

ポリプロピレン製雨水浸透ます 設置歩掛り

PMMS 008

〔 参考：雨水浸透ます設置図
土工量積算表 〕

2010年度版

塩化ビニル管
・
継手協会

PMMS 008 ポリプロピレン製雨水浸透ます設置歩掛り表

本歩掛りは、「PMMS 008 ポリプロピレン製雨水浸透ます」の宅地内雨水浸透ます設置作業に適用する。
 設置歩掛りは、雨水浸透ます・立上り部及びふたの設置、透水シートの据付・接合および排水本管・排水枝管との接合を含み、砕石の据付は、含まないものとする。

雨水浸透ます設置歩掛り (配管工 人/箇所)

ます径	流出 排水管径	設計水頭 (m)		
		区分	0.5 以上 0.8 以下	0.8 を超え 1.0 以下
※250 300	100	A	0.12	0.13
		B	0.16	0.17
	125	A	0.13	0.14
		B	0.17	0.18
	150	A	0.14	0.15
		B	0.18	0.19
350 400	100	A	0.13	0.14
		B	0.17	0.18
	125	A	0.14	0.15
		B	0.18	0.19
	150	A	0.15	0.16
		B	0.19	0.20

(注) ※ます径 250 には排水管径 125, 150 は適用できないものとする。

(注) A, B の区分は、ますの種類の違いによる。(参考-1)

参考-1 雨水浸透ますの種類による区分

区分	種類	備考
A	R I	流入管 2 本までの合流
B		流入管 3 本以上の合流

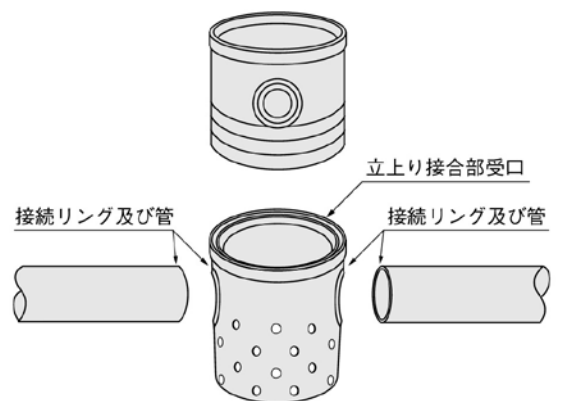
参考-2 専用接合剤使用量 (g/接合箇所)

呼び径	250	300	350	400
接合部位				
立上り接合部受口	50	60	70	80

参考-3 滑剤使用量 (g/接合箇所)

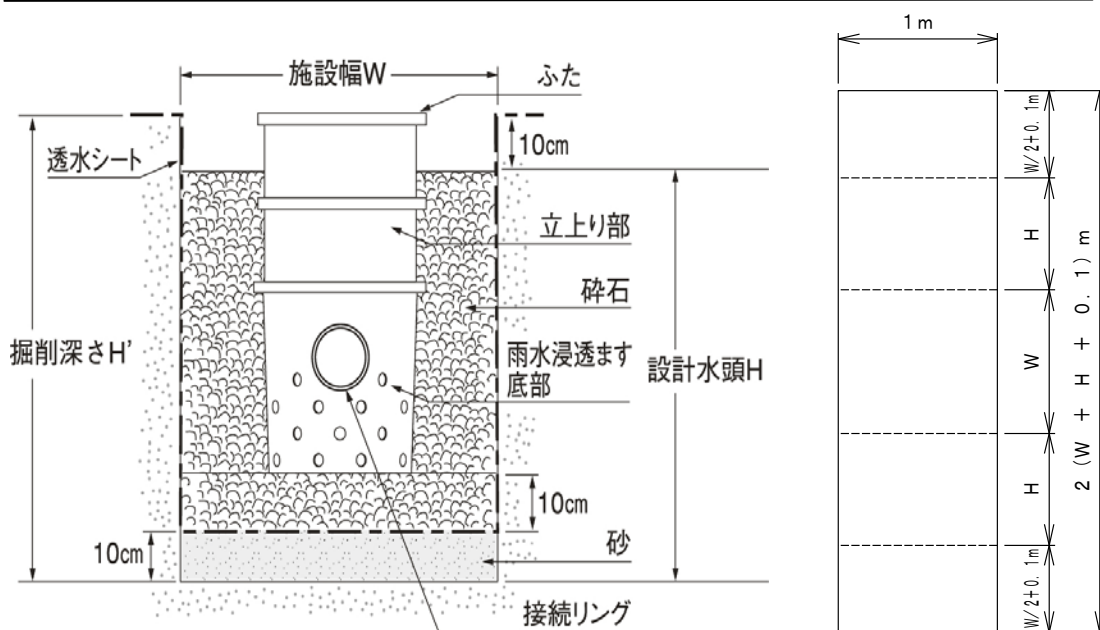
呼び径	75	100	125	150
接合部位				
接続リング及び管	3	5	8	10

