

2. 床 版

2. プレキャスト簡易受台（受注生産品）

特 長

オリジナル製品

- ・プレキャスト簡易受台を使用することによって施工手間を軽減し、工期短縮を図る。

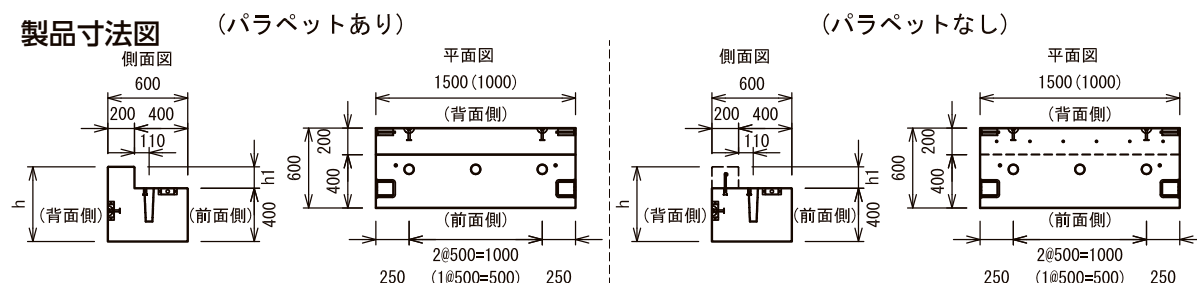
使用条件

- ・H C床版 T-2 L=4400、T-6 L=3900以下に対応。
- ・上載荷重 $q=10\text{kN/m}^2$ を標準とする。
- ・土質条件 砂質地盤 内部摩擦角 $\phi=30^\circ$
土の単位体積重量 $\gamma=19\text{kN/m}^3$ （標準的な土質）
- ・背面土の形状 背面土は水平とする。
- ・基礎地盤支持力 必要地耐力を確保すること。（ 70kN/m^2 以上必要）
- ・H C床版の支承用穴はB=1000の場合2箇所となります。



施工事例

製品寸法図



呼 称		寸 法(mm)		パラペットあり 質量(kg)		パラペットなし 質量(kg)	
対応荷重	床版厚	h	h1	L=1000	L=1500	L=1000	L=1500
T-2対応 T-6対応	90	500	100	637	956	588	882
	100	510	110	642	963		
	110	520	120	647	970		
	120	530	130	652	978		
	150	560	160	666	1000		

※h1は床版厚 + 支承用ゴム厚10mm

用途

- ・例として
三面水路の上
農業用水路の上
民間（個人宅出入り口）等々

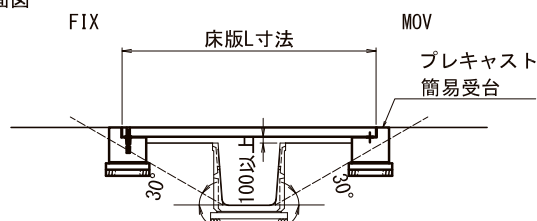
【注意】

※受台の基礎地盤は十分な締め固めを行い、必要地耐力を満たすことが必要。
※用途が橋梁設計手引きによる根入れ基準を満たしていない簡易受台の為、
使用の場合は発注者の承認が必要となります。

参考イメージ図（※パラペットあり）

河川に準じる場所、道路橋示方書に準じる
一般市道、県道の場所に設置するケース

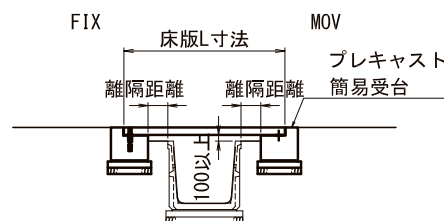
断面図



- ・安息角を 30° とし、そのライン以下に受台下面の位置を設定
- ・必要地耐力を満足する（ 70kN/m^2 以上）
- ・水路天端からの余裕高を10cm以上確保する

一般用排水路、土地改良設計基準・農道（ほ場整備等）
に準じる場所に設置するケース

断面図



- ・離隔距離については協議にて決定する。
（※FTの背面設置の場合は、土の転圧考慮して30cm以上確保）
- ・必要地耐力を満足する（ 70kN/m^2 以上）
- ・水路天端からの余裕高を10cm以上確保する