

標準品種

品名 呼び	エルボ		45°エルボ		チーズ		ソケット		ニップル		ユニオン		プラグ		10Kフランジ		5Kフランジ		クロスオーバーソケット	
	L		45°L		T		S		Ni		U		P		10K F		5K F		COS	
	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M
15	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●		●		●		●	
20	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●		●		●		●	
25	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●		●		●		●	
32	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●		●		●			
40	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●		●		●			
50	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●		●		●			
65	●	●	●		●	●	●	●	●				●		●		●			
80	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●		●		●			
100	●	●	●		●	●	●	●	●				●		●		●			

品名 呼び	径違いエルボ		径違いチーズ		径違いソケット		ブッシング
	RL	RT	RT	RS	Bu		
	X	M	X	M	X	M	X
20X15	●	●	●	●	●	●	●
25X15	●		●	●	●	●	●
25X20	●	●	●	●	●	●	●
32X15			●				
32X20	●		●	●	●	●	●
32X25	●	●	●	●	●	●	●
40X15			●				
40X20	●		●	●	●		●
40X25	●		●	●	●	●	●
40X32	●	●	●	●	●	●	●
50X15			●				
50X20	●		●	●	●		●
50X25	●		●	●	●		●
50X32	●		●	●	●	●	●
50X40	●	●	●	●	●	●	●
65X20			●		●		
65X25			●		●		
65X32			●		●		●

品名 呼び	径違いエルボ		径違いチーズ		径違いソケット		ブッシング
	RL	RT	RT	RS	Bu		
	X	M	X	M	X	M	X
65X40	●		●	●	●	●	●
65X50	●		●	●	●	●	●
80X20			●				
80X25			●		●		
80X32			●				
80X40			●		●		
80X50	●		●	●	●	●	
80X65	●		●	●	●	●	
100X20			●				
100X25			●		●		
100X32			●				
100X40			●		●		
100X50	●		●	●	●		
100X65	●		●	●	●		
100X80	●		●	●	●	●	

品名 呼び	エポコートM用 ゴムシーラー	
15	●	
20	●	
25	●	
32	●	
40	●	
50	●	
65	●	
80	●	
100	●	

器具接続用

品名 呼び	マレブル製 アダプター継手					異種金属接続用絶縁継手				
	エルボ		ソケット		チーズ	エルボ	チーズ	ソケット	メスオスエルボ	メスオスソケット
	AL	AS	AT	ZL	ZT	ZS	ZFL	ZFS		
	X	M	X	M	X	X	X	X	X	X
15	●		●	●		●	●	●	●	●
20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
25	●		●	●		●		●	●	●
32			●	●						
40			●	●						
50			●	●						
20X15	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
25X15					●					
25X20						●	●	●		
座付き20X15						●				

一般配管用エポコートエクストラ

埋設配管用エポコートマルチ

ねじ込み式管端防食継手(コア内蔵形)

国土交通省「公共建築工事標準仕様書」適合

JPF-MP-003規格品

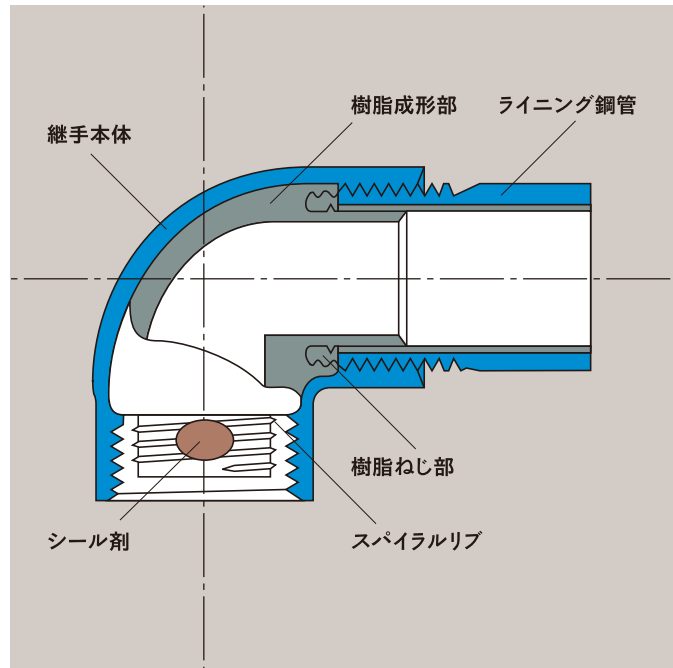
JPF-MP-008規格品



エポコートエクストラ 一般管用

適用管種

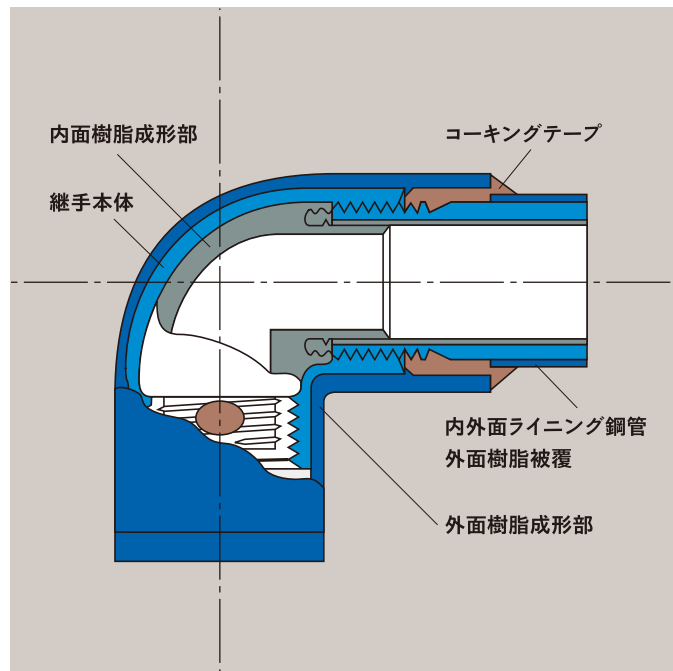
- 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 (JWWA-K-116)
- 水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管 (JWWA-K-132)



エポコートマルチ 埋設配管用

適用管種

- 水道用内外面硬質塩化ビニルライニング鋼管 (JWWA-K-116)
- 外面一層ポリエチレン被覆水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管 (JWWA-K-132)



赤水完全防止の 防食継手

現状では、赤水防止は、ライニング鋼管がベストとされています。ところが、ライニング鋼管だけでは、完全に赤水の発生を防止することは不可能でした。継手と鋼管の接合部分からの腐食により、赤水が発生したのです。そこで、継手から腐食の原因となる鉄地の露出防止を徹底的に追及することから開発が始められました。PVC樹脂一体射出成形防食部の内蔵や、不乾性シーラントをねじ部に注入するなど、オリジナルな発想に基づく防食対策は前例がなく、製造設備そのものも独自に開発する必要がありました。その結果、継手の構造を刷新し、従来の常識を遥かに超えた防食継手を完成させることができました。平成元年、当時の建設省から発行された「機械設備工事共通仕様書」に、ねじ込み式給水用継手として管端防食継手を使用することが明記されました。当然、完成されたエポコートエクストラ、エポコートマルチは、上記仕様条件を満たしています。



