

コマ印管継手

コマ印管継手総合案内



RIKEN

コマ印管継手の種類と適用管種の一覧

コマ印管継手の種類		適用管種		JIS G 3442	JIS G 3452	JIS G 3454	JWWA K 116	JWWA K 132	WSP 041		
		水配管用 亜鉛めっき 鋼管	配管用炭素 鋼钢管	圧力配管用 炭素鋼钢管	水道用硬質 塩化ビニルライ ニング鋼管	水道用ポリエチ レン粉体ライニ ング鋼管	消火用硬質塩化 ビニル外面被覆 鋼管				
I ね じ 込 み 式 管 継 手	ねじ込み式 可鍛鋳鉄製継手	白品	▲◆▼	▲◆▼○							
		黒品		○							
	コマコート品				▼		▼				
ZD 継手	白品	▲◆▼	▲◆▼○								
管端防食継手	RCF - K				●▼		●▼				
	RCF - MK					●▼		●▼			
20K 継手				▲◆▼○							
FK 継手	10K									▲	
	20K									▲	
II LA カップリング	LA	◆▼	◆▼○		●▼		●▼				
	HI - LAマルチ	◆▼	◆▼○		●▼		●▼				
	P - LA										
	F - LA	▼○	▼○		▼		▼				
	RK - LA				●▼						
	RC - LA				●▼		●▼				
グリップ LA	GR - LA	▲◆▼	▲◆▼	▲◆▼							
	FX - LA	◆▼	◆▼	◆▼							
	CH - LA	◆▼	◆▼	◆▼							
III 消 火 配 管 シ ス テ ム	トップジョイント	R - 5	▲◆▼	▲◆▼	▲◆▼						
		R - 0	▲◆▼	▲◆▼	▲◆▼						
		R - 0 II	▲◆▼	▲◆▼	▲◆▼						
		R - 11	▲◆▼	▲◆▼	▲◆▼						
トップフィッティング			◆▼	▲◆▼	▲◆▼						
トップアウトレット	T - 1	▲◆▼	▲◆▼	▲◆▼							
	T - 2	▲◆▼	▲◆▼	▲◆▼							
溶接サドル			▲◆▼○	▲◆▼○	▲◆▼○						
IV ステンレス 配 管 シ ス テ ム	トップジョイント R - 5 *	ナイロンコート品	▲◆▼	▲◆▼							
	(コート品)	エポキシコート品	◆▼	◆▼							
サストップシステム	ハウジング										
	フィッティング										
コマ・サスフィット											
MR ジョイント II											
コマプッシュジョイント											
ZD SUS 継手											

* 給水・給湯配管には、Hシリーズ（耐熱・耐塩素パッキン仕様）をご使用ください。



■ ねじ込み式可鍛鋳鉄製管継手

適用管種



JIS B 2301 「ねじ込み式可鍛鋳鉄製管継手」規格品で、材質は JIS G 5705 可鍛鋳鉄品 (FCMB27-05) を採用しています。
表面処理の種類により、下記の 3 種類があります。

黒 品 鋸放し
白 品 溶融亜鉛めっき
コマコート品 エポキシ樹脂コーティング

サイズ : 1/8 ~ 6 インチ (コマコート品は 1/2 ~)

■ ZD 継手

適用管種



可鍛鋳鉄製管継手 (JIS B 2301) のねじ部にシール材をあらかじめ特殊塗布し、ねじ接合不具合ゼロ (Zero Defect) を実現してきました。

- ・接合作業でめんどうなシール剤の塗布やシールテープの巻きつけを必要とせず、配管工数が削減されます。
- ・安定したシール性能を発揮します。
- ・長期間保管の際、ねじ部の錆発生を抑制します。

