



## 乾式・配管用継手

(日本消防設備安全センター 認定品 PJ-074-1 ・ PJ-073-1)

90° エルボK-10 / 45° エルボK-11 / ライトカップリングK-5  
チーズK-12 / キャップK-16 / コンセントリックレジュースーK-15

### ■乾式配管対応について

クラノRジョイントは乾式配管に対応致しました。  
乾式配管への防蝕処理は消防法施行規則14条に定められており、乾式又は予作動式の流水検知装置の二次側配管のうち金属製のものに施すこととされていることから、ハウジング本体は溶融亜鉛メッキにて防蝕処理をしております。

### ■適用消火配管

- ・屋内消火栓設備
- ・スプリンクラー設備
- ・水噴霧消火設備
- ・泡消火設備
- ・屋外消火栓設備
- ・連結送水管

※乾式使用にあたり付帯条件があります。

1. ハウジング継手の接続部が露出の場合はロックウール等による耐熱措置が必要となります。
  2. 60秒以内に当該スプリンクラーヘッドから放水できるものとする。
- 上記以外の場合は、所轄の消防へご相談ください。

### ■乾式継手組み立て時の注意事項

1. パッキン取り付け前にパッキンの内外、ハウジング内側に乾式専用オイルスプレーをたっぷりと吹き付けてください。
2. パッキン取り付け後はパッキンを上下に動かし、シール面が均等に密着しているかどうか確認してください。
3. ハウジングを仮止めで取り付けた状態で、パッキンの挟み込み等に注意しながらハウジングを時計回り反時計回りになじませるように動かしてください。
4. ハウジング継手取付時、片方締めにならないよう、ボルトナットの両側を均等に締め付けてください。

※スプレー塗布量が不足していると、密着力が低下し気密力減少の原因となりますのでご注意ください。

## 付帯条件

水系消火設備であって配管方式別にハウジング継手が施工できる消火設備

### 1. 乾式配管<使用できるRジョイント K-5、K-10、K-11、K-12、K-16>

#### スプリンクラー設備

- (1) 寒冷地帯で凍結による誤作動防止のための配管。
- (2) 予作動式の流水検知装置、若しくは一斉開放弁の二次側に用いる。
- (3) 水噴霧消火設備及び泡消火設備、一斉開放弁の二次側に用いる。

#### 乾式カップリング組立時の注意事項

ハウジング形管継手の組立時にパッキンのシール面の引きつり・挟み込み等を防ぐ為にパッキンシール面及びハウジングの内側にオイルスプレーをたっぷり吹き付けてください。

#### 要 注 意

スプレーを怠ると後々、気密が保てなくなります

### 2. 湿式配管<使用できるRジョイント Sシリーズ>

屋内消火栓設備/屋外消火栓設備/スプリンクラー設備/  
泡消火設備/屋外消火栓設備/連結送水管/水噴霧消火設備

### 3. 空配管<使用できるRジョイント Kシリーズ>

泡消火設備/散水設備/連結送水管等が考えられる。  
配管が露出している等の環境下にある場所は後述の処置をしなければならない。  
具体的な設置場所について疑問が生じた場合は、所轄の消防へご確認をお願い致します

### 4. 乾式配管に使用できる場所<使用できるRジョイント Kシリーズ>

壁内、天井内、直接火のあたらない場所とし、外部露出の場合、  
「火災の熱による著しい損傷を受ける恐れのある部分」には耐熱保護材を使用すること。

#### ※注意

- ・1分以内に当該スプリンクラーヘッドから放水できるものとする。
- ・防火区画外での使用は50mm以上のロックウール等で保護すること。

※上記以外での使用は、所轄の消防等に相談をお願い致します。

#### 上記内容ご理解の上ご使用下さい

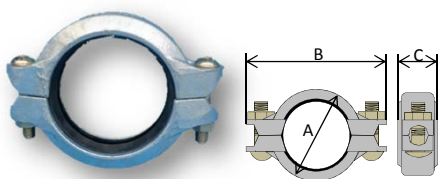
※乾式専用オイルスプレーを必ず使用して下さい。  
湿式用オイルスプレーは使用しないで下さい。  
湿式用、乾式用とオイルの粘度が違います。

