

機器・材料

シール材付ねじ込み式管継手

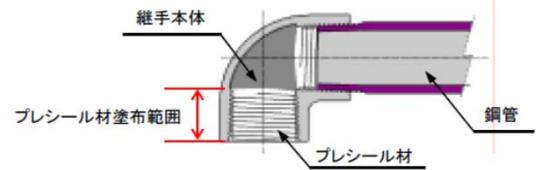
シーケー金属編

1. 目的・概要

シール材付ねじ込み式管継手は、ねじ部に予めフッ素系シール剤が塗布された管継手である。

従来、作業者の経験に委ねていた液状シール剤の塗布やシールテープの巻き付け作業が不要になるため、作業効率が格段に向上する。さらにしかも接合品質のムラがなくなることで、高い品質を維持することができる。また、フッ素系シール剤の潤滑効果で締め付けトルクも抑えられるため、転造ねじとの相性も良い。

以下に、シール材付ねじ込み式管継手の特長、仕様について紹介する。



シール材付ねじ込み式継手（断面）

2. 特長

- (1) シール材を塗る手間が省ける

均一で最適な厚さに塗られたシール材により、作業効率が格段に向上し、接合品質のムラがなくなることで施工後も高い品質を維持することができる。

- (2) ねじ込トルクが軽い

シール材の潤滑効果により締め付けトルクを軽減し、大口径の配管でも、ねじかじりが発生し難い。

- (3) 転造ねじに最適

転造ねじは、切削ねじに比べ、引張強度、曲げ強度、防錆効果、水密性等に優れているが、締め付けトルクが大きいいため、潤滑性の良いシール材付継手が適している。

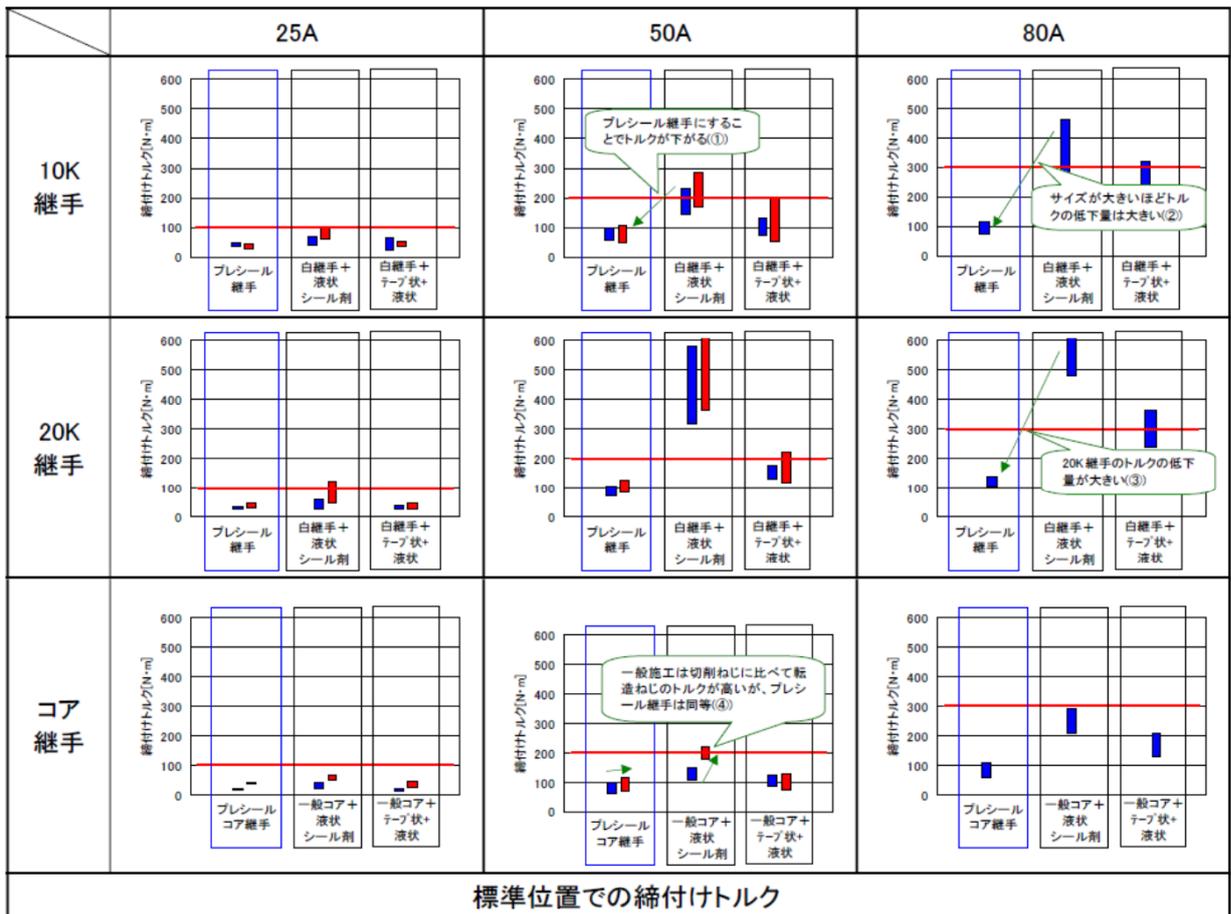
- (4) 消火配管用アイテムが充実

三方径違いチー（チーズ）や四方径違いクロス等の消火配管用アイテムが充実している。

- (5) 環境にやさしい材質

継手母材表面のめっきは、カドミウム0.001%（10ppm）未満、鉛0.005%（50ppm）未満の環境対応めっきを使用している。

3. 性能



青色(■): 切削ねじ、赤色(■): 転造ねじ。

10K 継手の標準締め付けトルク 25A: 100N・m、200N・m、80A: 300N・m

資 料

4. 仕様

(1) 規格等

