

NIPPON PIPE FITTING Corp.



ガス用ポリエチレン管用

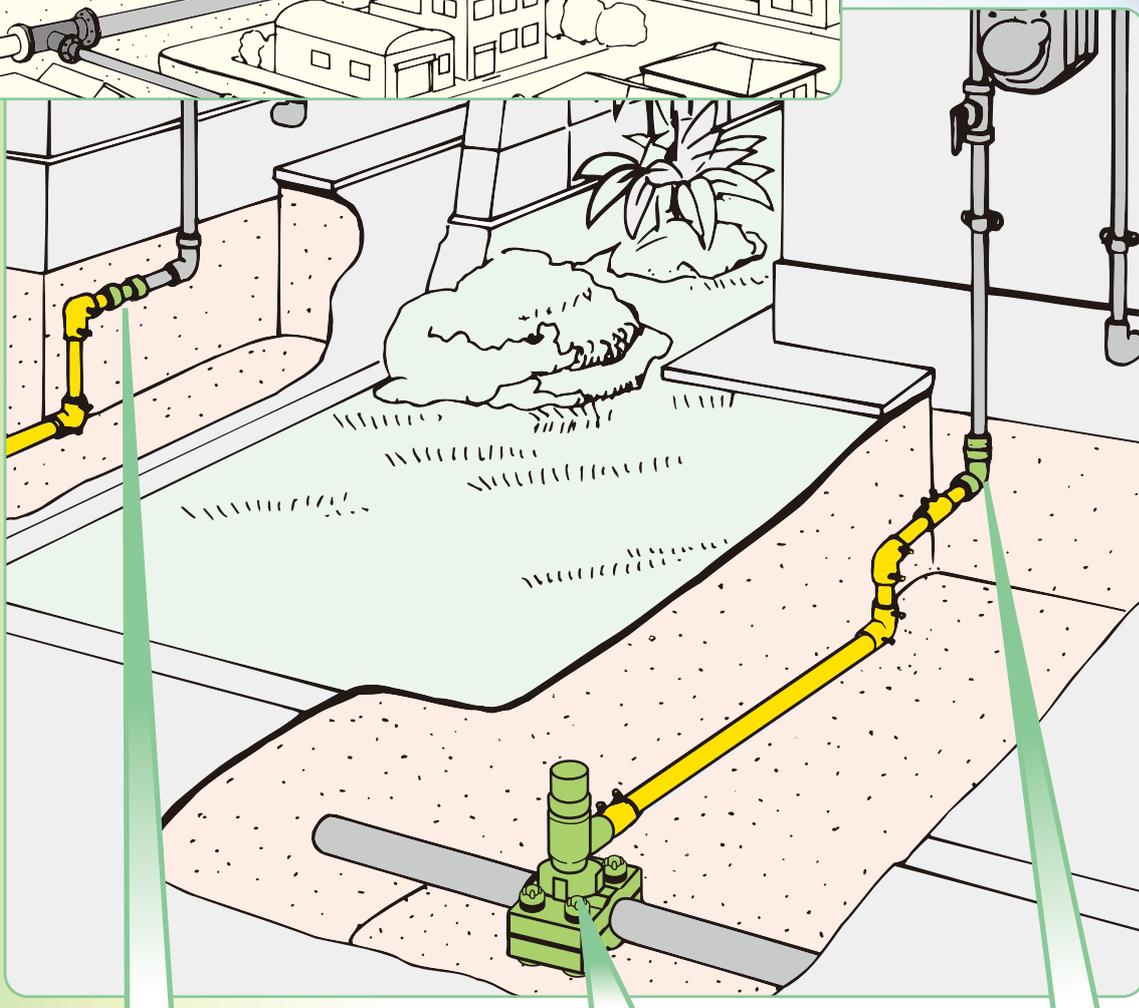
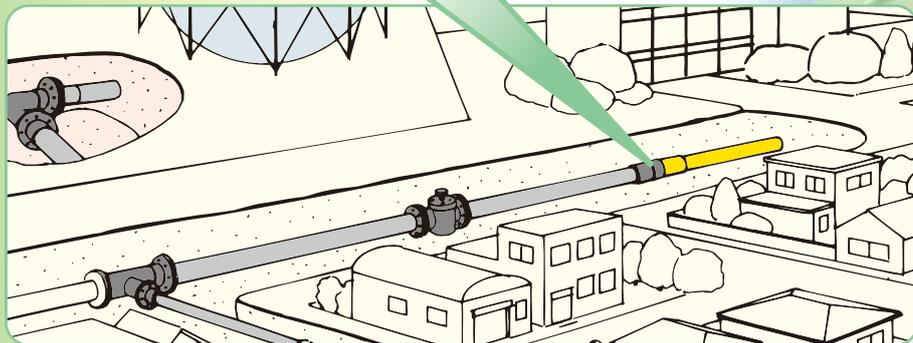
トランジション継手