白 品 溶融亜鉛めっき

サイズ : 1/2 ~ 6 インチ

■ 20K 緒手



適用管種 ■

日本消防設備安全センター型式認定品「連結送水管」の放水圧力は、0.6MPa (6kgf/cm²) 以上となり、送水圧力が1MPa (10kgf/cm²) を超える場合には、管はスケジュール40以上の使用が義務付けられています。同様に、管緒手も、スケジュール40以上の管に適合するものと規定されています。

当社の20K管緒手は、スケジュール40管用の緒手で、管と同等の強さ、耐食性・耐熱性を有しております。また、ねじ部にフッ素系シール材を塗布した20KZD緒手もラインナップしております。

サイズ：1～5インチ

■ FK 緒手



適用管種 ■

10K仕様：JIS B 2301 規格品
20K仕様：日本消防設備安全センター型式認定品
本緒手は消火配管用に開発された外面被覆緒手で、消火用外面被覆鋼管と合わせて使用することで、消火埋設配管における外面防食を行う緒手です。

使用圧力10Kまでの10K FK緒手、圧力配管用20K FK緒手の2種類があります。

また、ねじ部にフッ素系シール材を塗布したFKGZD緒手、20K FKGZD緒手もラインナップしております。

サイズ：2～5インチ

水道配管用鉛
めつき鋼管

配管用
炭素鋼钢管

圧力配管用
炭素鋼钢管

水道用硬質塩
化ビニール管

イレイン粉体ラ
イニング鋼管

化ビニール外
面被覆鋼管

■ 管端防食緒手



適用管種 ■

日本水道協会認証登録品

昨今、社会的な環境問題や健康問題に対する意識の高まりにより、建築設備業界にも各種基準の改定をはじめ様々な変革をもたらしています。

水道配管の分野にも、水質基準の強化や、リサイクル化の促進など、クリアしなければならない課題が次々と発生しています。

リケンの管緒手製品は、こうした課題をひとつひとつクリアし、またこれから先予想される新たな問題にも対応すべく、個々の製品の改良を進めています。

管端防食緒手も、樹脂成形部分の材質変更や、銅合金部分の鉛レス化などの対応を施しています。

サイズ：1/2～6インチ

リケン管端防食緒手の特長

① 豊富なラインナップで配管施工をサポート

ねじ込み式管端防食緒手（器具接続用異種金属接触防止形：RCF-KZ）と異種管用緒手の組み合わせによりステンレス钢管、銅管との接続をサポート。

② 優れた防食性、耐食性

RCF-KZ、KZ、MKは、可鍛鋳鉄製緒手に樹脂製コアを組み込んだコア内蔵型管端防食緒手。管端部への水の出入りを制御するリップ及びリングパッキンの二重構造のコアを採用により、赤水防止に優れた効果を発揮。

RCF-KZと異種管用各種緒手の組み合わせにより異種金属接触による電食を防ぎます。

③ 容易な施工性

新設配管から改修、補修配管まであらゆる配管シーンをサポート。スピーディーな施工対応が可能です。

④ 環境にやさしく

管端防食緒手の樹脂には非塩ビ系の材料を採用。銅合金にも鉛レス材を使用。環境面に配慮し、安心して飲み水の配管にご使用いただけます。



日本水道協会認証登録品（溶融亜鉛めっき品・F-LAは除く）

HI-LA マルチ



HI-LA マルチは三管種（鋼管・塩ビ管・ポリエチレン管）兼用タイプです。

これまで管種別にご用意させていただいていました「HI-LA」に、より便利な「HI-LA マルチ」が追加されています。钢管、塩ビ管、ポリエチレン管に兼用して使用することができます。

管種を問わない『HI-LA マルチ』を是非ご用命下さい。

サイズ：1/2～3インチ

* (1) 塩ビ管 13・25・30 を接合の場合は塩ビ管専用タイプが必要となります。（部品の組み換えでも可）
 (2) ポリエチレン管 30 以上を接合の場合は部品「インコア」が必要となります。

