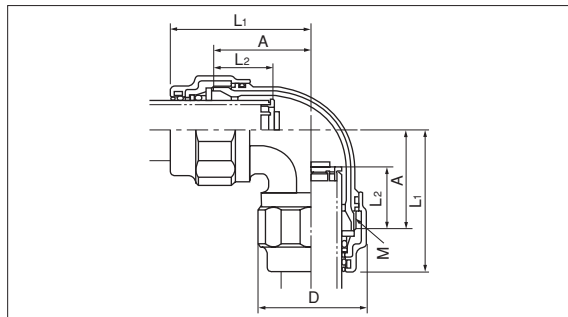


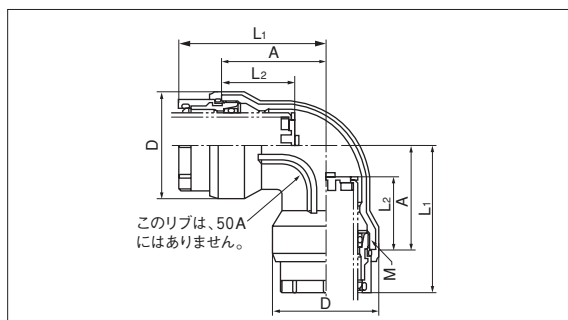
エルボ

PLSM-L



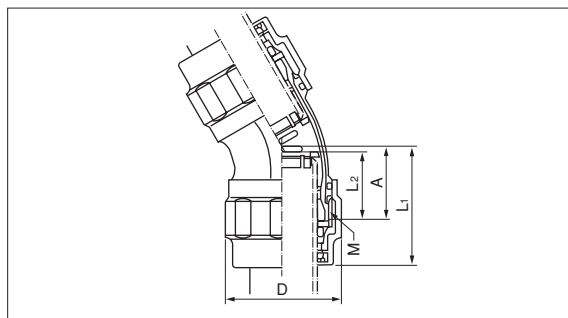
(単位: mm)

呼び(A)	L ₁ (参考値)	A	L ₂	D	M	入数
20	101	66	49	68	M50×2	14
25	105	70	50	74	M56×2	12
32	110	75	50	84	M65×2	10
40	115	80	50	91	M72×2	8



(単位: mm)

呼び(A)	L ₁ (参考値)	A	L ₂	D	M	入数
50	141	100	70	102	M85×2	5
80	162	120	75	134	M115×2	2
100	214	155	90	176	M145×3	1

22¹/₂° エルボPLSM-22¹/₂° L

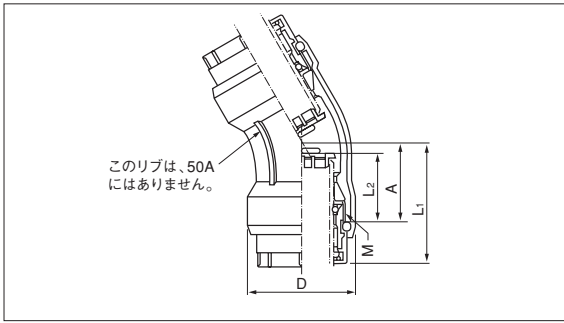
(単位: mm)

呼び(A)	L ₁ (参考値)	A	L ₂	D	M	入数
40	90	55	50	91	M72×2	10

PLSM継手

鋼管

メカ継手



(単位: mm)

呼び(A)	L ₁ (参考値)	A	L ₂	D	M	入数
50	116	75	70	102	M85×2	5
80	127	85	75	134	M115×2	3



ポリエチレン管

フレキシブル管

PLSM継手
鋼管

鑄鉄管

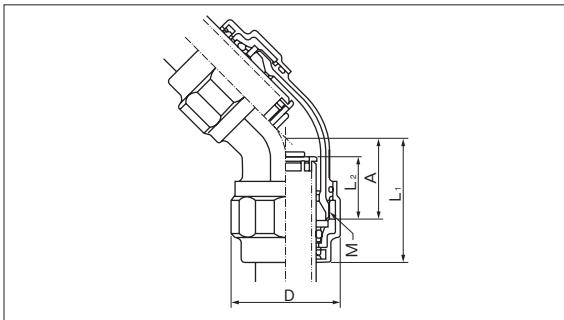
導管保全

配管作業工具

給湯給水樹脂管

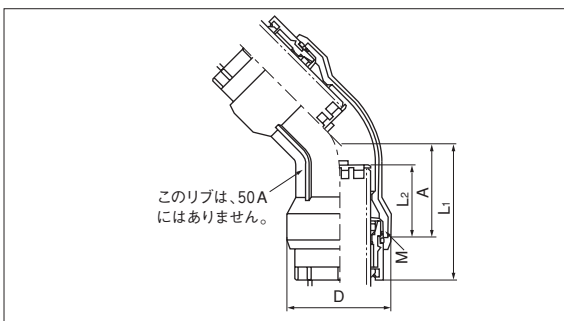
45° エルボ

PLSM-45° L



(単位: mm)

呼び(A)	L ₁ (参考値)	A	L ₂	D	M	入数
40	100	65	50	91	M72×2	6



(単位: mm)

呼び(A)	L ₁ (参考値)	A	L ₂	D	M	入数
50	131	90	70	102	M85×2	4
80	142	100	75	134	M115×2	2

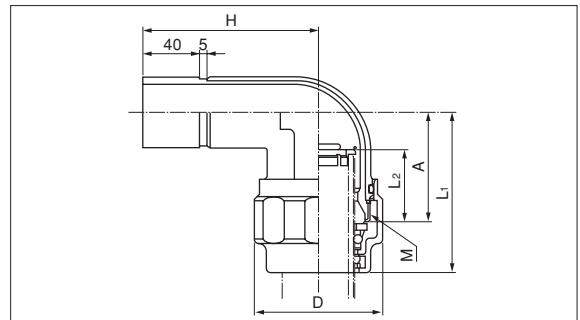


ストリートエルボ

PLSM-SL



※接合材料はPLPパッキン(略号P)をご使用下さい。
 なお、絶縁リングは外して接続して下さい。

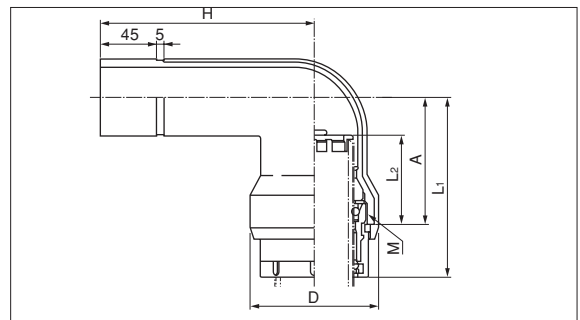


(単位: mm)