(略号:TR・TRM・TF)



日本継手株式会社

ほかにはない品揃えに加え、
充実したサイズで街中を網羅します！



PE管と鋼管・鋳鉄管との接続が簡単！

そして豊富な品揃え！



トランジション継手は

あらゆる施工条件に

お応えできます！



ガス導管は、従来鋼管・鋳鉄管が主流でしたが、近年耐食性、耐震性などの利点からポリエチレン管へと移行しつつあります。そこで当社は、今後ますます需要が増加するポリエチレン管配管の接続部への信頼性、および接続作業の向上をはかった継手の開発に着手し、このたび「トランジション継手」を商品化いたしました。この継手は、ポリエチレン管と鋼管・鋳鉄管とを連絡するため、あらかじめ継手本体にポリエチレン管を組み込み、一体化された継手で、本管・支管からの先継ぎや分岐取り出しが簡単に行えます。また、豊富な品種により、あらゆる施工条件に対応することができます。

品 種 表

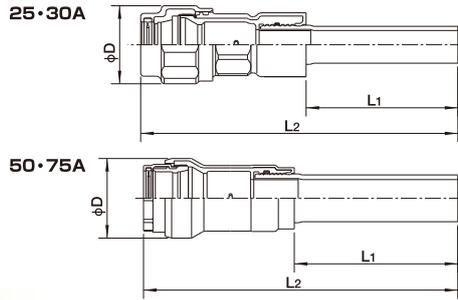
品種 呼び (A)	継手本体に組み込まれる管種						品種 呼び (A)	鋼管溶接型		
	メカストレート	メカエルボ	バルブチー	サービステー	ねじエルボ	ねじエルボ(ロング)		G M 型	T M 型	鋼管溶接型
25	●	●	●	●	●	●	100	●	●	●
30	●	●	●	●	●	●	100-1U	●	●	●
50	●	●	●	●	●	●	150-1U	●	●	●
75	●	●	●	●	●	●	150-2	●	●	●
25×20					●	●	200-1U	●	●	●
30×25	●	●			●	●	200-2	●	●	●

メカストレート

(略記号:TRM-STR)



※写真は25・30Aのものです。

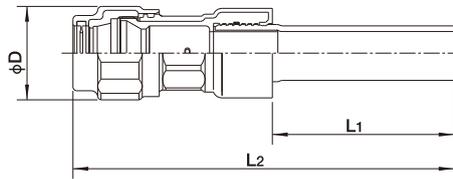


単位/mm

呼び (A)	L ₁	L ₂	φD
25	139	290	74
30	139	290	84
50	209	400	102
75	249	478	134

径違いメカストレート

(略記号:TRM-RSTR)



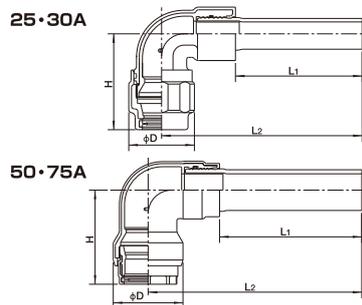
呼び (A)	L ₁	L ₂	φD
30×25	139	290	74

メカエルボ

(略記号:TRM-L)



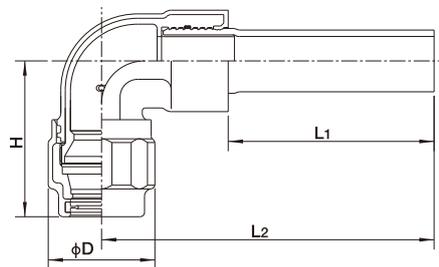
※写真は25・30Aのものです。



呼び (A)	L ₁	L ₂	H	φD
25	139	220	105	74
30	139	225	110	84
50	209	313	139	102
75	249	399	160	134

径違いメカエルボ

(略記号:TRM-RL)



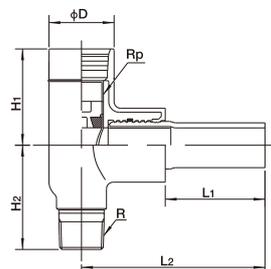
呼び (A)	L ₁	L ₂	H	φD
30×25	139	225	105	74

バルブチー

(略記号 25:TR-VT 30~75:TRM-VT)



※写真は30~75Aのものです。



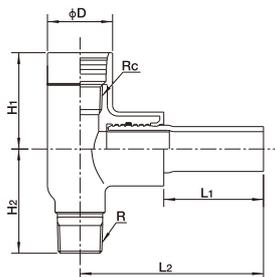
呼び (A)	L ₁	L ₂	H ₁	H ₂	φD	R, Rp (B)
25	75	138	73	79	49	1
30	99	175	93	90	58	1¼
50	139	238	109	101	78	2
75	149	292	136	124	109	3

