

ハウジング形管継手



トップジョイント 配管システム

日本水道協会品質認証センター 認証登録品
日本消防設備安全センター 型式認定品
日本金属継手協会規格 JPF MPO06 適合品
ステンレス協会規格 SAS361 適合品



RIKEN

近年、建築業界では、工事の多様化・迅速化が進み、配管工事においても省力的かつ合理的な配管工法のニーズが高まっています。

当社は、「トップジョイント配管システム」(ハウジング形管継手)を豊富に品揃えし、長年の実績と蓄積した技術力をもって、皆様のご要望にお応えします。



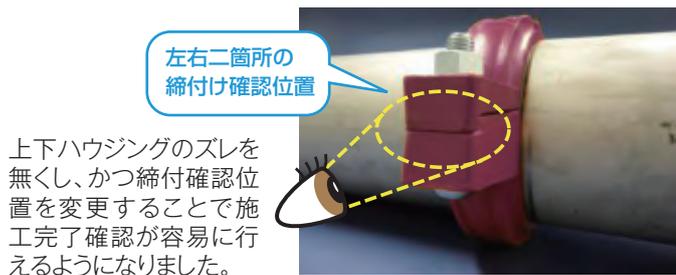
TOP - JOINT

Index

特長	2～3 ページ	トップフランジ FL - 10AP	11 ページ
I 適用範囲	4～5 ページ	トップフランジ FL - 10	11 ページ
II 種類	6～7 ページ	トップアウトレット (枝管取出し用) T - 1	12 ページ
III 形状と寸法		トップアウトレット (枝管取出し用) T - 2	12 ページ
●鋼管用		●ステンレス鋼鋼管用	
トップジョイント R-5・R-5H	8 ページ	トップジョイント (R-5・R-5H) エポキシコート品	13 ページ
トップジョイント R-0・R-0H	8 ページ	トップジョイント R-0ⅡH エポキシコート品	13 ページ
トップジョイント R-11	9 ページ	トップジョイント (R-5・R-5H) ナイロンコート品	13 ページ
トップジョイント R-0Ⅱ・R-0ⅡH	9 ページ	サストップシステム (ハウジング)	14 ページ
トップフィッティング	10 ページ	サストップシステム (フィッティング)	14 ページ
		IV 工具類	15 ページ

新型トップジョイント R-0Ⅱ (固定型) の特長

施工管理の向上

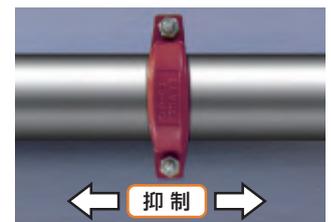


信頼性の向上



固定機能の強化

R-0Ⅱは従来品に対して加圧時の伸び量を抑制しました。



作業性の向上 (上下ハウジングの組合せ方向性の解消)

新型「R-0Ⅱ」は方向性が無くなり、作業性が向上しました。



サイズラインナップの拡大 (50A・200A)

新たに50A・200Aをラインナップしました。





特長 Features

豊富な表面処理

バリエーション豊かな表面処理を取り揃えています。

一次防錆品

溶融亜鉛めっき品

エポキシコート品

ナイロンコート品



ボルト落下防止機能搭載 (ボルトクリッパー)

施工時のボルト落下を防止し、作業が迅速、安全に行なえます。



耐熱・耐塩素ガスケットの採用

近年の水道原水の取り巻く環境悪化に伴い、殺菌用として投入される塩素の濃度が高くなり、配管に及ぼす影響も大きくなってきています。そこで、いち早く耐熱・耐塩素性を併せもったガスケットを開発し採用しました。



ステンレス配管にも最適

ステンレス製のサSTOPシステムを豊富に取り揃えていますので、トップジョイントエポキシコート品やナイロンコート品との組み合わせにより、中大口径のステンレス配管の接合を容易にします。



施工が簡単

管の加工・接合が、ねじ込み継手や溶接接合と比較して簡単にしかも素早くできます。



管の伸縮・たわみを吸収 (R-5・R-11)

構造上、配管のたわみや伸縮に強く可とう性を備えています。

(ループ配管などに対応できます。)



管の固定機能を備える (R-0・R-0II)

ハウジングの合わせ面に、凸凹を設けることにより、R-5・R-11に備えている伸縮可とう性を抑制した継手です。



I 適用範囲

	トップジョイント (伸縮可とう型)		トップジョイント (固定型)			
	R-5	R-5H	R-0	R-0H	R-0II	R-0IIF
◇材質	鋳鉄		鋳鉄		鋳鉄	
◇表面処理	一次防錆品 溶融亜鉛めっき品	エポキシコート品 ナイロンコート品	一次防錆品 溶融亜鉛めっき品	エポキシコート品 ナイロンコート品	一次防錆品 溶融亜鉛めっき品	エポキシコート品
◇ボルト・ナット	鋼製 ※ナイロンコート品は SUS304		鋼製 ※ナイロンコート品は SUS304		鋼製	
◇ガスケット	通常品	耐熱耐塩素品	通常品	耐熱耐塩素品	通常品	耐熱耐塩素品
◇使用温度	鋼管使用時	0 ~ 60℃	0 ~ 60℃	0 ~ 60℃	0 ~ 60℃	0 ~ 60℃
	ステンレス鋼管使用時	0 ~ 60℃	0 ~ 80℃	×	0 ~ 60℃	0 ~ 80℃
◇適用水質	水道法の規定に基づく「水道水水質基準」(厚生労働省)と「JRA-GL02 冷凍空調機器用水質ガイドライン」(日本冷凍空調工業会)に準拠して下さい。					
◇適用管と使用圧力 (MPa)	配管用炭素鋼管	◎ 0~2 ○ 0~2	○ 0~2	◎ 0~2 ○ 0~2	◎ 0~2	○ 0~2
	水配管用亜鉛めっき鋼管	◎ 0~2 ○ 0~2	○ 0~2	◎ 0~2 ○ 0~2	◎ 0~2	○ 0~2
	圧力配管用炭素鋼管	◎ 0~2 ○ 0~2	○ 0~2	◎ 0~2 ○ 0~2	◎ 0~2	○ 0~2
	一般配管用ステンレス鋼管	○ 0~2 ○ 0~2 (4B~6B:0~1) (4B~6B:0~1)	○ 0~2 (4B~6B:0~1)	×	○ 0~1	○ 0~1
	配管用ステンレス鋼管	○ 0~2 ○ 0~2 (4B~6B:0~1) (4B~6B:0~1)	○ 0~2 (4B~6B:0~1)	×	○ 0~1	○ 0~1

