

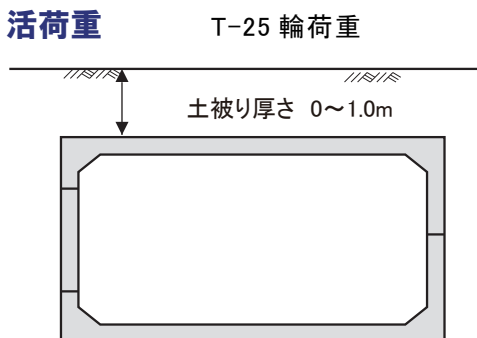
2・4分割型ボックスカルバート

製品名称：KCV



設計条件

① 活荷重



※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 $\sigma_{ck} = 50 \text{ N/mm}^2$
 - 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 $\tau_{oa} = 2.0 \text{ N/mm}^2$

・鉄筋 (SD295、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

コンクリート標準示方書

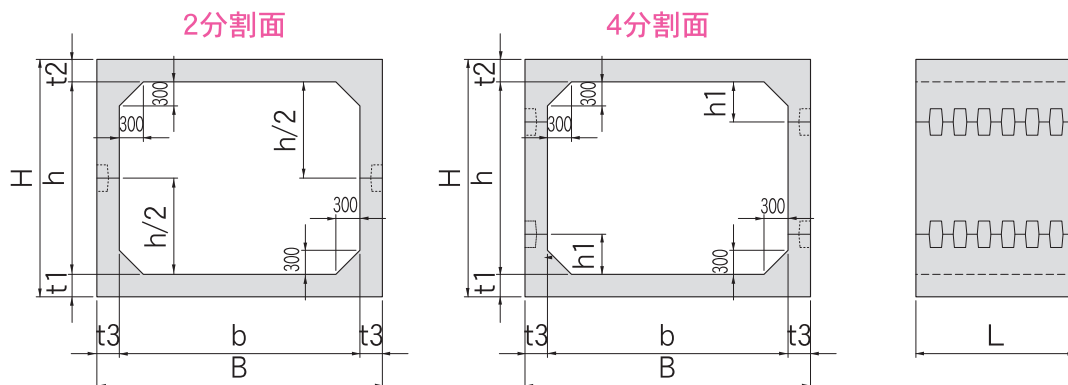
(公社)土木学会

※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

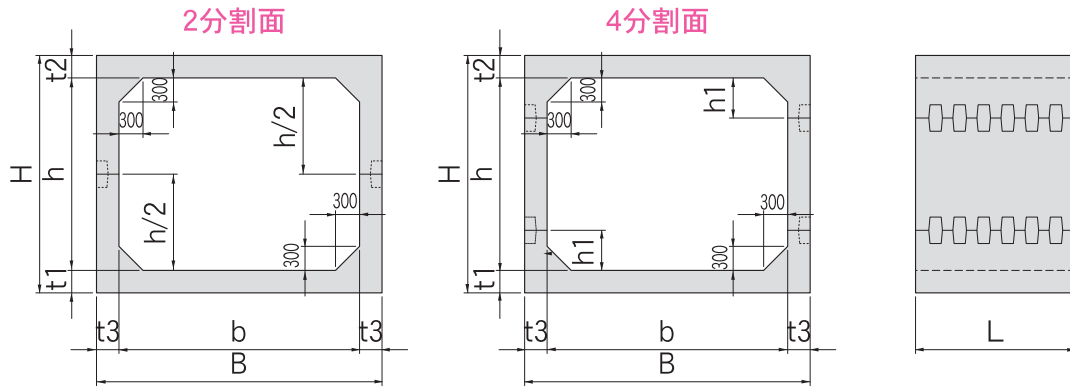
製品サイズ	内幅 b(mm)	内高 h(mm)	全幅 B(mm)	全高 H(mm)	頂版厚 t1(mm)	底版厚 t2(mm)	側壁厚 t3(mm)	接続位置 h1(mm)	製品長 L(mm)	頂底版 (kg/本)	側版 (kg/本)	1組質量 (kg/本)
3000	3,000	1,500	3,400	1,940	220	220	200	*	2,000	5,690	—	11,380
		1,600	3,400	2,040	220	220	200	*	2,000	5,790	—	11,580
		1,700	3,400	2,140	220	220	200	*	2,000	5,890	—	11,780
		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

製品サイズ	内幅 b(mm)	内高 h(mm)	全幅 B(mm)	全高 H(mm)	頂版厚 t1(mm)	底版厚 t2(mm)	側壁厚 t3(mm)	接続位置 h1(mm)	製品長 L(mm)	頂底版 (kg/本)	側版 (kg/本)	1組質量 (kg/本)
3500	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	—	16,260
		3,100	3,900	3,580	240	240	200	*	2,000	8,230	—	16,460
3,200	3,900	3,680	240	240	200	*	2,000	8,330	—	16,660		
3,300	3,900	3,780	240	240	200	*	2,000	8,430	—	16,860		
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。												
4000	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。												
4500	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