- ①国土交通省：「機械設備工事監理指針 平成16年版」掲載。
- ②日本水道協会認証登録：「平成15年厚生労働省令第101号」掲載。
- ③日本工業規格 JIS B 2301
- ④日本金属継手協会規格 JPF MP 003
- ⑤(一財)日本消防設備安全センター評定品

(2) 適用

シール継手の種類	用途	管種規格名称	記号	管径	種類
プレシール白継手 	空調配管 消火配管	・配管用炭素鋼管	SGP	15A 100A	エルボ ・ チーズ ・ ソケット
プレシールコア継手 	給水配管	・水道用硬質塩化ビニル ライニング鋼管 ・水道用ポリエチレン粉体 ライニング鋼管	VB、VD PB、PD	20A 100A	ソケット ・ 三方T クロス
プレシール20K継手 	連送管	・圧力配管用炭素鋼管 ・消火用硬質塩化ビニル ライニング鋼管 ・消火用ポリエチレン粉体 ライニング鋼管	STPG STPG-VS STPG-PS	65A 125A	エルボ ・ チーズ ・ ソケット
プレシールSUS 	給水配管 空調配管 蒸気配管	・配管用ステンレス鋼鋼管 Sch40	SUS-TPA Sch40	15A 100A	ソケット

5. 問い合わせ先

シーケー金属株式会社 配管機器営業本部

東京支店	TEL:03-3861-8036	FAX:03-3866-8467
大阪支店	TEL:06-6531-6776	FAX:06-6531-6724
名古屋支店	TEL:052-251-1761	FAX:052-251-1762
北海道営業所	TEL:011-780-8808	FAX:011-780-8809
仙台営業所	TEL:022-788-2744	FAX:022-788-2745
北陸営業所	TEL:0766-26-0722	FAX:0766-26-0833
広島営業所	TEL:082-509-0460	FAX:082-509-0461
福岡営業所	TEL:092-433-3057	FAX:092-433-3058
URL	http://www.ckmetals.co.jp	