HI-LA マルチの特長

①三管種の接合が簡単*

钢管はもちろん、钢管と塩ビ管、钢管とポリエチレン管や塩ビ管とポリエチレン管といった異種管の接合も部品の組み換えがなく容易にできます。

②安全・確実な施工性

従来の「HI-LA」と施工方法は、変わりません。「ぼうず管」に直接接合できる管継手です。部品の装着を確認しながら確実な施工が可能です。

③補修・改修工事に最適

古くなった配管系列のリニューアル工事や、钢管から塩ビ管、ポリエチレン管などの管種切替え工事にスピーディーに対応できます。

④管の振動・伸縮に対応

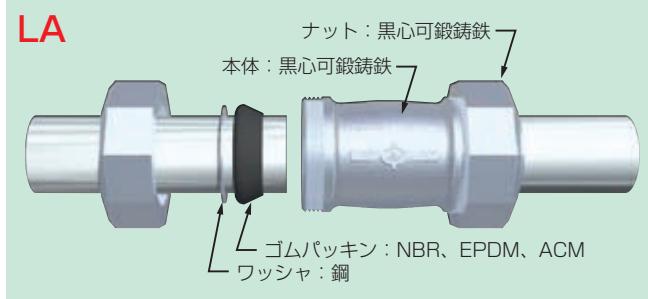
LAカップリングは構造的に可とう性があります。ねじ込み式管継手などと比較して振動や伸縮を吸収しやすく、芯ずれ配管にも対応可能です。

LA / P-LA / F-LA

LA カップリングシリーズは、ゴムパッキンを管に圧着し流体をシールする構造の継手です。

適用管種 ■■■■■■■

LA



LA は基本型で、本体、ナット、ゴムパッキン、ワッシャからなり、抜け出し防止のためのロックリングはありません。鋼管および塩化ビニル管にも適用できますが、呼び径によっては兼用できませんので、詳しくは別途カタログを参照してください。

サイズ：3/8～3インチ

P - LA



P - LA は、ポリエチレン管専用で銅合金製のロックリングを設けたものです。

亜鉛めっき品とエポキシ樹脂コート品（コマコート）を用意しております。

サイズ：3/8～3インチ

F - LA



F - LA は、他の LA カップリングと異なり、本体、ゴムパッキン、ワッシャ、フランジ、ボルト・ナットからなり、フランジをボルトで締め付けることによって管にゴムパッキンを圧着します。