	トップジョイント (伸縮可とう型)	サストップシステム (伸縮可とう型)	トップフランジ	トップフィッティング	トップアウトレット	
	R-11	ハウジング フィッティング	FL-10	F-1~F-5, FL-10AP	T-1	T-2
◇材質	鋳鉄	ステンレス(SCS14)	鋳鉄	鋳鉄	鋳鉄	鋳鉄
◇表面処理	一次防錆品 溶融亜鉛めっき品	—	一次防錆品 溶融亜鉛めっき品	一次防錆品 溶融亜鉛めっき品	一次防錆品 溶融亜鉛めっき品	一次防錆品
◇ボルト・ナット	鋼製	SUS316製 —	鋼製	—	鋼製	鋼製
◇ガスケット	通常品	耐熱耐塩素品 —	通常品	—	通常品	通常品
◇使用温度	鋼管使用時	×	0 ~ 60℃	0 ~ 40℃ 0 ~ 50℃	0 ~ 40℃ 0 ~ 50℃	0 ~ 40℃
	ステンレス鋼管使用時	×	×	×	×	×
◇適用水質	水道法の規定に基づく「水道水水質基準」(厚生労働省)と「JRA-GL02 冷凍空調機器用水質ガイドライン」(日本冷凍空調工業会)に準拠して下さい。					
◇適用管と使用圧力 (MPa)	配管用炭素鋼管	◎ 0~2	×	◎ 0~1.4 (FL-10AP:0~1.4)	◎ 0~2 (FL-10AP:0~1.4)	◎ 0~1.4
	水配管用亜鉛めっき鋼管	◎ 0~2	×	◎ 0~1.4 (FL-10AP:0~1.4)	◎ 0~2 (FL-10AP:0~1.4)	◎ 0~1.4
	圧力配管用炭素鋼管	◎ 0~2	×	◎ 0~1.4 (FL-10AP:0~1.4)	◎ 0~2 (FL-10AP:0~1.4)	◎ 0~1.4
	一般配管用ステンレス鋼管	×	◎ 0~2 (10KFA:0~1.4)	×	×	×
	配管用ステンレス鋼管	×	◎ 0~2 (10KFA:0~1.4)	×	×	×

注) 記号の意味は右記となります。 ◎: 推奨 ○: 使用可 ×: 使用不可

注意

- 1 ガスケットの期待寿命は使用温度によって異なります。詳細はお問い合わせください。
- 2 通常品ガスケットは 60℃以下であっても残留塩素を含む水質 (給湯、給水) には使用出来ません。
- 3 通常品ガスケットは 60℃以下の消火配管および空調配管に使用出来ます。
- 4 耐熱耐塩素ガスケットを 60℃以上で使用する場合はステンレス鋼管をご使用ください。使用するステンレス鋼種は使用環境等を考慮の上でお客様にて選定ください。
- 5 耐熱耐塩素ガスケット使用時でも、残留塩素濃度は 1.0 mg / ℓ 以下でご使用ください。
- 6 結露等が発生する湿潤環境下では一次防錆品以外をご使用ください。
- 7 消火配管は湿式のみで使用出来ます。
- 8 消火配管にてステンレス鋼管を使用する場合は、R-5 型の 1B ~ 3B サイズのみ使用出来ます (最高使用圧力: 2.0 MPa)。
- 9 R-5H、R-0H、R-0 II H は消防認定品ではありませんので、消火配管には使用出来ません。
- 10 FL-10AP、10K フランジアダプターには JIS 10K フランジ用のガスケットをご使用ください。
- 11 U 溝、及びカットグループ溝には使用出来ません。

◇ 使用用途 ※印…受注生産品を示す	屋内(乾燥環境)		屋内(湿潤環境)	
	消火配管(鋼管)	◎ 一次防錆品 R-5、R-0、R-0II、R-11、FL-10、FL-10AP、F1~F5、T1、T2 ◎ 溶融亜鉛めっき品 R-5、R-0、R-0II、R-11※、FL-10、FL-10AP、F1~F5、T1	◎ 溶融亜鉛めっき品 R-5、R-0、R-0II、R-11※、FL-10、FL-10AP、F1~F5、T1 ◎ ナイロンコート品 R-5	
	消火配管(ステンレス鋼管)	◎ エポキシコート品 R-5(1B~3B) ◎ ナイロンコート品 R-5(11/4B~3B) ○ 溶融亜鉛めっき品 R-5(1B~3B) ○ 一次防錆品 R-5(1B~3B)	◎ ナイロンコート品 R-5(11/4B~3B) ○ 溶融亜鉛めっき品 R-5(1B~3B)	
	空調配管(鋼管)	◎ 溶融亜鉛めっき品 R-5、R-5H※、R-0、R-0H※、R-0II、R-0IIH※、R-11※、FL-10 ◎ 溶融亜鉛めっき品 FL-10AP、F1~F5、T1 ◎ ナイロンコート品 R-5、R-5H ◎ エポキシコート品(ステンレスボルト装着品) R-5H ◎ サストップシステム	◎ 溶融亜鉛めっき品 R-5、R-5H※、R-0、R-0H※、R-0II、R-0IIH※、R-11※、FL-10 ◎ 溶融亜鉛めっき品 FL-10AP、F1~F5、T1 ◎ ナイロンコート品 R-5、R-5H ◎ エポキシコート品(ステンレスボルト装着品) R-5H ◎ サストップシステム	
	空調配管(ステンレス鋼管)	◎ ナイロンコート品 R-5、R-5H ◎ エポキシコート品(ステンレスボルト装着品) R-5H ○ 溶融亜鉛めっき品 R-5、R-5H※、R-0II、R-0IIH※	◎ ナイロンコート品 R-5、R-5H ◎ エポキシコート品(ステンレスボルト装着品) R-5H ○ 溶融亜鉛めっき品 R-5、R-5H※、R-0II、R-0IIH※	
	給水配管(ステンレス鋼管)	◎ サストップシステム ◎ ナイロンコート品 R-5H ◎ エポキシコート品 R-5H、R-0IIH※ ◎ エポキシコート品(ステンレスボルト装着品) R-5H ○ 溶融亜鉛めっき品 R-5H※、R-0IIH※	◎ サストップシステム ◎ ナイロンコート品 R-5H ◎ エポキシコート品(ステンレスボルト装着品) R-5H ○ 溶融亜鉛めっき品 R-5H※、R-0IIH※	
	給湯配管(ステンレス鋼管)	◎ サストップシステム ◎ ナイロンコート品 R-5H ◎ エポキシコート品 R-5H、R-0IIH※ ◎ エポキシコート品(ステンレスボルト装着品) R-5H ○ 溶融亜鉛めっき品 R-5H※、R-0IIH※	◎ サストップシステム ◎ ナイロンコート品 R-5H ◎ エポキシコート品(ステンレスボルト装着品) R-5H ○ 溶融亜鉛めっき品 R-5H※、R-0IIH※	