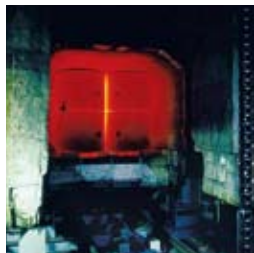
TPM活動は、当社の企業体質強化に大きな成果をあげました。これからもお客様本位のサービスを基本に、美しい21世紀に向け、さらなる活動の進展を計っていく所存です。
取締役会長 東尾光紹



CI導入、TPM活動によって、 時代のニーズに応えるマユ印

経済効率を、促進するための最新の自動設備を設計し設置し、近代的で効率的な経営を、目指しています。また、事故や不良品をなくすよう職場環境の改善を計っています。その結果1995年11月には、TPM一類を受賞することができました。これからもより独創的な新製品を開発し、21世紀の夢工場にむけて、社員一同、歩み続けていきます。

焼鈍



加工



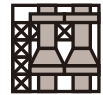
シーラント



梱包



溶解



造型



注湯



焼鈍



加工



コーティング



成形



検査



梱包



倉庫



出荷



CAD



溶解



注湯



加工



成形



コーティング



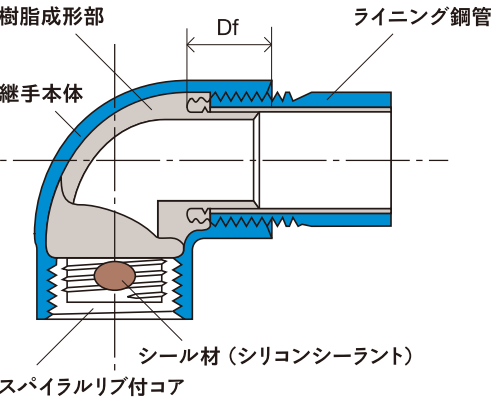
倉庫



エポコートエクストラの特長・利便性

他社製品より
ねじ施工範囲が広い。

ライニング鋼管ねじのバラツキがねじ込み長さに現れますが、樹脂ねじを含む継手ねじ全長が長く、細ねじにも対応できます。（※下記表を参照して下さい。）



※Df長さは施工範囲の広さを示します。

呼び径	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
エポコートエクストラ	16.0	18.5	21.0	22.9	24.3	26.9	31.4	33.8	37.6
他社の平均値	13.0	14.6	16.6	19.0	22.9	25.8	29.2	34.6	

単位:mm

LP/PEどちらのパイプでも
使える兼用型。

2種のライニング鋼管の肉厚差を吸収するため独自のスパイラルリップを樹脂に備えシリコンシーラントが装填されていますので、防食が完璧です。

品揃えが豊富。

6"までの凡庸継手に加え、絶縁継手、10K・5Kフランジ、22 1/2、11 1/4エルボ、クロスオーバーソケット、径違いクロス、ブッシング、可とう差込み式継手など、ライニング鋼管工事に必要な継手を幅広く揃えています。

エポコートエクストラの
品質、性能

最高使用圧力と
使用温度

給水用ライニング鋼管と同様の範囲です。
使用圧力／1MpaG以下（10Kf/cm²）
温度／40℃以下

適用管の規格

水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管
（JWWA-K-116）SGP-VA,VB
水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管
（JWWA-K-132）SGP-PA,PB

耐圧性試験

2.5MPaGの水圧でも漏れ、破壊などの異常はありません。

施工性

管のねじの基準径をa+b,a-bとし、ねじ込み防食部に鉄地露出部分や変形などの異常はありません。

耐水撃性

－54kPaGの負圧と2.5MPaGの正圧を交互に100回加えても異常はありません。

防食性

JPFMP003による滞留水防食試験及び循環水防食試験で性能を確認しています。

圧力損失(相当管長m)

※水頭が低く末端水圧が不足すると考えられる場合は、配管径を大きくするかゾーニングの変更など配慮ください。

※下表はポリエチレン粉体ライニング鋼管、又は塩化ビニルライニング鋼管を使用した場合の管端防食継手の相当管長（m）です。

ポリエチレン粉体ライニング鋼管(相当管長) 単位m

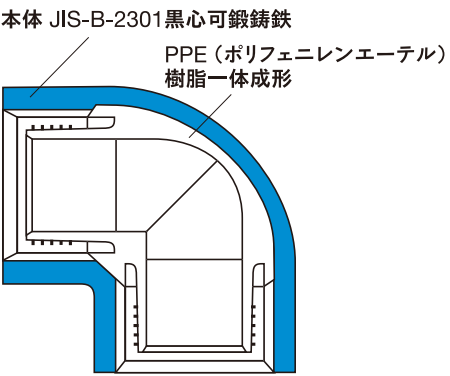
	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
エルボ	3.0	3.1	3.2	3.6	3.3	3.3	4.4	4.6	4.7
チー(直)	1.2	1.6	1.2	1.4	0.9	0.9	1.1	1.3	1.5
チー(分)	3.8	3.8	3.3	4.0	3.6	3.5	4.4	4.9	6.6
ソケット	1.1	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4

塩化ビニルライニング鋼管(相当管長) 単位m

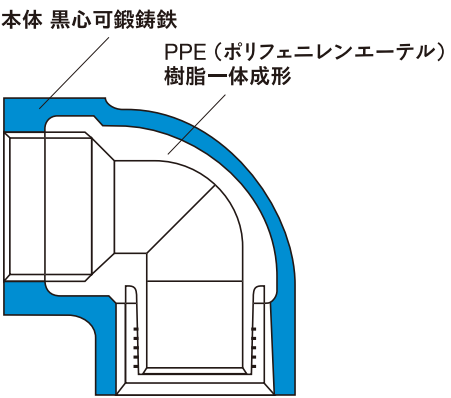
	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
エルボ	2.0	2.2	2.4	2.8	3.0	2.8	3.6	3.7	4.4
チー(直)	1.1	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.9	1.1	1.1
チー(分)	2.3	3.0	3.0	3.3	3.2	3.3	3.9	4.7	5.0
ソケット	0.9	0.7	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4