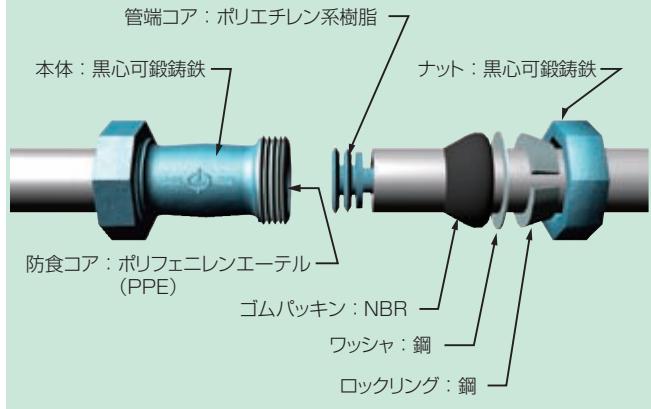
亜鉛めっき品とエポキシ樹脂コート品（コマコート）を用意しております。

品種はソケットのみとなります。

サイズ：4～6インチ

RK - LA

適用管種 ■■■■■■■

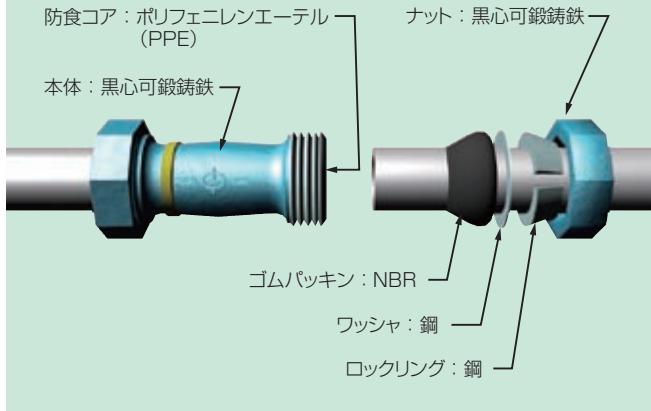


HI - LA の本体内部にポリエチレン樹脂を成形するとともに、管端部に管端コアを装着することにより、管端部の防食機能を備えた継手です。
コア挿入型の継手です。

サイズ：3/4～1インチ

RC - LA

適用管種 ■■■■■■■



HI - LA の本体にポリエチレン樹脂を成形した管端部の防食機能を備えた継手です。
コア内蔵型の継手です。

サイズ：1/2～2インチ



水道用亜鉛めつき钢管
炭素鋼管
配管用

化水用硬質塩化ビニル钢管
イレイン粉体ラグ钢管

水道用ポリエチレン管

硬質塩化ビニル管

水道用硬質塩化ビニル管

水道用ポリエチレン二層管

一般用ポリエチレン管



日本水道協会 認証登録品

日本消防設備安全センター認定取得品

■ グリップLA

ぼうず管に接合可能なLAカップリングにグリップタイプが仲間入り！

様々な配管シーンで対応可能な高性能メカニカル配管継手です。

グリップリングによる離脱防止機能を保有した「GR - LA」、ロックリングを保有しないコストパフォーマンスに優れた「FX - LA」、応急補修用のヒンジタイプの「CH - LA」の3種類があります。

配管スペースが狭い箇所など補修・改修に最適な製品です。



グリップLAの特長

①トルクレンチ1本で施工可能

施工には特別な工具を必要としません。トルクレンチ1本があれば、2本のボルトを締付けるだけで施工は完了します。また「GR - LA」には、施工確認用のスペーサーも設けてありますので、目視での確認も可能です。(20A、消防認定品を除く)

②ぼうず管にそのまま接合可能

「ぼうず管」に直接接合できる管継手です。接合時、部品を取り外す必要もありませんので部品の装着忘れなどのトラブルの心配もありません。

③狭いスペースでも施工可能

トルクレンチ1本で施工できますので、トルクレンチを使用できるスペースがあればどこにでも施工が可能です。

④配管の補修・改修に最適

漏水箇所に直接被せて補修できる「CH - LA」をはじめ、「GR - LA」や「FX - LA」も施工性に優れ、補修配管にも最適な継手です。

GR - LA

適用管種

グリップリングによる離脱防止機能を保有するタイプ。

サイズ：標準品 20A～200A
消防認定品 50A～100A

ボルト／ワッシャ／ナット：SUS304 注1)

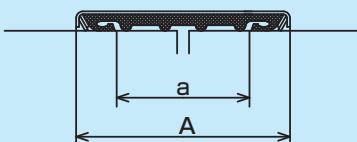
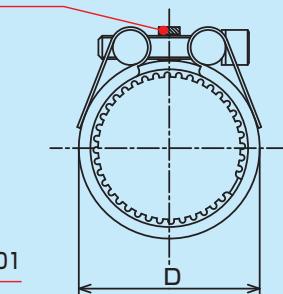
ロッド：SUS303 注1)

スペーサー：プラスチック
(20A、消防認定品を除く)

ハウジング：SUS304

ガスケット：EPDM

グリップリング：SUS301



スライドプレート：SUS304

断面

※ 写真は標準品です。消防認定品は外観が異なります。



注意

GR - LA は、日本水道協会の認証登録している「標準品」と日本消防設備安全センターの型式認定を取得した「消防認定品」がありますので用途に応じてご指定ください。

