------|-----|
| 普 通 作 業 員 |                             | 人              | 2.7 |
| 無収縮モルタル   | 圧縮強度 50N/mm <sup>2</sup> 以上 | m <sup>3</sup> | 1.2 |

※無収縮モルタルは一般に質量あたり単価（円/kg）のため、体積あたり単価（円/リットル）に修正して計算する。  
※本歩掛りは、プレミックスタイプ無収縮モルタルを使用した場合の歩掛りである。



TCV 使用材料表【10m当り】



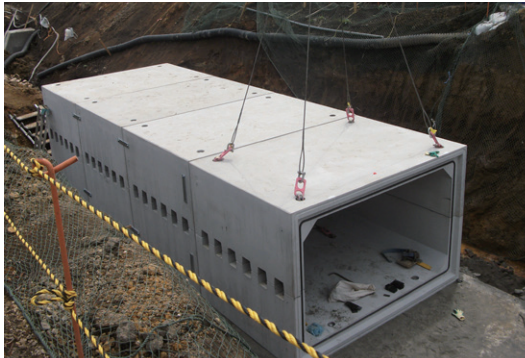
| 製品サイズ(幅×高さ) | 10m当り材料表         |                |              |               |
|-------------|------------------|----------------|--------------|---------------|
|             | 基礎コンクリート<br>(m³) | 基礎コン型枠<br>(m²) | 基礎砕石<br>(m²) | 敷モルタル<br>(m³) |
| 300×150～300 | 7.200            | 4.000          | 36.000       | 0.480         |
| 400×150～400 | 9.360            | 4.000          | 46.800       | 0.624         |
| 500×150～500 | 11.520           | 4.000          | 57.600       | 0.768         |
| 600×150～500 | 13.680           | 4.000          | 68.400       | 0.792         |
| 700×150～500 | 15.840           | 4.000          | 79.200       | 0.816         |
| 800×150～250 | 18.320           | 4.000          | 91.600       | 0.888         |
| 800×260～500 | 18.160           | 4.000          | 90.800       | 0.864         |
| 900×150～200 | 20.800           | 4.000          | 104.000      | 0.960         |
| 900×210～250 | 20.640           | 4.000          | 103.200      | 0.936         |
| 900×260～500 | 20.480           | 4.000          | 102.400      | 0.912         |

※上記数値は、比較的良好な通常地盤の場合を示します。  
※堅固な地盤又は軟弱地盤の場合は、それに適した基礎工を採用してください。  
※場所打ち底板部は、設計図書に従って既存場所打ちコンクリート歩掛りにて積算してください。



施工写真

2分割



3分割



4分割



R対応





# 電動ローラー横引き工法

- 道基礎コンクリート上に電動ローラーを設置し、その上にプレキャスト製品を荷下ろして、ローラーと一体化させたモーターの動力で製品の設置位置まで移動・据付する工法です。



## 特長

product feature

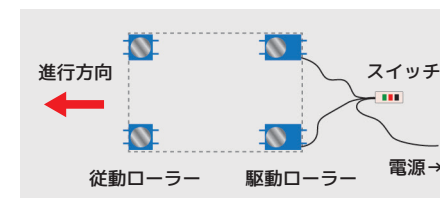


- 重機やウインチ等の牽引装置を用意する必要がありません。
- 移動時に騒音やほこりなどがなく環境対策に優れています。
- ローラーはウレタン素材のため、移動中の振動が少なく安全です。
- ペンダントスイッチにて動力操作が可能で誰にでもできる工法です。
- ハンドルにより舵取りが可能のため、曲線や折れ点も移動が可能です。