◇ 使用用途 ※印…受注生産品を示す	屋外		埋設	
	消火配管(鋼管)	◎ ナイロンコート品 R-5 ○ 溶融亜鉛めっき品 R-5、R-0、R-0II、R-11※、FL-10、FL-10AP、F1~F5、T1	◎ ナイロンコート品 R-5 ○ 溶融亜鉛めっき品 R-5、R-11※	
	消火配管(ステンレス鋼管)	◎ ナイロンコート品 R-5(11/4B~3B) ○ 溶融亜鉛めっき品 R-5(1B~3B)	◎ ナイロンコート品 R-5(11/4B~3B) ○ 溶融亜鉛めっき品 R-5(1B~3B)	
	空調配管(鋼管)	◎ ナイロンコート品 R-5、R-5H ○ 溶融亜鉛めっき品 R-5、R-5H※、R-0、R-0H※、R-0II、R-0IIH※、R-11※、FL-10、FL-10AP、F1~F5、T1		
	空調配管(ステンレス鋼管)	◎ サストップシステム ◎ ナイロンコート品 R-5、R-5H ○ 溶融亜鉛めっき品 R-5、R-5H※、R-0II、R-0IIH※	◎ サストップシステム ◎ ナイロンコート品 R-5、R-5H ○ エポキシコート品(ステンレスボルト装着品) R-5H ○ 溶融亜鉛めっき品 R-5、R-5H※	
	給水配管(ステンレス鋼管)	◎ サストップシステム ◎ ナイロンコート品 R-5H ○ 溶融亜鉛めっき品 R-5H※、R-0IIH※	◎ サストップシステム ◎ ナイロンコート品 R-5H ○ エポキシコート品(ステンレスボルト装着品) R-5H ○ 溶融亜鉛めっき品 R-5H※	
	給湯配管(ステンレス鋼管)	◎ サストップシステム ◎ ナイロンコート品 R-5H ○ 溶融亜鉛めっき品 R-5H※、R-0IIH※	◎ サストップシステム ◎ ナイロンコート品 R-5H ○ エポキシコート品(ステンレスボルト装着品) R-5H ○ 溶融亜鉛めっき品 R-5H※	

注) 記号の意味は右記となります。 ◎: 推奨 ○: 使用可

- トップジョイント固定型と4B以上のトップフィッティングを接続した場合、トップフィッティング側の溝寸法形状が管に加工される転造溝寸法形状と異なる為、継手に可とう伸縮性が若干発生する場合があります。
- 埋設配管で使用する場合は、ポリエチレンスリーブ及び防食テープ、又はベトラタム系防食テープ及びプラスチックテープ等による防食処理を行ってください。
- 施工時にハウジングの合わせ面が合わさった後、ナットを過剰に締め付けを行うとボルトが破断する可能性があります。
- 新塗装の一次防錆品(エンジ色) および溶融亜鉛めっき品については、泡消火配管にも使用できます。従来の一次防錆品(オレンジ色)のトップフランジ(FL-10AP)・トップフィッティング・トップアウトレットにつきましては、泡消火配管には使用できません。各継手の認定番号につきましては、7ページを参照ください。
- 溶融亜鉛めっき鋼管と同等の防食性能を求める配管、および改修工事などで水を頻繁に入れ替える配管に使用するトップフランジ(FL-10AP)・トップフィッティング・トップアウトレットは溶融亜鉛めっき品をご使用ください。
- 雨水配管には、鋼管又ステンレス鋼管が使用出来ます。配管内に異物が混入しますと継手接合部に詰まるおそれがあるため異物が混入しないようご注意ください。
- R-0 II 及び R-0 II H は、ステンレス管同士の接合には使用出来ますが、サストップとの接合には使用出来ません。

II 種類

アイテム一覧

■ 鋼管用

呼 び (B)	トップジョイント				トップフランジ		トップフィッティング						トップアウトレット T	
	R-5	R-0	R-0II	R-11	FL-10	FL-10AP	L(F-1) 90°エルボ	45L(F-2) 45°エルボ	T(F-3) チーズ	Ca(F-4) キャップ	RT(F-3) 径違いチーズ	RS(F-5) 径違いソケット	T-1	T-2
1	●※													
1 1/4	●※													
1 1/4 × 1														●
1 1/2	●※													
1 1/2 × 1														●
2	●○		●○			●○	●○		●○	●○				
2 × 1													●○	
2 × 1 1/4													●○	
2 × 1 1/2													●○	
2 1/2	●○	●○	●○		●○	●○	●○	●○	●○	●○				
2 1/2 (ショートタイプ)							●○		●○					
2 1/2 × 1													●○	
2 1/2 × 1 1/4													●○	
2 1/2 × 1 1/2													●○	
2 1/2 × 2				●※										
3	●○	●○	●○		●○	●○	●○	●○	●○	●○				
3 (ショートタイプ)							●○		●○					
3 × 1													●○	
3 × 1 1/4													●○	
3 × 1 1/2													●○	
3 × 2				●※								●○	●○	
3 × 2 1/2				●※						●○	●○			
4	●○	●○	●○		●○	●○	●○	●○	●○	●○				
4 (ショートタイプ)							●○		●○					
4 × 1													●○	
4 × 1 1/4													●○	
4 × 1 1/2													●○	
4 × 2				●※						●○	●○	●○	●○	
4 × 2 1/2				●※						●○	●○	●○	●○	
4 × 3				●※						●○	●○	●○	●○	
5	●○	●○	●○		●○		●○	●○	●○	●○				
5 × 2													●○	
5 × 2 1/2													●○	
5 × 3										●○	●○			
5 × 4				●※						●○	●○			
6	●○	●○	●○		●○		●○	●○	●○	●○				
6 × 1 1/4													●○	
6 × 1 1/2													●○	
6 × 2													●○	
6 × 2 1/2													●○	
6 × 3										●○	●○	●○	●○	
6 × 4				●※						●○	●○	●○		
6 × 5				●※						●○	●○			
8	●※		●○											

※1) ●は一次防錆品です。

※2) ○は溶融亜鉛めっき品です。(※は受注生産品となります。)

アイテム一覧

■ ステンレス鋼管用

呼び (Su)	トップジョイント					サストップシステム							
	R-5、R-5H			R-0Ⅱ、R-0ⅡH		ハウジング	エルボ	45° エルボ	チーズ	10K フランジ アダプター	キャップ	径違い チーズ	径違い ソケット
	エポキシ コート品	ナイロン コート品	溶融亜鉛 めっき品	エポキシ コート品	溶融亜鉛 めっき品								
30	●		※●			●							
40	●	●	※●			●							
50	●	●	※●			●							
60	●	●	●	※●	●	●	●	●	●	●	●		
75	●	●	●	※●	●	●	●	●	●	●	●		
75 × 50												●	●
75 × 60												●	●
80	●	●	●	※●	●	●	●	●	●	●	●		
80 × 60												●	●
80 × 75												●	●
100	●	●	●	※●	●	●	●	●	●	●	●		
100 × 60												●	●
100 × 75												●	●
100 × 80												●	●
125	●	●	●	※●	●	●	●	●	●	●	●		
125 × 75												●	●
125 × 80												●	●
125 × 100												●	●
150	●	●	●	※●	●	●	●	●	●	●	●		
150 × 80												●	●
150 × 100												●	●
150 × 125												●	●