注1) 消防認定品のボルト、ワッシャ、ナットおよびロッドの材質はS45C+電気めっきとなります。

FX - LA

適用管種

ボルト／ワッシャ／ナット：SUS304

ロッド：SUS303



ハウジング：SUS304

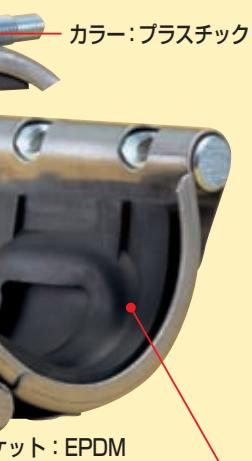
ガスケット：EPDM

CH - LA

適用管種

ボルト／ワッシャ／ナット：S45C+電気めっき

ロッド：S45C+電気めっき



ハウジング：SUS304

ガスケット：EPDM

離脱防止機能を保有しないタイプです。

サイズ：32A～200A

応急補修用のヒンジタイプです。

サイズ：32A～200A

水配管用黒鉛
めつき鋼管

炭素鋼钢管
配管用

圧力配管用
炭素鋼钢管

一般配管用
テンレス鋼管

水道用ステン
レス鋼管

硬質塩化
ビニール管

水道用硬質
塩化ビニール管



日本消防設備安全センター型式認定品・日本水道協会認証登録品

■ トップジョイント R-5・R-5H・R-0・R-0H・R-0II・R-0IIR・R-11

適用管種



トップジョイント R-5 (1 ~ 8 インチ)

トップジョイント R-5H (1 ~ 6 インチ)

伸縮可とう性を備えたハウジング形管継手

トップジョイント R-0 (2 1/2 ~ 6 インチ)

トップジョイント R-0H (2 1/2 ~ 6 インチ)

トップジョイント R-0II (2 ~ 8 インチ)

トップジョイント R-0IIR (2 ~ 6 インチ)

伸縮可とう性を抑制したハウジング形管継手

トップジョイント R-11 (2 ~ 6 インチ)

伸縮可とう性を備えた径違いハウジング形管継手

トップジョイント配管システムの特長

①耐熱・耐塩素パッキンの採用 (H シリーズのみ)

近年の水道原水の取り巻く環境悪化に伴い、浄化として投入される塩素の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います。そこで、いち早く耐熱・耐塩素性を合わせもったガスケットを開発し採用しました。

②ボルト落下防止機能搭載

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。

③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。

④ステンレス配管にも最適

ステンレス製のサストップシステムを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。

■ トップフィッティング

適用管種 ■ ■ ■



トップジョイントと合わせて使用する継手です。
サイズ：2～6インチ

■ トップ法兰ジ

適用管種 ■ ■ ■



10K フランジ接合用のハウジング形管継手です。
サイズ：2½～6インチ

適用管種 ■ ■ ■



10K フランジ接合用のアダプターです。
サイズ：2～4インチ

■ トップアウトレット T-1·T-2

適用管種 ■ ■ ■



主管から枝管を取出すためのハウジング形管継手です。
主管サイズ：1¼～6インチ
枝管サイズ：1～3インチ

■ トップジョイント R-5・R-5H (コート品)