エポコートエクストラの
構造

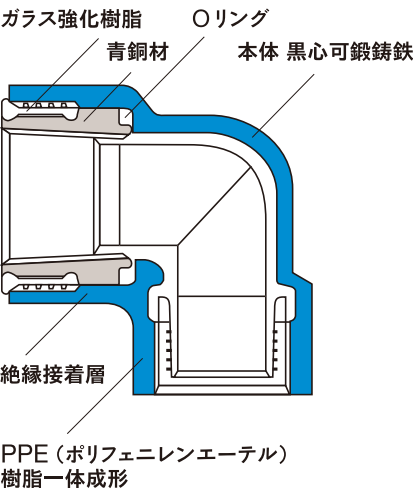
一般継手



アダプター

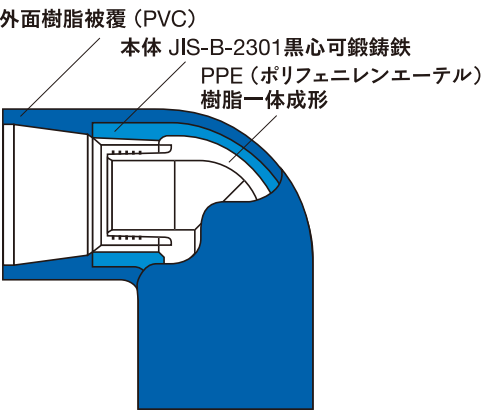


絶縁継手

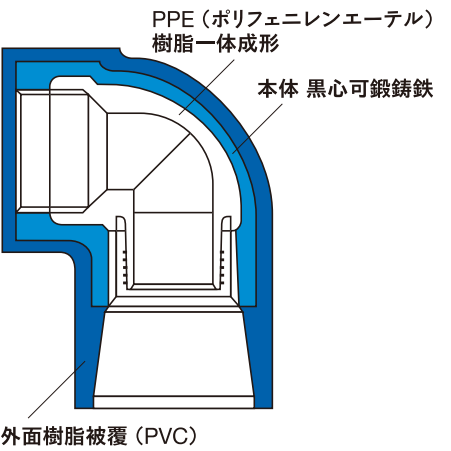


エポコートマルチの
構造

一般継手



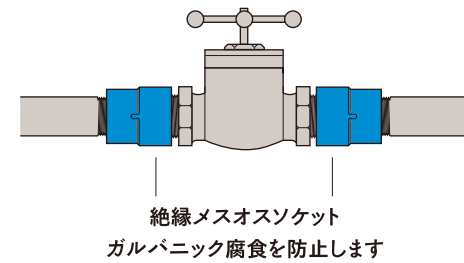
アダプター



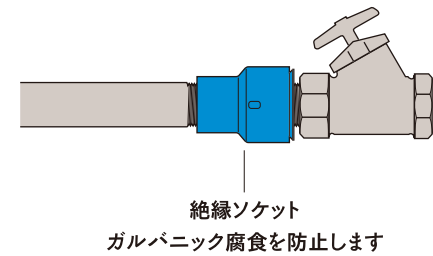
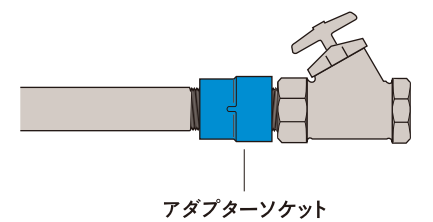
エポコートエクストラ、エポコートマルチ 器具接続用継手の施工例

青銅バルブとの接合

〔管端コアの内蔵しない一般バルブ使用時〕

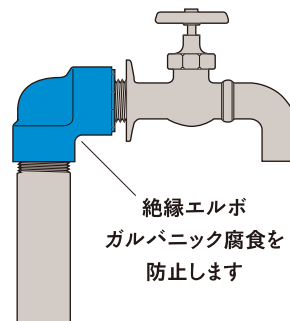
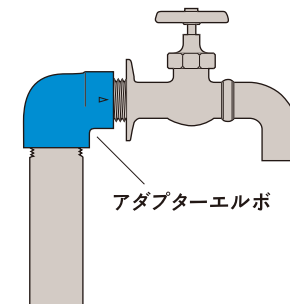


屋内止水栓、又はオネジ器具



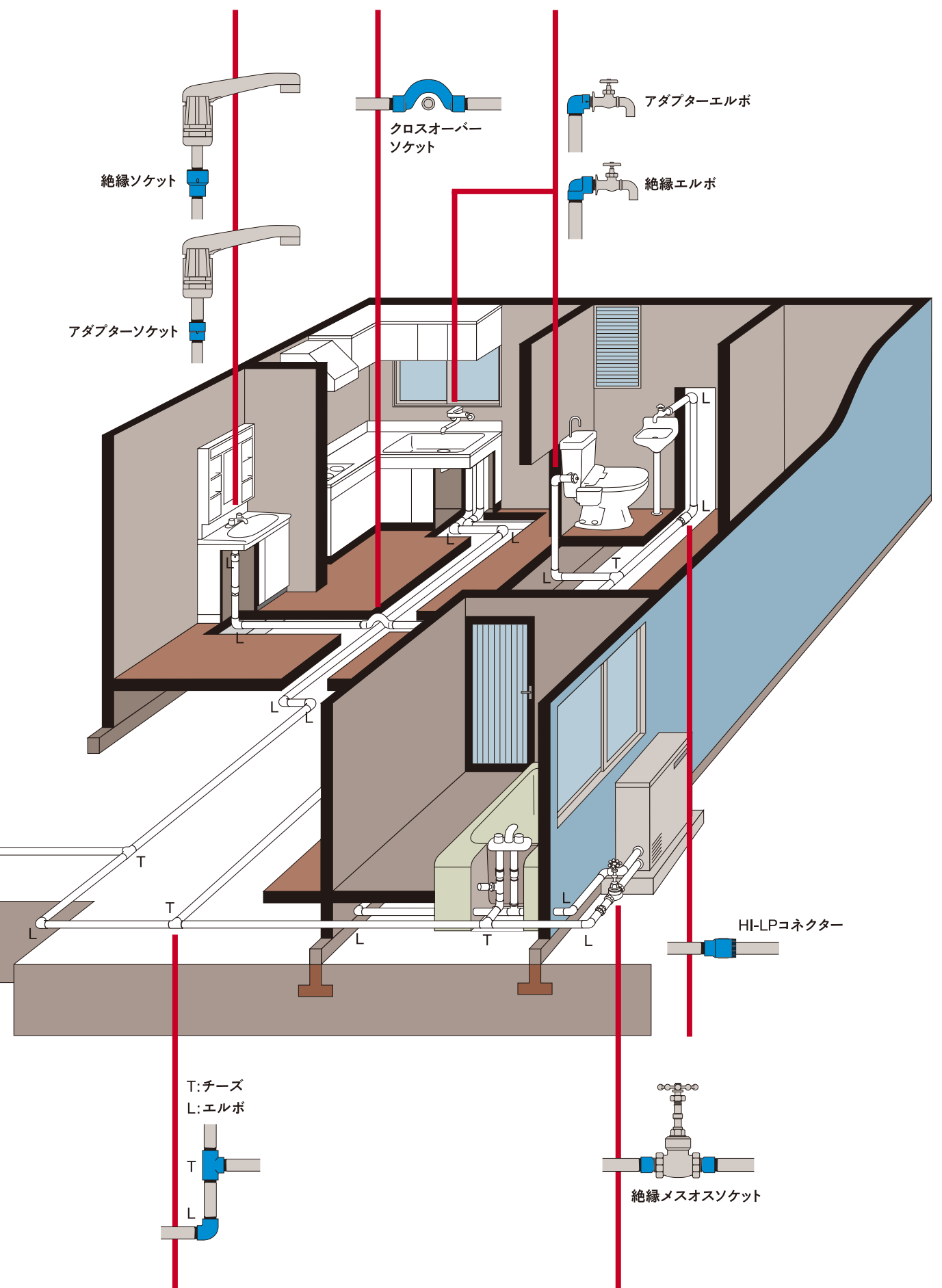
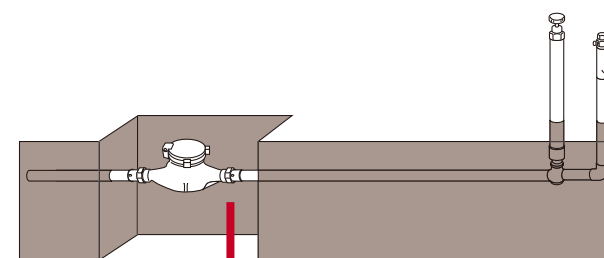
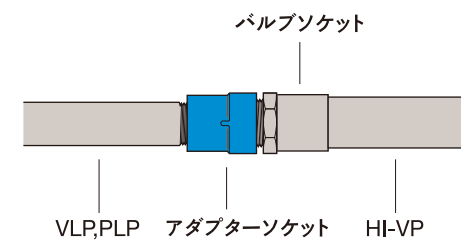
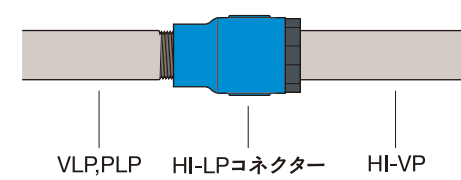
給水栓

