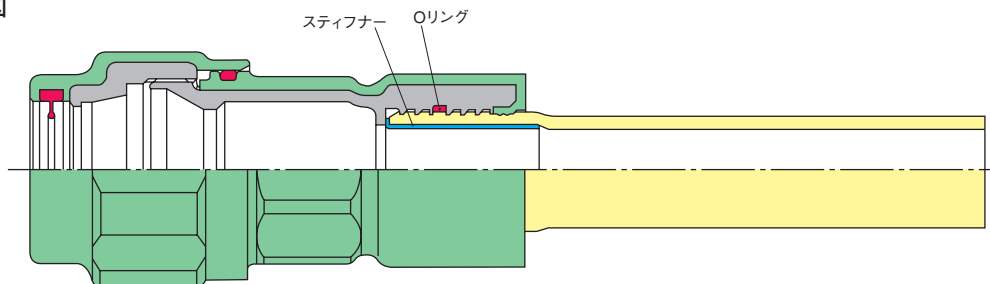


トランジション継手—PE管と鋼管・鋳鉄管との接続

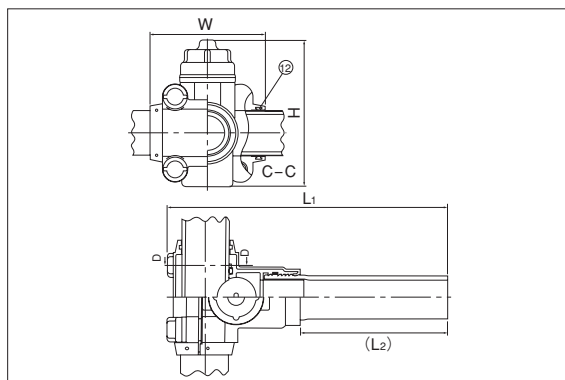
ポリエチレン管と鋼管・鋳鉄管とを連絡するため、あらかじめ継手本体にポリエチレン管を組込み、一体化された継手で、本管・支管からの先継ぎや分岐取り出しが簡単に行えます。また、信頼性の高い構造はもとより豊富な品種により、あらゆる施工条件に対応することができます。

構造図



トランジション付 同径活管分岐継手

TR-SSB

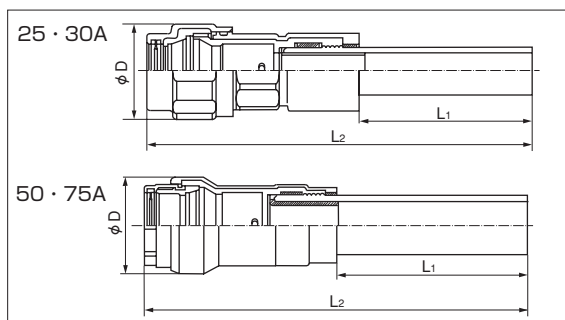
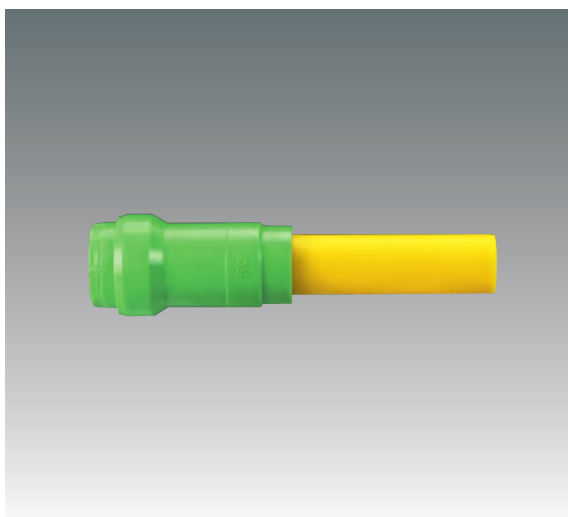


(単位: mm)

呼び(A)	L ₁	L ₂	H	W	入数
50	391	208	203	160	2
80	468	248	243	172	2

メカストレート

TRM-STR



(単位: mm)