適用管種 ■ ■ ■



トップジョイント R-5・R-5H 型に、それぞれエポキシ樹脂（青）、ナイロン樹脂（白）をコーティングした継手です。

サイズ：エポキシコート品 1～6インチ
ナイロンコート品 1¼～6インチ

■ 溶接サドル

適用管種 ■ ■ ■



日本消防設備安全センター型式認定品
※ 許認可取得アイテムの詳細は製品カタログをご参照ください。

溶接サドルは、分岐工法用の継手です。正しい穴あけにより、ストップバーの働きで芯ずれ角度を抑制します。

特長

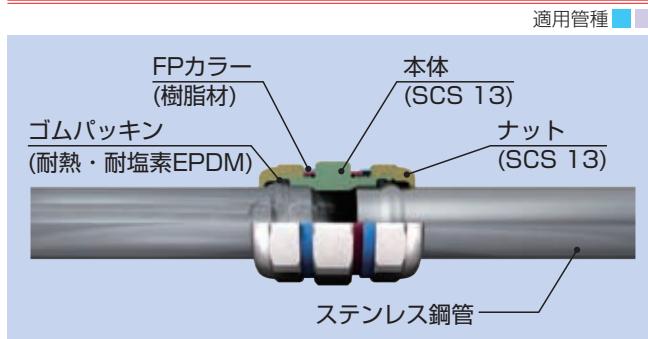
- 従来品と比較して、ストップバー高さを1mm高くしました。これにより接合作業の際、穴径のあけ違いが判り易くなりました。
- 溶接部分のめっきを出荷時に除去しています。溶接時の有害ガス発生や亜鉛めっきによる溶接不具合を抑制します。
- 設計通りの開口（流量）が確保できます。

主管サイズ：1½～8インチ
枝管サイズ：½～3インチ



ステンレス協会 SAS322 規格認定取得品・日本水道協会認証登録品

■ コマ・サスフィット



専用の拡管機を使用して管を拡管することにより、強い引き抜き阻止力を発揮する、拡管式のメカニカル継手です。

本体に付属する赤と青のFPカラーにより、ナットの締め忘れを一目で確認することができます。

また、万一手締め状態で施工完了した場合も通水テストで漏れる構造になってしまい、早期に不具合箇所の確認がしやすくなっています。

サイズ：13 Su～60 Su

コマ・サスフィットの特長

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ので、強い引き抜き阻止力を発揮しますので、管が抜けるトラブルの心配はありません。

② 容易な拡管作業

拡管作業は専用拡管機により簡単に実行することができます。また、将来の改修工事も容易にできます。

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実行できます。また、接合時にはナット以外の部品を取り外す必要がありません。

④ 締め忘れを赤と青のFPカラーで一目で確認

適正なトルクで締付けを完了すると、赤いFPカラーは青いFPカラーの下に隠れ見えなくなりますので、締付けが完了したことを一目で確認することができます。

サスフィット一体型ゲートバルブ

特長

◆ゲートバルブとコマ・サスフィット一体化
ねじ接合箇所削減

◆優れたバルブ性能

日本バルブ協会 JV 8-1 規格適合品
(弁座漏れ量：レート A^{※1})

※1

レートAとは、一般社団法人 日本バルブ工業会 JV 8-1 規格に規定されている弁座漏れ性能の品質基準を表し、レートAは、水圧及び空圧検査で漏れを生じない高品質なグレードであることを示します。



■ サストップシステム



適用管種 ■ ■ ■ ■ ■

サストップシステムは、一般配管用ステンレス鋼鋼管、配管用ステンレス鋼鋼管に対応したハウジング形継手です。長年の実績を誇るトップジョイント配管システムをベースにSUS316相当材(SCS 14)を採用したことにより、管と同等以上の寿命を誇り、施工も簡単に素早く行えますので、安心してご使用いただけます。SUS304・SUS316の全てのステンレス管にご使用いただけます。

サイズ：30 Su～150 Su

サストップシステムの特長

- ①サビに強い
継手として初のSUS316相当材(SCS14)製を採用し、高い耐食性を発揮します。
- ②耐塩素性向上
耐塩素ガスケットの採用により、耐塩素性が向上しています。
- ③施工が簡単
従来のトップジョイントの施工方法で施工ができます。さらにボルト落下防止機能付ですので、狭い場所での施工作業もスピーディーに行えます。
- ④耐圧仕様 2MPa

■ MR ジョイントⅡ



適用管種 ■ ■ ■ ■ ■

日本水道協会
認証登録品

ステンレス協会
SAS322 規格
認定取得品

ステンレス鋼管・銅管兼用型の継手です。袋ナットの締付けによりスリーブが管に圧着することによって、流体のシールおよび管の抜出しを阻止する圧縮式の管継手です。施工に特殊工具を必要としません。

