

NIPPON PIPE FITTING Corp.



防食ねじ込み式可鍛鉄製管継手/PLSアイボリーパイプニップル

PLS アイボリー継手

(略号:I-PLS・I-PLV)



日本継手株式会社

様々な気候に対応し、外部腐食環境に強い 架空配管が可能です！

○印 PLSアイボリー継手は、都市ガス、LPガスなどの架空配管に使用するねじ込み式の防食継手です。

ポリエチレンライニング (I-PLS) と塩ビライニング (I-PLV) の2種類があります。

従来行われていた防食テープ巻きでは難点のある曲がり部、分岐部、段差などの箇所も、管と継手が同一の防食被覆構造となり、統一された防食システムが出来上がります。風雨、雪、強い日光はもちろん、海岸地方の塩害にも強く、多くの腐食環境にも心配ありません。また、埋設用としてもそのまま使用できます。



○印 PLS アイボリー継手

用途：都市ガス・LPガス用架空配管継手

特長

1. 外面被覆は管と同様、ポリエチレンライニング (I-PLS) と塩ビライニング (I-PLV) の2種類があり、管と継手の統一された配管が行えます。
2. 特殊形状のスリーブとゴム輪の使用によって、管と継手のねじ接合部を外部の腐食環境からシャットアウト。優れた防食効果が得られます。
3. 使用する継手は **○印** ねじ込み式可鍛鉄製管継手の黒製品です。
4. ご要望によってはコーキングテープによる防食も可能です。



品種・寸法

寸法 (A/B)	品種	エルボ	45° エルボ	チー	ソケット	ストエル	サービス チ	プラグ
15	1/2	●		●	●	●		●
20	3/4	●	●	●	●	●	●*	●
25	1	●	●	●	●	●	●*	●
32	1 1/4	●		●	●	●	●*	●
40	1 1/2	●		●	●	●		●
50	2	●		●	●	●	●*	●
20×15	3/4 × 1/2	●		●	●			
25×15	1 × 1/2			●	●			
25×20	1 × 3/4	●		●	●			
32×15	1 1/4 × 1/2			●				
32×20	1 1/4 × 3/4			●	●			
32×25	1 1/4 × 1	●		●	●			
40×20	1 1/2 × 3/4			●				
40×25	1 1/2 × 1			●	●			
40×32	1 1/2 × 1 1/4			●	●			
50×25	2 × 1			●				
50×32	2 × 1 1/4			●	●			
50×40	2 × 1 1/2			●	●			
80	3	●		●	●			●
80×50	3 × 2			●				

⚠ 取扱い上の注意

1. ねじ部にはシール剤を塗布します。
2. ゴム輪の再使用は避けて下さい。
3. ゴム輪にはあらかじめ潤滑液を塗布しておりますが、万一乾燥状態となっていた場合、継手への挿入が困難となる場合があります。この時には、継手スリーブ部か、ゴム輪に専用の石けん水を塗布します。
4. ご使用上不明な点がございましたら、最寄りの取扱店、弊社までお問い合わせください。

※印は、I-PLV継手は受注生産品です。

施工要領

1 管の切断

ハンドカッター、バンドソー、ねじ切機付パイプカッターを用い、被覆の上から切断して下さい。
また、ハンドカッターは被覆管用ハンドカッター、ねじ切機付パイプカッターは被覆管用ローラー刃と被覆管用チャックをご使用下さい。

2 管のねじ切り

被覆のままねじ切りを行って下さい。チャック爪及びチェーザは、被覆管用をご使用下さい。

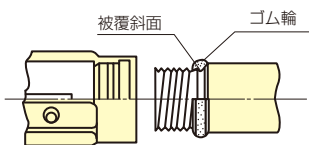
3 管の面取り

切断後の管内面のバリは、リーマなどで除去して下さい。

4 ゴム輪の挿入



1. 管のねじ部及び被覆斜面に有害な傷のないことを確認し、接続部の切り粉や付着物(ゴミ、油、水など)をきれいに拭き取って下さい。
2. ゴム輪をねじ切り上り被覆斜面まで挿入して下さい。
(ゴム輪には方向性はありません。)