呼び(A)	L ₁	L ₂	φ D	入数
25	139	290	74	12
30	139	290	84	9
50	209	400	102	6
75	249	478	134	3

トランジション継手

ポリエチレン管
PEメカ継手

トランジション継手

ポリエチレン管

フレキシブル管

鋼管

鑄鉄管

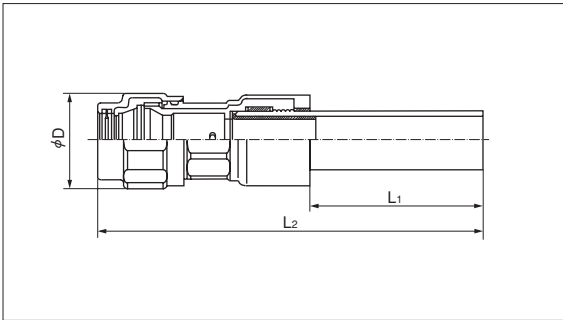
導管保全

配管作業工具

給湯給水樹脂管

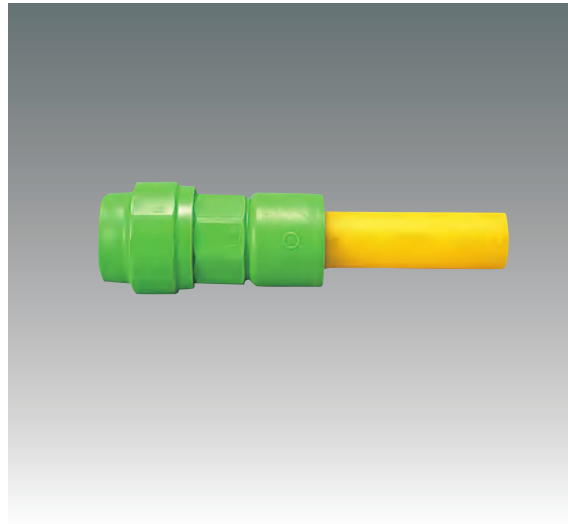
径違いメカストレート

TRM-RSTR



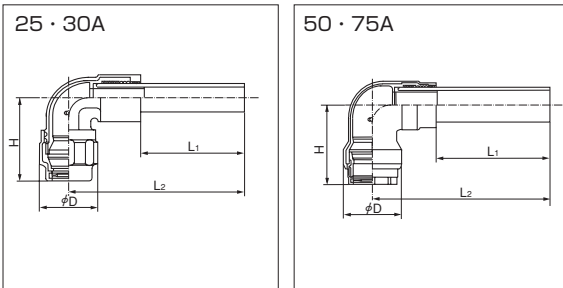
(単位: mm)

呼び(A) PEX鋼管	L ₁	L ₂	φ D	入数
30×25	139	290	74	9



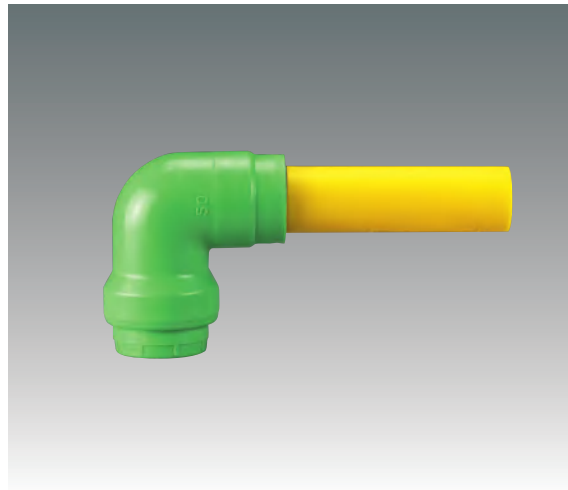
メカエルボ

TRM-L



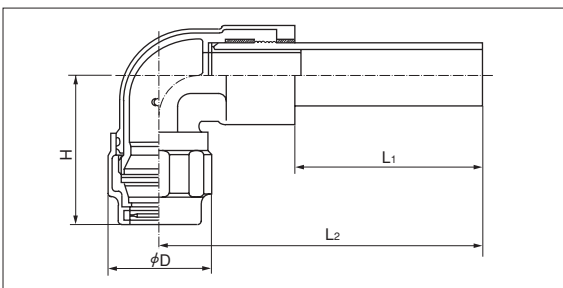
(単位: mm)