呼び(A)	L ₁ (参考値)	A	L ₂	D	M	H	入数
25	100	65	50	74	M56×2	115	12
32	105	70	50	84	M65×2	119	12
40	110	75	50	91	M72×2	123	9



※接合材料はPLPパッキン(略号P)をご使用下さい。
 なお、絶縁リングは外して接続して下さい。

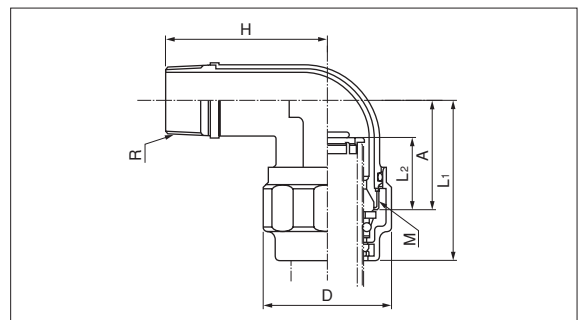


(単位: mm)

呼び(A)	L ₁ (参考値)	A	L ₂	D	M	H	入数
50	141	100	70	102	M85×2	170	5
80	162	120	75	134	M115×2	196	2

おねじ付きストリートエルボ

PLSM-OTSL



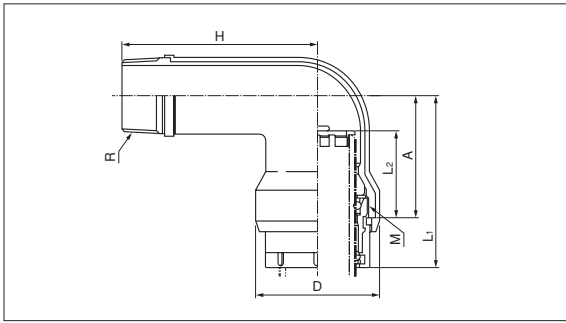
(単位: mm)

呼び(A)	L ₁ (参考値)	A	L ₂	D	M	R	H	入数
25	100	65	50	74	M56×2	R 1	103	12
32	105	70	50	84	M65×2	R 1 1/4	109	12
40	110	75	50	91	M72×2	R 1 1/2	113	9

PLSM継手

鋼管

メカ継手



(単位: mm)

呼び (A)	L ₁ (参考値)	A	L ₂	D	M	R	H	入数
50	141	100	70	102	M85×2	R2	159.5	5
80	162	120	75	134	M115×2	R3	196	2



ポリエチレン管

フレキシブル管

PLSM継手
鋼管

鑄鉄管

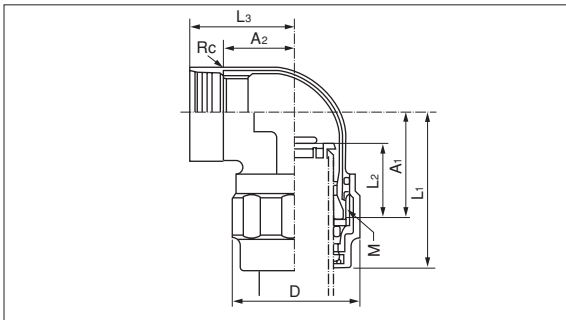
導管保全

配管作業工具

給湯給水樹脂管

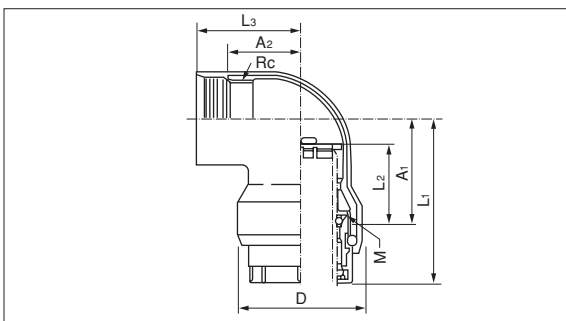
ねじメカエルボ

PLSM-OTLP



(単位: mm)

呼び (A)	メカニカル接続部				ねじ接続部			入数	
	L ₁ (参考値)	A ₁	L ₂	D	M	ねじの呼び	A ₂		L ₃
25	100	65	50	74	M56×2	Rc1	40	64	20
32	100	65	50	84	M65×2	Rc1 1/4	45	69	14
40	105	70	50	91	M72×2	Rc1 1/2	50	74	12



(単位: mm)

呼び (A)	メカニカル接続部				ねじ接続部			入数	
	L ₁ (参考値)	A ₁	L ₂	D	M	ねじの呼び	A ₂		L ₃
50	131	90	70	102	M85×2	Rc2	60	85	6
80	162	120	75	134	M115×2	Rc3	92	119	2
100	204	145	90	176	M145×3	Rc4	117	145	1



ポリエチレン管

フレキシブル管

PLSM継手

鋼管

鋳鉄管

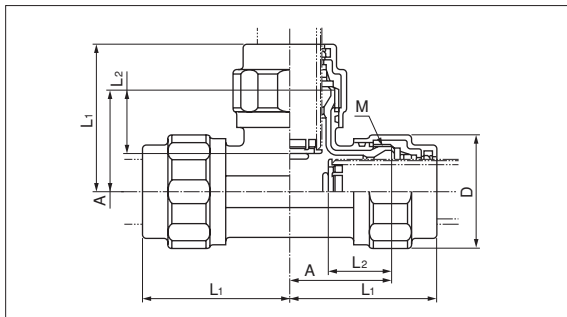
導管保全

配管作業工具

給湯給水樹脂管

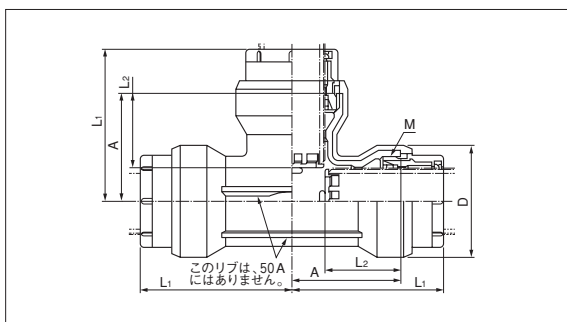
チー

PLSM-T



(単位: mm)

呼び(A)	L ₁ (参考値)	A	L ₂	D	M	入数
20	101	66	49	68	M50×2	7
25	105	70	50	74	M56×2	9
32	110	75	50	84	M65×2	5
40	115	80	50	91	M72×2	4

