

水路

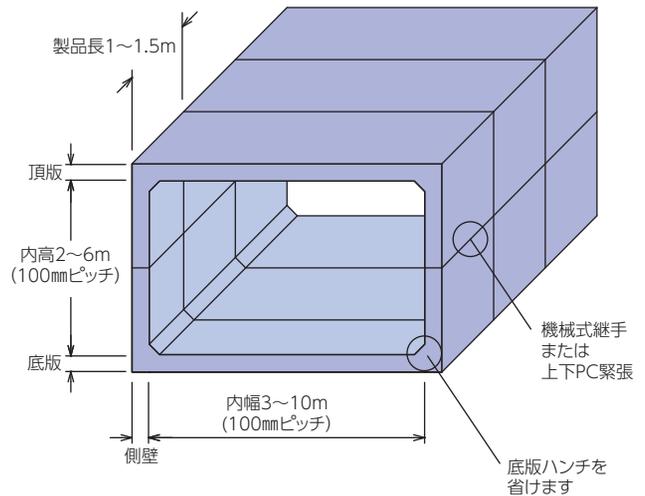
大型ボックスカルバート(2分割、3分割、4分割)

フィットボックスカルバート®

NNTD登録番号:1303

特長

- 1 大型Pca化に活用できる内幅3~10mまで対応した分割式ボックスカルバートで、省材化、省人化、工期短縮などに貢献します。
- 2 設計条件により内幅・内高は100mm、部材厚は50mm刻みに変えられ、最適な断面で製作できます。
- 3 門形カルバート、U型擁壁としても使用できます。
- 4 「ボックスベアリング横引き工法」を使用すれば、老朽化した橋梁下に据付け供用したまま更新が可能です。
- 5 「プレキャスト地覆ブロック」もご用意しました。詳細はP74をご覧ください。



※内高が2m未満の場合はご相談ください。

製品概要

インフォメーション

NETIS登録製品

水路

雨水貯留

擁壁

補強土工

テクスパン工法

電線類地中化製品

道路

ます

景観

耐震性貯水槽

スポーツウォール

その他製品

会社案内



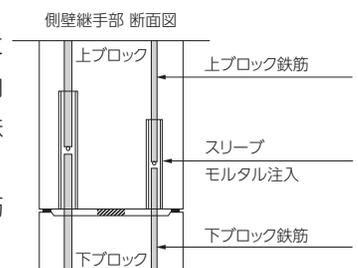
プレキャスト地覆ブロック使用例

設計条件

荷重	土被り	土の単位体積重量	静止土圧係数
T-25	0~2m	18kN/m ³	0.5

機械式継手(モルタル充填継手)

機械式継手はスリーブに鉄筋を挿入し、スリーブ内にモルタルを注入して鉄筋を継ぐ方法です。溶接や圧接を行わずに鉄筋を継ぐことができます。



製品概要

インフォメーション

NETIS登録製品

水路

雨水貯留

擁壁

補強土工

テクスパン工法

電線類地中化製品

道路

ます

景観

耐震性貯水槽

スポーツウォール

その他製品

会社案内

参考寸法・質量表(単位:mm) (上下2分割)