01

## 電動ローラー配置



セット位置に荷重分散用のエラスを敷く。

電動ローラーを重量バランスを考慮し、製品の4角にくるように配置しておきます。

02

## 製品ブロックセット



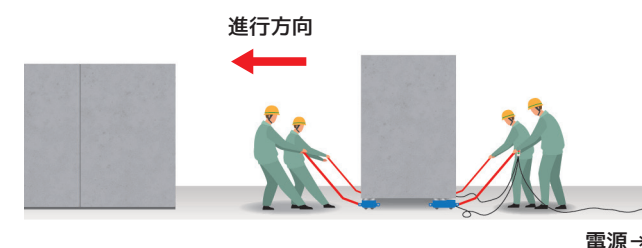
吊り下す



配置した電動ローラー上に、クレーンで製品を吊り下します。

03

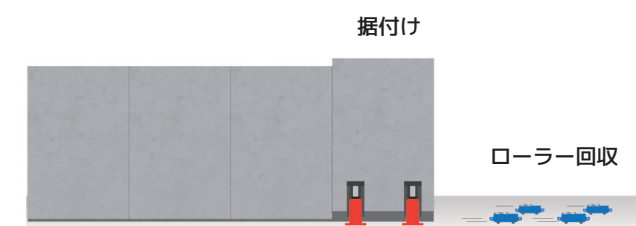
## 横引き移動



横引き移動は4人1組で行います。(移動速度 2m/分)  
駆動ローラー側のスイッチで速度の調整をしつつ、各々ハンドル操作をしながら移動していきます。

04

## 電動ローラー回収・製品据付け



所定の位置まで移動したら、爪付きジャッキでジャッキアップし、電動ローラーを回収します。  
その後、ジャッキダウンし製品の高さ調整、引き寄せを行い据付けます。

所定の数量まで繰り返し



# 耐震性接着継手工法

TB(タッチボンド)工法

全線に耐震性

(公社) 日本下水道協会  
I 類規格に登録  
JSWAS A-12 A-13

(一財) 先端建設技術センター  
技術審査証明を取得  
技審証第2204号

国土交通省 NETISに登録  
KK-070004-V (評価情報)