注) ※印及び R-5H、R-0ⅡH の溶融亜鉛めっき品は、受注生産品となります。

■ 許認可取得状況

		表面処理	一財) 日本消防設備安全センター	公社) 日本水道協会品質認証センター
トップジョイント	R-5	一次防錆品、溶融亜鉛めっき品 エポキシコート品、ナイロンコート品	PJ-016号 (25~80A) PJ-017号 (100~200A)	G-371号 (25~80A) G-372号 (100~150A)
トップジョイント	R-5H	一次防錆品、溶融亜鉛めっき品 エポキシコート品、ナイロンコート品	-	G-371号 (25~80A) G-372号 (100~150A)
トップジョイント	R-0	一次防錆品、溶融亜鉛めっき品	PJ-018号	-
トップジョイント	R-0H	一次防錆品、溶融亜鉛めっき品	-	-
トップジョイント	R-11	一次防錆品、溶融亜鉛めっき品	PJ-020号	-
トップフランジ	FL-10・FL-10AP	一次防錆品、溶融亜鉛めっき品	PJ-051-1号、-2号	-
トップフィッティング	F-1~F-5	一次防錆品、溶融亜鉛めっき品	PJ-019-1号、-2号、-3号	-
トップアウトレット	T-1	一次防錆品、溶融亜鉛めっき品	PJ-021号、-1号	-
トップアウトレット	T-2	一次防錆品	PJ-022号、-1号	-
サストップシステム (ハウジング、フィッティング)		-	-	G-613号
トップジョイント	R-0Ⅱ	一次防錆品、溶融亜鉛めっき品	PJ-191号	G-372号 (50~150A)
トップジョイント	R-0ⅡH	一次防錆品、溶融亜鉛めっき品 エポキシコート品	-	G-372号 (50~150A)

※新塗装の一次防錆品 (エンジ色) のトップフランジ・トップフィッティング・トップアウトレットは、赤色表記が認定番号になります。

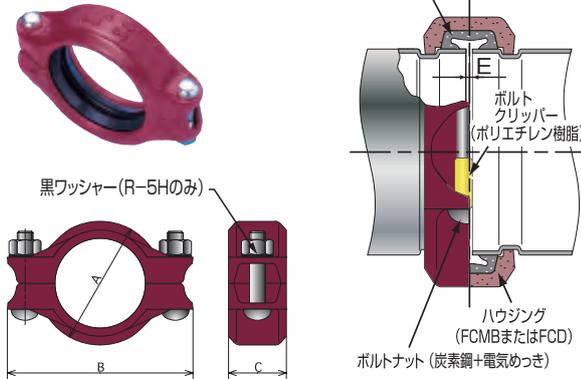
※トップジョイントにつきましては、従来の一次防錆品 (オレンジ色) と新塗装の一次防錆品 (エンジ色) であっても、認定番号に変更はありません。

III 形状と寸法

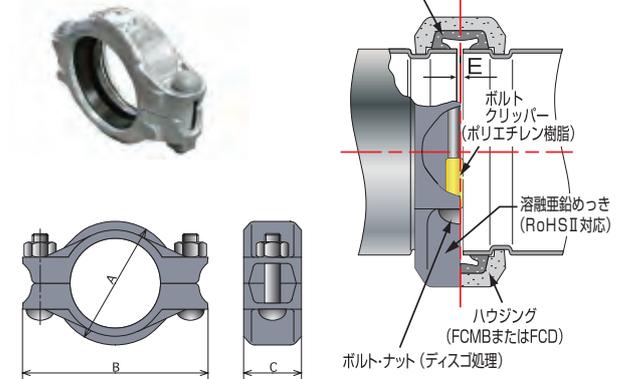
トップジョイント R-5・R-5H (伸縮・可とう型)

(溶融亜鉛めっき品一部アイテム受注生産品)

一次防錆品



溶融亜鉛めっき品



- ※ R-5H は耐熱・耐塩素 EPDM となります。(識別のため、黒ワッシャーが装着されています。)
- ※ R-5H は 1～6 インチとなります。
- ※ ボルトクリッパーは 8 インチには装着されていません。

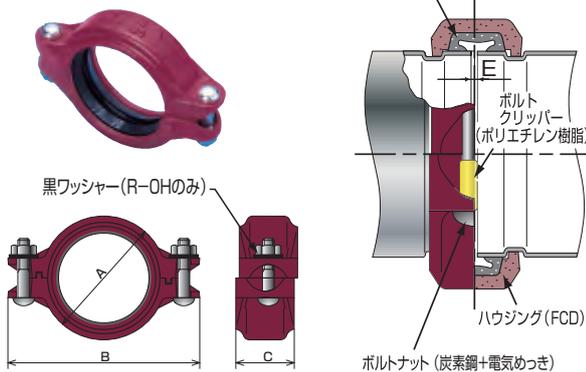
呼び (B)	寸法 (mm)				許容曲げ角度 (θ)	ボルト 呼び×長さ	ナットの 2 面幅 (mm)
	A	B	C	E			
1	58	95	45	0～3	3° 00'	3/8×48	17.5
1 1/4	67	107	46	0～3	2° 30'	3/8×48	
1 1/2	73	113	46	0～3	2° 00'	3/8×48	
2	84	131	47	0～3	1° 50'	3/8×48	
2 1/2	100	149	47	0～3	1° 20'	1/2×63	22
3	114	165	47	0～3	1° 10'	1/2×63	
4	146	203	52	0～6	1° 30'	※ 1/2×70	
5	174	239	52	0～6	1° 10'	5/8×80	27
6	200	268	52	0～6	1° 00'	5/8×80	
8	254	335	60	0～7	1° 00'	3/4×108	32

※ R-5H の 4 インチのみボルト (呼び×長さ) は 1/2×74 です。

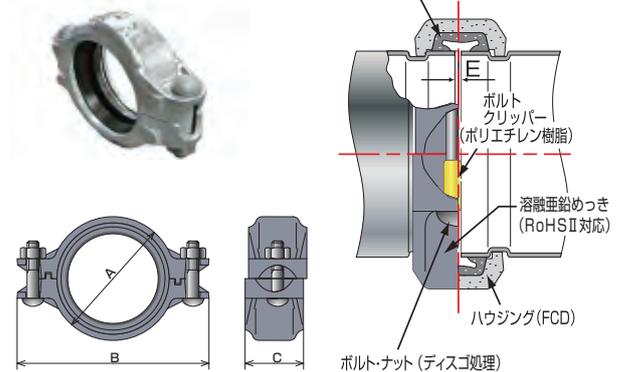
トップジョイント R-0・R-0H (固定型)

(溶融亜鉛めっき品一部アイテム受注生産品)

一次防錆品



溶融亜鉛めっき品



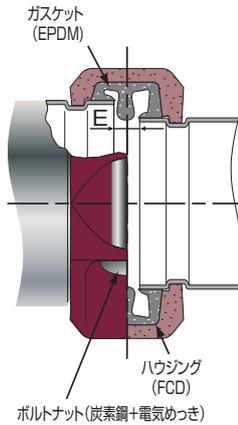
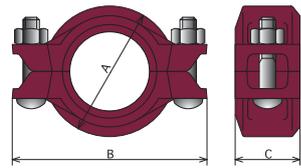
- ※ R-0H は耐熱・耐塩素 EPDM となります。(識別のため、黒ワッシャーが装着されております。)
- ※ R-0H は 2 1/2～6 インチとなります。(一次防錆品、溶融亜鉛めっき品)

