

溶接レスによるワンタッチ式ステンレス鋼管継手
タスカルジョイントER型
タスカルジョイントAS型

NETIS登録番号：KK-230023-A

株式会社多久製作所

〒104-0053 東京都中央区晴海3-12-1
TEL 03-5859-0214 FAX 03-5859-0216
URL https://www.tak-ss.co.jp
mail HP内問い合わせフォームあり



北海道グループ(TEL.011-753-5990)、東北グループ(TEL.022-288-2161)、
関東グループ(TEL.03-5859-0215)、中日本グループ(TEL.06-6260-7090)、
中四国グループ(TEL.0848-64-0788)、九州グループ(TEL.0952-76-3511)



耐震性能を有したワンタッチ式溶接レス継手

施工状況

概要

本製品は上下水道管路において、橋梁部に添架架設する際に配管を接続する技術である。従来はステンレス鋼管を用いた現地溶接接続による施工であったが、溶接レスによりワンタッチ施工で接続可能な継手である。

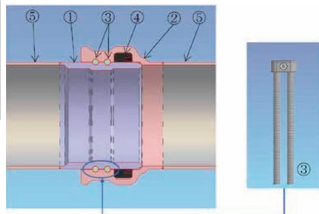
差込式ステンレス製鋼管継手と同様の工法のため、現地での溶接は不要で、工程の短縮、施工性の向上が図れる。また施工コストが削減できるため、経済性の向上に寄与する。

水道配水用ステンレス鋼管継手として耐震適合性が認められている、鋼管（溶接継手）以上の強度を持つワンタッチ式溶接レス耐震型鋼管継手「TSJ/ER型」、および施工性、継手部のスリム化・軽量化を重視した水道用鋼管継手「TSJ/AS型」の2シリーズがある。

- 特許登録済：特許第7012390号
- 日本水道協会：JWWA仕様品

【TSJ/ER型 耐震型タスカルジョイント】

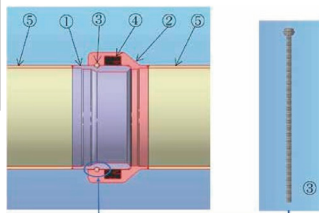
サイズ	50A	80A	100A	150A	200A
重量 (kg) (水含む4m本当り)	27.4	50.6	75	146.3	248.8
最高使用圧力	2MPa				
使用温度範囲	0℃～60℃				
材質	SUS304 / SUS316				
許容撓み角	0.4°				
用途	橋梁添架管・場内施設配管				



サイズ	品名	材質
①	継手「挿し口」	SUS304 / SUS316 L
②	継手「受口」	SUS304 / SUS316 L
③	ロックバンド	SUS316
④	ゴムパッキン	耐塩素 EPDM
⑤	鋼管	SUS304 / SUS316 (Sch10s標準) ※Sch20sへの対応可

【TSJ/AS型 水道用タスカルジョイント】

サイズ	50A	80A	100A	150A	200A
重量 (kg) (水含む4m本当り)	26.7	48.9	72.7	139	233
最高使用圧力	2MPa				
使用温度範囲	0℃～60℃				
材質	SUS304 / SUS316				
許容撓み角	0.4°				
用途	橋梁添架管・場内施設配管				



サイズ	品名	材質
①	継手「挿し口」	SUS304 / SUS316 L
②	継手「受口」	SUS304 / SUS316 L
③	ロックバンド	SUS316
④	ゴムパッキン	耐塩素 EPDM
⑤	鋼管	SUS304 / SUS316 (Sch10s標準) ※Sch20sへの対応可

特長

- 1. 鋼管（溶接継手）より高強度**
TSJ/ER型は鋼管（溶接継手）より引張強度や曲げ強度が優れており、鋼管（溶接継手）以上の強度を持つ耐震型鋼管継手である。
- 2. コスト削減**
現地での溶接が不要で、従来工法と比べ、耐震継手の設置所要時間が大幅に短縮できるため施工の省力化が図れ、経済性の向上に寄与する。
- 3. 簡単施工**
溶接不要のワンタッチ式であり、受け口に挿し口を挿入し、ロックバンドを挿入するだけで簡単に接続できる。
- 4. ゴムパッキンの優れた耐久性**
数多くのシール材料として実績がある耐塩素EPDMゴムを使用しているため、耐久性試験の結果では100年以上の寿命が期待できる。
- 5. メンテナンスフリー・長寿命化**
ステンレス製により耐食性、耐衝撃性に優れ、常温では100年以上の寿命が期待できる。

【TSJ ベローズ型伸縮継手】

標準仕様			
口径	径	長さ	最大許容圧力
50A	常用±23mm	地震時±63mm	長さ520L
80A	常用±25mm	地震時±90mm	長さ550L
100A	常用±25mm	地震時±130mm	長さ770L
150A	常用±35mm	地震時±150mm	長さ890L
200A	常用±35mm	地震時±150mm	長さ965L

標準以外の仕様に関してはお問い合わせ

施工事例

口径	橋長	接続箇所数	施工条件
150A	114M	33箇所	片側からの人力での送り込み

広島県水道広域連合企業団三原事務所
(旧三原水道部)
市道沼田東町北部36号線外
2路線φ75mm～φ200mm配水管布設工事
耐震継手設置所要時間：1日(6時間)
※従来の溶接の場合：約10日
(現地溶接：4か所/1日×8日間+X線検査2日
約1/10の期間で施工完了
(従来工法と共通する工程は除く、接続時間の比較)