〔持ち出しソケットを使用する場合も同様です〕



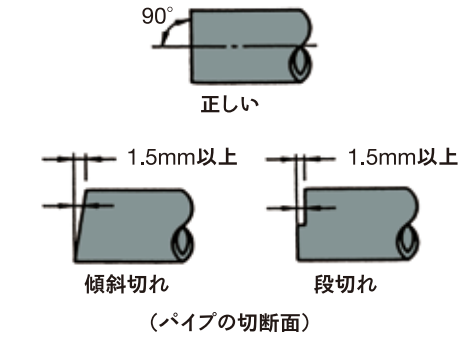
他管種との接合

〔HI側にはTS接合して下さい〕

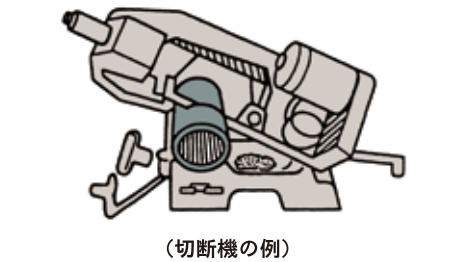


エポコートエクストラの
施工要領について

1. 管の切断



●管の切断にはバンドソー又は、メタルソーをお使
いください。切断は管の軸方向に対して直角に切
断してください。斜め切り、段切れはねじ切りチェー
ザが均等に働かず多角ねじ、偏肉ねじとなります。



●ローラーカッターの切断では管が絞られ大きなか
えりが発生します。又、高速砥石やトーチでの切断
ではライニングが溶かされたり、焼けたりするの
で、これらの切断は行わないでください。

2. 管の面取



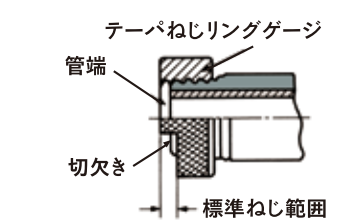
●面取りには必ずスクレーパー又は塩ビリーマをお
使ください。面取りは継手のコアーが無理なく管
内面に挿入されるため行うもので、塩化ビニルライ
ニング鋼管ではIC程度取ってください。
●パイプマシンのパーリングリーマでは鉄地に達
するほどの大きな面取りとなるので、使用しないで
ください。

⚠ 注意下さい
(転造ねじの施工)

- 1.塩ビライニング鋼管の転造ねじ加工品とエポコートエクストラの接合はできません。使用は禁止しております。
- 2.ポリエチレン粉体ライニング鋼管に、転造ねじを加工すると鋼管内径が縮径して、管端防食継手に内蔵するコアーを損傷させる恐れがあります。
ねじ加工機メーカーの専用ゲージによる内径の検査を合格したものだけが接合できます。
エポコートエクストラとの接合は、お客様側の管理責任により実施ください。

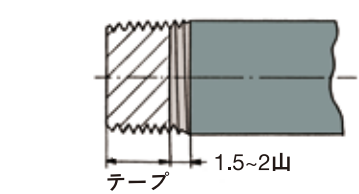
(防食性を発揮し、施工トラブルを防ぐため、次の手順で正しい施工を行ってください。)

3. ねじ切り(切削ねじ)



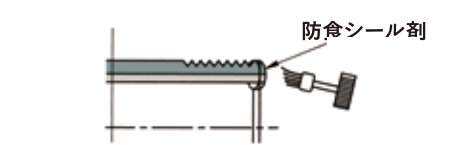
●自動切り上げの付いたダイヘッドを使用してJIS-B-0203に規定するテーパねじを切ってください。
●ねじの太さはテーパねじリングゲージを用いて
確認してください。上図の様に切欠きが規格の太さ
の範囲です。もし規格の範囲に入らない場合はダイ
ヘッドの調整をして必ず試し切りをして確認してく
ださい。
●切削油は上水道専用のもので変質、量不足に注
意してください。

4. ねじのシール



●ねじの表面に付着した切り粉、切削油などを水
やウエスを使って除去してください。すぐに接合せ
ずに保管中にサビの発生する恐れのある場合はウ
エスで軽くふき取ってください。
●シールテープを使用する場合はねじの回転方向
に端面からはみ出さないよう少し引っ張りながら
2/3ラップさせてしっかりと巻いて指で押さえてくだ
さい。
●液状ガスケットをお使いの場合は、JWWA-K-
137に規定された品質の防食シール剤をお使いく
ださい。
●呼び2 1/2以上のねじシールにはシールテープ
と防食シール剤の併用が止水性を安定させますの
でお薦めします。この手順は先にテープシール、次
に防食シール剤の順で使用してください。

5. 管端面の防錆



●管端面と面取り部に防食シール剤を塗布してく
ださい。テープシール使用の場合も忘れずに塗布
してください。

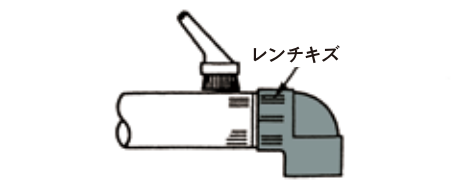
6. 継手のねじ込み

呼び	レンチ呼び	トルク
1/2	300	4
3/4	300	6
1	450	10
1 1/4	450	12
1 1/2	600	15
2	600	20
2 1/2	900	25
3	900	30
4	950	40