呼び (B)	寸法 (mm)				ボルト 呼び×長さ	ナットの 2 面幅 (mm)
	A	B	C	E		
2 1/2	100	154	49	1	3/8×48	17.5
3	113	175	49	1	1/2×63	22
4	144	211	51	3	1/2×63	
5	172	244	52	3	5/8×80	27
6	199	274	52	3	5/8×80	

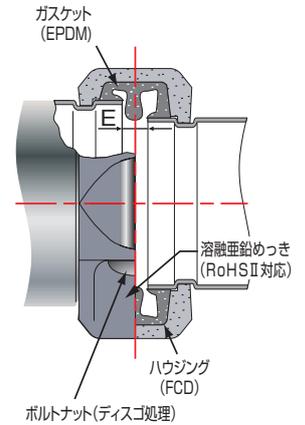
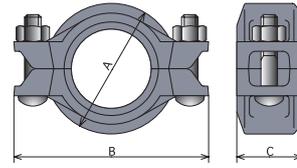
トップジョイント R-11 (伸縮・可とう型)

(溶融亜鉛めっき品受注生産品)

一次防錆品



溶融亜鉛めっき品



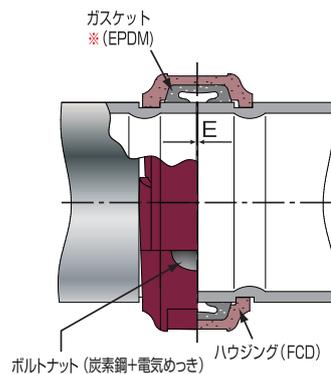
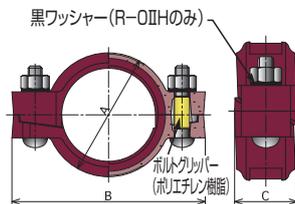
※施工スペースが十分確保できる場合は、トップフィッティング RS (F-5) の使用をおすすめします。
 ※ボルトクリッパーは装着されていません。

呼び (B)	寸法 (mm)				許容曲げ角度 (θ)	ボルト 呼び×長さ	ナットの2面幅 (mm)
	A	B	C	E			
2 1/2 × 2	101	150	50	3 ~ 6	1° 20'	1/2 × 63	22
3 × 2	117	169	50	3 ~ 6	1° 10'	1/2 × 70	
3 × 2 1/2	115	172	50	3 ~ 6	1° 10'	1/2 × 63	
4 × 2	151	210	52	3 ~ 6	1° 30'	5/8 × 80	27
4 × 2 1/2	148	212	52	3 ~ 6	1° 30'	5/8 × 80	
4 × 3	148	212	52	3 ~ 6	1° 30'	5/8 × 80	32
5 × 4	179	250	53	3 ~ 6	1° 10'	3/4 × 108	
6 × 4	208	280	53	3 ~ 6	1° 00'	3/4 × 108	
6 × 5	208	280	53	3 ~ 6	1° 00'	3/4 × 108	

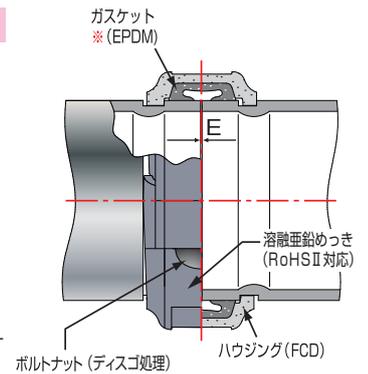
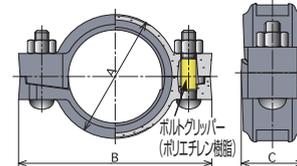
トップジョイント R-0II・R-0IIF (固定型)

(溶融亜鉛めっき品一部アイテム受注生産品)

一次防錆品



溶融亜鉛めっき品



※ R-0IIF は耐熱・耐塩素 EPDM となります。(識別のため、黒ワッシャーが装着されております。)
 ※ R-0IIF は 2 ~ 6 インチとなります。
 ※ ボルトクリッパーは 8 インチには装着されていません。

呼び (B)	寸法 (mm)				ボルト 呼び×長さ	ナットの2面幅 (mm)
	A	B	C	E		
2	84	140	48	1	3/8 × 48	17.5
2 1/2	100	159	48	1	1/2 × 63	22
3	113	175	48	1	1/2 × 63	
4	145	211	50	2	1/2 × 63	27
5	173	244	50	2	5/8 × 80	
6	202	274	50	2	5/8 × 80	32
8	258	347	62	3	3/4 × 108	

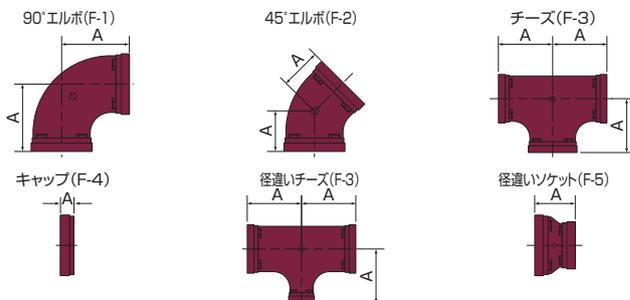
トップフィッティング



材質：FCMB

※溶融亜鉛めっきは、RoHSⅡ対応です。

一次防錆品・溶融亜鉛めっき品



(mm)

(mm)

A寸法 呼び(B)	90° エルボ	45° エルボ	チーズ	キャップ
	L (F-1)	L 45° (F-2)	T (F-3)	Ca (F-4)
2	83	—	83	23
2½	95	57	95	23
2½ (ショートタイプ)	76	—	76	—
3	108	64	108	23
3 (ショートタイプ)	86	—	86	—
4	127	76	127	26
4 (ショートタイプ)	102	—	102	—
5	140	83	140	26
6	165	89	165	26

A寸法 呼び(B)	RT (F-3)	RS (F-5)
	径違いチーズ	径違いソケット
3 × 2	—	64
3 × 2½	108	64
4 × 2	127	76
4 × 2½	127	76
4 × 3	127	76
5 × 3	140	89
5 × 4	140	89
6 × 3	165	102
6 × 4	165	102
6 × 5	165	102

耐熱・耐塩素ガスケットについて

ハウジング形管継手は、簡便な施工性と高い信頼性を兼ね備えており、長い歴史を持つ継手です。しかし近年、取水される水道原水を取り巻く環境悪化に伴い、殺菌用として投入される残留塩素濃度が高くなってきており、配管に及ぼす影響も大きくなってきています。