※技術改善などにより予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

## アールジョイントの種類(乾式タイプ)

### 乾式カップリング [略号:K-5] 認定番号PJ-074-1号

単位 (mm)

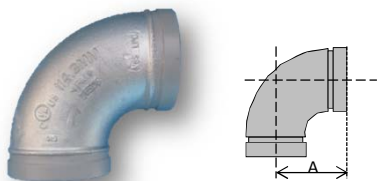


型式	呼び (A)	適応する管の外径	管継ぎ目の許容間隔	各部寸法			最大許容たわみ		ボルト 呼び×長さ×本数	重量 Kg
				A	B	C	角度	5.5m につき		
No. 705	50	60.5	0-3.2	82.6	124.0	47.8	3° 1'	275	M10×57×2	0.8
	65	76.3	0-3.2	93.7	139.7	47.8	2° 29'	231	M12×76×2	0.9
	80	89.1	0-3.2	111.3	165.1	47.8	2° 3'	187	M12×76×2	1.5
	100	114.3	0-6.4	144.5	196.9	52.3	3° 11'	302	M12×76×2	1.8
	125	139.8	0-6.4	174.8	247.7	52.3	2° 35'	248	M16×83×2	3.0
	150	165.2	0-6.4	201.7	271.5	52.3	2° 10'	160	M16×83×2	3.2
	200	216.3	0-6.4	258.8	344.4	63.5	1° 40'	158	M20×121×2	5.4

※200Aは認定品外です。

### 乾式90° エルボ [略号:K-10] 認定番号PJ-073-1号

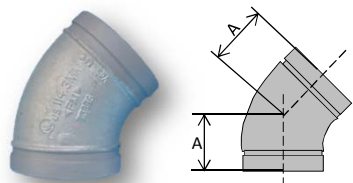
単位 (mm)



呼び (A)	A	重量 kg
50	82.5	0.71
65	95.0	1.36
80	108.0	1.70
100	127.0	2.70
125	140.0	4.30
150	165.0	5.82

### 乾式45° エルボ [略号:K-11] 認定番号PJ-073-1号

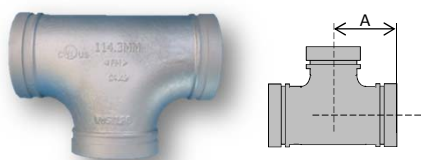
単位 (mm)



呼び (A)	A	重量 kg
50	51.0	0.51
65	57.0	0.86
80	63.5	1.16
100	76.0	1.85
125	82.2	3.12
150	89.0	3.90

### 乾式チーズ [略号:K-12] 認定番号PJ-073-1号

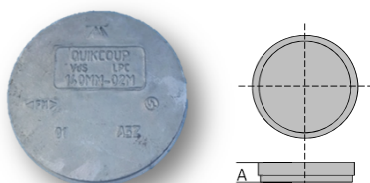
単位 (mm)



呼び (A)	A	重量 kg
50	82.5	0.98
65	95.0	1.81
80	108.0	2.46
100	127.0	4.00
125	140.0	6.63
150	165.0	9.15

### 乾式キャップ [略号:K-16] 認定番号PJ-073-1号

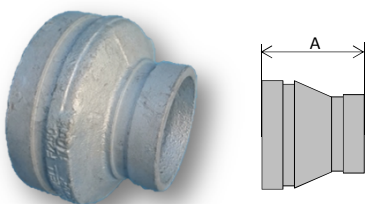
単位 (mm)



呼び (A)	A	重量 kg
50	25.0	0.30
65	25.0	0.36
80	25.0	0.50
100	27.0	0.76
125	27.0	1.38
150	27.0	1.70

### 乾式コンセントリックレジュースー [略号:K-15]

単位 (mm)



呼び (A)	A	重量 kg
65×50	63.5	0.6
80×50	63.5	0.8
80×65	63.5	0.9
100×50	76.2	1.1
100×65	76.2	1.5
100×80	76.2	1.3
125×100	88.9	4.4

※この製品は認定品外です。

※表中の数値は基本寸法です。

# 公的機関の認定登録

- ISO 9002 (品質システムの国際規格／1987年取得)
- 国土交通省機械設備工事共通仕様書対応品
- 総務省、消防庁、(財)日本消防設備安全センター認定品
- 鉄管継手協会 JPF MP-006、ハウジング型管継手規格品