トルク単位kg-m

●手締め後、上記の表に従ったサイズのレンチで
所定のトルクを目安に締めてください。

7. 外面の補修

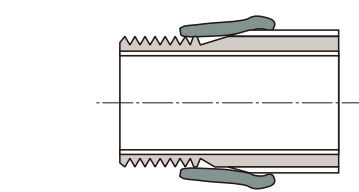


●管や継手のレンチ傷や余りねじ部分に防食剤を
塗布してください。防食剤は有機溶剤が入っていま
すので取り扱いには注意してください。

エポコートマルチの
外面コーキングについて

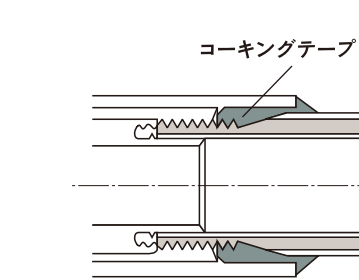
ブチルテープ巻きの場合

1
液状ガスケットを使用する場合は、先にブチルテー
プを図の位置に巻いてください。



コーキングテープの幅の1/2が鋼管被覆にかかるよ
う巻いてください。

2
継手ねじ込みによりテープがはみ出してくるので指
でよく押さえてください。



コーキングテープの必要長さ(目安)

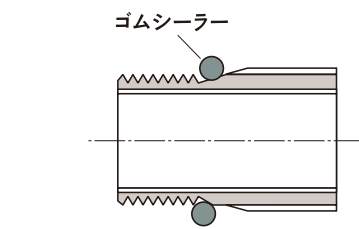
呼び径	15	20	25	32	40	50	65	80	100
長さ	70	110	160	200	230	300	500	600	800

単位:mm

※なお65A以上は2重巻となります。

ゴムシーラー使用の場合

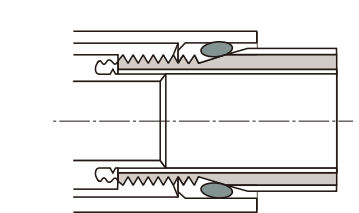
1
ゴムシーラーを先下記的位置に差し込みよくなじ
ませてから液状ガスケットをねじ部に塗布してくだ
さい。



2
ねじ込み後、ゴムシーラーがはみ出していない事を
確認してください。

●外面被覆継手には専用のパイプレンチ、パイプバ
イスを使用してください。

●継手の受口寸法は各社、異なっていますので、専
用ゴム輪は同じ継手メーカー品を使用してください。

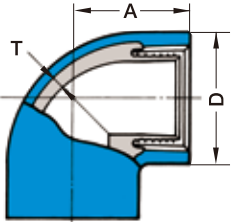


エポコートエクストラ
継手の寸法

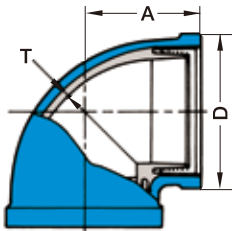
エルボ(L)

呼び径(A)	A	D	T
15	27	27	1.5(min)
20	32	33	1.5(min)
25	38	41	1.5(min)
32	46	50	2.0(min)
40	48	56	2.0(min)
50	57	69	2.0(min)
65	69	91	2.0(min)
80	78	105	2.0(min)
100	97	133	2.0(min)

15A~50A

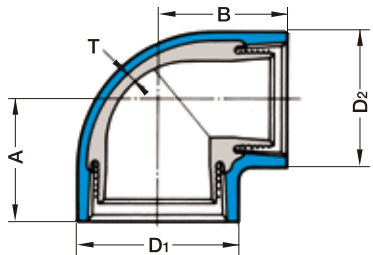


65A~100A



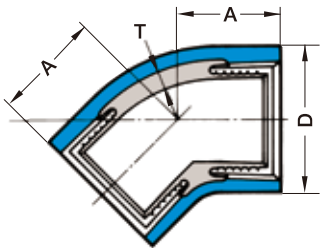
径違いエルボ(RL)

呼び径(A)	A	B	D ₁	D ₂	T
20X15	29	30	33	27	1.5(min)
25X15	32	33	41	27	1.5(min)
25X20	34	35	41	33	1.5(min)
32X20	38	40	50	33	2.0(min)
32X25	40	42	50	41	2.0(min)
40X20	38	43	56	33	2.0(min)
40X25	41	45	56	41	2.0(min)
40X32	45	48	56	50	2.0(min)
50X20	41	49	69	33	2.0(min)
50X25	44	51	69	41	2.0(min)
50X32	48	54	69	50	2.0(min)
50X40	52	55	69	56	2.0(min)
65X40	55	62	91	56	2.0(min)
65X50	60	65	91	69	2.0(min)
80X50	62	72	105	69	2.0(min)
80X65	72	75	105	91	2.0(min)
100X50	69	87	133	69	2.0(min)
100X65	78	90	133	91	2.0(min)
100X80	83	91	133	105	2.0(min)



45°エルボ(45°L)

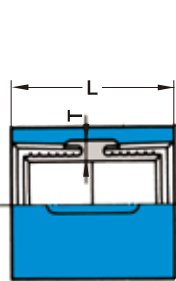
呼び径(A)	A	D	T
15	21	27	2.0(min)
20	25	33	2.3(min)
25	29	41	2.3(min)
32	34	50	2.8(min)
40	37	56	2.8(min)
50	42	69	3.3(min)
65	49	91	3.3(min)
80	54	105	3.3(min)
100	65	133	3.3(min)



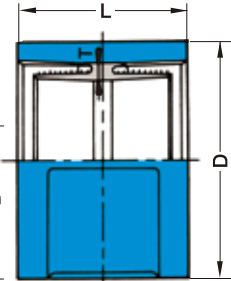
ソケット(S)

呼び径(A)	D	T	L
15	27	3.5(min)	35
20	33	3.5(min)	40
25	41	3.5(min)	45
32	50	4.0(min)	50
40	56	4.0(min)	55
50	69	4.0(min)	60
65	91	4.0(min)	70
80	105	4.0(min)	75
100	133	4.0(min)	85

15A~50A



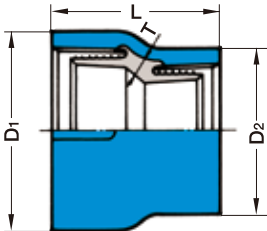
65A~100A



径違いソケット(RS)

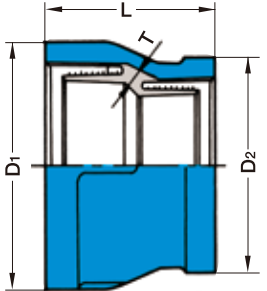
呼び径(A)	D ₁	D ₂	L	T
20X15	33	27	38	2.0(min)
25X15	41	27	42	2.0(min)
25X20	41	33	42	2.3(min)
32X20	50	33	48	2.3(min)
32X25	50	41	48	2.3(min)
40X20	56	33	52	2.3(min)
40X25	56	41	52	2.3(min)
40X32	56	50	52	2.3(min)
50X20	69	33	58	2.3(min)
50X25	69	41	58	2.3(min)
50X32	69	50	58	2.8(min)
50X40	69	56	58	2.8(min)