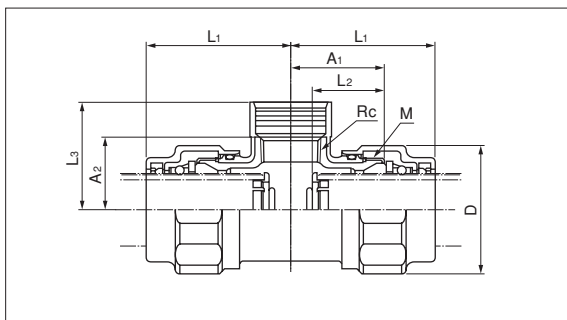


(単位: mm)

呼び(A)	L ₁ (参考値)	A	L ₂	D	M	入数
50	141	100	70	102	M85×2	2
80	162	120	75	134	M115×2	1
100	214	155	90	176	M145×3	1

枝ねじチー

PLSM-RTP



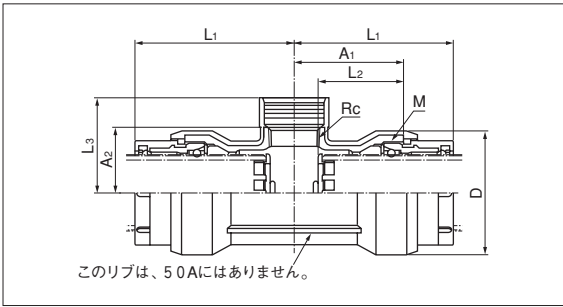
(単位: mm)

呼び(A)	メカニカル接続部					ねじ接続部				入数
	L ₁ (参考値)	A ₁	D	L ₂	M	ねじの呼び	A ₂	L ₃		
25×20	100	65	74	50	M56×2	Rc3/4	40	60	10	
25×25	105	70	74	50	M56×2	Rc1	40	64	10	
40×32	100	65	91	50	M72×2	Rc1 1/4	50	74	9	

PLSM継手

鋼管

メカ継手



(単位: mm)

呼び(A)	メカニカル接続部					ねじ接続部			入数
	L ₁ (参考値)	A ₁	D	L ₂	M	ねじの呼び	A ₂	L ₃	
50×25	126	85	102	70	M85×2	Rc1	54	78	6
50×32	131	90	102	70	M85×2	Rc1 1/4	55	79	3
50×50	141	100	102	70	M85×2	Rc2	60	85	4
80×32	132	90	134	75	M115×2	Rc1 1/4	75	99	2
80×50	142	100	134	75	M115×2	Rc2	75	100	2



ポリエチレン管

フレキシブル管

PLSM継手

鋼管

鋳鉄管

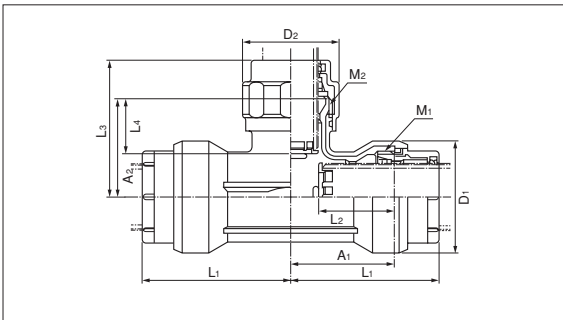
導管保全

配管作業工具

給湯給水樹脂管

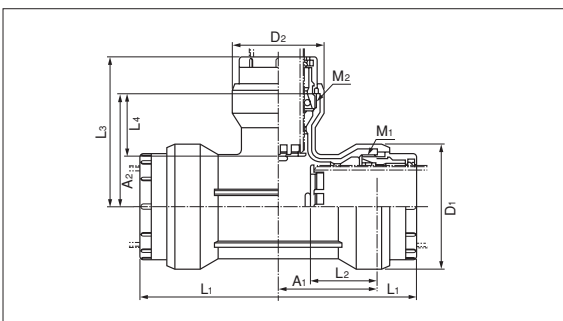
三方メカ径違いチー

PLSM-MRT



(単位: mm)

呼び(A)	L ₁ (参考値)	L ₃ (参考値)	A ₁	A ₂	D ₁	D ₂	L ₂	L ₄	M ₁	M ₂	入数
50×40	136	125	95	90	102	91	70	50	M85×2	M72×2	3



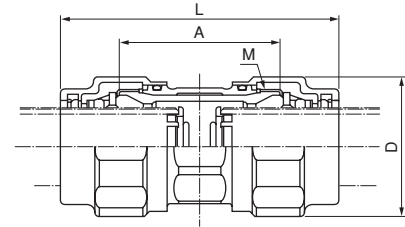
(単位: mm)

呼び(A)	L ₁ (参考値)	L ₃ (参考値)	A ₁	A ₂	D ₁	D ₂	L ₂	L ₄	M ₁	M ₂	入数
80×50	152	166	110	125	134	102	75	70	M115×2	M85×2	2
100×50	184	181	125	140	176	102	90	70	M145×3	M85×2	1



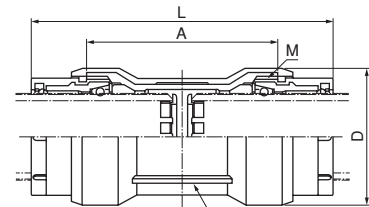
ソケット

PLSM-S



(単位: mm)

呼び(A)	L(参考値)	A	D	M	入数
20	168	98	68	M50×2	20
25	170	100	74	M56×2	15
32	170	100	84	M65×2	13
40	170	100	91	M72×2	10

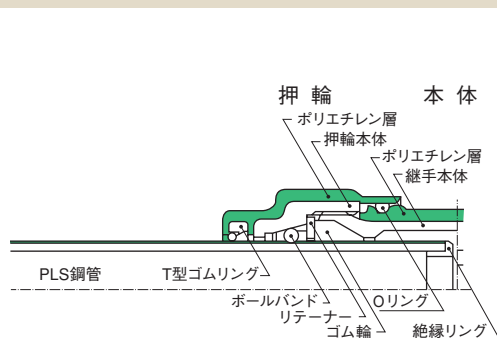


このリブは、50Aにはありません。

(単位: mm)

呼び(A)	L(参考値)	A	D	M	入数
50	222	140	102	M85×2	6
80	234	150	134	M115×2	3
100	298	180	176	M145×3	1

