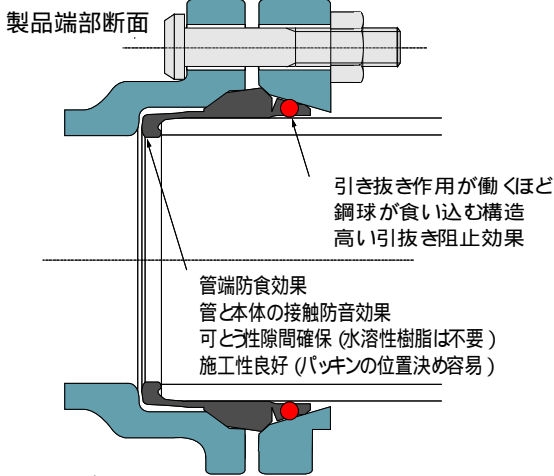


製品紹介

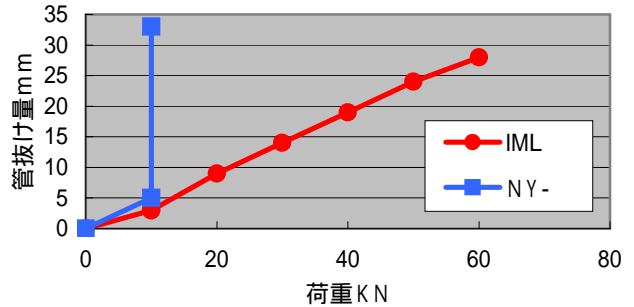
排水鋼管用鋼球入りパッキン継手

監修・国土交通省大臣官房官庁営繕部、編集 発行・社団法人公共建築協会
平成19年版 機械設備工事監理指針 記載品

1 基本動作原理: 自己平衡型把持力 (Self Balancing Grasp Force ~ SBGF)



引き抜き性能比較



【試験方法】

継手の両側に長さ約200mmの鋼管を差込み、各ボルト・ナットを標準締め付けトルクにより締め付けて接続した試料を引き抜き、把持力を測定した。

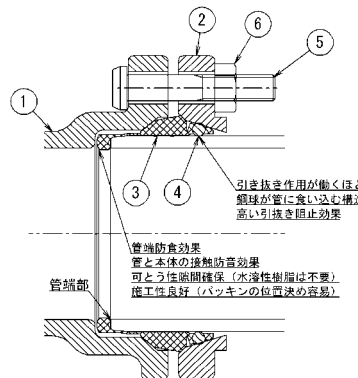
原理図解



2 重力排水用 IML

【特徴】

- 1) ボルト締めと共に、鋼球がフランジのテーパ部に押され管壁に密着し、高い管脱阻止力を得る構造
- 2) パッキンの材質はEPDMで、耐熱性、耐薬品性に優れ、エコキュート排水にも最適
- 3) 管にパッキンを挿入する際、挿入位置が容易に判断できるため、施工が容易
- 4) 鋼管の先端をパッキンのクッション部で覆うため、管と本体の接触異音を防止
- 5) パッキンの鋼管接触面に独自形状を採用し、独自の圧縮構造により水密性を向上



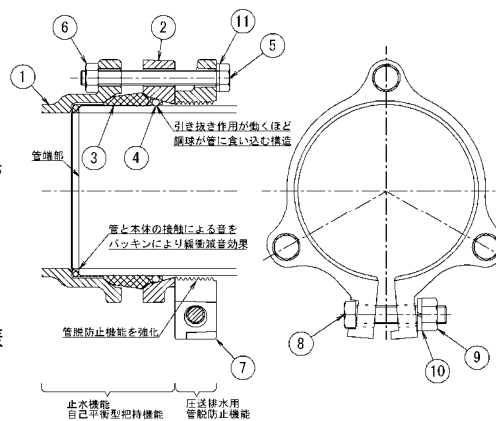
●部品表

| 部番 | 部品名 | 材質 | 表面処理 |
|----|----------|-----------------|--------------------------|
| ① | 継手本体 | FC150 又は FCD450 | エポキシ樹脂塗装 JIS K 5551 |
| ② | フランジ | FCD450 | エポキシ樹脂塗装 JIS K 5551 |
| ③ | 鋼球入りパッキン | EPDM | - |
| ④ | 鋼球 | SWCH | - |
| ⑤ | T形ボルト | SWRCH | クロメート処理 JIS H 8625 CM2 C |
| ⑥ | 六角ナット | SWRCH | クロメート処理 JIS H 8625 CM2 C |

3 圧送排水用 IML-G

【特徴】

- 1) ポンプ吐出圧0.5MPa、揚程50mまで対応
- 2) 雨水排水の脚部継手の抜け防止にも最適
- 3) 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管とのメカニカル接続で施工性が良好
- 4) IMLの構造に、グリップを更に加え、脈動水圧に耐える構造
- 5) 塩化ビニル管との接続は不可 (適合管種はパンフレットをご参照ください。)
- 6) パッキン材質、形状、特徴はIMLと同様



●部品表

| 部番 | 部品名 | 材質 | 表面処理 |
|----|------------|-----------------|--------------------------|
| ① | 継手本体 | FC150 又は FCD450 | エポキシ樹脂塗装 JIS K 5551 |
| ② | フランジ | FCD450 | エポキシ樹脂塗装 JIS K 5551 |
| ③ | 鋼球入りパッキン | EPDM | - |
| ④ | 鋼球 | SWCH | - |
| ⑤ | 本体側ボルト | SWCH | クロメート処理 JIS H 8625 CM2 C |
| ⑥ | 本体側ナット | SWCH | クロメート処理 JIS H 8625 CM2 C |
| ⑦ | ストッパー | FCD450 | エポキシ樹脂塗装 JIS K 5551 |
| ⑧ | ストッパー側ボルト | SWCH | クロメート処理 JIS H 8625 CM2 C |
| ⑨ | ストッパー側ナット | SWCH | クロメート処理 JIS H 8625 CM2 C |
| ⑩ | スプリングワッシャー | SWRH62B | クロメート処理 JIS H 8625 CM2 C |
| ⑪ | ワッシャー | SS400 | クロメート処理 JIS H 8625 CM2 C |

4 その他

製品の詳細な構造、性能、特徴などは弊社のパンフレットを、価格については価格表をご請求ください。