20A×15A~50A×40A



呼び径(A)	D ₁	D ₂	L	T
65X 20	91	36	65	2.8(min)
65X 25	91	44	65	2.8(min)
65X 32	91	53	65	2.8(min)
65X 40	91	56	65	2.8(min)
65X 50	91	69	65	2.8(min)
80X 25	105	44	72	2.8(min)
80X 40	105	60	72	2.8(min)
80X 50	105	69	72	2.8(min)
80X 65	105	91	72	2.8(min)
100X 25	133	44	85	2.8(min)
100X 40	133	60	85	2.8(min)
100X 50	133	69	85	2.8(min)
100X 65	133	91	85	2.8(min)
100X 80	133	105	85	2.8(min)

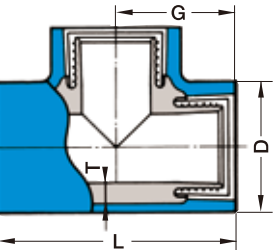
65A×20A~100A×80A



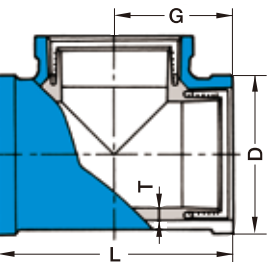
チーズ(T)

呼び径(A)	G	D	T	L
15	27	27	3.5(min)	54
20	32	33	3.5(min)	64
25	38	41	3.5(min)	76
32	46	50	4.0(min)	92
40	48	56	4.0(min)	96
50	57	69	4.0(min)	114
65	69	91	4.0(min)	138
80	78	105	4.0(min)	156
100	97	133	4.0(min)	194

15A~50A



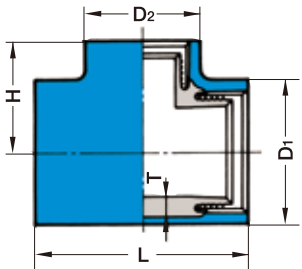
65A~100A



径違いチーズ(RT)

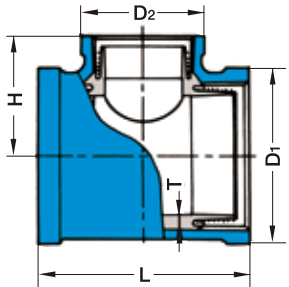
呼び径(A)	H	D ₁	D ₂	L	T
20X15	30	33	27	58	3.5(min)
25X15	33	41	27	64	3.5(min)
25X20	35	41	33	68	3.5(min)
32X15	38	50	27	68	4.0(min)
32X20	40	50	33	76	4.0(min)
32X25	42	50	41	80	4.0(min)
40X15	42	56	27	70	4.0(min)
40X20	43	56	33	76	4.0(min)
40X25	45	56	41	82	4.0(min)
40X32	48	56	50	90	4.0(min)
50X15	48	69	27	76	4.0(min)
50X20	49	69	33	82	4.0(min)
50X25	51	69	41	88	4.0(min)
50X32	54	69	50	96	4.0(min)
50X40	55	69	56	104	4.0(min)

20A×15A~50A×40A



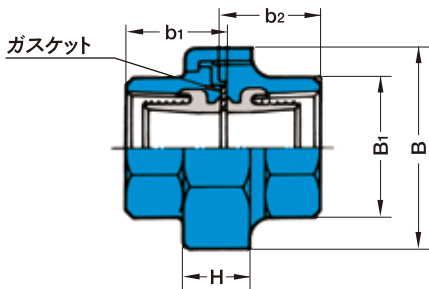
呼び径(A)	H	D ₁	D ₂	L	T
65X 20	58	91	33	88	4.0(min)
65X 25	60	91	41	96	4.0(min)
65X 32	62	91	50	104	4.0(min)
65X 40	62	91	56	110	4.0(min)
65X 50	65	91	69	120	4.0(min)
80X 20	66	105	33	92	4.0(min)
80X 25	68	105	41	100	4.0(min)
80X 32	70	105	50	110	4.0(min)
80X 40	72	105	56	116	4.0(min)
80X 50	72	105	69	124	4.0(min)
80X 65	75	105	91	144	4.0(min)
100X 20	80	133	33	108	4.0(min)
100X 25	83	133	41	114	4.0(min)
100X 32	86	133	50	122	4.0(min)
100X 40	86	133	56	126	4.0(min)
100X 50	87	133	69	138	4.0(min)
100X 65	90	133	91	156	4.0(min)
100X 80	91	133	105	166	4.0(min)

65A×20A~100A×80A



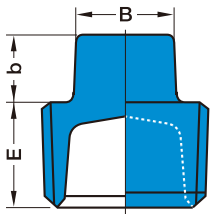
ユニオン(U)

呼び径(A)	b ₁	b ₂	H	B	B ₁
15	21.0	21.5	17.0	八角 42	八角 27
20	24.5	26.0	18.5	八角 49	八角 33
25	27.0	29.0	20.0	八角 59	八角 41
32	30.0	32.0	22.0	十角 69	十角 50
40	33.0	35.5	24.5	十角 78	十角 56
50	37.0	39.5	27.0	十角 93	十角 69



プラグ(P)

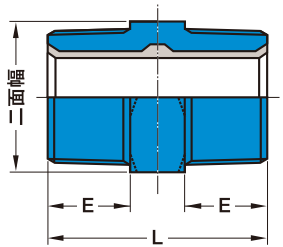
呼び径(A)	頭部四角		ねじ長さE
	二面幅B	高さb	
15	14	10	15
20	17	11	17
25	19	12	19
32	23	13	22
40	26	14	22
50	32	15	26
65	41	18	30
80	46	19	34
100	58	22	40



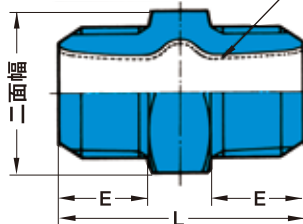
ニップル(Ni)

呼び径(A)	L	E	二面幅	
			六角	八角
15	45	16	26	—
20	51	18	32	—
25	59	20	38	—
32	64	24	46	—
40	67	24	54	—
50	74	27	—	63
65	73	28	—	80
80	81	32	—	65
100	92	37	—	120

15~50A : PPE(ポリフェニレンエーテル)

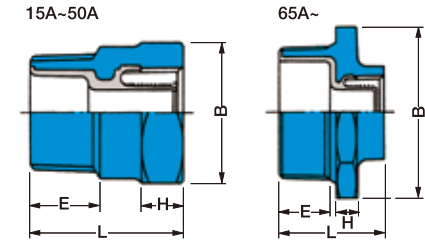


65~100A:エポキシ樹脂コーティング



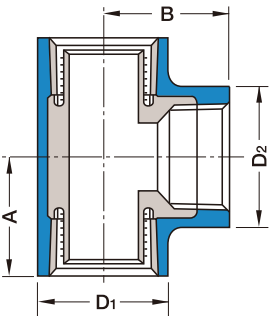
ブッシング(Bu)