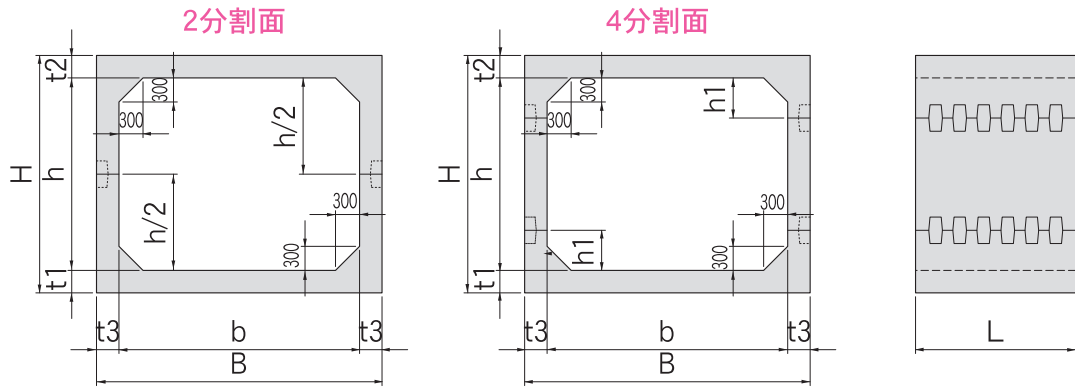


形状寸法及び製品質量

製品サイズ	内幅 b(mm)	内高 h(mm)	全幅 B(mm)	全高 H(mm)	頂版厚 t1(mm)	底版厚 t2(mm)	側壁厚 t3(mm)	接続位置 h1(mm)	製品長 L(mm)	頂底版 (kg/本)	側版 (kg/本)	1組質量 (kg/本)
4500	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	—	23,964
		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。												
5000	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

製品サイズ	内幅 b(mm)	内高 h(mm)	全幅 B(mm)	全高 H(mm)	頂版厚 t1(mm)	底版厚 t2(mm)	側壁厚 t3(mm)	接続位置 h1(mm)	製品長 L(mm)	頂底版 (kg/本)	側版 (kg/本)	1組質量 (kg/本)
5000	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。												
5500	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	500	1,000	5,773	770	13,086
		2,200	6,060	2,840	320	320	280	500	1,000	5,773	840	13,226
		2,300	6,060	2,940	320	320	280	500	1,000	5,773	910	13,366
		2,400	6,060	3,040	320	320	280	500	1,000	5,773	980	13,506
		2,500	6,060	3,140	320	320	280	500	1,000	5,773	1,050	13,646
		2,600	6,060	3,240	320	320	280	500	1,000	5,773	1,120	13,786
		2,700	6,060	3,340	320	320	280	500	1,000	5,773	1,190	13,926
		2,800	6,060	3,440	320	320	280	500	1,000	5,773	1,260	14,066
		2,900	6,060	3,540	320	320	280	500	1,000	5,773	1,330	14,206
		3,000	6,060	3,640	320	320	280	500	1,000	5,773	1,400	14,346
		3,100	6,060	3,740	320	320	280	500	1,000	5,773	1,470	14,486
		3,200	6,060	3,840	320	320	280	500	1,000	5,773	1,540	14,626
		3,300	6,060	3,940	320	320	280	500	1,000	5,773	1,610	14,766
		3,400	6,060	4,040	320	320	280	500	1,000	5,773	1,680	14,906
		3,500	6,060	4,140	320	320	280	500	1,000	5,773	1,750	15,046
		3,600	6,060	4,240	320	320	280	500	1,000	5,773	1,820	15,186
		3,700	6,060	4,340	320	320	280	500	1,000	5,773	1,890	15,326
		3,800	6,060	4,440	320	320	280	500	1,000	5,773	1,960	15,466
		3,900	6,060	4,540	320	320	280	500	1,000	5,773	2,030	15,606
		4,000	6,060	4,640	320	320	280	500	1,000	5,773	2,100	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。												
6000	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	500	1,000	6,669	880	15,098
		2,200	6,640	2,880	340	340	320	500	1,000	6,669	960	15,258
		2,300	6,640	2,980	340	340	320	500	1,000	6,669	1,040	15,418
		2,400	6,640	3,080	340	340	320	500	1,000	6,669	1,120	15,578
		2,500	6,640	3,180	340	340	320	500	1,000	6,669	1,200	15,738
		2,600	6,640	3,280	340	340	320	500	1,000	6,669	1,280	15,898
		2,700	6,640	3,380	340	340	320	500	1,000	6,669	1,360	16,058
		2,800	6,640	3,480	340	340	320	500	1,000	6,669	1,440	16,218
		2,900	6,640	3,580	340	340	320	500	1,000	6,669	1,520	16,378
		3,000	6,640	3,680	340	340	320	500	1,000	6,669	1,600	16,538
		3,100	6,640	3,780	340	340	320	500	1,000	6,669	1,680	16,698
		3,200	6,640	3,880	340	340	320	500	1,000	6,669	1,760	16,858
		3,300	6,640	3,980	340	340	320	500	1,000	6,669	1,840	17,018
		3,400	6,640	4,080	340	340	320	500	1,000	6,669	1,920	17,178
		3,500	6,640	4,180	340	340	320	500	1,000	6,669	2,000	17,338
		3,600	6,640	4,280	340	340	320	500	1,000	6,669	2,080	17,498
		3,700	6,640	4,380	340	340	320	500	1,000	6,669	2,160	17,658
		3,800	6,640	4,480	340	340	320	500	1,000	6,669	2,240	17,818
		3,900	6,640	4,580	340	340	320	500	1,000	6,669	2,320	17,978
		4,000	6,640	4,680	340	340	320	500	1,000	6,669	2,400	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		

