

鋼製GX形挿し口継手

ステンレス鋼製及び普通鋼製



GX形認可品



株式会社 多久製作所

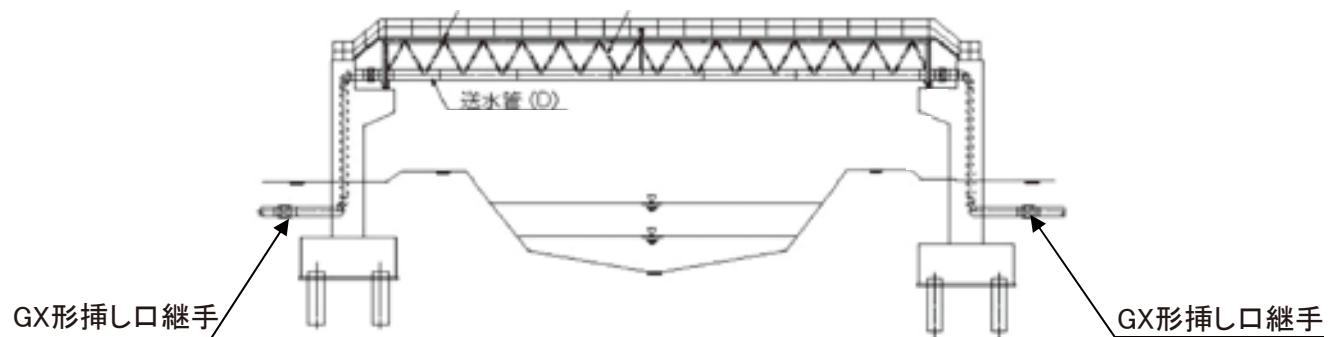


耐震管路構築に対応 できる新継手登場

災害に強い施設・耐震化が求められ、ダクタイル鋳鉄管における耐震継手(GX形継手)の需要が増えています。水管橋(添架管)や施設構造物接続部でGX継手との接続に対応できる鋼製のGX形挿し口継手を **GX形認可品**として開発しました。

用途事例

1 水管橋/添架管との接続に



2 施設場内配管における室内配管と埋設配管との接続部に

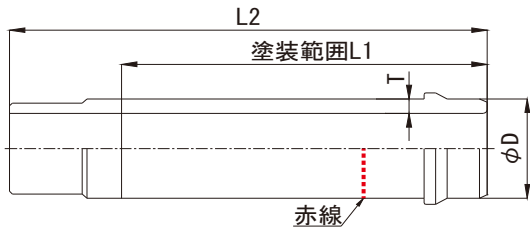


適用規格

- ・JWWA G 120-2013 水道用GX形ダクタイル鋳鉄管(抜粋)
- ・JWWA G 121-2013 水道用GX形ダクタイル鋳鉄異形管(抜粋)
- ・JDPA G 1049-2013 GX形ダクタイル鋳鉄管(抜粋)
- ・JWWA B 120-2013 水道用GX形ソフトシール仕切弁

上記規格に準拠する受口部に接合できます。

呼び径毎の寸法及び加工範囲



| 呼び径 | 寸法 | | | |
|-----|-------|-----|-----|------|
| | φD | L1 | L2 | T |
| 75 | 93.0 | 300 | 400 | 8.0 |
| 100 | 118.0 | | | 8.0 |
| 150 | 169.0 | | | 8.5 |
| 200 | 220.0 | | | 9.5 |
| 250 | 271.6 | | | 10.5 |

※1 挿し口継手の塗装については、異種金属の接触腐食対策として内外面にナイロンコーティング 又は水道用エポキシ樹脂塗装(TAK標準塗装)となります。

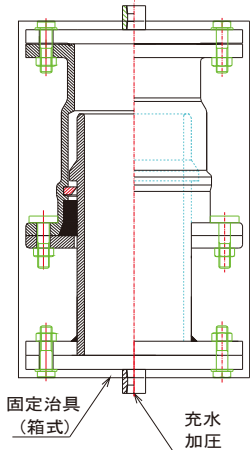
※2 挿し口継手の取付加工上の寸法は別途御相談下さい。

※3 挿し口継手には、接合時受口に挿し口を真っ直ぐ挿入するための目安として赤線を表示しています。

試験結果

真直水密性試験

<2.5MPaの水圧を5分間>



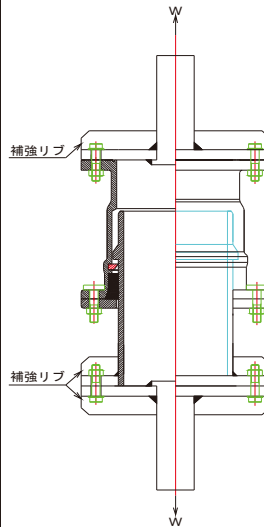
| 呼び径 | 水圧 (時間) | 試験結果 |
|-----|---------------------|------|
| 75 | 2.5MPa × 5min | 合格 |
| 100 | | |
| 150 | | |
| 200 | | |
| 250 | | |



参考資料: 日本ダクトイル鉄管協会技術資料
T56「GX形ダクトイル鉄管」

離脱防止性能試験

<W=3D kN (D:呼び径)>



| 呼び径 | 離脱防止抵抗 (kN) | 試験結果 |
|-----|-------------|------|
| 75 | 225 | 合格 |
| 100 | 300 | |
| 150 | 450 | |
| 200 | 600 | |
| 250 | 750 | |