サービステー

(略記号 25:TR-ST 30~75:TRM-ST)



※写真は50・75Aのものです。

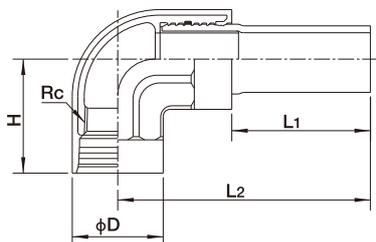


単位/mm

呼び (A)	L ₁	L ₂	H ₁	H ₂	ϕD	Rc (B)
25	75	138	73	79	49	1
30	99	175	93	90	58	1¼
50	139	238	109	101	78	2
75	149	292	136	124	109	3

ねじエルボ

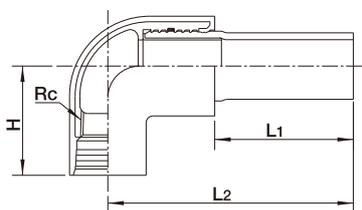
(略記号:TR-L)



呼び (A)	L ₁	L ₂	H	ϕD	Rc (B)
25	75	140	66	48	1
30	87	159	72	57	1¼
50	156	244	82	78	2
75	180	301	108	109	3

径違いねじエルボ

(略記号:TR-RL)



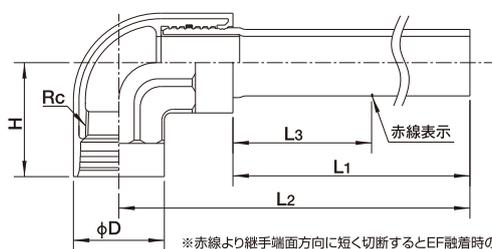
呼び (A)	L ₁	L ₂	H	ϕD	Rc (B)
25×20	75	136	55	40	¾
30×25	87	154	69	48	1

ねじエルボ (ロング)

(略記号:TR-LL)



赤線表示



※赤線より継手端面方向に短く切断するとEF融着時のクランプ装着ができませんのでご注意ください。

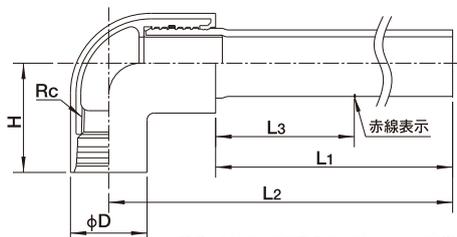
呼び (A)	L ₁	L ₂	L ₃	H	ϕD	Rc (B)
25	380	445	75	66	48	1
30	370	442	87	72	57	1¼
50	330	418	130	82	78	2
75	290	411	130	108	109	3

径違いねじエルボ (ロング)

(略記号:TR-RL)



赤線表示



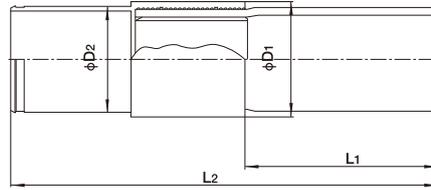
※赤線より継手端面方向に短く切断するとEF融着時のクランプ装着ができませんのでご注意ください。

呼び (A)	L ₁	L ₂	L ₃	H	ϕD	Rc (B)
25×20	380	441	75	55	40	¾
30×25	370	437	87	69	48	1

GM型

(略記号:TF-GM)

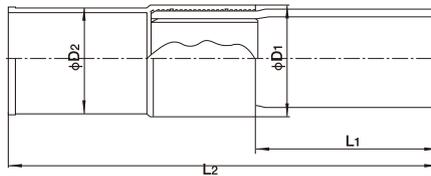
単位/mm



呼び (A)	L1	L2	φD1	φD2
100	350	650	133.5	118
100-1U				
150-1U	360	680	186.5	169
150-2				
200-1U	400	760	237.0	220
200-2				

TM型

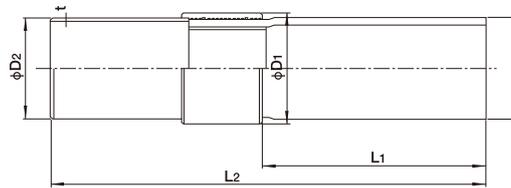
(略記号:TF-TM)



呼び (A)	L1	L2	φD1	φD2
100	300	715	129.0	121.4
100-1U				
150-1U	350	825	190.0	173.6
150-2				
200-1U	400	935	240.0	225.8
200-2				

鋼管溶接型

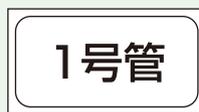
(略記号:TF-CP)