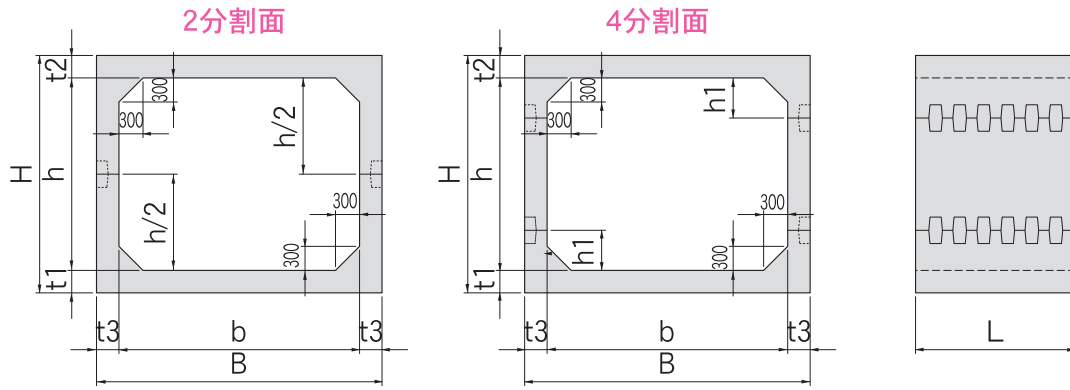


形状寸法及び製品質量

製品サイズ	内幅 b(mm)	内高 h(mm)	全幅 B(mm)	全高 H(mm)	頂版厚 t1(mm)	底版厚 t2(mm)	側壁厚 t3(mm)	接続位置 h1(mm)	製品長 L(mm)	頂底版 (kg/本)	側版 (kg/本)	1組質量 (kg/本)
6000	6,000	4,300	6,640	4,980	340	340	320	500	1,000	6,669	2,640	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。												
6500	6,500	1,500	7,140	2,260	380	380	320	*	1,000	8,208	—	16,416
		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	500	1,000	7,451	880	16,662
		2,200	7,140	2,920	360	360	320	500	1,000	7,451	960	16,822
		2,300	7,140	3,020	360	360	320	500	1,000	7,451	1,040	16,982
		2,400	7,140	3,120	360	360	320	500	1,000	7,451	1,120	17,142
		2,500	7,140	3,220	360	360	320	500	1,000	7,451	1,200	17,302
		2,600	7,140	3,320	360	360	320	500	1,000	7,451	1,280	17,462
		2,700	7,140	3,420	360	360	320	500	1,000	7,451	1,360	17,622
		2,800	7,140	3,520	360	360	320	500	1,000	7,451	1,440	17,782
		2,900	7,140	3,620	360	360	320	500	1,000	7,451	1,520	17,942
		3,000	7,140	3,720	360	360	320	500	1,000	7,451	1,600	18,102
		3,100	7,140	3,820	360	360	320	500	1,000	7,451	1,680	18,262
		3,200	7,140	3,920	360	360	320	500	1,000	7,451	1,760	18,422
		3,300	7,140	4,020	360	360	320	500	1,000	7,451	1,840	18,582
		3,400	7,140	4,120	360	360	320	500	1,000	7,451	1,920	18,742
		3,500	7,140	4,220	360	360	320	500	1,000	7,451	2,000	18,902
		3,600	7,140	4,320	360	360	320	500	1,000	7,451	2,080	19,062
		3,700	7,140	4,420	360	360	320	500	1,000	7,451	2,160	19,222
		3,800	7,140	4,520	360	360	320	500	1,000	7,451	2,240	19,382
3,900	7,140	4,620	360	360	320	500	1,000	7,451	2,320	19,542		
4,000	7,140	4,720	360	360	320	500	1,000	7,451	2,400	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。												
7000	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	500	1,000	8,459	990	18,898
		2,200	7,720	2,960	380	380	360	500	1,000	8,459	1,080	19,078
		2,300	7,720	3,060	380	380	360	500	1,000	8,459	1,170	19,258
		2,400	7,720	3,160	380	380	360	500	1,000	8,459	1,260	19,438
		2,500	7,720	3,260	380	380	360	500	1,000	8,459	1,350	19,618

