# 硬質塩化ビニル製雨水浸透ます
# 設置歩掛り

PMMS 009

参考：雨水浸透ます設置図
土工量積算表

2025年度版

塩化ビニル管
・
継手協会

# PMMS 009 硬質塩化ビニル製雨水浸透ます設置歩掛り表

本歩掛りは、「PMMS 009 硬質塩化ビニル製雨水浸透ます」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 |
|---|---|---|---|---|
| 150 | 100 | A | 0.12 | 0.13 |
| | | B | 0.16 | 0.17 |
| 200 | 100 | A | 0.13 | 0.14 |
| | | B | 0.17 | 0.18 |
| | 150 | A | 0.15 | 0.16 |
| | | B | 0.19 | 0.20 |
| 300 | 150 | A | 0.15 | 0.16 |
| | | B | 0.19 | 0.20 |

（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**

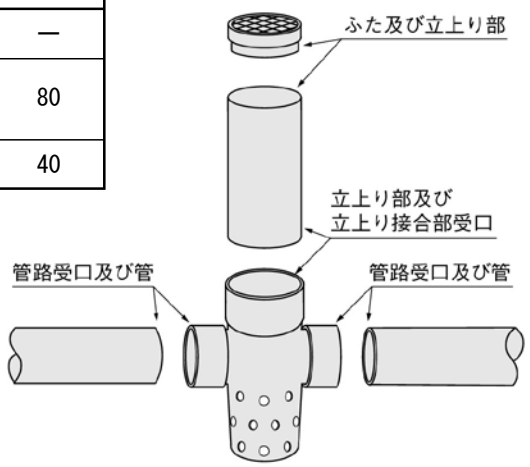
| 区　分 | 種　　類 | 備　　考 |
|---|---|---|
| A | ＲＩ－ＫＴ、ＲＩ－ＳＴ | ストレートと曲り及び流入口を2個持つ合流とする。 |
| | ＲＩ－９０Ｌ、ＲＩ－４５Ｌ | |
| | ＲＩ－９０Ｙ | |
| | ＲＩ－９０ＬＩ、ＲＩ－９０ＬＯ | |
| B | ＲＩ－９０ＷＹ | 流入口を３個持つ合流とする。 |
| | ＲＩ－９０ＬＸ、ＲＩ－４５ＬＸ | |

**参考－２　塩ビ管用接着剤使用量**　（ｇ／接着箇所）

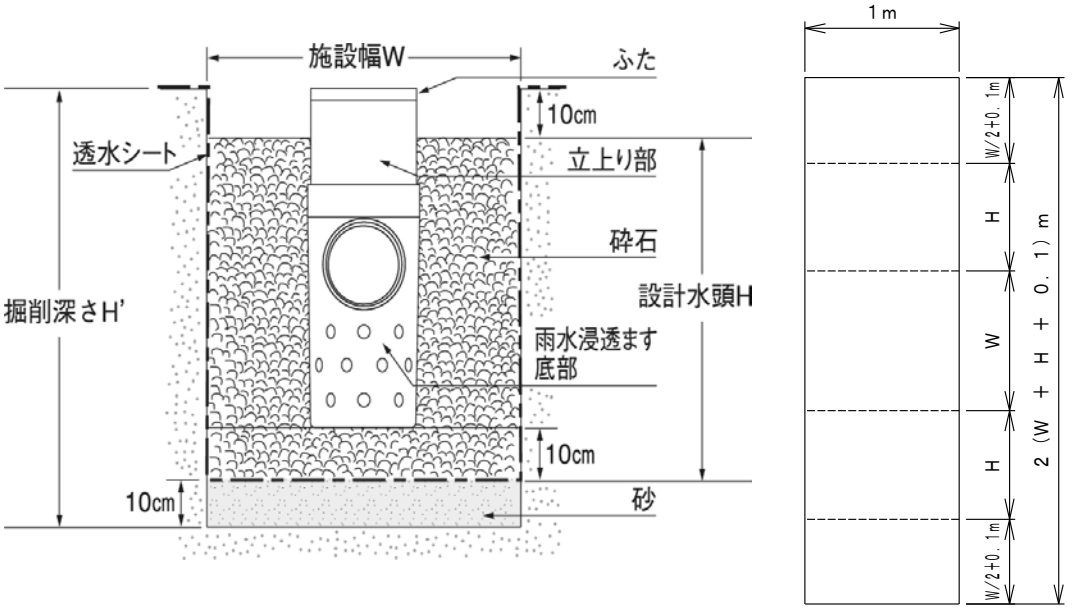
| 接着部位 ＼ 呼び径 | 75 | 100 | 150 | 250 | 300 |
|---|---|---|---|---|---|
| 管路受口及び管 | 10 | 15 | 30 | ― | ― |
| 立上り部及び立上り接合部受口 | ― | ― | 20 | 40 | 80 |
| ふた及び立上り部 | ― | ― | 15 | 30 | 40 |