内幅	内高	土被り0~0.5m					土被り0.5~1.0m					土被り1.0~2.0m				
		頂底板	側壁	ハンチ	製品長	参考質量 kg	頂底板	側壁	ハンチ	製品長	参考質量 kg	頂底板	側壁	ハンチ	製品長	参考質量 kg
3000	2000	250	250	300	1500	10990	300	300	300	1500	13280	300	300	300	1500	13280
	2500	250	250	300	1500	11930	300	300	300	1500	14400	300	300	300	1500	14400
	3000	250	250	300	1500	12860	300	300	300	1500	15530	300	300	300	1500	15530
	3500	250	250	300	1500	13800	300	300	300	1500	16650	300	300	300	1500	16650
	4000	250	250	300	1500	14740	300	300	300	1500	17780	300	300	300	1500	17780
3500	2000	250	250	300	1500	11930	350	300	300	1500	15940	350	350	300	1500	16950
	2500	250	250	300	1500	12860	350	300	300	1500	17060	350	300	300	1500	17060
	3000	250	250	300	1500	13800	350	300	300	1500	18190	350	300	300	1500	18190
	3500	250	250	300	1500	14740	350	300	300	1500	19310	350	300	300	1500	19310
	4000	250	250	300	1500	15680	350	300	300	1500	20440	350	300	300	1500	20440
4000	2000	300	300	300	1500	15530	300	300	300	1500	15530	300	300	300	1500	15530
	2500	300	300	300	1500	16650	300	300	300	1500	16650	300	300	300	1500	16650
	3000	300	300	300	1500	17780	300	300	300	1500	17780	300	300	300	1500	17780
	3500	300	300	300	1500	18900	300	300	300	1500	18900	300	300	300	1500	18900
	4000	300	300	300	1500	20030	300	300	300	1500	20030	300	300	300	1500	20030
4500	2000	300	300	300	1500	16650	350	300	300	1500	18560	350	350	300	1500	19580
	2500	300	300	300	1500	17780	350	300	300	1500	19690	350	300	300	1500	19690
	3000	300	300	300	1500	18900	350	300	300	1500	20810	350	300	300	1500	20810
	3500	300	300	300	1500	20030	350	300	300	1500	21940	350	300	300	1500	21940
	4000	300	300	300	1500	21150	350	300	300	1500	23060	350	300	300	1500	23060
5000	2000	350	300	300	1500	19880	350	350	300	1500	20890	400	350	300	1500	23030
	2500	350	300	300	1500	21000	350	300	300	1500	21000	400	300	300	1500	23100
	3000	350	300	300	1500	22130	350	300	300	1500	22130	400	300	300	1500	24230
	3500	350	300	300	1500	23250	350	300	300	1500	23250	400	300	300	1500	25350
	4000	350	300	300	1500	24380	350	300	300	1500	24380	400	300	300	1500	26480
5500	2000	350	350	300	1500	22200	400	350	300	1500	24530	450	350	300	1500	26850
	2500	350	300	300	1500	22310	350	350	300	1500	23510	450	350	300	1500	28160
	3000	350	300	300	1500	23440	350	300	300	1500	23440	400	300	300	1500	25730
	3500	350	300	300	1500	24560	350	300	300	1500	24560	400	300	300	1500	26850
	4000	350	300	300	1500	25690	350	300	300	1500	25690	400	300	300	1500	27980

※表に記載のないサイズや条件、門形カルバートの際はご相談ください。



参考寸法・質量表(単位:mm) (上下2分割)

内幅	内高	土被り0~0.5m					土被り0.5~1.0m					土被り1.0~2.0m				
		頂底板	側壁	ハンチ	製品長	参考質量 kg	頂底板	側壁	ハンチ	製品長	参考質量 kg	頂底板	側壁	ハンチ	製品長	参考質量 kg
6000	2000	400	350	300	1500	26030	450	450	300	1500	30710	450	450	300	1500	30710
	2500	400	300	300	1500	26100	400	350	300	1500	27340	450	350	300	1500	29850
	3000	400	300	300	1500	27230	400	300	300	1500	27230	450	300	300	1500	29700
	3500	400	300	300	1500	28350	400	300	300	1500	28350	450	300	300	1500	30830
	4000	350	300	300	1500	27000	400	300	300	1500	29480	450	300	300	1500	31950
7000	2000	450	450	300	1000	22730	500	450	300	1000	24700	550	500	300	1000	27450
	2500	450	450	300	1000	23850	450	450	300	1000	23850	550	350	300	1000	26000
	3000	400	400	300	1000	22050	450	350	300	1000	23030	550	350	300	1000	26880
	3500	400	350	300	1000	21980	450	350	300	1000	23900	550	350	300	1000	27750
	4000	400	350	300	1000	22850	450	350	300	1000	24780	550	350	300	1000	28630
8000	2000	500	450	300	1000	27200	550	500	300	1000	30200	600	500	400	1000	32800
	2500	500	450	300	1000	28330	550	500	300	1000	31450	600	500	400	1000	34050
	3000	500	400	300	1000	28450	550	500	300	1000	32700	600	500	400	1000	35300
	3500	500	400	300	1000	29450	550	500	300	1000	33950	600	500	400	1000	36550
	4000	500	400	300	1000	30450	550	500	300	1000	35200	600	500	400	1000	37800
9000	2000	500	450	400	1000	30050	550	500	400	1000	33300					
	2500	500	450	400	1000	31180	550	500	400	1000	34550					
	3000	500	450	400	1000	32300	550	500	400	1000	35800					
	3500	500	450	400	1000	33430	550	500	400	1000	37050					
	4000	500	450	400	1000	34550	550	500	400	1000	38300					
10000	2000	550	450	400	1000	35280	600	500	400	1000	38800					
	2500	550	450	400	1000	36400	600	500	400	1000	40050					
	3000	550	450	400	1000	37530	600	500	400	1000	41300					
	3500	550	450	400	1000	38650	600	500	400	1000	42550					
	4000	550	450	400	1000	39780	600	500	400	1000	43800					