PLSM継手の構造—ボールバンドという優れた発想



- 1.作業性が良いメカ継手
- 2.継手に圧縮や引っ張りが加わったとき、ボールバンドの鋼球の横すべりを利用し応力を吸収します。
- 3.シール性が良い
管の伸縮、振動たわみに対しても完全なシールを保持する。
- 4.引抜阻止力が大きい
振動のある箇所や地盤沈下に対してもボールバンドによる強い引抜阻止力が働き高い安全性が確保される。
- 5.防食性抜群
- 6.接合が多種対応
接合材料を変えれば一層管、二層管、白ガス管、そしてポリエチレン管と4種管接合が可能である。

PLSM継手

鋼管

メカ継手

ポリエチレン管

フレキシブル管

PLSM継手
鋼管

鑄鉄管

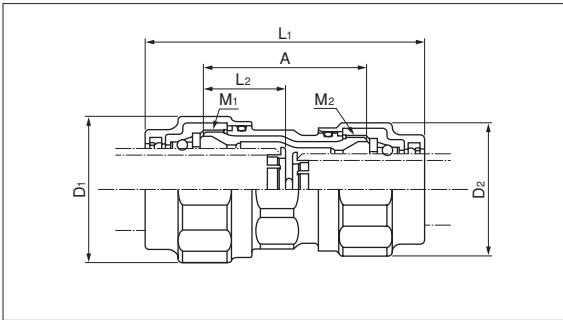
導管保全

配管作業工具

給湯給水樹脂管

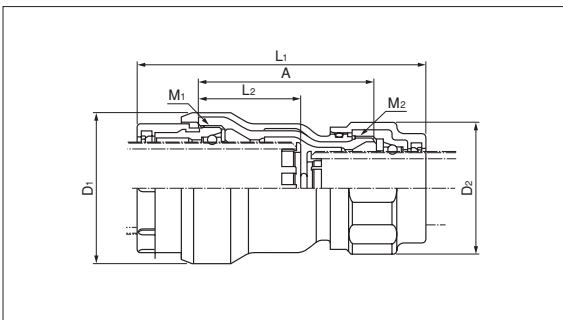
PLSM径違いソケット

PLSM-RS



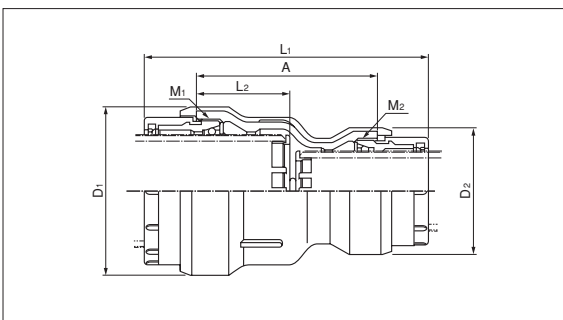
(単位: mm)

呼び(A)	L ₁ (参考値)	A	L ₂	D ₁	D ₂	M ₁	M ₂	入数
32×25	170	100	50	84	74	M65×2	M56×2	13
40×32	170	100	50	91	84	M72×2	M65×2	11



(単位: mm)

呼び(A)	L ₁ (参考値)	A	L ₂	D ₁	D ₂	M ₁	M ₂	入数
50×40	196	120	70	102	91	M85×2	M72×2	6



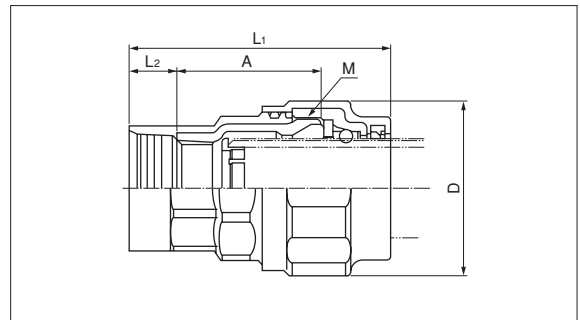
(単位: mm)

呼び(A)	L ₁ (参考値)	A	L ₂	D ₁	D ₂	M ₁	M ₂	入数
80×50	228	145	75	134	102	M115×2	M85×2	3
100×80	271	170	90	176	134	M145×3	M115×2	1



ねじメカソケット

PLSM-OTSP

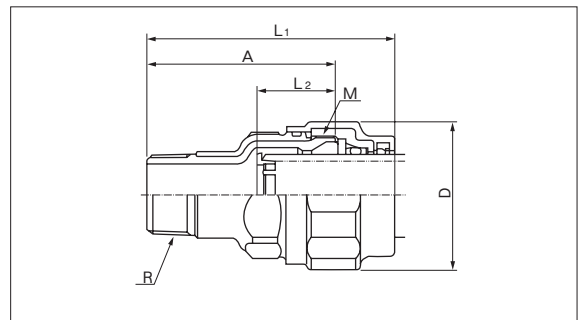


(単位: mm)

呼び(A)	メカニカル接続部			ねじ接続部		入数
	L ₁ (参考値)	A	D	M	ねじの呼び	
25	129	70	74	M56×2	Rc1	24
32	131	72	84	M65×2	Rc1 1/4	24
40	132	73	91	M72×2	Rc1 1/2	24

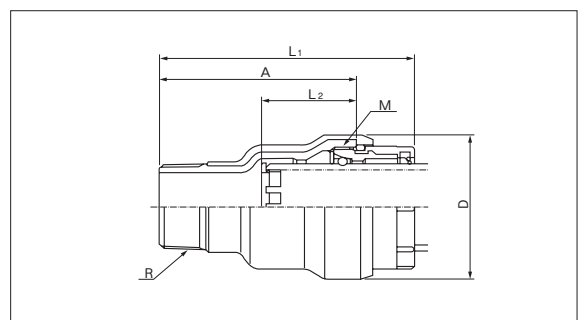
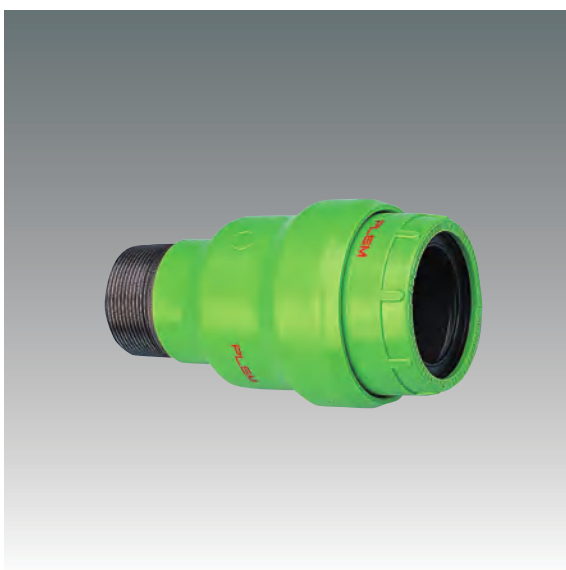
PLSMおねじ付ソケット