呼び (A)	L1	L2	φD1	φD2	t
100	350	700	129	114.3	4.5
100-1U					
150-1U	360	760	182	165.2	5.0
150-2					
200-1U	400	830	235	216.3	5.8
200-2					

GM、TM、鋼管溶接型には、ポリエチレン管の種類を区別するため、右記のようなシールが表示されています。

1号管の場合



1号U管の場合



2号管の場合

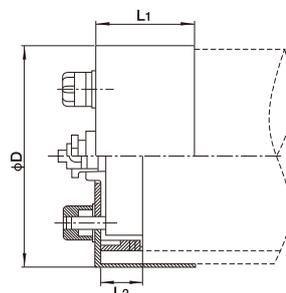


PE管気密試験用仮プラグ

※配管材料ではありませんので、恒久配管には使えません。



※気密試験用仮プラグは配管材料ではなく、気密試験に使用する仮プラグです。恒久配管には絶対に使用しないでください。



呼び (A)	L1	L2	φD
150-1U	80	40	173
150-2	80	40	173
200-1U	100	42.5	224
200-2	100	42.5	224



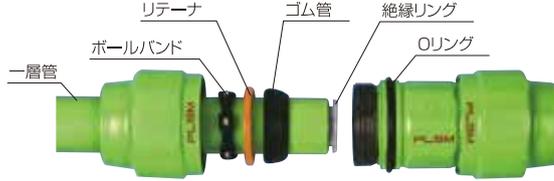
施工および取扱いについて

●メカストレート、メカエルボ（径違いを含む）をご使用される場合…

- PLSM継手と同じ施工要領です。必ず、「PLS・PLSM継手」パンフレット18ページ～20ページの施工要領を参考にして、施工を行ってください。
- 締め付けの際、パイプレンチをポリエチレン管にかけないでください。
- 接合材料はPLSM継手と同様に、下記の資料を参考に、管種に合わせて順番をよく確かめてご使用ください。

※接合材はPLSM継手接合材と共通品です。

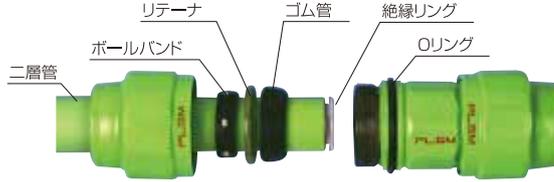
一層管用《PLSパッキン》



※20Aには絶縁リングはありません。

部 品	表示色
ゴ ム 輪	橙
リ テ ー ナ	橙
ボ ー ル バ ン ド	橙
絶 縁 リ ン グ	白

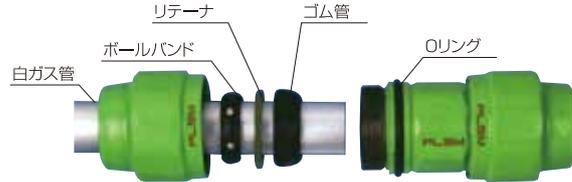
二層管用《PLPパッキン》



(注) 保護層を剥離して接合してください。
※20Aには絶縁リングはありません。

部 品	表示色
ゴ ム 輪	緑
リ テ ー ナ	緑
ボ ー ル バ ン ド	緑
絶 縁 リ ン グ	白

白ガス管用《SGPパッキン》



※100Aについては、1号管には1号管用パッキン、
1号U管には1号U管用パッキンをご使用ください。

部 品	表示色
ゴ ム 輪	青
リ テ ー ナ	緑
ボ ー ル バ ン ド	緑

●バルブチー、サービスター、ねじエルボ（径違いおよびロングを含む）をご使用される場合…

- PLS継手と同じ施工要領です。必ず、「PLS・PLSM継手」パンフレット4ページ～5ページの施工要領を参考にして、施工を行ってください。
- 締め付けの際、パイプレンチをポリエチレン管にかけないでください。

●GM、TM、鋼管溶接型をご使用される場合…

- 各工法の施工要領で、施工を行ってください。

●その他

- 冷暗所に保管し、傷等つかないように取扱いに十分ご注意ください。

パッキングリスト

呼び (A)	品 種						呼び (A)	品 種			
	メカ ストレート	メカ エルボ	バル ブチー	サー ビスター	ねじ エルボ	ねじ エルボ(ロング)		G M 型	T M 型	鋼管 溶接型	PE 管用 仮フラグ
25	12	8	16	16	24	14	100	1	1	1	4
30	9	6	6	6	15	12	100-1U	1	1	1	4
50	6	6	3	3	6	8	150-1U	1	1	1	4
75	3	3	2	2	4	4	150-2	1	1	1	4
25×20	—	—	—	—	24	14	200-1U	1	1	1	2
30×25	9	6	—	—	15	12	200-2	1	1	1	2



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-