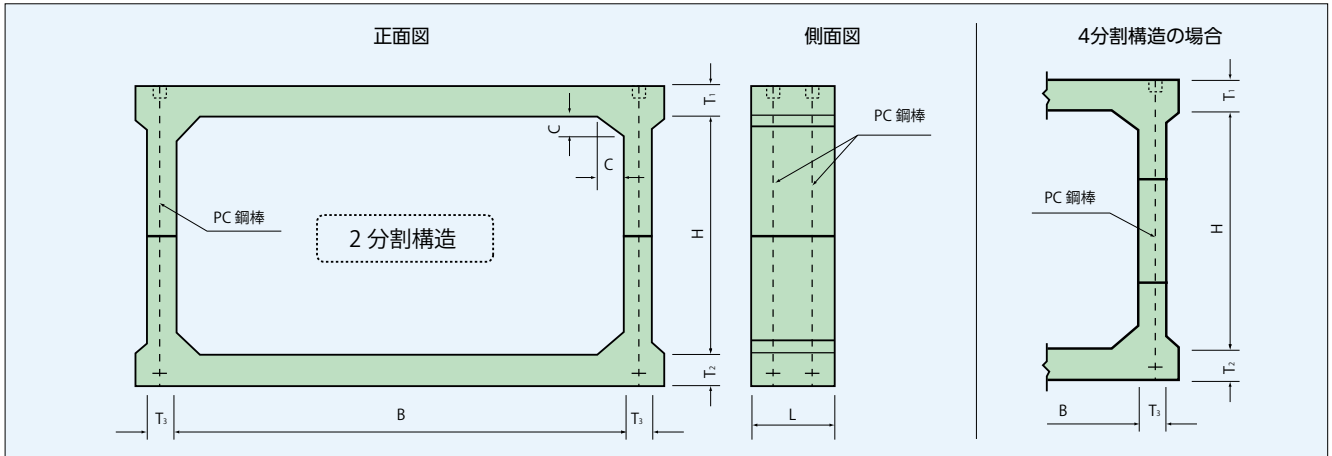


分割式大型プレキャストボックスカルバート

地下車道、地下歩道、橋梁などに用いる組立式大型ボックスカルバートです。



- ・分割のジョイント方法は、PC 鋼棒による緊張結合とします。
- ・分割構造は 2 分割構造となりますが、運搬及び重量制限により、4 分割構造になる場合があります。

設置条件

- ・活荷重：T' 荷重 (T-25 横断)
- ・土かぶり：0.10 ~ 1.00m
- ・地下水位：なし
- ・水平土圧係数：0.5
- ・単位体積重量 土：18.0kN/m³
- ・アスファルト舗装：22.5kN/m²

(注)上記の設計条件以外の場合は別途検討が必要になりますのでご相談ください。

呼び寸法			部材寸法				参考重量 (kg/本)
内幅 B(mm)	内高 H(mm)	長さ L(mm)	頂版厚 T1(mm)	底板厚 T2(mm)	側壁厚 T3(mm)	ハンチ C(mm)	
5500	3000	1000	400	400	350	300	18,820
5500	4000	1000	400	400	350	300	20,570
5500	5000	1000	400	400	350	300	22,320
6000	3000	1000	400	400	350	300	19,820
6000	4000	1000	400	400	350	300	21,570
6000	5000	1000	400	400	350	300	23,320
6500	3000	1000	400	400	350	300	20,820
6500	4000	1000	400	400	350	300	22,570
6500	5000	1000	400	400	350	300	24,320
7000	3000	1000	450	450	350	300	23,820
7000	4000	1000	450	450	350	300	25,570
7000	5000	1000	450	450	350	300	27,320
7500	3000	1000	450	450	350	300	24,940
7500	4000	1000	450	450	350	300	26,690
7500	5000	1000	450	450	350	300	28,440
8000	3000	1000	500	500	400	350	29,480
8000	4000	1000	500	500	400	350	31,480
8000	5000	1000	500	500	400	350	33,480
8500	3000	1000	500	500	400	350	30,730
8500	4000	1000	500	500	400	350	32,730
8500	5000	1000	500	500	400	350	34,730
9000	3000	1000	550	550	450	400	35,720
9000	4000	1000	550	550	450	400	37,970
9000	5000	1000	550	550	450	400	40,220

(注) 1.上記寸法は、標準寸法であり、内幅・内高・部材厚についてはご相談ください。
2.部材厚は、設計条件により変わることがあります。

分割式大型プレキャストボックスカルバート

施工例

- 共同溝
- ボックスカルバート
- 防火水槽
- ボックスグレージ
- L型擁壁
- 水路
- 貯留槽
- 河川護岸基礎用ブロック
- ATMブース
- 組立歩道
- 建築部材



基礎コンクリート



敷きモルタル



吊り具部の処理

無収縮モルタル充てん

A close-up photograph of a worker in a white protective suit and mask filling a joint between concrete components with a grey mortar. The worker is using a tool to apply the mortar.

カルバート据え付け

上下の連結

A photograph showing a worker using a hydraulic jack to tension a post-tensioning cable (PC) within the culvert structure.

上下PC緊張

上下PC グラウト

A photograph showing workers in a trench grouting the post-tensioning cables (PC) with mortar. The workers are using buckets and tools to fill the voids around the cables.

PC 定着部
無収縮モルタル
充てん

縦方向の連結

縦方向 PC 緊張

A close-up photograph of a worker tensioning a vertical post-tensioning cable (PC) within the culvert structure.

縦方向 PC グラウト

A close-up photograph of a worker grouting a vertical post-tensioning cable (PC) with mortar.

PC 定着部
無収縮モルタル
充てん



カルバート組み付け



目地処理

完了