形状寸法及び製品質量

製品サイズ	内幅 b(mm)	内高 h(mm)	全幅 B(mm)	全高 H(mm)	頂版厚 t1(mm)	底版厚 t2(mm)	側壁厚 t3(mm)	接続位置 h1(mm)	製品長 L(mm)	頂底版 (kg/本)	側版 (kg/本)	1組質量 (kg/本)
7000	7,000	2,600	7,720	3,360	380	380	360	500	1,000	8,459	1,440	19,798
		2,700	7,720	3,460	380	380	360	500	1,000	8,459	1,530	19,978
		2,800	7,720	3,560	380	380	360	500	1,000	8,459	1,620	20,158
		2,900	7,720	3,660	380	380	360	500	1,000	8,459	1,710	20,338
		3,000	7,720	3,760	380	380	360	500	1,000	8,459	1,800	20,518
		3,100	7,720	3,860	380	380	360	500	1,000	8,459	1,890	20,698
		3,200	7,720	3,960	380	380	360	500	1,000	8,459	1,980	20,878
		3,300	7,720	4,060	380	380	360	500	1,000	8,459	2,070	21,058
		3,400	7,720	4,160	380	380	360	500	1,000	8,459	2,160	21,238
		3,500	7,720	4,260	380	380	360	500	1,000	8,459	2,250	21,418
		3,600	7,720	4,360	380	380	360	500	1,000	8,459	2,340	21,598
		3,700	7,720	4,460	380	380	360	500	1,000	8,459	2,430	21,778
		3,800	7,720	4,560	380	380	360	500	1,000	8,459	2,520	21,958
		3,900	7,720	4,660	380	380	360	500	1,000	8,459	2,610	22,138
		4,000	7,720	4,760	380	380	360	500	1,000	8,459	2,700	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。												
7500	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	500	1,000	10,167	990	22,314
		2,200	8,220	3,080	440	440	360	500	1,000	10,167	1,080	22,494
		2,300	8,220	3,180	440	440	360	500	1,000	10,167	1,170	22,674
		2,400	8,220	3,280	440	440	360	500	1,000	10,167	1,260	22,854
		2,500	8,220	3,340	420	420	360	500	1,000	9,756	1,350	22,212
		2,600	8,220	3,440	420	420	360	500	1,000	9,756	1,440	22,392
		2,700	8,220	3,540	420	420	360	500	1,000	9,756	1,530	22,572
		2,800	8,220	3,640	420	420	360	500	1,000	9,756	1,620	22,752
		2,900	8,220	3,740	420	420	360	500	1,000	9,756	1,710	22,932
		3,000	8,220	3,840	420	420	360	500	1,000	9,756	1,800	23,112
		3,100	8,220	3,940	420	420	360	500	1,000	9,756	1,890	23,292
		3,200	8,220	4,040	420	420	360	500	1,000	9,756	1,980	23,472
		3,300	8,220	4,140	420	420	360	500	1,000	9,756	2,070	23,652
		3,400	8,220	4,240	420	420	360	500	1,000	9,756	2,160	23,832
3,500	8,220	4,340	420	420	360	500	1,000	9,756	2,250	24,012		
3,600	8,220	4,440	420	420	360	500	1,000	9,756	2,340	24,192		
3,700	8,220	4,540	420	420	360	500	1,000	9,756	2,430	24,372		
3,800	8,220	4,640	420	420	360	500	1,000	9,756	2,520	24,552		
3,900	8,220	4,740	420	420	360	500	1,000	9,756	2,610	24,732		
4,000	8,220	4,840	420	420	360	500	1,000	9,756	2,700	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。												
8000	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	500	1,000	12,225	1,100	26,650
		2,200	8,800	3,200	500	500	400	500	1,000	12,225	1,200	26,850
2,300	8,800	3,300	500	500	400	500	1,000	12,225	1,300	27,050		
2,400	8,800	3,400	500	500	400	500	1,000	12,225	1,400	27,250		