そこで、いち早く耐熱・耐塩素性を併せもったガスケットを開発し採用しました。

※耐熱・耐塩素ガスケット装着品には識別のため、ボルトに黒ワッシャーを装着してあります。



ディスゴ処理について

ディスゴ処理は、株式会社日本ラスパートにより開発された、クロムフリー超薄膜型高耐食性表面処理皮膜です。

クロムフリーで環境への負荷も少ないうえ、高い耐食性を発揮しますので、溶融亜鉛めっき仕様トップジョイントのボルト・ナット用として最適な表面処理です。

※ 1 ディスゴ処理は株式会社日本ラスパートの登録商標です。



トップフランジ

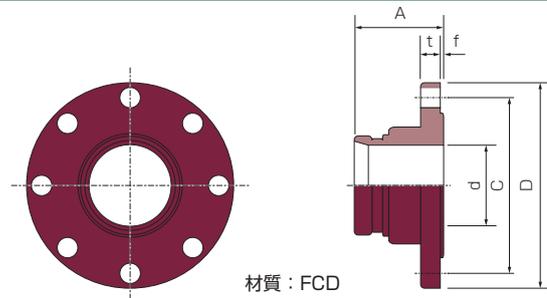
FL-10AP



(mm)

呼び B(A)	D	C	t	f	d	A	ボルト	
							数	呼び
2 (50)	155	120	14	2	50	70	4	M16
2½ (65)	175	140	16	2	65	80	4	M16
3 (80)	185	150	16	2	80	80	8	M16
4 (100)	210	175	16	2	100	80	8	M16

一次防錆品・溶融亜鉛めっき品



材質：FCD

※溶融亜鉛めっきは、RoHSII対応です。

⚠ 注意

- ・FL-10APは、JIS 10K フランジとの接続に使用します。
- ・ガスケット・ボルト・ナットは付属しておりません。
- ・JIS 10K フランジ用のガスケットを使用してください。

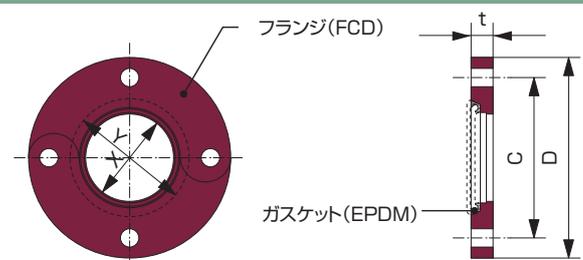
FL-10



(mm)

呼び B(A)	D	C	t	ボルト		シール面	
				数	呼び	X	Y
2½ (65)	175	140	19	4	M16	76.3	103
3 (80)	185	150	19	8	M16	89.1	115
4 (100)	210	175	19	8	M16	114.3	140
5 (125)	250	210	21	8	M20	139.8	168
6 (150)	280	240	23	8	M20	165.2	194

一次防錆品・溶融亜鉛めっき品



※溶融亜鉛めっきは、RoHSII対応です。

⚠ 注意

- ・フランジ付きフレキと接続する場合には、フレキフランジ面に溶接等による凹凸がないことを確認してください。(シール面凹凸は、水漏れの原因となります。)
- ・フランジレスタイプのバタフライ弁には使用しないでください。(正常な施工ができず水漏れの原因となります。)
- ・トップフランジ同士の接続はできません。
- ・トップフランジは JIS 10K フランジとの接続に使用します。
- ・ボルト・ナットは付属しておりません。
- ・一般フランジ用ガスケット(板パッキン等)は、使用しないでください。また、併用もしないでください。

トップアウトレット (枝管取出し用)

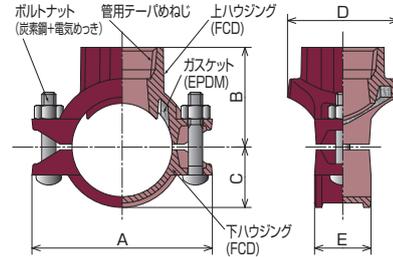
T-1 ねじ込み型



注意

異種金属接合となるため、ステンレス鋼鋼管には使用できません。

一次防錆品・溶融亜鉛めっき品



※溶融亜鉛めっき品のボルト・ナットはデイスゴ処理となります。
 ※溶融亜鉛めっきは、RoHSⅡ対応です。

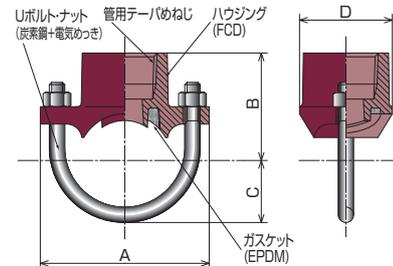
(mm)

呼び (B) 主管×分岐管	主管の穴径 (ホールソー径)	A	B	C	D	E	ボルト		ナットの2面幅 (mm)
							呼び×長さ		
2 × 1	38 ⁺² ₀	128	70	37	70	50	3/8 × 48	17.5	
2 × 1 ¹ / ₄	51 ⁺² ₀	128	70	37	88	50	3/8 × 48		
2 × 1 ¹ / ₂	51 ⁺² ₀	128	70	37	88	50	3/8 × 48		
2 ¹ / ₂ × 1	38 ⁺² ₀	145	73	46	70	50	1/2 × 63	22	
2 ¹ / ₂ × 1 ¹ / ₄	51 ⁺² ₀	145	76	46	83	50	1/2 × 63		
2 ¹ / ₂ × 1 ¹ / ₂	51 ⁺² ₀	145	76	46	83	50	1/2 × 63		
3 × 1	38 ⁺² ₀	160	80	54	70	50	1/2 × 70		
3 × 1 ¹ / ₄	51 ⁺² ₀	160	86	54	84	50	1/2 × 70		
3 × 1 ¹ / ₂	51 ⁺² ₀	160	86	54	84	50	1/2 × 70		
3 × 2	64 ⁺² ₀	160	89	54	98	50	1/2 × 70	27	
4 × 1	38 ⁺² ₀	180	89	68	70	51	1/2 × 70		
4 × 1 ¹ / ₄	51 ⁺² ₀	180	103	68	84	51	1/2 × 70		
4 × 1 ¹ / ₂	51 ⁺² ₀	180	103	68	84	51	1/2 × 70		
4 × 2	64 ⁺² ₀	180	103	68	98	51	1/2 × 70		
4 × 2 ¹ / ₂	70 ⁺² ₀	180	108	68	118	51	1/2 × 70		
4 × 3	89 ⁺² ₀	180	110	68	134	51	1/2 × 70	27	
5 × 2	64 ⁺² ₀	225	120	82	100	57	5/8 × 121		
5 × 2 ¹ / ₂	70 ⁺² ₀	225	120	82	118	57	5/8 × 121		
6 × 1 ¹ / ₄	51 ⁺² ₀	251	120	95	84	57	5/8 × 121		
6 × 1 ¹ / ₂	51 ⁺² ₀	251	120	95	84	57	5/8 × 121		
6 × 2	64 ⁺² ₀	251	130	95	100	57	5/8 × 121		
6 × 2 ¹ / ₂	70 ⁺² ₀	251	135	95	118	57	5/8 × 121	27	
6 × 3	89 ⁺² ₀	251	139	95	134	57	5/8 × 121		

