

硬質ポリ塩化ビニル管の管種別の圧力と使用温度範囲一覧表

株式会社クボタケミックス

| 製品名 | 呼び径・規格 | 用途 | 圧力 | 使用温度範囲 |
|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------------------|----------------------------|
| 水道用硬質ポリ塩化ビニル管 VP | 13~150 JIS K 6742 65,125 のみ AS20 | 上水道管 | 使用圧力 0.75MPa (静水圧) | 常温 (5℃~35℃) |
| | | 圧送管 (流体: 水) | 設計圧力 1.0MPa (静水圧+水撃圧) | 常温 (5℃~35℃) |
| 水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 HI-VP | 13~150 JIS K 6742 65,125 のみ AS20 | 上水道管 | 使用圧力 0.75MPa (静水圧) | 常温 (5℃~35℃) |
| | | 圧送管 (流体: 水) | 設計圧力 1.0MPa (静水圧+水撃圧) | 常温 (5℃~35℃) |
| 硬質ポリ塩化ビニル管 VH | 50~150 AS60 200,250 x-カ規格 | 農業用水管 | 設計圧力 1.25MPa (静水圧+水撃圧) | 常温 (5℃~35℃) |
| 硬質ポリ塩化ビニル管 VP | 40~300 JIS K 6741 | 農業用水管 圧送管 (流体: 水) | 設計圧力 1.0MPa (静水圧+水撃圧) | 常温 (5℃~35℃) |
| | | 無圧管 (外圧無し) | — | 5℃~60℃ |
| 硬質ポリ塩化ビニル管 VM | 350~500 JIS K 6741 | 農業用水管 圧送管 (流体: 水) | 設計圧力 0.8MPa (静水圧+水撃圧) | 常温 (5℃~35℃) |
| 硬質ポリ塩化ビニル管 VU | 40~700 JIS K 6741 | 農業用水管 圧送管 (流体: 水) | 設計圧力 0.6MPa (静水圧+水撃圧) | 常温 (5℃~35℃) |
| | | 無圧管 (外圧無し) | — | 5℃~60℃ |
| 下水道用硬質塩化ビニル管 VU | 75~600 JSWAS K-1 | 下水管 (自然流下) 無圧管 (外圧有り) | — | 5℃~45℃ |
| 耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管 HT | 【呼び径 50 以下】 13~50 JIS K 6776 | 圧送管 (流体: 水) | 設計圧力 1.0MPa (静水圧+水撃圧) | 5℃~40℃ |
| | | | 設計圧力 0.6MPa (静水圧+水撃圧) | 41℃~60℃ |
| | | | 設計圧力 0.4MPa (静水圧+水撃圧) | 61℃~70℃ |
| | | | 設計圧力 0.2MPa (静水圧+水撃圧) | 71℃~90℃ (連続常用温度は 85℃以下) |
| | | 無圧管 | — | 5℃~90℃ |
| | 【呼び径 65 以上】 65~150 x-カ規格 | 圧送管 (流体: 水) | 設計圧力 1.0MPa (静水圧+水撃圧) | 5℃~40℃ |
| | | | 設計圧力 0.4MPa (静水圧+水撃圧) | 41℃~60℃ |
| | | | 設計圧力 0.25MPa (静水圧+水撃圧) | 61℃~70℃ |
| | | | 設計圧力 0.15MPa (静水圧+水撃圧) | 71℃~85℃ (連続常用温度は 80℃以下) |
| | | 無圧管 | — | 5℃~90℃ |

- 注記 1. 圧力と使用温度範囲は、継手の種類または接合方式によって異なる場合があります。
 2. 詳細につきましては株式会社クボタケミックスのカタログ・技術資料等をご参照願います。(HPよりダウンロードできます)
 3. 圧力については JIS K 6742 および 6776 に記載されるとおり次のように定義します。

使用圧力 通常の使用状態における水の圧力であって、最高使用圧力 (静水圧)。

設計圧力 通常の使用状態における静水圧に、水撃圧を加えた圧力で、使用時に管に加わる最大圧力。