呼び(A)	L ₁	L ₂	H	φ D	入数
25	139	220	104.5	74	8
30	139	224.5	109.5	84	6
50	208.5	313	138.5	102	6
75	248.5	399	161.5	134	3
100	335	510	215	175	1



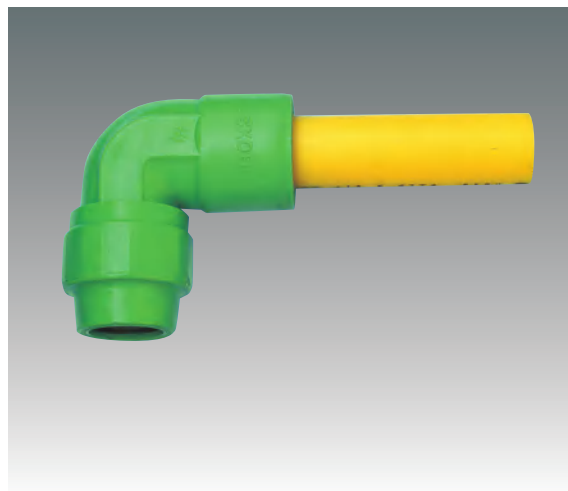
径違いメカエルボ

TRM-RL



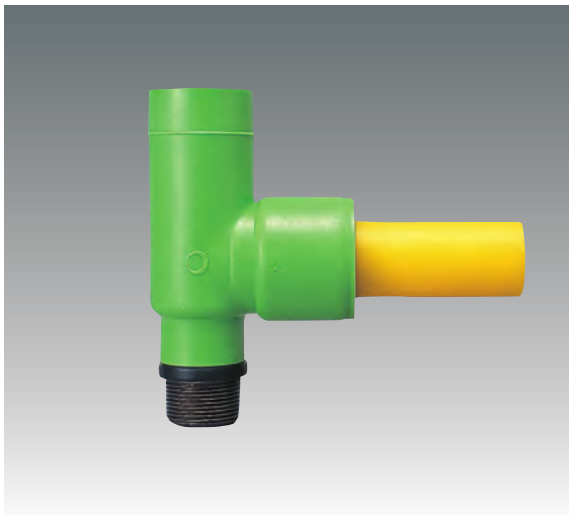
(単位: mm)

呼び(A) PEX鋼管	L ₁	L ₂	H	φ D	入数
30×25	139	224.5	104.5	74	6
ロング50×40	408.5	513	115	91	8

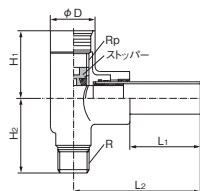


バルブチー

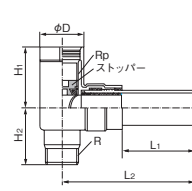
TF-VT・TRM-VT



25A (TF-VT)



30~75A (TRM-VT)

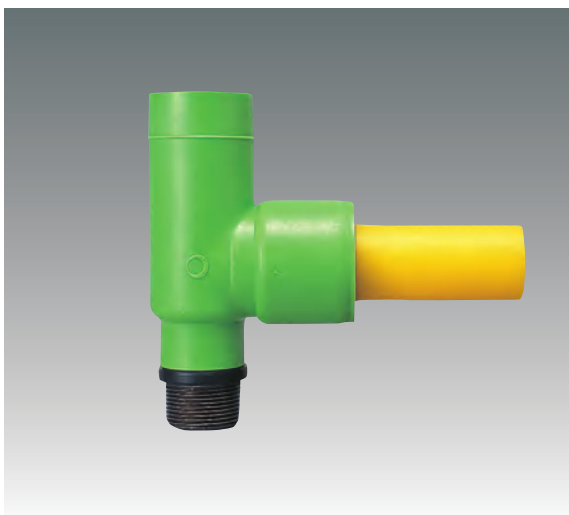


(単位: mm)