T-2 ねじ込み型



一次防錆品



(mm)

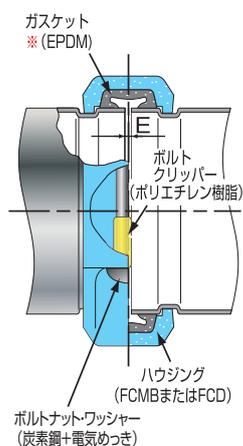
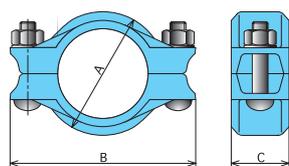
呼び (B) 主管×分岐管	主管の穴径 (ホールソー径)	A	B	C	D	ボルト
1 ¹ / ₄ × 1	25 ⁺² ₀	88	51	29	48	M8 Uボルト
1 ¹ / ₂ × 1	25 ⁺² ₀	88	56	32	48	M8 Uボルト



注意

異種金属接合となるため、ステンレス鋼鋼管には使用できません。

トップジョイント(R-5・R-5H)エポキシコート品

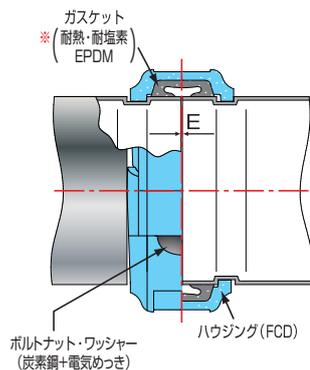
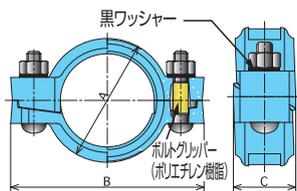


呼び			寸法 (mm)				許容曲げ角度 (θ)	ボルト 呼び×長さ	ナットの 2面幅 (mm)
A	B	Su	A	B	C	E			
25	1	30	58	95	45	0~3	3° 00'	3/8×48	17.5
32	1 1/4	40	67	107	46	0~3	2° 30'	3/8×48	
40	1 1/2	50	73	113	46	0~3	2° 00'	3/8×48	
50	2	60	84	131	47	0~3	1° 50'	3/8×48	
65	2 1/2	75	100	149	47	0~3	1° 20'	1/2×63	22
80	3	80	114	165	47	0~3	1° 10'	1/2×63	
100	4	100	146	203	52	0~6	1° 30'	1/2×74	27
125	5	125	174	239	52	0~6	1° 10'	5/8×80	
150	6	150	200	268	52	0~6	1° 00'	5/8×80	

- ※ R-5Hは耐熱・耐塩素 EPDM となります。(識別のため、黒ワッシャーが装着されております。)
- ※ R-5Hにはステンレスボルト装着品もラインナップしております。(ボルトクリッパーは装着されていません。)

トップジョイント R-OⅡH (固定型) エポキシコート品

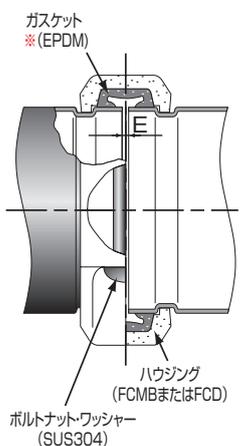
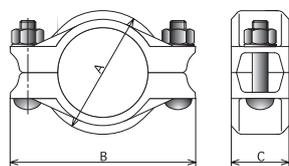
(受注生産品)



呼び			寸法 (mm)				ボルト 呼び×長さ	ナットの 2面幅 (mm)
A	B	Su	A	B	C	E		
50	2	60	84	140	48	1	3/8×48	17.5
65	2 1/2	75	100	159	48	1	1/2×63	22
80	3	80	113	175	48	1	1/2×63	
100	4	100	145	211	50	2	1/2×63	27
125	5	125	173	244	50	2	5/8×80	
150	6	150	202	274	50	2	5/8×80	

- ※ R-OⅡHは耐熱・耐塩素 EPDM となります。(識別のため、黒ワッシャーが装着されております。)
- ※ R-OⅡHは2~6インチとなります。

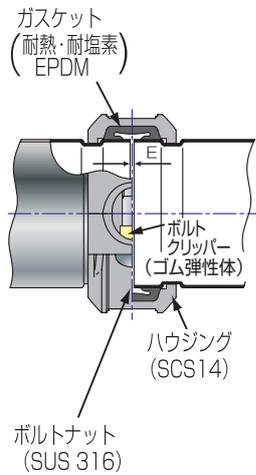
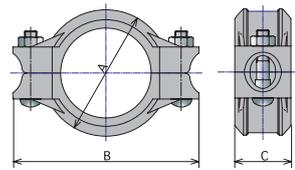
トップジョイント(R-5・R-5H)ナイロンコート品



呼び			寸法 (mm)				許容曲げ角度 (θ)	ボルト 呼び×長さ	ナットの 2面幅 (mm)
A	B	Su	A	B	C	E			
32	1 1/4	40	67	107	46	0~3	2° 30'	3/8×48	17.5
40	1 1/2	50	73	113	46	0~3	2° 00'	3/8×48	
50	2	60	84	131	47	0~3	1° 50'	3/8×48	
65	2 1/2	75	100	149	47	0~3	1° 20'	1/2×63	22
80	3	80	114	165	47	0~3	1° 10'	1/2×63	
100	4	100	146	203	52	0~6	1° 30'	1/2×74	27
125	5	125	174	239	52	0~6	1° 10'	5/8×87	
150	6	150	200	268	52	0~6	1° 00'	5/8×87	

- ※ R-5Hは耐熱・耐塩素 EPDM となります。(識別のため、黒ワッシャーが装着されております。)
- ※ ボルトクリッパーは装着されていません。

サストップシステム (ハウジング)