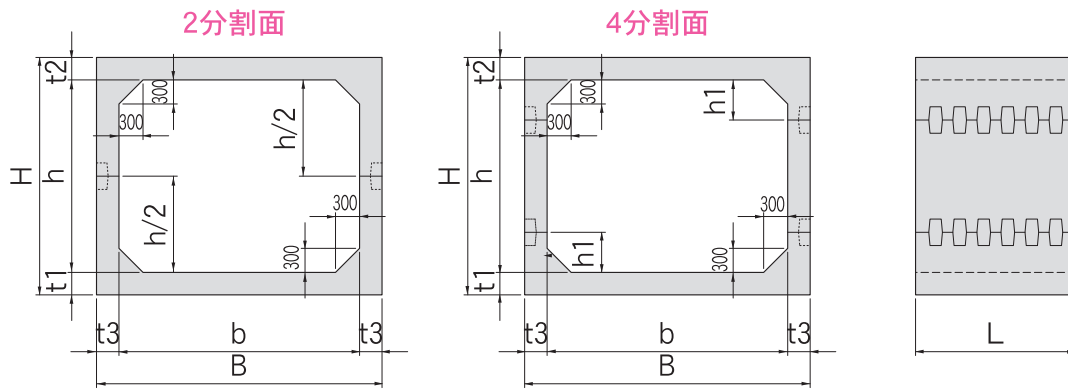
形状寸法及び製品質量

製品サイズ	内幅 b(mm)	内高 h(mm)	全幅 B(mm)	全高 H(mm)	頂版厚 t1(mm)	底版厚 t2(mm)	側壁厚 t3(mm)	接続位置 h1(mm)	製品長 L(mm)	頂底版 (kg/本)	側版 (kg/本)	1組質量 (kg/本)
8000	8,000	2,500	8,800	3,460	480	480	400	500	1,000	11,785	1,500	26,570
		2,600	8,800	3,560	480	480	400	500	1,000	11,785	1,600	26,770
		2,700	8,800	3,660	480	480	400	500	1,000	11,785	1,700	26,970
		2,800	8,800	3,760	480	480	400	500	1,000	11,785	1,800	27,170
		2,900	8,800	3,860	480	480	400	500	1,000	11,785	1,900	27,370
		3,000	8,800	3,960	480	480	400	500	1,000	11,785	2,000	27,570
		3,100	8,800	4,020	460	460	400	500	1,000	11,345	2,100	26,890
		3,200	8,800	4,120	460	460	400	500	1,000	11,345	2,200	27,090
		3,300	8,800	4,220	460	460	400	500	1,000	11,345	2,300	27,290
		3,400	8,800	4,320	460	460	400	500	1,000	11,345	2,400	27,490
		3,500	8,800	4,420	460	460	400	500	1,000	11,345	2,500	27,690
		3,600	8,800	4,520	460	460	400	500	1,000	11,345	2,600	27,890
		3,700	8,800	4,620	460	460	400	500	1,000	11,345	2,700	28,090
		3,800	8,800	4,720	460	460	400	500	1,000	11,345	2,800	28,290
		3,900	8,800	4,820	460	460	400	500	1,000	11,345	2,900	28,490
		4,000	8,800	4,920	460	460	400	500	1,000	11,345	3,000	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。												
8500	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	500	1,000	14,245	1,100	30,690
		2,200	9,300	3,320	560	560	400	500	1,000	14,245	1,200	30,890
		2,300	9,300	3,420	560	560	400	500	1,000	14,245	1,300	31,090
		2,400	9,300	3,480	540	540	400	500	1,000	13,780	1,400	30,360
		2,500	9,300	3,580	540	540	400	500	1,000	13,780	1,500	30,560
		2,600	9,300	3,680	540	540	400	500	1,000	13,780	1,600	30,760
		2,700	9,300	3,780	540	540	400	500	1,000	13,780	1,700	30,960
		2,800	9,300	3,880	540	540	400	500	1,000	13,780	1,800	31,160
		2,900	9,300	3,940	520	520	400	500	1,000	13,315	1,900	30,430
		3,000	9,300	4,040	520	520	400	500	1,000	13,315	2,000	30,630
		3,100	9,300	4,140	520	520	400	500	1,000	13,315	2,100	30,830
		3,200	9,300	4,240	520	520	400	500	1,000	13,315	2,200	31,030
		3,300	9,300	4,340	520	520	400	500	1,000	13,315	2,300	31,230
		3,400	9,300	4,440	520	520	400	500	1,000	13,315	2,400	31,430
		3,500	9,300	4,540	520	520	400	500	1,000	13,315	2,500	31,630
		3,600	9,300	4,640	520	520	400	500	1,000	13,315	2,600	31,830
		3,700	9,300	4,740	520	520	400	500	1,000	13,315	2,700	32,030
		3,800	9,300	4,840	520	520	400	500	1,000	13,315	2,800	32,230
3,900	9,300	4,940	520	520	400	500	1,000	13,315	2,900	32,430		
4,000	9,300	5,040	520	520	400	500	1,000	13,315	3,000	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