※表に記載のないサイズや条件、門形カルバートの際はご相談ください。



製品概要

インフォメーション

NETIS登録製品

水路

雨水貯留

擁壁

補強土工

テクスパン工法

電線類地中化製品

道路

ます

景観

耐震性貯水槽

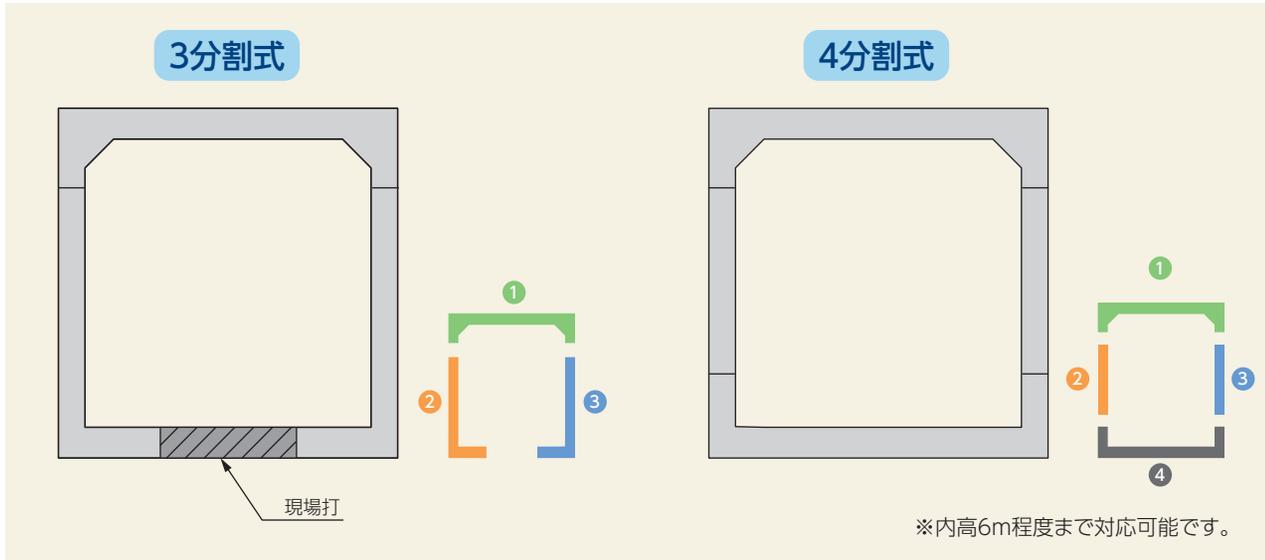
スポーツウォール

その他製品

会社案内

参考寸法・質量表(単位:mm) (3分割、4分割)

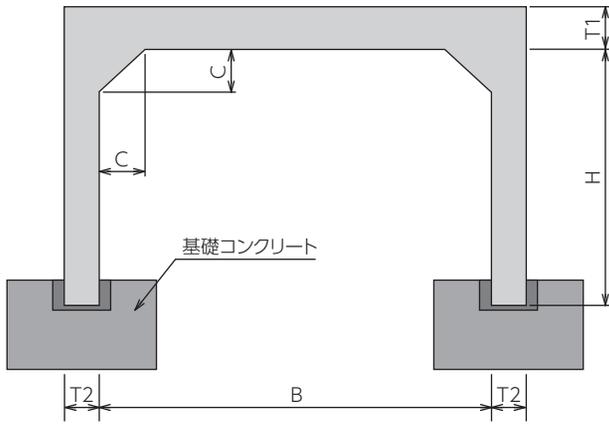
上下2分割式だけでなく、現場条件、施工条件にあわせ3分割式、4分割式も可能です。



