



▶ 内幅表と土かぶり

		内 幅 (m)																
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
ボックスカルバート (全国ボックスタイプ・KCタイプ)	RC	土かぶり:0.2~3.0m程度																
	PC				土かぶり:0.5~3.0m程度													
スパンザウォール工法							土かぶり:0.5~4.0m程度											
FAボックス/PCaウイングウォール		土かぶり:0~1.0m程度																
大型プレキャストボックスカルバート					土かぶり:0.5~3.0m程度													
可とうボックスカルバート	RC	土かぶり:0.2~3.0m程度																
	PC				土かぶり:0.5~3.0m程度													
IB可とうボックスカルバート		土かぶり:0.2~3.0m程度																
HK工法スパンザアーチ							土かぶり:~10.0m程度											
アーチカルバート		土かぶり:内寸法により異なります。																
NEPアーチ		土かぶり:0.5m以上																

※ 斜線部分  : 規格外寸法もご用意できます。 ※ 図中の土かぶりは規格値を示しており、規格外も検討致します。担当営業にご相談下さい。

▶ BOX CULVERT

▶ P.48 | ボックスカルバート(全国ボックスタイプ・KCタイプ)

	適用範囲	内寸法	RC	内幅 0.6~3.5m	PC	内幅 1.8~5.0m
	土かぶり			内高 0.6~2.5m		内高 1.2~2.5m
				0.2~3.0m		0.5~3.0m

▶ P.78 | 可とうボックスカルバート

	適用範囲	内寸法	RC	内幅 0.6~3.5m	PC	内幅 1.8~4.0m
	土かぶり			内高 0.6~2.5m		内高 1.2~2.5m
				地震動		0.2~3.0m
レベル1 および レベル2						

▶ P.64 | スパンザウォール工法

	適用範囲	内寸法	内幅 6.0~16.0m
	土かぶり		内高 5.0~6.0m
			0.5~4.0m


▶ P.82 | IB可とうボックスカルバート

	適用範囲	内寸法	内幅 1.0~3.5m
	土かぶり		内高 0.8~2.5m
			地震動
レベル1 および レベル2			

▶ P.68 | FAボックス/PCaウイングウォール [NETIS登録 No.QS-110006-VR](#)

	適用範囲	内寸法	内幅 5.0~12.0m
	土かぶり		内高 2.0~7.0m
			0~1.0m (1.0m以上は別途設計)


▶ P.84 | プレキャスト共同溝

	適用範囲	内寸法	現場条件に合わせて対応いたします。	
	土かぶり			

▶ P.72 | 大型プレキャストボックスカルバート

	適用範囲	内寸法	2分割	内幅 4.0~6.0m	4分割	内幅 6.5~9.0m
	土かぶり		内高 3.0~5.0m	内高 5.0~6.0m		
			0.5~3.0m			

▶ P.434 | 遊水池

	適用範囲	内寸法	ボックス	内幅 2.0~4.0m	スタンド	内幅 3.0~4.0m
	土かぶり		内高 1.5~4.0m	内高 1.5~7.0m		
			地震動	0.0~3.0m	0.0~1.5m	
レベル1 および レベル2						

▶ 性能表

名称	形状	用途					工法		土被り	可とう性	斜角
		下水道	一般水路	河川(橋梁)	アンダーパス	人道	ベアリング 横引き工法	土被り			
ボックスカルバート (全国ボックスタイプ-KCタイプ)	BOX	◎	◎	○	○	○	○	RC:0.2~3.0m PC:0.5~3.0m	—	○	
FAボックス/PCaウィングウォール	BOX	—	○	○	◎	○	—	1.0m以下	—	60°程度	
スパンザウォール工法	BOX	—	○	○ ^{※1}	◎	○	—	4.0m以下	—	70°程度	
大型プレキャスト ボックスカルバート	BOX	—	○	○	◎	○	○	0.5~3.0m	—	△	
可とうボックスカルバート	BOX	◎	○	—	○	—	○	RC:0.2~3.0m PC:0.5~3.0m	伸縮量 60mm	—	
IB可とうボックスカルバート	BOX	◎	○	—	○	—	○	RC:0.2~3.0m PC:0.5~3.0m	伸縮量 50mm	—	
HK工法スパンザアーチ	アーチ	—	—	○	◎	○	—	~10.0m	—	—	
アーチカルバート	アーチ	◎	◎	○	○	○	○	0.5~10m程度	—	—	
NEPアーチ	アーチ	—	○	○	—	—	—	0.5m以上	—	—	
テクスパン工法	アーチ	—	—	○	○	○	—	1.0m~20.0m	—	—	
Easy Steps (地下通路昇降口・人道BOX)	BOX	—	—	—	—	◎ ^{※2}	○	0.2~3.0m	—	—	
共同溝	BOX	—	—	—	—	—	○	2.5m以上	—	—	

※1 片側ずつの施工により、河川の切り回しが可能 ※2 高速道路料金所下(Easy Steps)

カルバート・
下水道
擁壁・
路面保護工
道路
高速道路
水路関連
河川・海洋・
環境

貯留・
防災システム

通信関連


建築・
宅造

特殊工法・
新素材

参考資料

▶ ARCH CULVERT

▶ METHOD 工法

▶ P.86 HK工法スパンザアーチ 

適用範囲	内寸法	内幅 6.0~16.5m	
		内高 4.0~10.0m	
	土かぶり(m)	最大10.0m程度	

▶ P.388 Easy Steps(地下通路昇降口・人道BOX)




ETC車線横断用地下通路昇降口。トールアイランド下の人道BOXに開口部を設け昇降用階段を設置します。


▶ P.92 アーチカルバート 

適用範囲	内寸法	A規格	内幅 0.8~3.0m	P規格	内幅 1.2~3.0m
			内高 0.56~3.2m		内高 1.2~3.2m
	土かぶり	内寸法により異なります。			

▶ P.526 ボックスベアリング横引き工法



ボックスカルバートを所定の搬入口より吊りおろし、ベアリング(鋼球)とウインチによりレール(形鋼)に沿って、けん引してボックスカルバートを敷設します。

▶ P.96 NEPアーチ 

適用範囲	内寸法	スパン(内幅) 5.0~8.0m	
		ライズ(内高) 2.0~3.0m	
	土かぶり	0.5m以上(0.5m以上は別途設計)	

▶ P.97 テクスパン工法 

適用範囲	内寸法	内幅 最大20.0m程度
	土かぶり	1.0~20.0m