製品サイズ	内幅 b(mm)	内高 h(mm)	全幅 B(mm)	全高 H(mm)	頂版厚 t1(mm)	底版厚 t2(mm)	側壁厚 t3(mm)	接続位置 h1(mm)	製品長 L(mm)	頂底板 (kg/本)	側版 (kg/本)	1組質量 (kg/本)
8500	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。												
9000	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	500	1,000	17,133	1,210	36,686
		2,200	9,880	3,480	640	640	440	500	1,000	17,133	1,320	36,906
		2,300	9,880	3,580	640	640	440	500	1,000	17,133	1,430	37,126
		2,400	9,880	3,680	640	640	440	500	1,000	17,133	1,540	37,346
		2,500	9,880	3,780	640	640	440	500	1,000	17,133	1,650	37,566
		2,600	9,880	3,800	600	600	440	500	1,000	16,145	1,760	35,810
		2,700	9,880	3,900	600	600	440	500	1,000	16,145	1,870	36,030
		2,800	9,880	4,000	600	600	440	500	1,000	16,145	1,980	36,250
		2,900	9,880	4,100	600	600	440	500	1,000	16,145	2,090	36,470
		3,000	9,880	4,200	600	600	440	500	1,000	16,145	2,200	36,690
		3,100	9,880	4,260	580	580	440	500	1,000	15,651	2,310	35,922
		3,200	9,880	4,360	580	580	440	500	1,000	15,651	2,420	36,142
		3,300	9,880	4,460	580	580	440	500	1,000	15,651	2,530	36,362
		3,400	9,880	4,560	580	580	440	500	1,000	15,651	2,640	36,582
		3,500	9,880	4,660	580	580	440	500	1,000	15,651	2,750	36,802
		3,600	9,880	4,760	580	580	440	500	1,000	15,651	2,860	37,022
		3,700	9,880	4,860	580	580	440	500	1,000	15,651	2,970	37,242
		3,800	9,880	4,960	580	580	440	500	1,000	15,651	3,080	37,462
		3,900	9,880	5,060	580	580	440	500	1,000	15,651	3,190	37,682
		4,000	9,880	5,160	580	580	440	500	1,000	15,651	3,300	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 b(mm)	内高 h(mm)	全幅 B(mm)	全高 H(mm)	頂版厚 t1(mm)	底版厚 t2(mm)	側壁厚 t3(mm)	接続位置 h1(mm)	製品長 L(mm)	頂底版 (kg/本)	側版 (kg/本)	1組質量 (kg/本)
9500	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	500	1,000	20,009	1,210	42,438
		2,200	10,380	3,560	680	680	440	500	1,000	18,971	1,320	40,582
		2,300	10,380	3,660	680	680	440	500	1,000	18,971	1,430	40,802
		2,400	10,380	3,760	680	680	440	500	1,000	18,971	1,540	41,022
		2,500	10,380	3,860	680	680	440	500	1,000	18,971	1,650	41,242
		2,600	10,380	3,960	680	680	440	500	1,000	18,971	1,760	41,462
		2,700	10,380	4,060	680	680	440	500	1,000	18,971	1,870	41,682
		2,800	10,380	4,160	680	680	440	500	1,000	18,971	1,980	41,902
		2,900	10,380	4,260	680	680	440	500	1,000	18,971	2,090	42,122
		3,000	10,380	4,280	640	640	440	500	1,000	17,933	2,200	40,266
		3,100	10,380	4,380	640	640	440	500	1,000	17,933	2,310	40,486
		3,200	10,380	4,480	640	640	440	500	1,000	17,933	2,420	40,706
		3,300	10,380	4,580	640	640	440	500	1,000	17,933	2,530	40,926
		3,400	10,380	4,680	640	640	440	500	1,000	17,933	2,640	41,146
		3,500	10,380	4,780	640	640	440	500	1,000	17,933	2,750	41,366
		3,600	10,380	4,880	640	640	440	500	1,000	17,933	2,860	41,586
3,700	10,380	4,980	640	640	440	500	1,000	17,933	2,970	41,806		
3,800	10,380	5,080	640	640	440	500	1,000	17,933	3,080	42,026		
3,900	10,380	5,180	640	640	440	500	1,000	17,933	3,190	42,246		
4,000	10,380	5,280	640	640	440	500	1,000	17,933	3,300	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(頂底版質量+側版質量)×2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 (mm)	1組当り質量 (tf/組)	2分割製品										諸雑費率 (%)
		世話役 (人)	特殊作業員 (人)	普通作業員 (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 運転 (日)	
					タイプ	ヶ所数		ヶ所数	KT内部 (リットル)	KT開口部 (m ³)		
1,000	8～10未満	2.0	6.2	4.86	D25	60	40	0.960	0.262	0.252	2.06	2.0
	10～12未満	2.0	6.2	4.86	D25	60	40	0.960	0.262	0.252	2.06	
	12～14未満	2.0	6.2	4.86	D25	60	40	0.960	0.262	0.252	2.06	
	14～16未満	2.2	6.7	5.26	D25	60	40	0.960	0.262	0.252	2.26	
	16～18未満	2.3	7.2	5.44	D32	60	40	3.480	0.382	0.252	2.42	
	18～20未満	2.5	7.8	5.90	D38	60	40	6.420	0.626	0.252	2.62	
	20～22未満	2.6	8.3	6.20	D38	60	40	6.420	0.626	0.252	2.72	
	22～24未満	2.8	8.8	6.60	D38	60	40	6.420	0.626	0.252	2.92	
	24～28未満	3.0	9.3	6.90	D38	60	40	6.420	0.626	0.252	3.12	
	28～32未満	3.1	9.8	7.30	D38	60	40	6.420	0.626	0.252	3.22	
	32～36未満	3.5	10.9	8.00	D38	60	60	6.420	0.626	0.378	3.62	
	36～40未満	3.6	11.4	8.40	D38	60	60	6.420	0.626	0.378	3.72	
40～44未満	3.8	11.9	8.70	D38	60	60	6.420	0.626	0.378	3.92		
44～48未満	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
	12～14未満	1.0	3.0	2.56	D25	60	20	0.960	0.262	0.126	1.06	
	14～16未満	1.1	3.2	2.56	D25	60	20	0.960	0.262	0.126	1.16	
	16～18未満	1.2	3.5	2.74	D32	60	20	3.480	0.382	0.126	1.32	
	18～20未満	1.2	3.7	3.00	D38	60	20	6.420	0.626	0.126	1.32	
	20～22未満	1.3	4.0	3.10	D38	60	20	6.420	0.626	0.126	1.42	
	22～24未満	1.4	4.2	3.30	D38	60	20	6.420	0.626	0.126	1.52	
	24～28未満	1.5	4.4	3.50	D38	60	20	6.420	0.626	0.126	1.62	
28～32未満	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 (mm)	1組当り質量 (tf/組)	4分割製品										諸雑費率 (%)
		世話役 (人)	特殊作業員 (人)	普通作業員 (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 運転 (日)	
					タイプ	ヶ所数		ヶ所数	KT内部 (リットル)	KT開口部 (m ³)		
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
	10～12未満	2.4	7.5	6.12	D25	120	40	1.920	0.523	0.252	2.52	
	12～14未満	2.4	7.5	6.12	D25	120	40	1.920	0.523	0.252	2.52	
	14～16未満	2.6	8.1	6.52	D25	120	40	1.920	0.523	0.252	2.72	
	16～18未満	2.8	8.8	6.78	D32	120	40	6.960	0.763	0.252	3.04	
	18～20未満	3.0	9.4	7.30	D38	120	40	12.840	1.253	0.252	3.24	
	20～22未満	3.2	10.0	7.80	D38	120	40	12.840	1.253	0.252	3.44	
	22～24未満	3.4	10.7	8.20	D38	120	40	12.840	1.253	0.252	3.64	
	24～28未満	3.6	11.3	8.60	D38	120	40	12.840	1.253	0.252	3.84	
	28～32未満	3.8	11.9	9.10	D38	120	40	12.840	1.253	0.252	4.04	
	32～36未満	4.2	13.1	9.90	D38	120	60	12.840	1.253	0.378	4.44	
	36～40未満	4.4	13.8	10.40	D38	120	60	12.840	1.253	0.378	4.64	
40～44未満	4.6	14.4	10.80	D38	120	60	12.840	1.253	0.378	4.84		
44～48未満	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
	12～14未満	1.2	3.6	3.32	D25	120	20	1.920	0.523	0.126	1.32	
	14～16未満	1.3	3.9	3.52	D25	120	20	1.920	0.523	0.126	1.42	
	16～18未満	1.4	4.2	3.48	D32	120	20	6.960	0.763	0.126	1.64	
	18～20未満	1.5	4.5	3.80	D38	120	20	12.840	1.253	0.126	1.74	
	20～22未満	1.6	4.8	4.00	D38	120	20	12.840	1.253	0.126	1.84	
	22～24未満	1.7	5.1	4.20	D38	120	20	12.840	1.253	0.126	1.94	
	24～28未満	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		