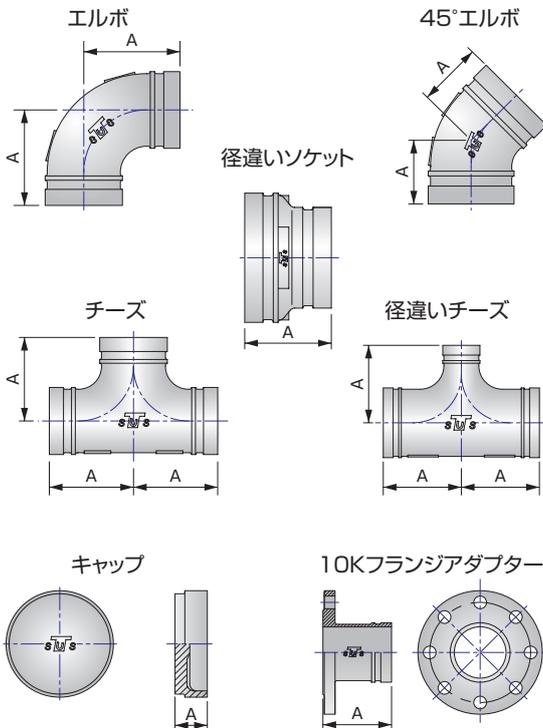


呼び			寸法 (mm)				許容曲げ角 度 (θ)	ボルト 呼び×長さ	ナットの 2面幅 (mm)
A	B	Su	A	B	C	E			
25	1	30	60	95	43	0~3	3° 00'	M10×45	17.0
32	1¼	40	69	107	43	0~3	2° 30'	M10×45	
40	1½	50	75	113	43	0~3	2° 00'	M10×45	
50	2	60	86	131	45	0~3	1° 50'	M10×45	
65	2½	75	102	149	45	0~3	1° 20'	M10×55	
80	3	80	115	165	45	0~3	1° 10'	M10×55	24.0
100	4	100	147	205	50	0~6	1° 30'	M16×73	
125	5	125	176	239	50	0~6	1° 10'	M16×73	
150	6	150	204	268	50	0~6	1° 00'	M16×73	

サストップシステム (フィッティング)

材質: SCS14 (SUS 316 相当材)

(mm)



A寸法 呼び (Su)	エルボ	45°エルボ	チーズ	10Kフランジ アダプター	キャップ
60	83	51	83	102	23
75	95	57	95	102	23
80	108	64	108	102	23
100	127	76	127	102	26
125	140	83	140	102	26
150	165	89	165	102	26

(mm)

A寸法			
呼び (Su)	径違いチーズ	径違いソケット	
75 × 50	95	75	
75 × 60	95	75	
80 × 60	108	64	
80 × 75	108	64	
100 × 60	127	76	
100 × 75	127	76	
100 × 80	127	76	
125 × 75	140	89	
125 × 80	140	89	
125 × 100	140	89	
150 × 80	165	102	
150 × 100	165	102	
150 × 125	165	102	

コマ・サスフィットとの組み合わせにより

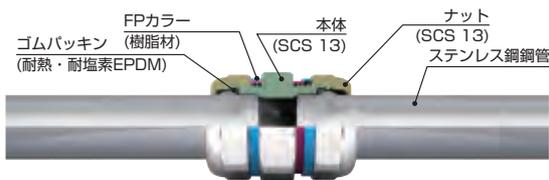
13~150SUのステンレス配管が自由自在!

コマ・サスフィットは特殊工具や熟練技術を必要とせずに、確実な配管施工を実現するステンレス配管用拡管式管継手です。すでに多くの現場でご採用いただき、ご好評を得ています。

■ 特 長

① 拡管式による強い接合

継手の構造は、管の拡管部にナットが掛かる構造になっています。万一ナットの締め忘れがあっても、ナットが本体のねじに掛かっていれば抜ける心配はありません。



② 容易な拡管

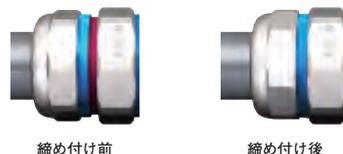
拡管作業は専用拡管機により簡単に行うことができます。

③ 素早く確実な接合を実現

拡管後の接合はパイプレンチで簡単に行えます。また、パッキンルームを設けることでパッキンの脱落を防止します。施工時における部品の未装着を防ぎます。

④ 締め忘れを赤と青のFPカラーで一目で確認

手締め段階では、赤いFPカラーが目視できます。適正なトルクで締め付けを完了すると、赤いFPカラーは青いFPカラーの下に隠れ見えなくなり、締め付けが完了したことを一目で確認することができます。



IV 工具類



シリコンスプレー

施工用ガスケット潤滑剤

レッキス工業社製品

(詳細につきましては、メーカーへお問い合わせください。)



ライトグループ 150DX RG150A / RG150

仕 様

本体寸法	: 685L × 490W × 625H (mm)
重 量	: 75kg ~ 85kg
加工能力	: 配管用炭素鋼鋼管 (SGP) / 25A ~ 300A
	スケジュール 40 / 25A ~ 200A
	一般配管用ステンレス鋼鋼管 / 30Su ~ 150Su

鋼管仕様 ポータブルグループバー M



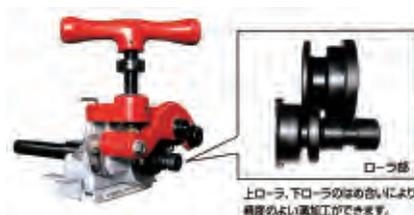
RG-RO

加工能力

配管用炭素鋼鋼管 (SGP)	25A ~ 150A
スケジュール 40	25A ~ 80A

ステンレス鋼鋼管仕様 ポータブルグループバー S

RG-S1 RG-S2



加工能力

一般配管用ステンレス鋼鋼管	30Su ~ 150Su
---------------	--------------

安全に関する注意事項

注意

腐食、亀裂、漏洩による損害を回避するため

- 本カタログの4～5ページに記載された「適用範囲」以外の使用条件、使用環境では使用できません。
 - トップジョイントの施工は、必ず事前に施工講習を受けた方が行ってください。
- ※ 講習会のお申し込みはお買い上げの販売店または弊社までお申し付けください。受講者には弊社から受講証明書を発行します。
- 施工前に必ず、別冊の施工要領書をお読みになってから施工を行ってください。

警告

重大な人身事故の発生を回避するため

- 管の溝加工機を操作する前に、機械の取扱説明書の安全に係わる注意事項をよく読み、その指示を守ってください。

免責事項

誤った使用方法、施工上の不具合、取り扱い上の不注意や風水害、地震、雷などの天災、および火災、公害（特殊環境）、塩害、戦争、テロなどの不可抗力、その他、当社の責任と認められない損害には、当社は一切責任を負いません。

通知事項

- ・ 性能等の詳細につきましては、別途「性能試験報告書」を用意しております。ご入用の際は、下記の「問合せ先」まで、お申し付けください。
- ・ 本カタログの掲載内容は、2019年11月現在のものです。
- ・ 本カタログに掲載の商品は、仕様、外観などを予告なく変更することがあります。
- ・ 本カタログに掲載してある商品の色は、印刷の関係上、実際と若干異なる場合があります。
- ・ 本カタログの掲載内容は、全て当社に著作権の存するものです。無断の複製は固くお断りします。

*カタログに記載している製品の仕様や外観などについては製品改良などのために予告無く変更する事があります。

 **株式会社 リケン**

 **配管コールセンター**
配管のお問い合わせ先は下記へおねがいします。

0120-212-016

携帯電話、PHSからは …… (0766)25-0421 FAX (0766)25-0433

本社:〒102-8202 東京都千代田区三番町8-1
TEL (03)3230-3920 FAX (03)3230-3432

札幌 電話(011)865-1919 仙台 電話(022)773-8825 名古屋 電話(052)201-8681
大阪 電話(06)4706-6768 福岡 電話(092)474-2175