サイズ：13 Su～25 Su

■ コマプッシュジョイント M 型



適用管種 ■ ■ ■ ■ ■

日本水道協会認証登録品

小口径のステンレス鋼管用
管継手です。管に溝加工を
した後、差し込むだけで接
合できる「差し込み式」の
埋設配管用の継手です。
サイズ：13 Su～25 Su

■ ZD SUS 継手 業界初

適用管種 ■ ■ ■ ■ ■



ZD SUS 継手の断面(写真)

ねじ奥にシール材を塗布しな
いことで端材の混入を防止、
接続部の緩み防止に効果あり

【適用管種】 JIS G 3459 配管用ステンレス鋼钢管

【適用範囲】 主に蒸気(150°C以下)、空気、ガス、水、油などの一般配管

*ここでいう水とは、給水、雑用水、消防用水、工業用水、空調用冷温水、冷却水などのことです。

【母材材質規格】 JIS B 2308(準拠)

ステンレス鋼製ねじ込み式管継手
(SCS13またはSUS304)

JIS B 2220(準拠)

鋼製管フランジ(SUS F304)

【ねじ】 JIS B 0203 管用テーパねじ

*ソケットストレートは管用平行ねじとなります。

【シール材】 フッ素系樹脂

ZD SUS 継手の特長

- ①ねじ込み時の“かじり”現象が激減
- ②ねじ込みトルクが低い
- ③高価なシール材を塗布する必要がなく、経済的かつ手間なし
- ④シール材の混入を防止
- ⑤ねじ施工後の角度調整も可能
- ⑥食品関係にも適応！ 蒸気配管(150°C以下)にも適応
さまざまな配管に適応

サイズ：6A～100A

一般配管用
ステンレス鋼管

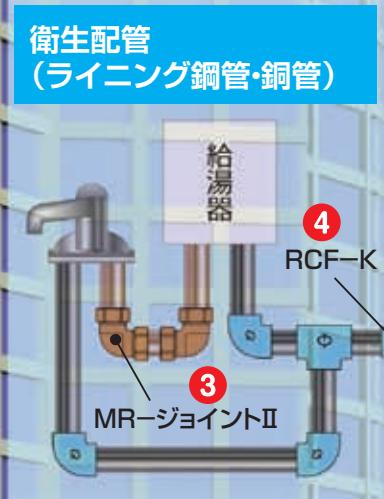
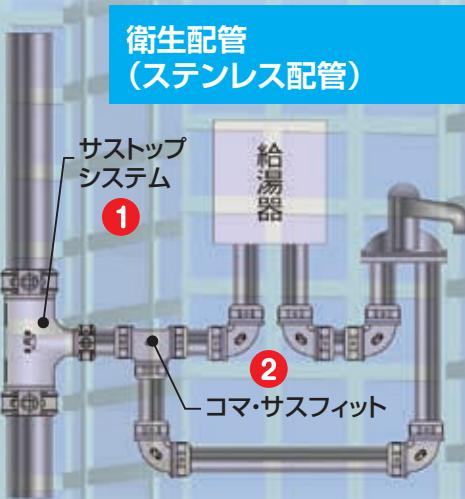
配管用ステン
レス鋼钢管