- (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、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. 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 ² 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。

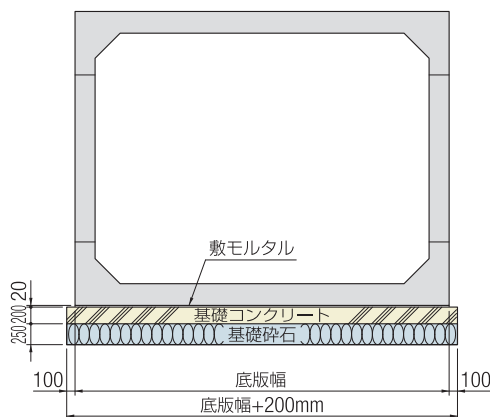
ジョイント開口部保護モルタル充填1m³当りの作業歩掛り（硬練りタイプ）

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 ² 以上	m ³	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/m³)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 0~1.0m

基礎コンをプレキャスト化したPca基礎板もございます。詳細はP.15をご参照ください。

製品サイズ(幅×高さ)	10m当り材料表			
	基礎コンクリート (m ³)	基礎コン型枠 (m ²)	基礎砕石 (m ²)	敷モルタル (m ³)
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



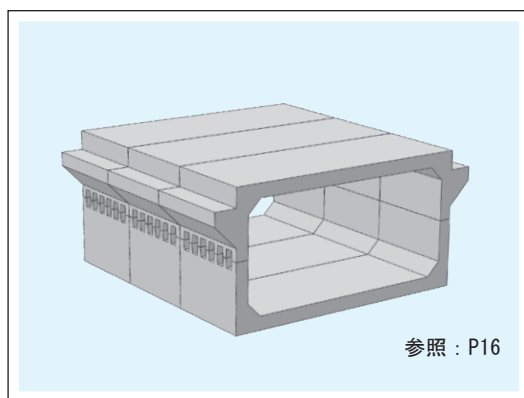
内側ジョイント対応



二連



踏掛版受台付 ボックスカルバート



扁平



プレキャスト基礎板

基礎コンクリートを「プレキャスト化」

- 基礎コンクリートをプレキャスト化することで、安定した品質と高い施工性を実現。
- 現場打ちの手間をなくし、スピーディーな施工を実現します。
- 施工現場での作業時間を短縮し、工期短縮・省力化・環境負荷低減が期待できます。



スピード施工

敷くだけ簡単
プレキャスト基礎板



養生期間が不要だから、

敷設後すぐに

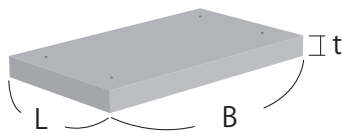
次工程へ進めます

こんな現場に最適です！

- ✓ 短期間の復旧が求められる生活道路や歩道部
- ✓ 夜間施工やミキサー車が進入できない現場
- ✓ 限られた施工時間で作業効率を上げたい現場



街渠縦断管基礎



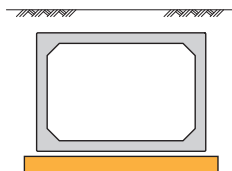
L	1000 ~ 2000 mm
B	500 ~ 7000 mm
t	100 ~ 300 mm