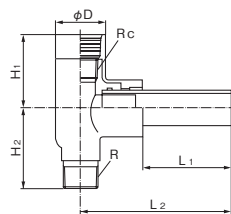
呼び(A)	L ₁	L ₂	H ₁	H ₂	ϕ D	R,Rp(B)	入数
25	75	136	73	79	49	1	16
30	99	174.5	93	90	58	1 1/4	6
50	138.5	237.5	109	101	78	2	3
75	148.5	292	136	124	109	3	2

サービステー

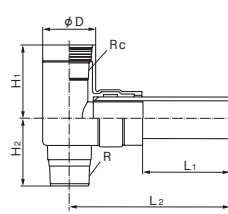
TF-ST・TRM-ST



25A (TF-ST)



30~75A (TRM-ST)

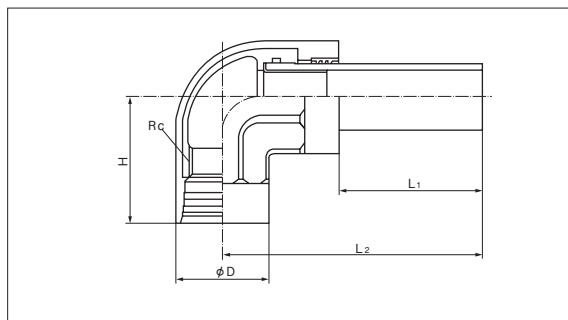
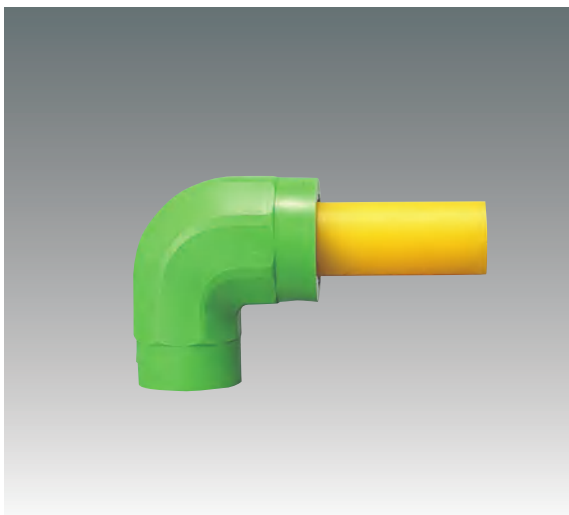


(単位: mm)

呼び(A)	L ₁	L ₂	H ₁	H ₂	ϕ D	R,Rc(B)	入数
25	75	148	73	79	49	1	16
30	99	174.5	93	90	58	1 1/4	6
50	138.5	237.5	109	101	78	2	3
75	148.5	292	136	124	109	3	2

ねじエルボ

TF-L



(単位: mm)

呼び(A)	L ₁	L ₂	H	ϕ D	Rc(B)	入数
25	75	136	66	48	1	24
30	87	153	72	57	1 1/4	15
50	156	243.5	82	78	2	6
75	180	299.5	108	109	3	4