〔接合部位〕



(注) 専用接合剤および滑剤の積算について
 各区分の中でもますの種類により使用量が若干異なるため、
 数量は記入していません。
 使用量は上記の表に基づいて積算してください。

ポリプロピレン製雨水浸透ますの設置図・土工量積算表（参考）



透水シート 1枚当たりの大きさ（1箇所 2枚使用）

雨水浸透ます設置図（区分A，B共通）

ます径 250

設計水頭 m	施設幅 m	掘削深さ m	土工量					透水シート m ²	比浸透量 m ²
			掘削	敷砂	砕石	埋戻し	残土		
H	W	H'						K f	
0.5	0.7	0.7	0.35	0.05	0.24	0.04	0.31	5.2	5.14
0.6	0.7	0.8	0.40	0.05	0.28	0.04	0.36	5.6	5.89
0.7	0.7	0.9	0.45	0.05	0.32	0.04	0.41	6.0	6.66
0.8	0.7	1.0	0.49	0.05	0.36	0.04	0.45	6.4	7.45
0.9	0.7	1.1	0.54	0.05	0.40	0.04	0.50	6.8	8.26
1.0	0.7	1.2	0.59	0.05	0.44	0.04	0.55	7.2	9.09

ます径 300

設計水頭 m	施設幅 m	掘削深さ m	土工量					透水シート m ²	比浸透量 m ²
			掘削	敷砂	砕石	埋戻し	残土		
H	W	H'						K f	
0.5	0.7	0.7	0.35	0.05	0.23	0.04	0.31	5.2	5.14
0.6	0.7	0.8	0.40	0.05	0.27	0.04	0.36	5.6	5.89
0.7	0.7	0.9	0.45	0.05	0.31	0.04	0.41	6.0	6.66
0.8	0.7	1.0	0.49	0.05	0.34	0.04	0.45	6.4	7.45
0.9	0.7	1.1	0.54	0.05	0.38	0.04	0.50	6.8	8.26
1.0	0.7	1.2	0.59	0.05	0.42	0.04	0.55	7.2	9.09

ます径 350

設計水頭	施設幅	掘削深さ	土 工 量					透水シート	比浸透量
m	m	m	m ³					m ²	m ²
H	W	H'	掘削	敷砂	碎石	埋戻し	残土		K f
0.6	0.8	0.8	0.52	0.07	0.34	0.05	0.47	6.0	6.65
0.7	0.8	0.9	0.58	0.07	0.39	0.05	0.53	6.4	7.50
0.8	0.8	1.0	0.64	0.07	0.44	0.05	0.59	6.8	8.37
0.9	0.8	1.1	0.71	0.07	0.50	0.05	0.66	7.2	9.26
1.0	0.8	1.2	0.77	0.07	0.54	0.05	0.72	7.6	10.17

ます径 400

設計水頭	施設幅	掘削深さ	土 工 量					透水シート	比浸透量
m	m	m	m ³					m ²	m ²
H	W	H'	掘削	敷砂	碎石	埋戻し	残土		K f
0.6	0.8	0.8	0.52	0.07	0.32	0.05	0.47	6.0	6.65
0.7	0.8	0.9	0.58	0.07	0.37	0.05	0.53	6.4	7.50
0.8	0.8	1.0	0.64	0.07	0.41	0.05	0.59	6.8	8.37
0.9	0.8	1.1	0.71	0.07	0.47	0.05	0.66	7.2	9.26
1.0	0.8	1.2	0.77	0.07	0.51	0.05	0.72	7.6	10.17

塩化ビニル管・継手協会

正会員名 旭有機材株式会社
(50音順)

アロン化成株式会社

株式会社ヴァンテック

株式会社クボタケミックス

信越ポリマー株式会社

積水化学工業株式会社

タキロンシーアイ株式会社

東栄管機株式会社

日本プラスチック工業株式会社

前澤化成工業株式会社

事務局 〒107-0051 東京都港区元赤坂1-5-26
TEL.03(3470)2251
FAX.03(3470)4407

不許転載

平成17年 4月 初 版
平成31年 4月 改訂6版

塩化ビニル管・継手協会

ポリプロピレン製雨水浸透ます
設置歩掛り