参考資料: 国土開発技術センター
「地下埋設管路耐震継手の技術基準(案)」

施工実績



施工上の注意点

- ① 挿し口部の表面はシールする重要な部分なので、変形や傷を付けないよう取り付けて下さい。
- ② 挿し口継手とGX形受口部との接合に関しては、「GX形ダクトイル鑄鉄管接合要領書」を参照してください。
- ③ ステンレス鋼製挿し口継手とダクトイル鑄鉄製の受口部と接続する場合、異種金属間腐食対策としてステンレス鋼製挿し口継手の内外面に絶縁塗装が必要になります。
- ④ ステンレス鋼製挿し口継手及びステンレス鋼製配管を土中部に埋設して使用する場合、腐食防止処理として土壌との接触を防止する必要があり、管路外面に塗装等の処理が必要となります。
- ⑤ ダクトイル鉄管メーカー様から販売されているGX形切管用挿し口リングの『取扱説明書』には、「SUS管等他の材質の管材に用いた場合は性能を保証致しかねます」と明記されています。切管用挿し口リング(ダクトイル鑄鉄製)をステンレス鋼製鋼管に使用した場合、異種金属間腐食の発生要因となります。

ご参考資料

取扱説明書

切管用挿し口リング[タッピンねじタイプ]の取り付け方法
(呼び径 75~250)

注意) 本製品はダクトイル鉄管(直管)専用です。異形管や他の材質の管材には使用できません。
特に SUS 管等の他の材質に用いた場合は、性能を保証致しかねますのでご注意ください。

株式会社 多岐製作所

<http://www.tak-ss.co.jp>

本 社 大阪市中央区本町2丁目5番7号 メットライフ本町スクエア 〒541-0053 TEL.(06) 6260-7080 FAX.(06) 6260-7510

アックア・プラントカンパニー (APC)

| | | | | |
|-------------|---------------------------------|-----------|--------------------|--------------------|
| 環境プラント営業統括部 | 東京都中央区晴海3丁目12番1号 KDX晴海ビル | 〒104-0053 | TEL.(03) 5859-0214 | FAX.(03) 5859-0216 |
| 東日本グループ | 東京都中央区晴海3丁目12番1号 KDX晴海ビル | 〒104-0053 | TEL.(03) 5859-0214 | FAX.(03) 5859-0216 |
| 水処理グループ | 東京都中央区晴海3丁目12番1号 KDX晴海ビル | 〒104-0053 | TEL.(03) 5859-0214 | FAX.(03) 5859-0216 |
| 東日本水道営業統括部 | 宮城県仙台市若林区荒井四丁目2番地2 | 〒984-0032 | TEL.(022) 288-2161 | FAX.(022) 288-2164 |
| 北海道グループ | 札幌市東区北8条東3丁目1番1号 MIYAMURAビル | 〒060-0908 | TEL.(011) 753-5990 | FAX.(011) 753-5994 |
| 東北グループ | 宮城県仙台市若林区荒井四丁目2番地2 | 〒984-0032 | TEL.(022) 288-2161 | FAX.(022) 288-2164 |
| 関東グループ | 東京都中央区晴海3丁目12番1号 KDX晴海ビル | 〒104-0053 | TEL.(03) 5859-0215 | FAX.(0493) 71-5535 |
| 北関東事務局 | 埼玉県比企郡小川町大字高谷2664番地1 | 〒355-0311 | TEL.(0493) 71-5530 | FAX.(0493) 71-5535 |
| 西日本水道営業統括部 | 大阪市中央区本町2丁目5番7号 メットライフ本町スクエア | 〒541-0053 | TEL.(06) 6260-7090 | FAX.(06) 6260-7533 |
| 中部グループ | 名古屋市中区丸の内三丁目21番31号 協和丸の内ビル | 〒460-0002 | TEL.(052) 950-5528 | FAX.(052) 950-5537 |
| 関西グループ | 大阪市中央区本町2丁目5番7号 メットライフ本町スクエア | 〒541-0053 | TEL.(06) 6260-7090 | FAX.(06) 6260-7533 |
| 中四国グループ | 広島県三原市宮浦3丁目24番23号 Fビル1F | 〒723-0051 | TEL.(0848) 64-0788 | FAX.(0848) 64-9161 |
| 九州グループ | 佐賀県多久市東多久町大字別府1539 | 〒846-0012 | TEL.(0952) 76-3511 | FAX.(0952) 76-5099 |
| 茨城工場 | 茨城県ひたちなか市足崎字西原1370番地1 | 〒312-0003 | TEL.(029) 202-0811 | FAX.(029) 285-4476 |
| 関西工場 | 滋賀県甲賀市水口町ひのきが丘33番2 近江水口第2テクノパーク | 〒528-0068 | TEL.(0748) 65-1280 | FAX.(0748) 65-1061 |
| 工務グループ | 大阪市中央区本町2丁目5番7号 メットライフ本町スクエア | 〒541-0053 | TEL.(06) 6260-7555 | FAX.(06) 6260-7775 |

製品仕様は予告なく変更させて頂くことがありますのであらかじめご了承ください。

CAT.No.GX-改1 2018.06.1,000RB