## ワンタッチジョイントによる接続と高弾性接着剤により

「レベル2地震動」をクリアした

曲線部への適用

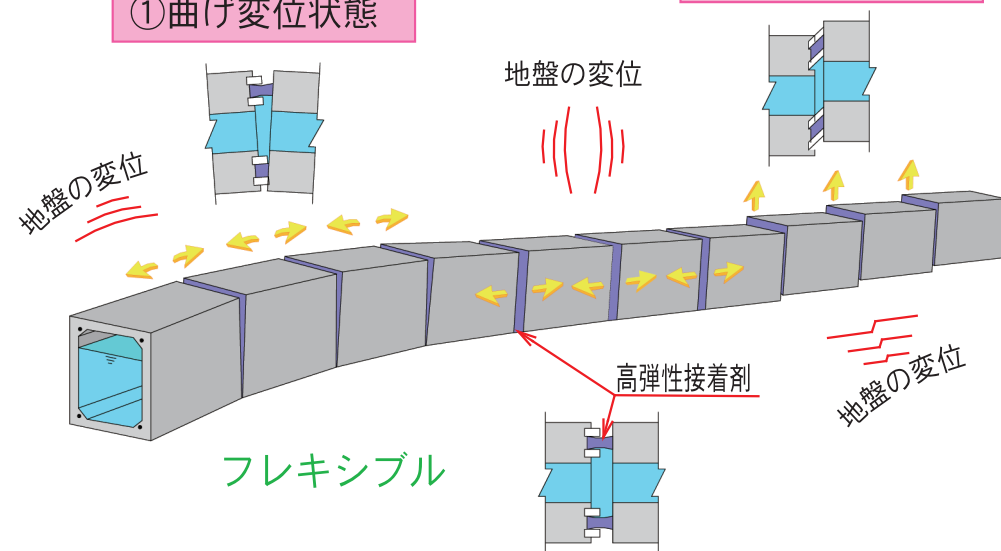
「耐震継手工法」

大断面への適用

技術審査証明書

①曲げ変位状態

②せん動変位状態



③軸方向変位状態

### TB工法の特長

追従性

継手部の高弾性接着剤によってレベル2地震動や永久ひずみなどのあらゆる地盤の変位に高い水密性を確保したまま追従！

水密性

変位後の水密性能は0.1MPa以上！  
高弾性接着剤の充填量を変えることで水密性能をコントロール可能！

連続性

曲線部、断面変化部、既設との接続部も直線部と同じ接合構造！同じ性能！はTB工法だけ！

施工性

製品を据付けて注入またはコーキングするだけ！  
工期短縮！コストダウン！施工時の外気温 -10℃～40℃に対応！

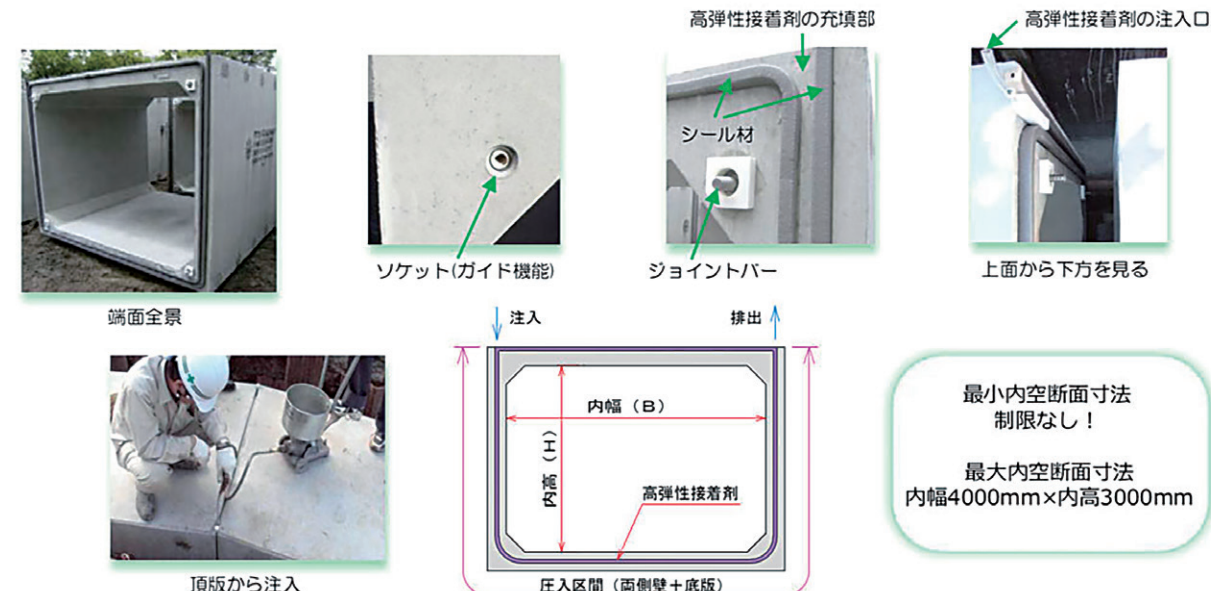
適応性

注入工法とコーキング工法を使い分けることで、あらゆる断面寸法のボックスカルバートに適用でき、推進工法等の特殊工法にも適用可能！  
さらに現場打ちの樹や既設ボックスにも耐震継手として接続可能！