トランジション継手

ポリエチレン管
PEメカ継手

トランジション継手

ポリエチレン管

フレキシブル管

鋼管

鑄鉄管

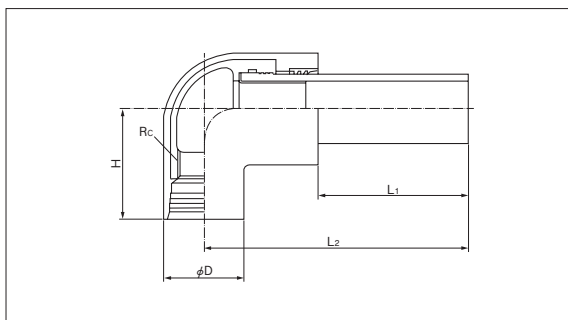
導管保全

配管作業工具

給湯給水樹脂管

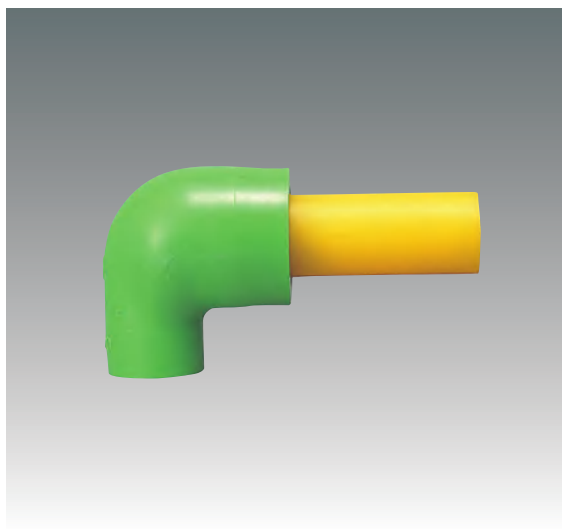
径違いねじエルボ

TF-RL



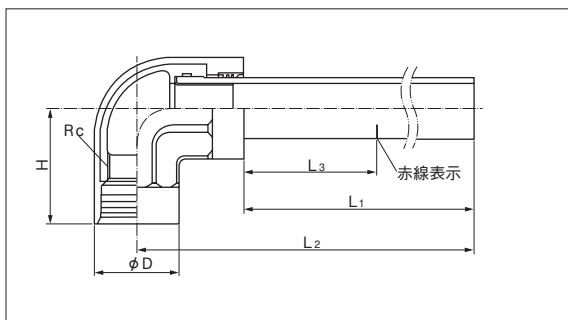
(単位: mm)

呼び(A) PE×鋼管	L ₁	L ₂	H	φ D	Rc(B)	入数
25×20	75	132	55	40	3/4	24
30×25	87	148	69	48	1	15



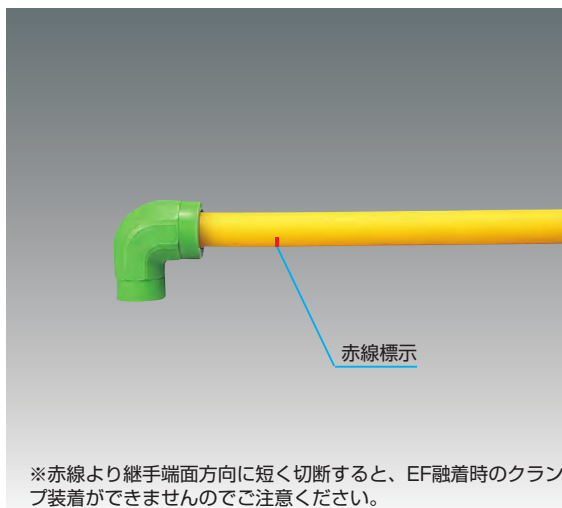
ねじエルボ(ロング)

TF-LL



(単位: mm)

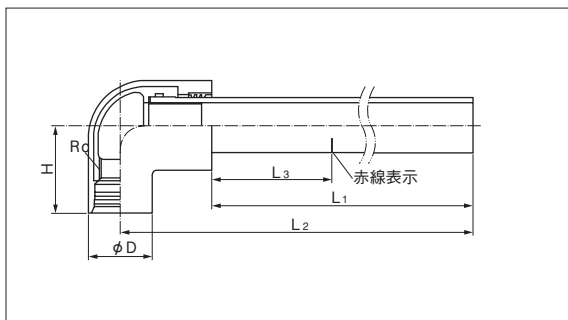
呼び(A)	L ₁	L ₂	L ₃	H	φ D	Rc(B)	入数
25	380	441	75	66	48	1	14
30	370	436	87	72	57	1 1/4	12
50	330	443.5	130	82	78	2	8
75	290	459.5	130	108	109	3	4