## 公的機関の認定登録



ULC : Under Writer' Laboratories of Canada



FM : Factory Mutual Research



UL : Under Writers' Laboratories, Inc



VdS : Vervand der Sachversicherer e.V,



LPCB : Loss Prevention Certification Board

## (財) 日本消防設備安全センター：認定取得製品一覧表

名称	分類	型式記号	略号	最高使用圧力(Mpa)	認定番号
<b>アールジョイント</b>					
ハウジング型 管継手	湿式	カップリング705	S-5	2.0	PJ-074号
	湿式	カップリング75	S-5	2.0	PJ-071号
	湿式	007RT(固定式)	007RT	2.0	PJ-075号
	湿式	クイックフィッティング	S-10	2.0	PJ-073号
	湿式	クイックフィッティング	S-11	2.0	PJ-073号
	湿式	クイックフィッティング	S-12	2.0	PJ-073号
	湿式	クイックフィッティング	S-16	2.0	PJ-073号
	湿式	クイック08T	S-72T	2.0	PJ-072号
	乾式	カップリング705	K-5	2.0	PJ-074-1号
	乾式	カップリング75	K-5	2.0	PJ-071-1号
	乾式	クイックフィッティング	K-10	2.0	PJ-073-1号
	乾式	クイックフィッティング	K-11	2.0	PJ-073-1号
	乾式	クイックフィッティング	K-12	2.0	PJ-073-1号
	乾式	クイックフィッティング	K-16	2.0	PJ-073-1号

《シリコーンスプレー》

## Rジョイントスプレー

# Rジョイント乾式継手用オイルスプレー

RジョイントスプレーとRジョイント乾式継手用オイルスプレーは、シリコーンオイルとLPG(噴射剤)を配合した製品です。  
Rジョイントスプレーは100cSt、Rジョイント乾式継手用オイルスプレーは7000~8000cStのシリコーンオイルを使用しております。  
その他の製品仕様は同様になります。

### ※ 一般性状

商品名	Rジョイントスプレー	Rジョイント乾式継手用 オイルスプレー
外 観	無色透明	朱色
内容成分	シリコーンオイル	シリコーンオイル
	LPG (噴射剤)	LPG (噴射剤)
シリコーン粘度 (参考値)	100cSt	7000~8000cSt

### ※ 使用方法 & 用途


・対象材料から約20cm離して、全体に均一にかかる様にスプレーして下さい。

### ※ 注意事項

- ①製品に記載されている注意事項、または、安全データシートをご参照下さい。
- ②PRTR法、有機溶剤中毒予防規則、非該当商品。

### ※ 荷姿

420ml エアゾール  
(1ケース24本入)

 株式会社倉野製作所  
ハウジング事業部

## 乾式専用オイルスプレーのご案内

### ● 従来品よりの特徴 ●

- ① 高濃度化によりガスケットとシール面に対する密着度の向上。
- ② 配管内部の気密保持力の向上。
- ③ スプレー塗布部分の視認性の向上のため着色化。
- ④ 高濃度化と施工性の両立。

■乾式継手使用の際は必ず専用スプレーを使用して下さい。■

### ● 使用上の注意 ●

乾式Rジョイント施工時は使用前に缶を上下に振り、カクハンの上、必ず乾式専用オイルスプレーをパッキン内外、ハウジング内側にたっぷり吹き付けてご使用下さい。

乾式継手を販売・購入されたお客様は、必ず、乾式専用オイルスプレーをご使用下さい。

#### 使用目安

カップリング100A=20個に対して

オイルスプレー 1本

サビ止スプレー 1本



株式会社倉野製作所 ハウジング事業部  
仙台市若林区かすみ町8番41号  
電話 022-286-0444  
FAX 022-285-9648



※このカタログに掲載した製品は規格・仕様・外観など改良のため、変更することがあります。

発売元



株式会社 倉野製作所

ハウジング事業部  
〒984-0822 宮城県仙台市若林区かすみ町8-41  
☎022(286)0444 FAX.022(285)9648  
e-mail cs@kurano-s.co.jp

取扱代理店