### TB工法の詳細

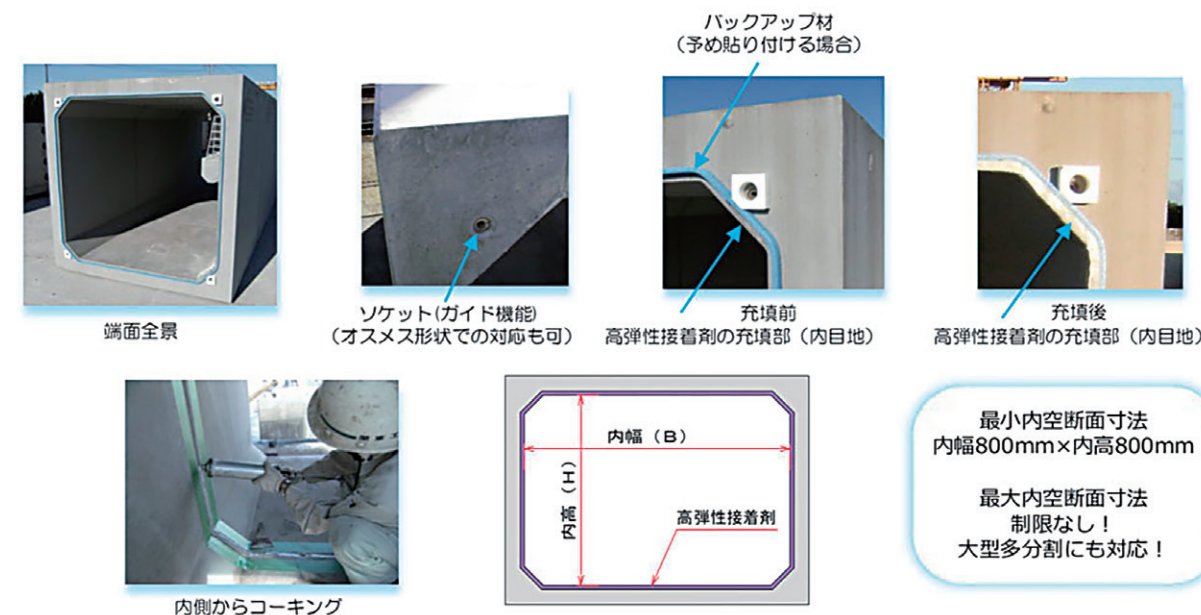
注入工法

ボックスカルバートの外から高弾性接着剤の充填を行う  
内空断面寸法4000×3000mm以下の開削用ボックスカルバートを対象



コーキング工法

ボックスカルバートの中から高弾性接着剤の充填を行う  
内空断面寸法800×800mm以上の開削用および推進用ボックスカルバートなどを対象





## TB工法の施工手順

## ボックスカルバートの据付け（注入工法の例）

ボックスカルバート正面



吊り降ろし



押込み接続

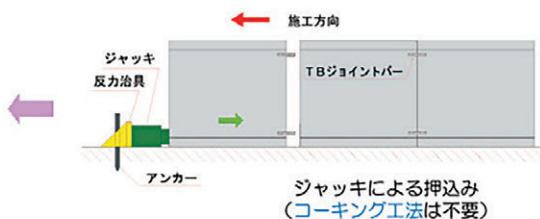


TBジョイントバー挿入状況

接続完了！



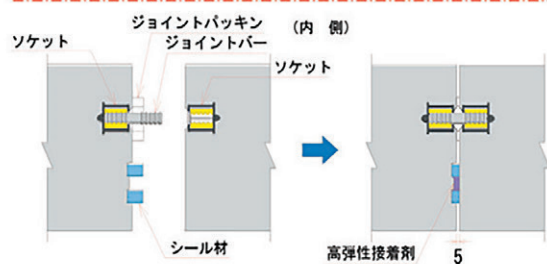
注入口



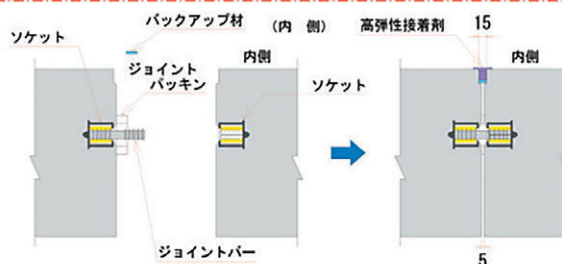
施工方向

ジャッキ  
反力治具

アンカー

ジャッキによる押込み  
（コーキング工法は不要）

注入工法の接合詳細



コーキング工法の接合詳細

## 高弾性接着剤の充填

## 注入工法

高弾性接着剤（TBボンド）

A 剤（主剤） B 剤（硬化剤）  
エポキシ樹脂 + 変性シリコーン

高弾性接着剤の練混ぜ



1 : 2（A 剤 : B 剤）で練混ぜ

高弾性接着剤の注入（その1）



注入口より側壁部・底版部へ注入

高弾性接着剤の注入（その2）



上部より頂版天端部へ注入

充填状況（接合完了）

高弾性接着剤  
（TBボンド）

施工完了！

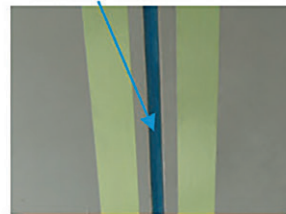
内部の状況  
曲線部も直線部と同じ施工！

## コーキング工法

高弾性接着剤（TBボンド）

A 剤（主剤） B 剤（硬化剤）  
エポキシ樹脂 + 変性シリコーン

バックアップ材

バックアップ材をセット  
（プライマー不要）

高弾性接着剤の練混ぜ



1 : 3（A 剤 : B 剤）で練混ぜ

高弾性接着剤の充填



コーキングガンによる充填

表面仕上げ



表面を滑らかに仕上げる

施工完了！

内部の状況  
曲線部も直線部と同じ施工！