※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。

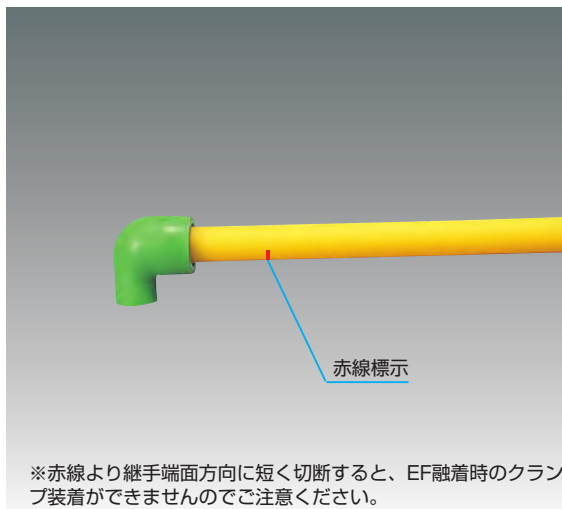
径違いねじエルボ(ロング)

TF-RLL



(単位: mm)

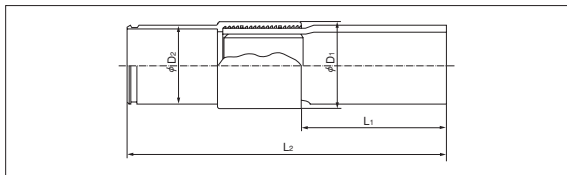
呼び(A) PE×鋼管	L ₁	L ₂	L ₃	H	φ D	Rc(B)	入数
25×20	380	437	75	55	40	3/4	14
30×25	370	431	87	69	48	1	12



※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。

GM型トランジション継手

TF-GMS

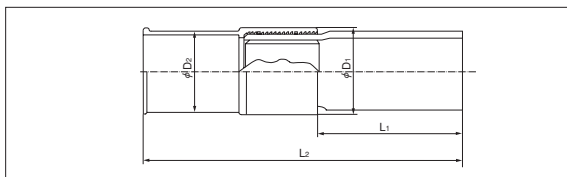


(単位: mm)

呼び(A)	L ₁	L ₂	φ D ₁	φ D ₂
100-1U	350	650	133.5	118
150-1U	360	680	186.5	169
150-2				
200-1U	400	760	237.0	220
200-2				

TM型トランジション継手

TF-TM

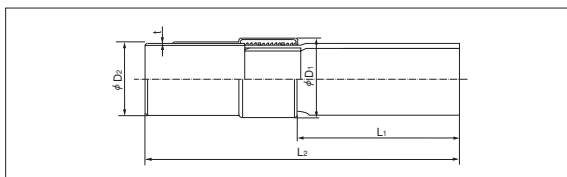
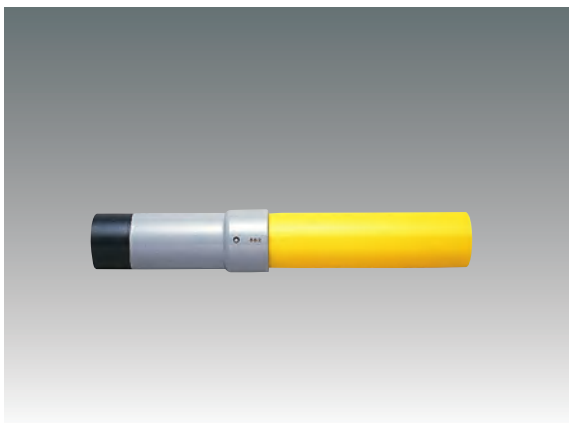


(単位: mm)

呼び(A)	L ₁	L ₂	φ D ₁	φ D ₂
100-1U	300	715	129	121.4
150-1U	350	825	190	173.6
150-2				
200-1U	400	935	240	225.8
200-2				