PLSM-MTS



(単位: mm)

呼び(A)	L ₁ (参考値)	A	L ₂	D	M	R	入数
25	145	110	47	74	M56×2	R1	18
32	148	113	47	84	M65×2	R1 1/4	16
40	148	113	47	91	M72×2	R1 1/2	12



(単位: mm)

呼び(A)	L ₁ (参考値)	A	L ₂	D	M	R	入数
50	180	139	66	102	M85×2	R2	6

PLSM継手

鋼管

メカ継手

ポリエチレン管

フレキシブル管

PLSM継手

鋳鉄管

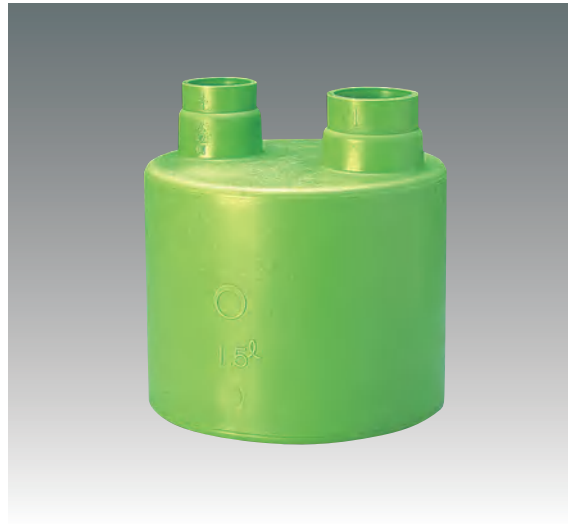
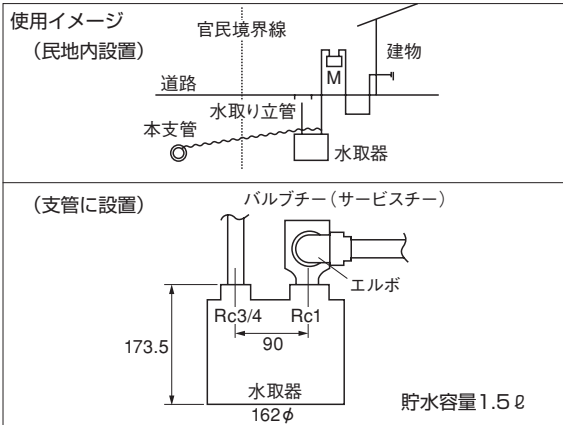
導管保全

配管作業工具

給湯給水樹脂管

供給管用防食型水取器

SWVB



品名	入数
供給管用防食型水取器	2

水取器

WV



本体

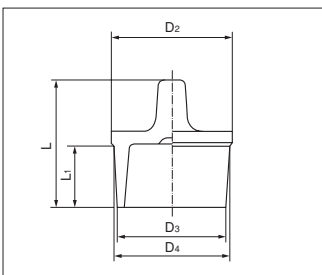
呼び(A)	貯水容量	入数
50	0.6 ℓ	2
80	0.7 ℓ	2

吸水器

品名	略号
フランジ型	WVH-F
ソケット型	WVH-S

(G-PLSM) プラグ

G-PLSM-P



●使用時には、シールをはがして下さい。



(単位: mm)

呼び(A)	L	L ₁	D ₂	D ₃	D ₄	入数
25	62	30	40.2	33.6	36.7	160(40×4)
32	62	30	48.9	42.3	45.4	80(20×4)
40	62	30	54.8	48.2	51.3	80(20×4)
50	69	33	67	59.7	63.2	45
80	79	35	95.2	88.2	91.8	18
100	98	37	121	114.5	117.3	10

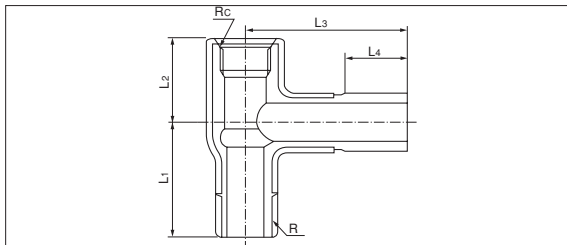
※接合材料はPLPパッキン(略号P)をご使用下さい。
 なお、ボールバンドと絶縁リングは外して接続してください。

サービスター

PLSM-ST



※接合材料はPLPパッキン(略号P)をご使用下さい。
なお、絶縁リングは外して接続して下さい。



(単位: mm)

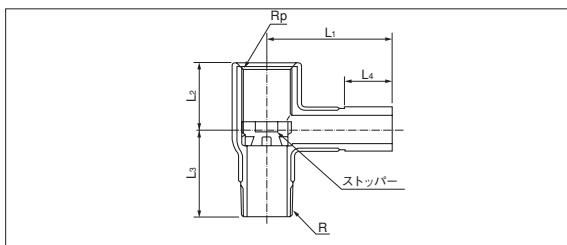
呼び(A)	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	R	Rc	入数
25	100	51	70	40	R1	Rc1	20
32	105	55	77	40	R1 1/4	Rc1 1/4	16
40	108	60	80	40	R1 1/2	Rc1 1/2	12
50	155	72	91	45	R2	Rc2	8
80	180	97	105	45	R3	Rc3	3
32×25	105	55	73	40	R1 1/4	Rc1 1/4	18
32×40	105	60	80	40	R1 1/4	Rc1 1/4	16

バルブチャー

PLSM-VT



※接合材料はPLPパッキン(略号P)をご使用下さい。
なお、絶縁リングは外して接続して下さい。

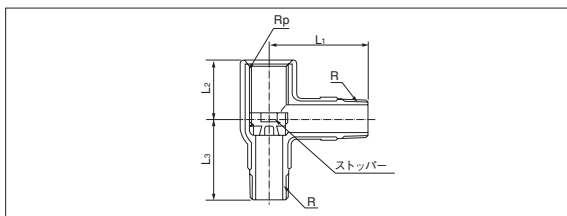


(単位: mm)

呼び(A)	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	R	Rp	入数
25	100	51	70	40	R1	Rp1	20
32	105	55	77	40	R1 1/4	Rp1 1/4	16
40	108	60	80	40	R1 1/2	Rp1 1/2	12
50	155	72	91	45	R2	Rp2	8
80	180	97	105	45	R3	Rp3	3
32×25	105	55	73	40	R1 1/4	Rp1 1/4	18
32×40	105	60	80	40	R1 1/4	Rp1 1/4	16

おねじ付バルブチャー

PLSM-HVT



(単位: mm)