呼び径 (A)	L	E	H	二面幅	
				六角	八角
20X15	41	18.0	11.0	36.0	—
25X15	46.5	20.0	13.0	41.0	—
25X20	46.5	20.0	13.0	41.0	—
32X20	50.0	25.0	15.0	50.0	—
32X25	54.0	26.0	15.5	50.0	—
40X20	50.0	26.5	17.0	60.0	—
40X25	54.0	27.5	17.0	60.0	—
40X32	57.0	27.0	17.5	60.0	—
50X20	53.0	29.0	18.0	—	70.0
50X25	56.0	29.0	18.0	—	70.0
50X32	59.0	29.0	18.0	—	70.0
50X40	60.0	29.0	18.0	—	70.0
65X32	63.5	34.0	13.0	—	90.0
65X40	64.5	34.0	13.0	—	90.0
65X50	68.5	34.0	13.0	—	90.0



アダプターチーズ

呼び径(A)	A	B	D ₁	D ₂
20X15	30.0	31.0	33.6	30.6
20	32.0	32.0	33.6	36.6
25X15	35.5	36.5	41.0	30.6

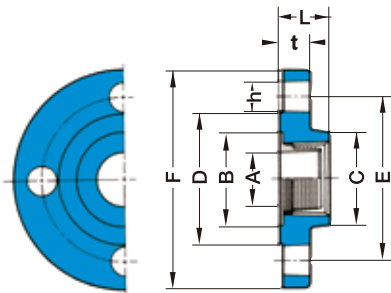


10Kフランジ

呼び径(A)	A	B	C	D	E	F	h	L	t	穴数
20	15.9	36.0	37.0	58.0	75.0	100.0	15.0	27.6	15.0	4
25	21.5	44.0	45.0	69.0	90.0	125.0	19.0	30.5	15.0	4
32	29.0	53.0	54.0	79.0	100.0	135.0	19.0	33.0	18.0	4
40	34.7	58.0	60.0	84.0	105.0	140.0	19.0	34.6	18.0	4
50	46.2	66.0	76.0	99.0	120.0	155.0	19.0	37.1	18.0	4
65	59.7	83.0	93.0	119.0	140.0	175.0	19.0	42.0	20.0	4
80	70.9	96.0	104.0	129.0	150.0	185.0	19.0	44.5	20.0	8
100	95.2	116.0	130.0	154.0	175.0	210.0	19.0	50.0	20.0	8

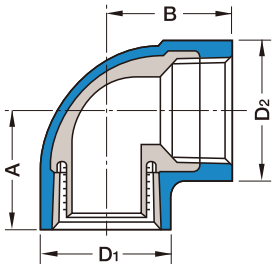
5Kフランジ

呼び径(A)	A	B	C	D	E	F	h	L	t	穴数
20	15.9	36.0	37.0	52.0	65.0	85.0	12.0	27.6	11.0	4
25	21.5	44.0	45.0	62.0	75.0	95.0	12.0	30.5	11.0	4
32	29.0	53.0	54.0	72.0	90.0	115.0	15.0	33.0	13.0	4
40	34.7	58.0	60.0	78.0	95.0	120.0	15.0	34.6	13.0	4
50	46.2	66.0	76.0	88.0	105.0	130.0	15.0	37.1	15.0	4
65	59.7	83.0	93.0	112.0	130.0	155.0	15.0	42.0	15.0	4
80	70.9	96.0	104.0	125.0	145.0	180.0	19.0	44.5	15.0	4
100	95.2	116.0	130.0	145.0	165.0	200.0	19.0	50.0	17.0	8



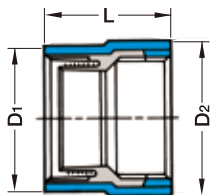
アダプターエルボ

呼び径(A)	A	B	D ₁	D ₂
15	27.0	29.0	27.0	30.6
20	32.0	32.0	33.6	36.6
25	37.0	40.0	41.0	44.0
20X15	30.0	31.0	33.6	30.6



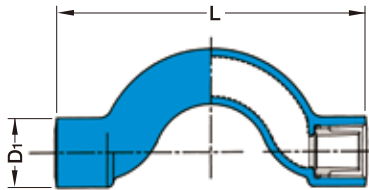
アダプターソケット

呼び径(A)	D ₁	D ₂	L
15	27.0	30.6	36.3
20	33.6	36.6	41.0
25	41.0	44.0	45.8
32	50.0	54.0	51.2
40	56.0	60.0	53.2
50	69.0	73.0	60.3
20X15	33.6	30.6	39.0



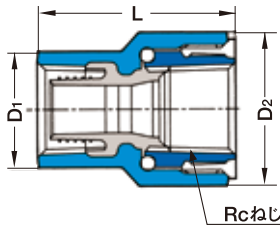
クロスオーバーソケット(COS)

呼び径(A)	A	D ₁
20	154	34



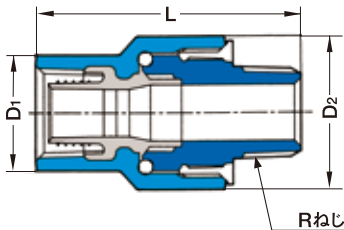
絶縁ソケット

呼び径(A)	D ₁	D ₂	L
15	27	35.8	46
20	33	41.4	50.5
25	41	50.6	59
20X15	33	35.8	48
25X20	41	41.4	54.5



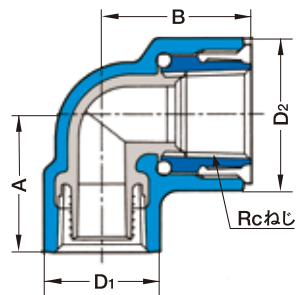
絶縁メスオスソケット

呼び径(A)	D ₁	D ₂	L
15	27	35.8	63
20	33	41.4	69
25	41	50.6	80.3
20X15	33	35.8	64



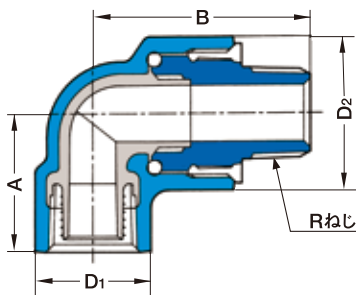
絶縁エルボ

呼び径(A)	A	B	D ₁	D ₂
15	32	35	27	35.8
20	38	41	33	41.4
25	46.5	49	41	50.6
20X15	38	41	33	35.8
25X20	46.5	43	41	41.4



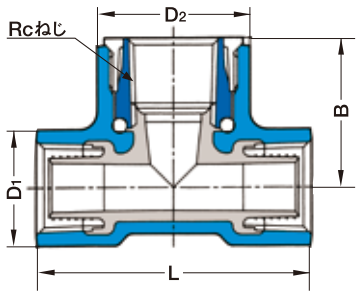
絶縁メスオスエルボ

呼び径(A)	A	B	D ₁	D ₂
15	32	52	27	35.8
20	38	59.5	33	41.4
25	46.5	70.3	41	50.6
20X15	59.5	55.5	33	35.8