※ゴム輪のかわりにコーキングテープを使用する事も可能です。
コーキングテープの長さは下記表-1をご参照下さい。

表-1 サイズ別コーキングテープ長さ

サイズ	テープ長さ	サイズ	テープ長さ
1/2	約 7 cm	1 1/2	約 16 cm
3/4	約 9 cm	2	約 19 cm
1	約 11 cm	3	約 28 cm
1 1/4	約 14 cm		

5 シール剤の塗布



ねじシール剤を塗布して下さい。

6 石けん水の塗布



専用石けん水

ゴム輪がスムーズに入るように、ゴム輪又はスリーブ(継手受口)に専用の石けん水を塗布して下さい。

※ゴム輪をご使用の場合のみ行って下さい。

7 管の接合



管と継手は手締めの後、下記表-2を参考に締めつけて下さい。
又、工具は専用の被覆管用パイプレンチをご使用下さい。

※コーキングテープをご使用の場合

- (1) ねじ込み後、余ったコーキングテープをスリーブ端面にठीいに押しつけて下さい。
- (2) すき間なく充填しているか、目視で確認して下さい。
- (3) ねじ部が見えている場合は、コーキングテープを巻き直し再度締め直して下さい。

表-2

呼び(B)	標準締め付けトルク	
	トルク(kgf·m)	レンチ呼び(mm)×加える力(kg)
1/2	4	350 × 16
3/4	6	350 × 24
1	10	450 × 29
1 1/4	12	450 × 35
1 1/2	15	600 × 32
2	20	600 × 42
3	30	900 × 43

PLS アイボリー パイプニップル

PLSアイボリーパイプニップルは、優れた性能を持つPLV原管を使用し、長年パイプニップルの製造で培われた技術と最新の設備によって、高い精度のねじ切り加工が施されています。サイズは豊富で、ご要望の寸法にも製作可能。○ PLSアイボリー継手と組み合わせてご使用になりますと、作業能率もグーンと向上いたします。

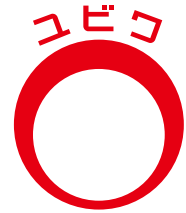
寸法

単位:mm

寸法		100	125	150	200
15A	1/2	●	●	●	●
20A	3/4	●	●	●	●
25A	1	●	●	●	●
32A	1 1/4	●	●	●	●
40A	1 1/2	●	●	●	●
50A	2			●	●

上記以外の寸法についても、ご相談に応じます。





日本継手

- このパンフレットに記載されている内容は、製品についての情報提供を目的として作成されているため、詳細については当社(本社、営業部または各営業所)までお問い合わせの上、施工を行って下さい。
- 記載の規格・仕様等は、予告なく改訂することがありますので、ご了承下さい。
- このパンフレットに記載されている適用範囲外で製品をご使用になった場合、または当社に相談なく製品を改造して、ご使用になった場合に発生した事故等につきましては、当社では責任を負いかねますので、ご了承下さい。
- 当社の印刷物には、すべての裏表紙の右下に発行日を記しています。常にこの日付の新しいものをご覧いただくよう、お願い致します。最新の日付の確認は、当社までお問い合わせ下さい。
- パンフレット記載の規格・仕様は製品改良のため、予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

お問い合わせは -----

 **日本継手株式会社**

本社・工場 大阪府岸和田市田治米町153番地の1
〒596-0805 TEL 072(445)0285(代) FAX 072(445)0291
本社営業部 大阪府岸和田市田治米町153番地の1
〒596-0805 TEL 072(445)6441 FAX 072(445)6013
東京営業部 東京都台東区蔵前2丁目17番4号JFE蔵前ビル3F
〒111-0051 TEL 03(5823)1651 FAX 03(5823)1653
東北営業所 仙台市宮城野区扇町2丁目4-28
〒983-0034 TEL 022(238)3860 FAX 022(238)3886
中部営業所 名古屋市中川区富船町4丁目1-8岡谷物流株式会社富船第2物流センター内1F
〒454-0823 TEL 052(352)4191 FAX 052(353)5153
九州営業所 福岡市博多区西月隈3丁目2番27号
〒812-0857 TEL 092(471)7456 FAX 092(471)1894



NPF OFFICIAL HOMEPAGE
<https://www.nippon-pf.co.jp>

2023年5月改訂
202305-