呼び(A)	L ₁	L ₂	L ₃	R	Rp	入数
25	86	51	70	R1	Rp1	20
32	94	55	77	R1 1/4	Rp1 1/4	16
40	97	60	80	R1 1/2	Rp1 1/2	12
50	143	72	91	R2	Rp2	8
32×25	94	55	73	R1 1/4	Rp1 1/4	18
32×40	94	60	80	R1	Rp1 1/2	16
				R1 1/4		

PLSM継手

鋼管

メカ継手

ポリエチレン管

フレキシブル管

PLSM継手
鋼管

鑄鉄管

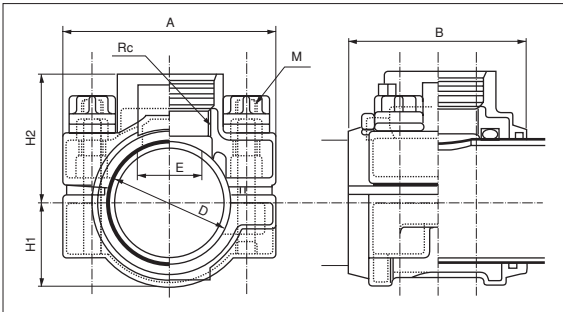
導管保全

配管作業工具

給湯給水樹脂管

ライニングサービスサドル

ライニングSS



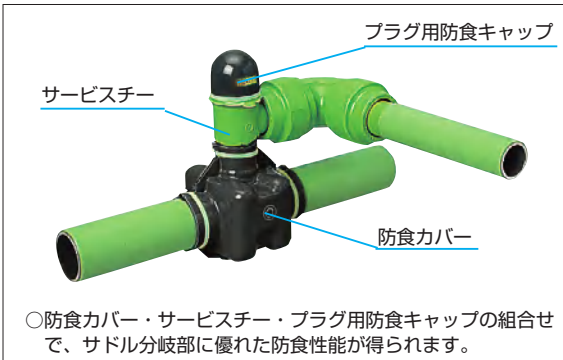
(単位: mm)

呼び(A)	D(参考値) (PLPの場所)	E	Rc	H ₁	H ₂	A	B	M	入数
40×25	50.2	24	1	38	78	118	126	M14×2	8
50×32	62.1	32	1 1/4	45	79	126	126	M14×2	8
80×32	90.7	32	1 1/4	61	93	156	128	M14×2	4
80×50	90.7	48	2	61	94	156	128	M14×2	4



※被覆層はポリエチレン樹脂コーティングされています。

PLSM継手関連商品



■プラグ用防食キャップ

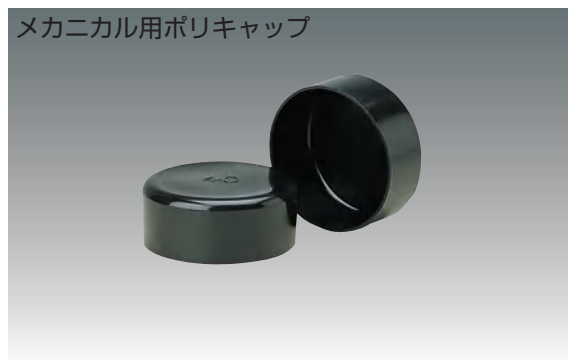
呼び(A)	入数
25	100
32	75
40	60
50	48
80	18

■サービスサドル防食カバー

呼び(A)	入数
40×25	15
50×25	10
50×32	10
80×25	8
80×32	8
80×50	8

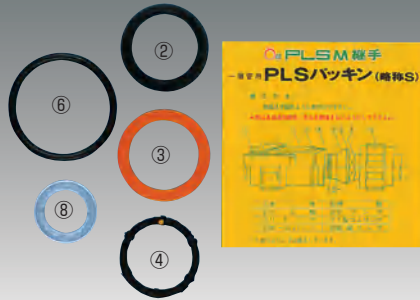


呼び	入数
25	200
32	160
40	120
50	100
80	40

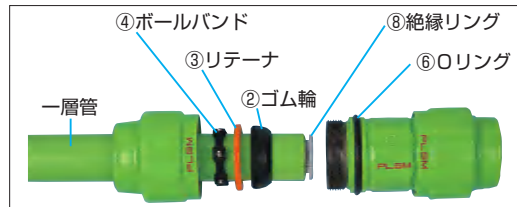


PLSM接合材料

一層管用 (略称S)



※20Aには、絶縁リングはありません

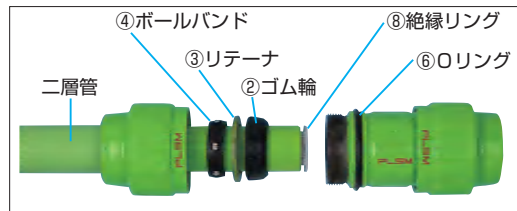


部 品	表示色	呼び(A)	入数
ゴム輪	橙	20	50
リテーナ	橙	25	50
ボールバンド	橙	32	50
絶縁リング	白	40	50
		50	50
		80	25
		100	10

二層管用 (略称P)

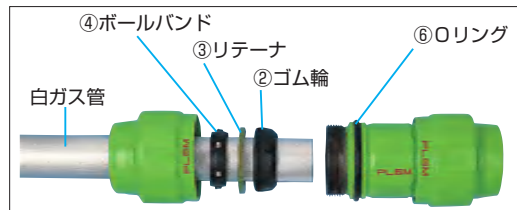


注)保護層を剥離して接合して下さい。
※20Aには、絶縁リングはありません



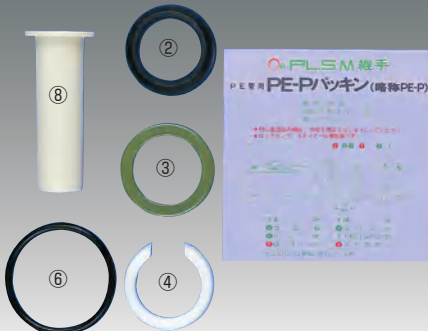
部 品	表示色	呼び(A)	入数
ゴム輪	緑	20	50
リテーナ	緑	25	50
ボールバンド	緑	32	50
絶縁リング	白	40	50
		50	50
		80	25
		100	10

白ガス管用 (略称R)

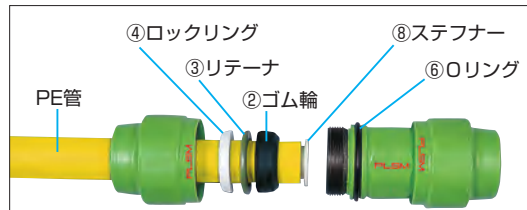


部 品	表示色	呼び(A)	入数
ゴム輪	青	20	50
リテーナ	緑	25	50
ボールバンド	緑	32	50
		40	50
		50	50
		80	25
		100	10