内幅	内高	土被り0~1.0m						土被り1.0~2.0m					
		頂版	底版	側壁	上ハンチ	製品長	参考質量 kg	頂版	底版	側壁	上ハンチ	製品長	参考質量 kg
5000	4000	350	350	300	300	1500	24040	400	400	350	300	1500	27940
	5000	350	350	350	300	1500	28430	400	400	450	300	1500	34910
	6000	350	350	400	300	1500	33560	400	400	450	300	1500	38290
6000	4000	400	400	350	300	1500	30940	450	450	350	300	1500	33450
	5000	400	400	400	300	1500	35740	400	450	450	300	1500	39210
	6000	350	400	400	300	1500	37460	400	450	450	300	1500	42580
7000	4000	450	450	400	300	1000	25780	550	600	400	300	1000	30650
	5000	450	450	400	300	1000	27780	500	600	450	300	1000	33200
	6000	400	450	450	300	1000	30510	500	600	450	300	1000	35450
8000	4000	500	500	450	400	1000	31650	550	600	450	400	1000	34990
	5000	450	500	450	400	1000	32790	500	600	500	400	1000	37650
	6000	450	500	450	400	1000	35040	500	600	500	400	1000	40150
9000	4000	550	550	450	400	1000	36630						
	5000	500	550	500	400	1000	39150						
	6000	500	550	500	400	1000	41650						
10000	4000	600	600	550	400	1000	44700						
	5000	550	600	550	400	1000	46060						
	6000	550	650	550	400	1000	50200						

※表に記載のないサイズや条件、門形カルバートの際はご相談ください。
 ※重量は4分割の1組当りの値です。

門形カルバート(参考例)



参考設計条件

荷重	土被り	土の単位体積重量	静止土圧係数
T-25	0.5m	18kN/m ³	0.5

※耐震検討は必須です。(道路土工より)

寸法表(単位:mm)

寸法仕様						参考質量 kg
B	H	T1	T2	C	L	
3000	2000	250	250	300	1500	7370
5000	2000	350	300	300	1500	12190
8000	2000	500	450	300	1000	15850

※常時での参考部材厚です。詳細検討にて部材厚が変更になります。

※基礎コンクリートの検討が別途必要です。

製品概要

U型水路、U型擁壁としても利用できます。

インフォメーション

NETIS登録製品

水路

雨水貯留

擁壁

補強土工

テクスパン工法

電線類地中化製品

道路

ます

景観

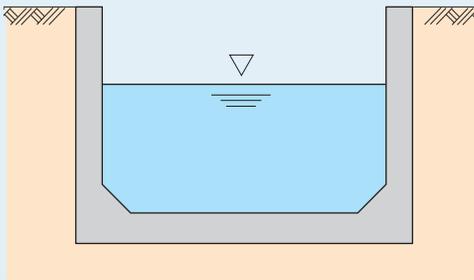
耐震性貯水槽

スポーツウォール

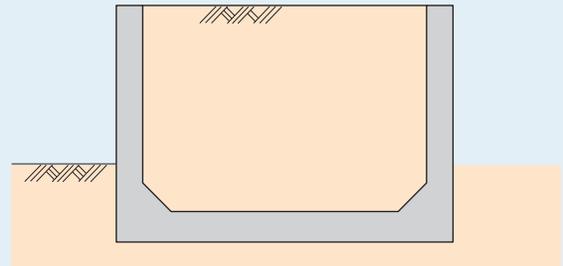
その他製品

会社案内

U型水路



U型擁壁



製品概要

インフォメーション

NETIS登録製品

水路

雨水貯留

擁壁

補強土工

テクスパン工法

電線類
地中化製品

道路

ます

景観

耐震性
貯水槽

スポーツ
ウォール

その他製品

会社案内

施工例