※上記サイズ以外も、お気軽にご相談ください。

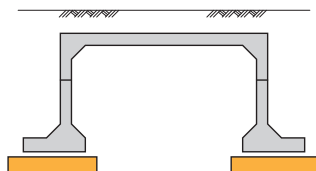


マンホール基礎板

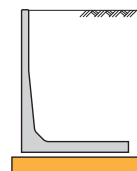
プレキャスト基礎板 使用例



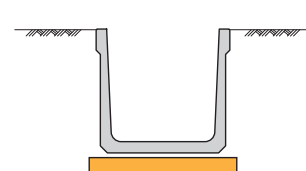
ボックスカルバート



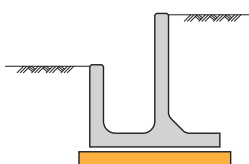
門形カルバート



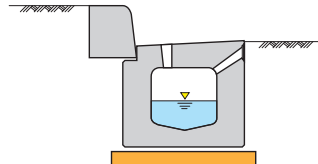
擁壁



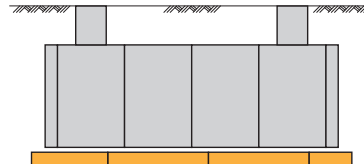
開渠（水路）



擁壁付き側溝



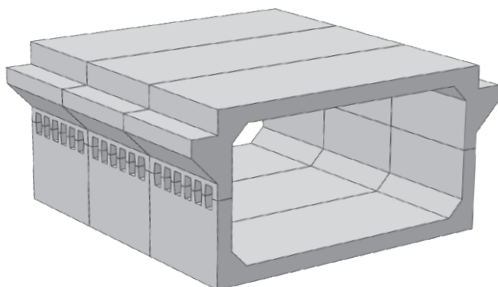
函渠型側溝



マンホール

踏掛版受台付 ボックスカルバート

- 踏掛版受台を一体化したボックスカルバートの製作が可能です。
- 道路と大型ボックスカルバートの接続部で発生しやすい段差・沈下を抑制するため、踏掛版を設置するための受台をあらかじめボックスカルバートに設けた仕様です。
- 現場での施工性向上と品質の安定化に貢献します。



こんな課題ありませんか？

- ・ 構造物と盛土の境目で段差が発生しやすい
- ・ 踏掛版施工のために別途受台を施工する必要がある
- ・ 現場打ちで施工手間が増える
- ・ 工期や施工管理の負担が大きい



踏掛版の設置が容易

あらかじめ受台を設けているため、踏掛版の施工がスムーズです。



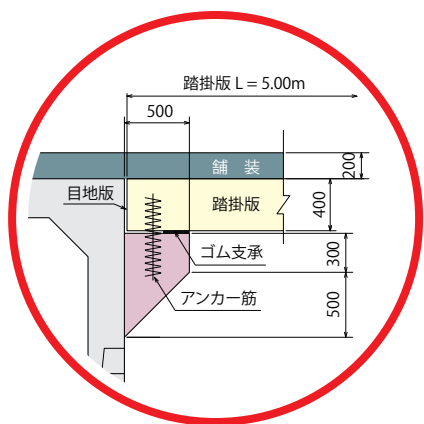
現場施工の省力化

受台の現場打ち施工が不要となり、施工工程を削減できます。



段差抑制対策

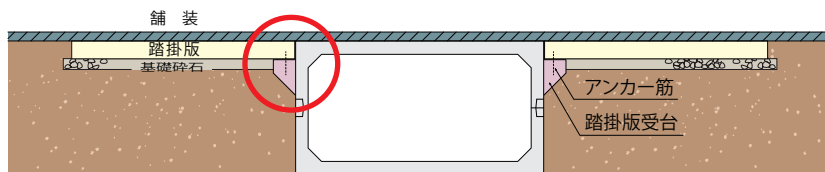
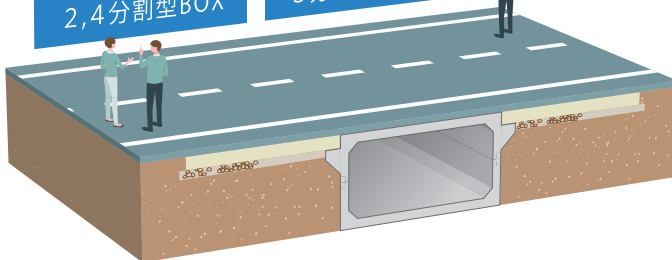
踏掛版により、構造物と盛土部の段差・沈下発生を抑制します。



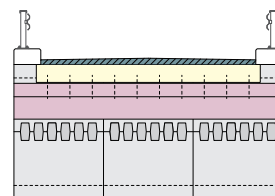
大型 BOX カルバートに、対応いたします。

KCV P.93~
2,4分割型BOX

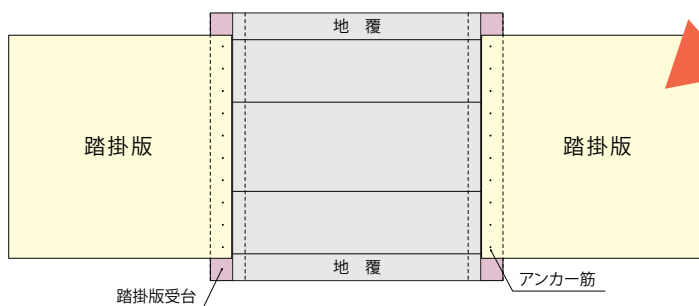
TCV P.105~
3分割型BOX



【断面図】



【側面図】



【平面図】

プレキャスト踏掛版も
対応いたします！

踏掛版厚：H = 400 mm

踏掛版長：L = 5000 mm

※軟弱地盤の場合は別途ご相談ください。