PE管用 (略称PE)



※100Aについては、1号管には1号管用、1号U管には1号U管用をご使用下さい。



部 品	表示色	呼び(A)	入数
ゴム輪	青	25	30
リテーナ	緑	30	30
ロックリング	白	50	20
ステフナー	白	75	10
		100	5
		100U	5

ポリエチレン管

フレキシブル管

PLSM接合材料

鋼管

鋳鉄管

導管保全

配管作業工具

給湯給水樹脂管

PLSM継手

鋼管

メカ継手

ポリエチレン管

フレキシブル管

PLSM継手

鋼管

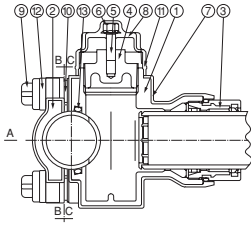
導管保全

配管作業工具

給湯給水樹脂管

活管分岐用継手

PLSM-SSB



1 継手本体(上型)	9 ナット防水キャップ	呼び(A)	入数
2 継手本体(下型)	10 防水ゴム(上型用)	50×50	2
3 押輪	11 プラグ防水キャップゴム	80×80	1
4 ねじプラグ	12 ナット防水キャップゴム		
5 植込みボルト	13 ゴム輪		
6 六角ナット			
7 射出成形樹脂層(防食層)			
8 プラグ防水キャップ			




同径活管分岐工法用継手

ボールバルブ

BV

アダプター

呼称 32mm角 	呼称 38mm角 	呼称 49mm角 (H) 												
呼称 25×35mm角 	呼称 46mm角 													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>呼び</th> <th>入数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	呼び	入数	25	2	32	2	40	2	50	1	80	1
呼び	入数													
25	2													
32	2													
40	2													
50	1													
80	1													

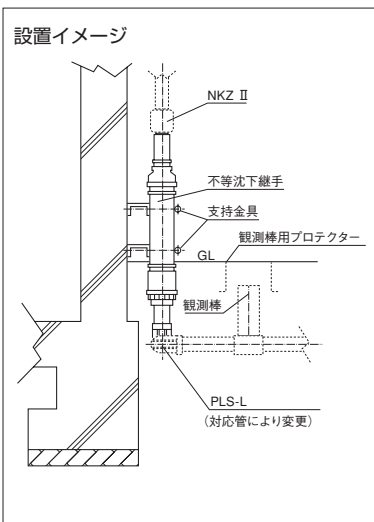


フルボア式、本体は強靱なダクタイル鋳鉄製

■なお、御要望により上図形状以外にも製作致します。

不等沈下継手

SJ



呼び	入数
25	1
32	1
40	1
50	1
80	1



建物とガス導管の間に沈下が予想される場合に使用します。

SGML継手(ライニングSGM継手)



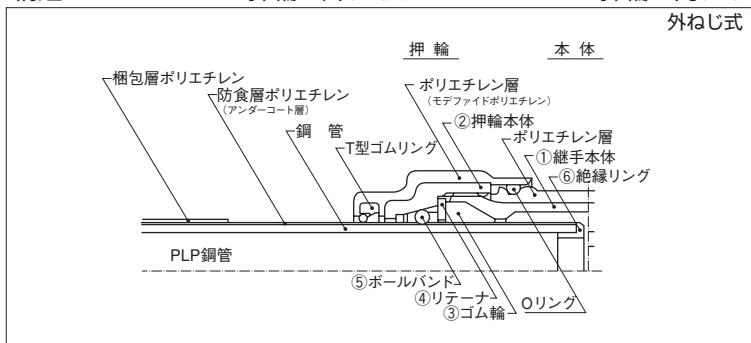
SGML継手はSGM継手の外面にモデファイドポリエチレンを密着させ、さらに膜厚2mm以上のポリエチレン樹脂を一体被覆して、ポリエチレンライニング鋼管と同一被覆構造にした防食メカニカル継手です。埋設配管において実施している防食テープ巻に較べて格段に防食性能の優れたメカニカル継手であり、配管の長寿命化に大きく寄与しています。

SGML継手はSGP管(白管)、PLP管(二層管)の接続に使用します。PLS管(一層管)用にはPLSM継手をご使用ください。

特長

- 1.作業性が良い
鋼管にねじ切りする必要がなく、作業時間が大幅に短縮され、狭い場所での作業にも一段と能率が向上します。
- 2.設置後3° ぐらいの曲げに対応できます。
- 3.シール性が良い
SGM継手の優秀な実績のあるガスケットを使用しているので管の伸縮・振動・たわみに対しても完全なシールを保持します。

構造：25A~40Aの押輪は外ねじ、50A~100Aの押輪は内ねじ



接合材呼び・入数表

品種 呼び(A)	標準	裸管用
25	50	50
32	50	50
40	50	50
50	50	50
80	50	50
100	20	20

品種・呼び・入数表

(単位：個/ケース)

品種 呼び(A)	エルボ	221/2° エルボ	45° エルボ	ストリート エルボ	ねじメカ エルボ	チー	枝ねじ チー	メカ異径 チーズ	ソケット	異径 ソケット	ねじメカ ソケット
25	12			12	20	9	(40×32) 9		15		18
32	10			12	14	5	(50×32) 3		13	(32×25) 13	16
40	8	10	6	9	12	4	(80×32) 2		10	(40×32) 11	12
50	5	5	4	5	6	2	(50×25) 6	(50×40) 3	6	(50×40) 6	
80	2	3	2	2	2	1	(50×50) 4	(80×50) 2	3	(80×50) 3	
100	1				1	1	(80×50) 2	(100×50) 1	1	(100×80) 1	