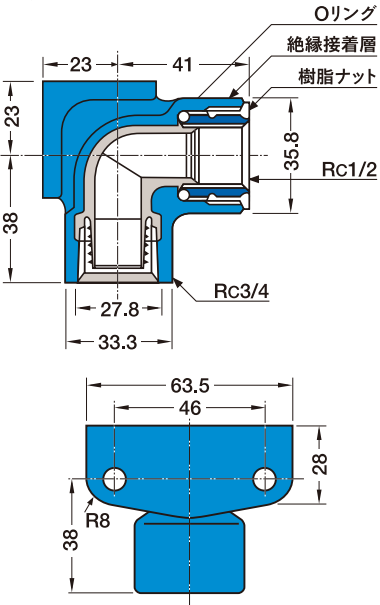


絶縁チーズ

呼び径(A)	L	B	D ₁	D ₂
15	64	35	27	35.8
20	76	41	33	41.4
20X15	76	41	33	35.8
25X20	93	43	41	41.4



絶縁座付エルボ(20×15)

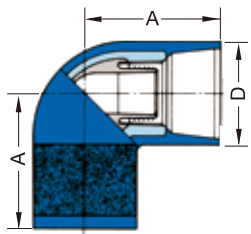


エポコートマルチ
継手の寸法

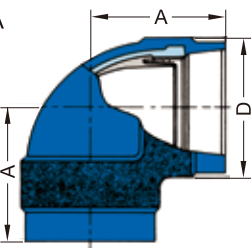
エルボ (L)

呼び径(A)	A	D
15	48.0	34.2
20	53.6	40.2
25	64.0	48.2
32	72.0	58.4
40	75.1	64.2
50	84.0	77.6
65	99.0	95.7
80	110.0	108.6
100	132.2	135.0

15A~50A



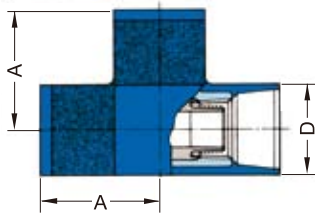
65A~100A



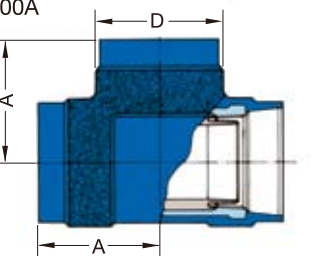
チーズ (T)

呼び径(A)	A	D
15	48.0	34.2
20	53.0	40.2
25	64.0	48.2
32	72.0	58.4
40	74.3	64.2
50	84.5	78.2
65	98.3	102.4
80	109.8	116.7
100	130.5	143.0

15A~50A

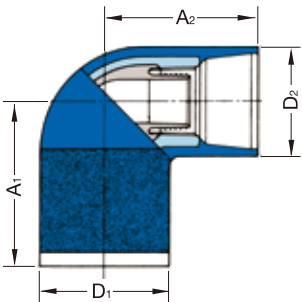


65A~100A



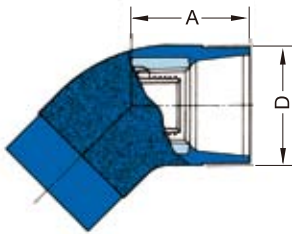
径違いエルボ (RL)

呼び径(A)	A ₁	A ₂	D ₁	D ₂
20X15	50.5	51.0	40.2	34.2
25X20	60.5	56.0	48.2	40.2
32X25	66	68	58.4	48.2
40X32	71.3	74.4	64.2	58.4
50X40	78.2	81.8	78.2	64.2



45°エルボ (45°L)

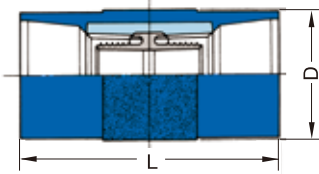
呼び径(A)	A	D
15	41.7	36.5
20	46.0	42.0
25	55.1	51.5
32	59.5	61.4
40	62.5	68
50	68.0	81.0
80	85.0	116.7



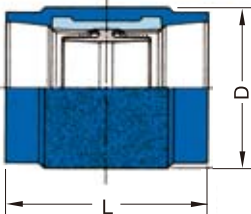
ソケット (S)

呼び径(A)	L	D
15	78.0	36.5
20	83.0	41.5
25	97.0	51.5
32	101.8	61.4
40	107.1	68.0
50	113.0	81.0
65	128.4	102.4
80	138.2	116.7
100	152.1	147.0

15A~50A



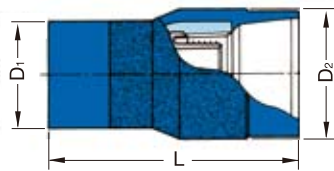
65A~100A



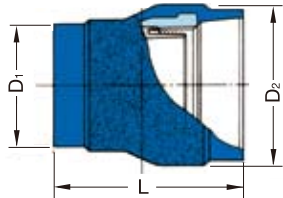
径違いソケット (RS)

呼び径(A)	L	D ₁	D ₂
20X15	80.0	34.2	41.5
25X15	88.7	34.2	51.5
25X20	89.3	40.2	51.5
32X20	95.6	40.2	61.4
32X25	99.7	48.2	61.4
40X25	103.7	48.2	68.0
40X32	103.5	58.4	68.0
50X32	111.2	58.4	81.0
50X40	110.1	64.2	81.0
65X50	121.0	77.6	102.4
80X50	130.0	77.6	116.7
80X65	132.5	95.7	116.7
100X80	151.2	108.6	147.0

20A×15A~50A×40A

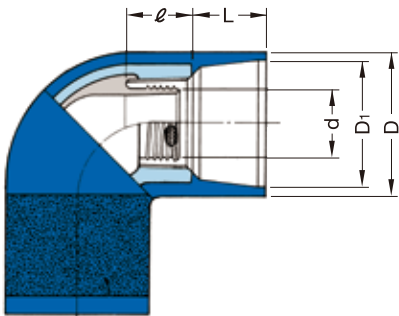


65A×50A~100A×80A



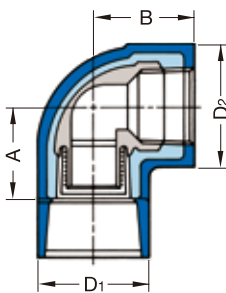
受口寸法と構造

呼び径 (A)	D	D ₁	L	d	
15	34.2	30.2	20.5	13.9	16.0
20	40.2	35.2	20.5	18.9	18.5
25	48.2	43.2	25.5	24.9	21.0
32	58.4	51.2	25.5	33.0	22.9
40	64.2	56.7	25.5	38.8	24.3
50	78.2	68.6	26.0	50.3	26.9
65	95.7	85.7	28.5	64.8	31.4
80	108.6	98.6	30.5	76.4	33.8
100	135.0	125.0	33.5	101.2	37.6



アダプターエルボ継手 (AL)

呼び径(A)	A	B	D ₁	D ₂
15	27	29	34.2	37.6
20	32	36	35.2	42.6
20X15	32	36	35.2	42.6



アダプター継手ソケット (AS)

呼び径(A)	D ₁	D ₂	L
15	37.2	34.2	59.8
20	37.2	40.2	63.5
25	48.2	48.2	74.3
32	58.4	58.4	79.7
40	64.2	64.2	81.7
50	78.2	78.2	90.2
20X15	37.2	40.2	63.5