鋼管溶接型トランジション継手

TF-CPS

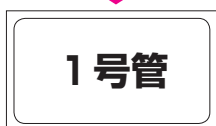


(単位: mm)

呼び(A)	L ₁	L ₂	φ D ₁	φ D ₂	t
100-1U	350	700	129	114.3	4.5
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、下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



トランジション継手

ポリエチレン管
PEメカ継手

トランジション継手

ポリエチレン管

フレキシブル管

鋼管

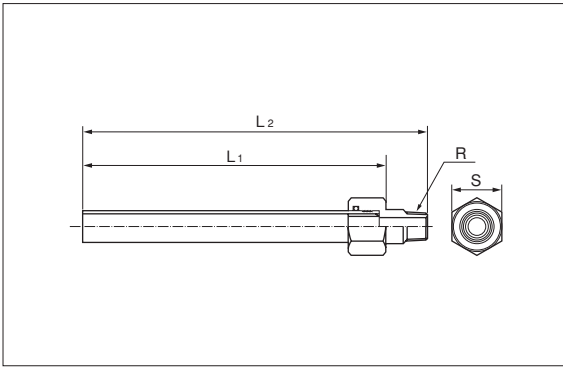
鋳鉄管

導管保全

配管作業工具

給湯給水樹脂管

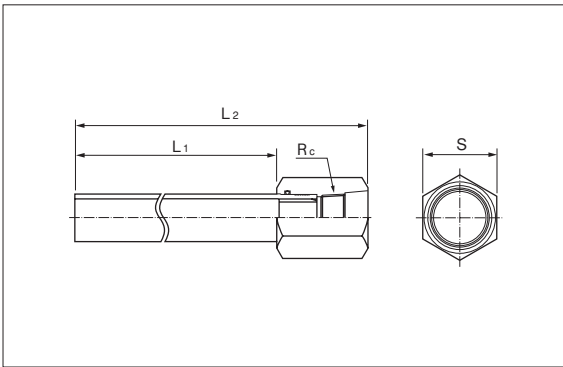
鋳鉄製 オネジ型



(単位: mm)

呼び(A)	L ₁	L ₂	S	R(B)
25	285	370	41	1

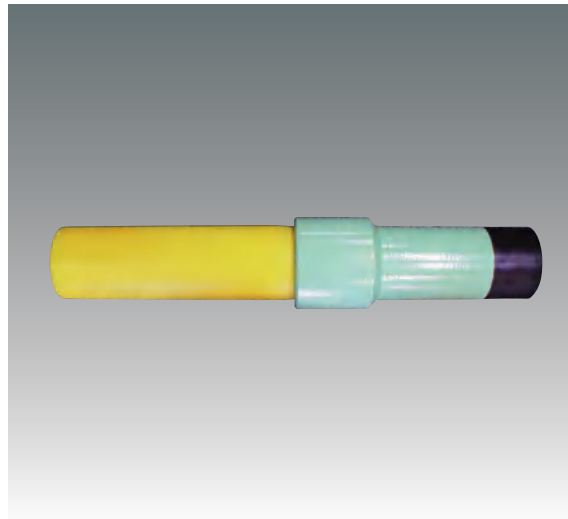
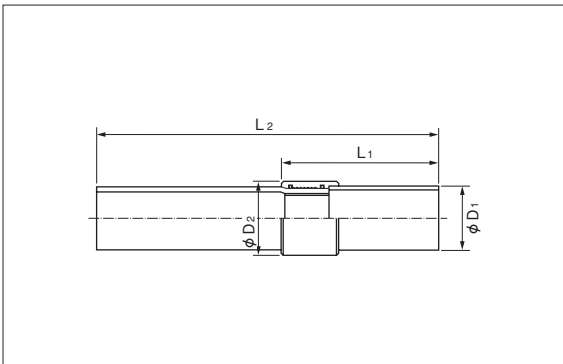
鋳鉄製 メネジ型



(単位: mm)