（注）　塩ビ管用接着剤の積算について
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。

〔接着部位〕



# 硬質塩化ビニル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 150**

| 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 | 砕石 | 埋戻し | 残土 | | Kf |
| 0.5 | 0.5 | 0.7 | 0.18 | 0.03 | 0.12 | 0.02 | 0.16 | 4.4 | 3.78 |
| 0.6 | 0.5 | 0.8 | 0.20 | 0.03 | 0.14 | 0.02 | 0.18 | 4.8 | 4.37 |
| 0.7 | 0.5 | 0.9 | 0.23 | 0.03 | 0.17 | 0.02 | 0.21 | 5.2 | 4.98 |
| 0.8 | 0.5 | 1.0 | 0.25 | 0.03 | 0.19 | 0.02 | 0.23 | 5.6 | 5.61 |
| 0.9 | 0.5 | 1.1 | 0.28 | 0.03 | 0.21 | 0.02 | 0.26 | 6.0 | 6.26 |
| 1.0 | 0.5 | 1.2 | 0.30 | 0.03 | 0.23 | 0.02 | 0.28 | 6.4 | 6.93 |

**ます径 200**

| 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 | 砕石 | 埋戻し | 残土 | | Kf |
| 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.26 | 0.04 | 0.18 | 0.03 | 0.23 | 4.8 | 4.46 |
| 0.6 | 0.6 | 0.8 | 0.29 | 0.04 | 0.20 | 0.03 | 0.23 | 5.2 | 5.13 |
| 0.7 | 0.6 | 0.9 | 0.33 | 0.04 | 0.24 | 0.03 | 0.30 | 5.6 | 5.82 |
| 0.8 | 0.6 | 1.0 | 0.36 | 0.04 | 0.26 | 0.03 | 0.33 | 6.0 | 6.53 |
| 0.9 | 0.6 | 1.1 | 0.10 | 0.04 | 0.30 | 0.03 | 0.37 | 6.4 | 7.26 |
| 1.0 | 0.6 | 1.2 | 0.44 | 0.04 | 0.34 | 0.03 | 0.41 | 6.8 | 8.01 |

**ます径 300**

| 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 | 砕石 | 埋戻し | 残土 | | Kf |
| 0.5 | 0.7 | 0.7 | 0.34 | 0.05 | 0.21 | 0.04 | 0.30 | 5.2 | 5.14 |
| 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.39 | 0.05 | 0.25 | 0.04 | 0.35 | 5.6 | 5.89 |
| 0.7 | 0.7 | 0.9 | 0.44 | 0.05 | 0.30 | 0.04 | 0.40 | 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 |

# 塩化ビニル管・継手協会

正会員名
（50音順）

旭有機材株式会社

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

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

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
令和 7年 4月 改訂7版

塩化ビニル管・継手協会

硬質塩化ビニル製雨水浸透ます
設置歩掛り

2025.7. 0TH TX