SGM継手

鋼管

メカ継手

SGM継手



ねじ接合の弱点をなくし、シール性良く伸縮性があり、引抜阻止力が高く、かつSGP鋼管や樹脂ライニング鋼管（PLP鋼管）との接合を容易にした継手です。

特長

- 1.作業性が良い
- 2.亜鉛メッキ仕様
- 3.管の伸縮性が良い

適応管種

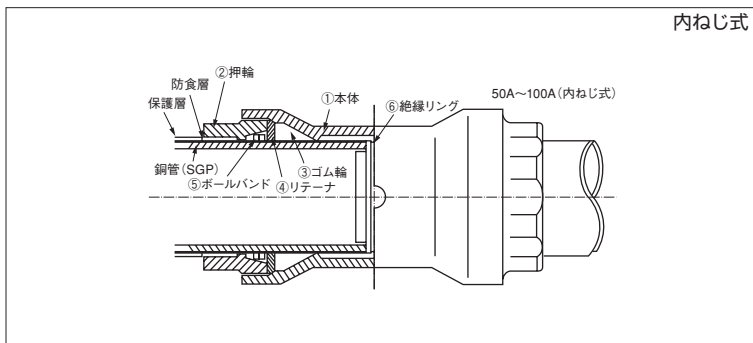
SGM継手はSGP管（白管）・PLP管（二層管）の接続に使用できます。

構造

SGM継手は①継手本体②押輪③ゴムガスケット④リテーナ⑤ボールバンド⑥絶縁リングにより構成され、25A～40Aは外ねじ式、50A～100Aは内ねじ式に分けています。（ただしSGP鋼管用には⑥絶縁リングは不要です）

- 現在は主に仮配管用に使用されております。

構造：25A～40Aの押輪は外ねじ式、50A～100Aの押輪は内ねじ式



接合材呼び・入数表

品種 呼び(A)	標準	裸管用
25	50	50
32	50	50
40	50	50
50	50	50
80	50	50
100	20	20

品種・呼び・入数表

(単位：個/ケース)

品種 呼び(A)	エルボ	22.1/2° エルボ	45° エルボ	ねじメカ エルボ	ストリート エルボ	チー	枝ねじ チー	ソケット	異径 ソケット	プラグ	サービス サドル
25	20			35	25	12	(40×32) 12	25		160 (40×4)	(40×25) 15
32	14			25	20	9	(50×25) 8	18	(32×25) 18	80 (20×4)	(50×25) 10
40	12	18	12	20	12	7	(50×32) 8	14	(40×32) 15	80 (20×4)	(50×32) 10
50	6	8	8	10	8	4	(50×50) 6	8	(50×40) 10	45	(80×25) 8
80	3	4	4		3	2	(80×25) 3	8	(80×50) 6	18	(80×32) 8
100	1					1	(80×32) 3	4	(80×50) 6	18	(80×50) 8
							(80×50) 3	2	(100×80) 3	10	(100×50) 5

ポリエチレン管

フレキシブル管

SGM継手

鋼管

鑄鉄管

導管保全

配管作業工具

給湯給水樹脂管

HGMソケット

HGM-S・HGM-I



HGM(House Gas Mechanical)継手、屋内架空配管用メカニカル継手です。耐火パッキンの装備により万一の火災にも対応できる継手です

略号	呼び(A)	入数	備考
HGM-S	15	70(35×2)	片側ねじタイプ
	20	50(25×2)	
	25	30(15×2)	
HGM-I	32	8(2×4)	両端メカニカルタイプ 接合材同梱
	40	8(2×4)	
	50	4(2×2)	
	80	2	
	100	1	

HGM接合材料

HGM-PK・HGM-I-PK

HGM接合材料

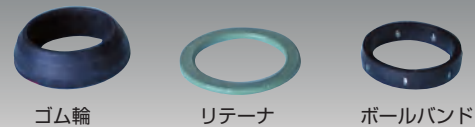


ゴム輪 リテーナ 耐火パッキン ボールバンド

燃膨張性黒鉛による耐火パッキン

呼び(A)	構成
15	ゴム輪・リテーナ・耐火パッキン・ボールバンドの4点
20	
25	

HGM-I接合材料



ゴム輪 リテーナ ボールバンド

燃膨張性黒鉛による耐火パッキン（ボールバンドに含む）

呼び(A)	構成	備考
32		HGM-I 継手に 必要数同梱
40	ゴム輪・	
50	リテーナ・	
80	ボールバンドの3点	
100		

GGガス用グリップ型継手



- 軽量で狭所でも施工が可能。
- パッキン内蔵で組立不要。インパクトドライバーに対応。

略号	呼び(A)	適用
GG-50N	50A	流体：都市ガス・プロパンガス用 管種：SGP管 圧力：15kPa以下 使用箇所：埋設部を除く灯外・ 灯内内管
GG-80N	80A	
GG-100N	100A	

エキスパンション継手

鋼管

メカ継手

ポリエチレン管

フレキシブル管

鋼管

エキスパンション継手

鑄鉄管

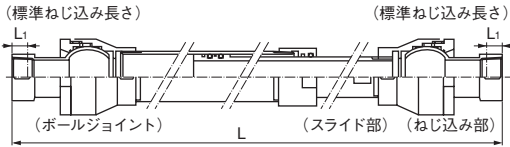
導管保全

配管作業工具

給湯給水樹脂管

エキスパンション継手

EXJ



適用：0.1MPa未満



2つの建物（基礎を異にする）を通る架空配管の変位吸収措置に。X・Y・Z軸各方向に約300mmの変位を吸収します。

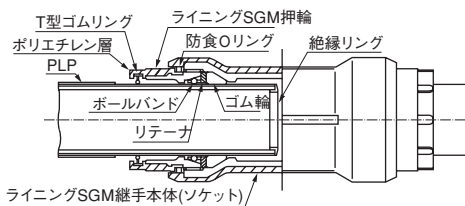
サイズ	L	L ₁
32A	1425±325	16
50A	1442±325	21
80A	1590±330	27

メカ継手：SGML・PLSM・HGM・GMI

ねじ配管は経済的で、一般になじみのある配管方法ですが、伸縮性、可とう性、折損、腐食などの対策のためにメカ継手が広まりました。また、樹脂被覆で耐食性を増し、きめ細やかな品揃えもできました。

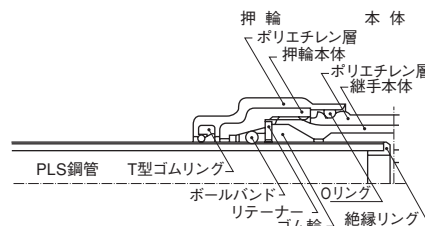
SGML継手

抜け止めにボールバンドを使用し、可とう性も優れたメカニカル継手。さきの阪神大震災でも効果は証明されました。



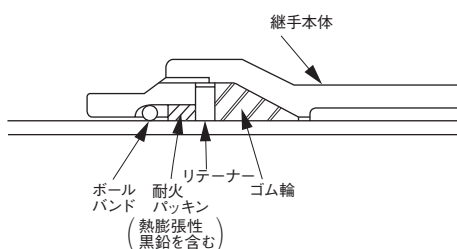
PLSM継手

SGM継手の技術をもとに接合材料により四種管対応できるように適用範囲を広げた。



HGM

架空配管用に耐火パッキンを備えている。



GMI

ダクタイル鑄鉄管用