呼び(A)	L ₁	L ₂	S	Rc(B)
25	285	350	45	1
30(ロング)	920	1000	55	1 1/4

鋼管用 溶接型

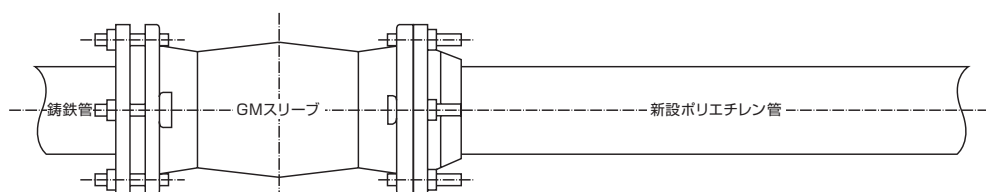


(単位: mm)

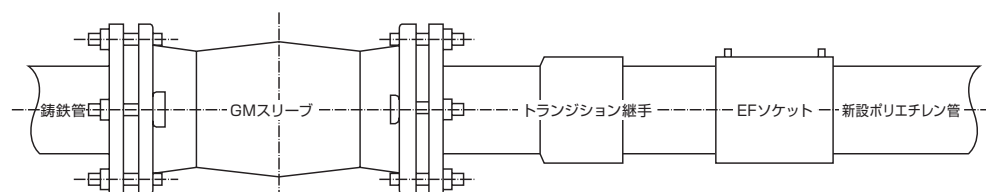
呼び(A)	L ₁	L ₂	φ D ₁	φ D ₂
50	270	540	60.5	80
75	285	565	89.1	110

本連絡用PE-GMⅡ 接合材料

これまで、ポリエチレン管とGMⅡ 鋳鉄管の連絡材料としてトランジション継手を使用し、鋳鉄管側はGMⅡ 型接合材料、ポリエチレン管側はEFソケット等を使用し接合を行っていましたが、本連絡用PE-GMⅡ 接合材料はGMⅡ 型鋳鉄管（異形管）の受け口に直接ポリエチレン管を接合する事の出来る接合材料として開発いたしました。

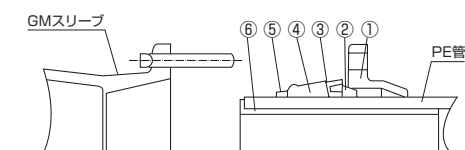
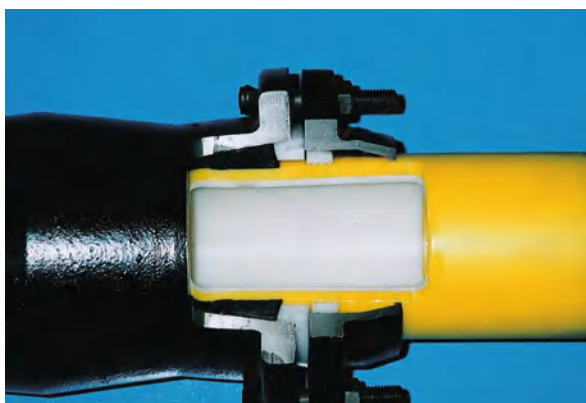


本連絡用PE-GMⅡ 接合材料による接合方法



(参考) 従来の接合方法

接合材料は、押輪、ロックリング、リテーナ、ゴム輪、保護リング、スティフナーで構成されており、このうちロックリング、リテーナ、スティフナーは、長期防食性の向上及び軽量化を目指し、樹脂製としました。



1	押輪	4	ゴム輪
2	ロックリング	5	保護リング
3	リテーナ	6	スティフナー

主な仕様

サイズ：100A（1号U）、150A（2号）、200A（2号）

圧力：低圧（100A（1号U）は低圧・中圧B兼用）

用途：ポリエチレン管とGMⅡ 鋳鉄管（異形管）との連絡

性能：GP協会のトランジション継手（スティフナー圧入型）の性能目標と同等以上

※全サイズM14×95のGMⅡ用ボルトをご使用ください。