水道用ステン
レス钢管

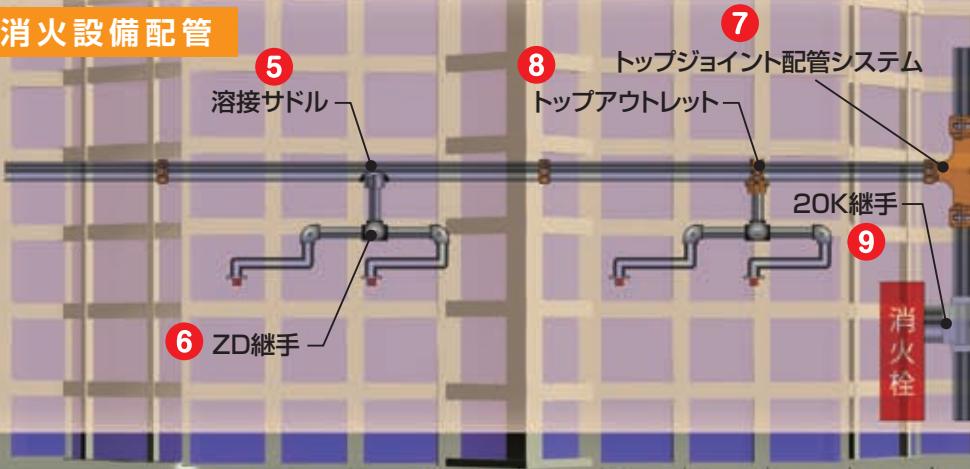
銅及び銅合金

水道用銅管

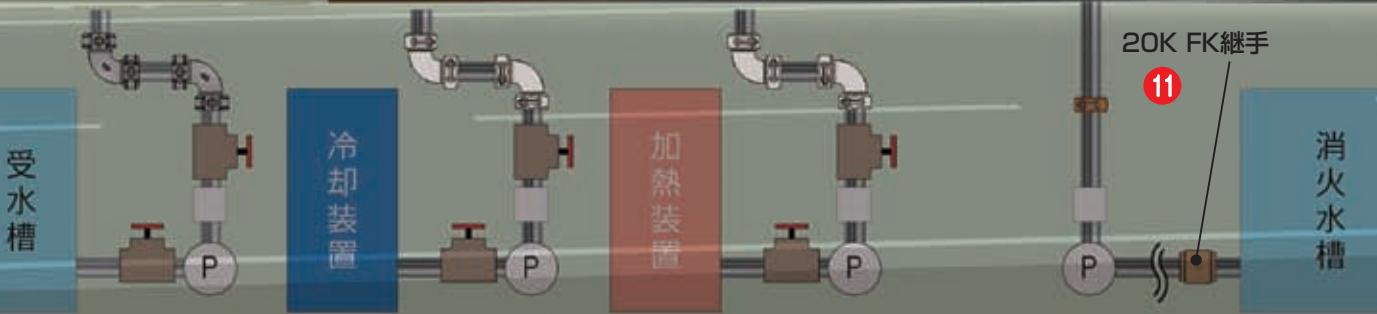
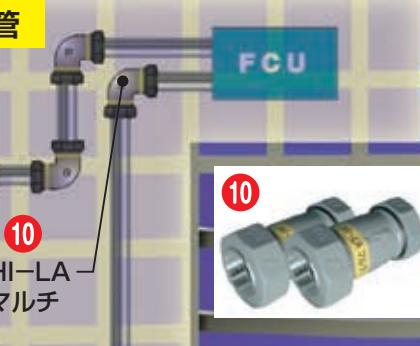
中印リケン管継手システム使用例



消防設備配管



空調配管



■ 専用工具・部品類



ねじ込み式継手用シール剤・補修剤

コマシール W

配管用ねじシール兼防食剤（グレー）

コマ・CK コートスプレー

コマコート品専用補修剤（グレー）



管端防食継手用部品・補修剤

コマリコート K

RCF-K型継手専用補修剤（ブルー）

ブチルテープ

RCF-MK型継手・FK継手用

ゴムリング

RCF-MK型継手・FK継手用



コマ・サスフィット専用拡管機



KPJ用各種工具

溝付工具

ケガキ治具 M型用



グルービングマシン

レッキス工業社製

ライトグルーブ 150DX



シリコンスプレー

トップジョイント用潤滑剤

安全に関する注意事項

- 本カタログは、弊社で販売している製品の概略を記載した総合カタログです。適用範囲等の詳細は各製品別カタログをご確認ください。
- 施工前に必ず、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。

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、2017年3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

