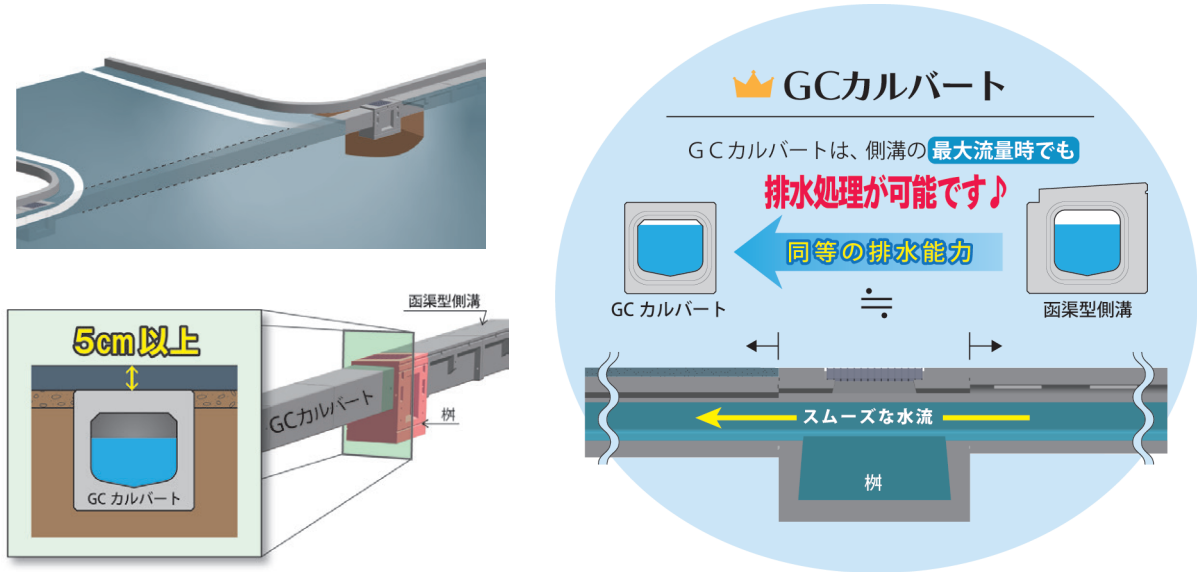


側溝横断用カルバート

製品名称：GCカルバート

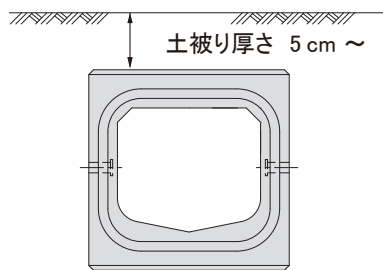
新製品

- 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 $\gamma_d = 18.0 \text{ kN/m}^3$

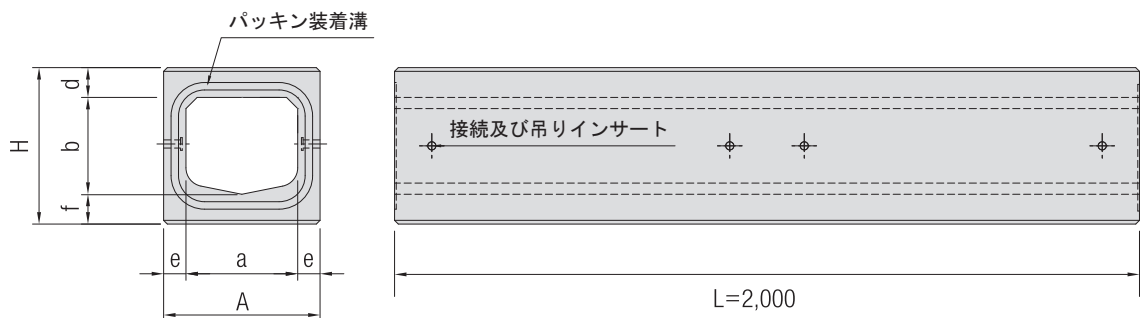
③ 許容応力度（長期）

- ・ 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 (SD295、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	L=2m
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。

側溝横断用カルバート GCカルバート