

接続ますの構造及び選定について

径200mmの管底三方向合流・横形を標準とし、最低設置深さについては、敷地側の排水条件から定まる流入高(以下、「ます流入高」)の受け入れが可能なものであり、深さ0.9m以上確保することとしている。しかし、道路内における構造物や占用物との離隔、敷地側が道路面より高台にあるといった流出側の要因により、施工した接続ますの深さが、「ます流入高」よりも遥かに大きくなるケースがあり、後から施工する排水設備工事の支障や工事費増加にもつながる。また、接続ますの深さが大きい場合、径200mmでは取付管閉塞時の対応が困難となる。

そのため、接続ますの使用について以下のとおり定めるものとする。

接続ます深さ	ます径	ます底部構造	
		A 「ます流入高」と「ます流出高」が あまり変わらない場合	B 「ます流入高」より「ます流出高」が 遥かに深くなる場合
H<1.5m	φ200	①三方向合流/横型	①三方向合流/横型
1.5≤H<2.0m	φ200	①三方向合流/横型	②流入受口取付/横型
2.0≤H<3.0m	φ300	①三方向合流/横型	②流入受口取付/横型

※設置場所が狭小地等で、タイプ①②で対応が困難な場合は、③ドロップ・縦型(ゴム輪受口)の使用を可とする。また、管理者の承認を得た上で組立人孔の使用も可とする。

① 三方向合流/横型 (ゴム輪受口)	② 流入受口取付/横型 (ゴム輪受口)	③ ドロップ/縦型 (ゴム輪受口)
		
アロン化成 径φ200: MGR-90WY/45WY 径φ300: EMR-90WY 前澤化成 MFC-90WY・45WY タキロン 径φ200: KT-90WYR P/45WYR P 径φ300: KM-90WY P/45WY P	アロン化成 マルチタイプ公共マス (MKH, MK, MDR, EM30G) 前澤化成 フリーインバートマス(F-FM) タキロン Vインバートマス(VI-P T)	アロン化成 MGR-DRS/DR90WY 前澤化成 MFC-DR90WY/DRS タキロン KT-DR90WYR P

参考

※設置方法については、標準施工例を参照すること。