

新たにシール付
20Kねじ込み継手
ラインアップ!



20K管継手 20KZD管継手

消火設備「連結送水配管」用高圧ねじ込み式管継手

日本消防設備安全センター認定品



RIKEN

平成2年5月の消防法の改正により、「連結送水管」の放水圧力は、0.58MPa (6kgf/cm²) 以上となり、送水圧力が1MPa (消防法施行規則に合わせる) 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。

それに伴い、管継手も、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管継手は、スケジュール40管用の継手で、管と同様の強度、耐食性、耐熱性を有しております。

(接合手順は一般のねじ込み式管継手と同様です。)

仕様

- 規格
日本金属継手協会規格 JPF MP 004 に準拠
- 材質
黒心可鍛鉄品 (JIS G 5705) FCMB275-5
球状黒鉛鉄品 (JIS G 5502) FCD450-10
- 最高使用圧力
- ねじ
管用テーパねじ (JIS B 0203)
- 表面処理
溶融亜鉛めっき (RoHS 対応 カドミウム及び鉛レス)
※ZD仕様はねじ部にフッ素系シール材を特殊な手法で塗布・焼成したものです。

流体の温度 ℃	最高使用圧力 MPa			
	呼び 1/2~1	呼び 1 1/4~2	呼び 2 1/2~3	呼び 4~5
-29~66	13.8	10.3	6.9	3.4
100	12.0	9.1	6.2	3.2
125	10.6	8.1	5.6	3.1
150	9.3	7.2	5.1	2.9
175	8.0	6.3	4.5	2.8
200	6.7	5.3	4.0	2.6
225	5.3	4.4	3.4	2.5
250	4.0	3.5	2.9	2.3
275	2.7	2.5	2.3	2.1
288	2.1	2.1	2.1	2.1

注記) 消火配管に使用する場合の最高使用圧力は、2.0MPaです。
 ・消火配管以外に使用する場合は上表によります。但し、ZD仕様品はシール剤の特性上、0~80℃です。
 ・フランジは、JIS 20K に準拠。ニップル(20KPN)は JIS G 3454 STPG370 スケジュール40 に準拠。
 ・フランジ及びニップル(20KPN)は日本消防設備安全センターの認定対象外品です。

アイテム

品名	エルボ	径違いエルボ	チー	径違いチー	ソケット	径違いソケット	45°エルボ	フランジ	プッシング	ニップル
サイズ	HBL	HBRL	HBT	HBRT	HBS	HBR	HBL45°	HFL	HBU	20KPN
1	●									
1 1/2	●				●					
2	●				●		●	●		
2×1 1/2						●				
2 1/2	●		●		●		●	●		○
2 1/2×3/4									●注1)	
2 1/2×1									●注1)	
2 1/2×1 1/2				●					●注1)	
2 1/2×2						●			●注1)	
3	●		●		●		●	●		○
3×1				●						
3×2 1/2				●		●				
4	●		●		●		●	●		○
4×3/4									●注1)	
4×1				●					●注1)	
4×1 1/2									●注1)	
4×2				●		●			●注1)	
4×2 1/2		●		●		●			●注1)	
4×3									●注1)	
5	●		●		●		●	●		
5×2 1/2				●						
5×4						●				

※シール付アイテムをご用命の場合は品名の前に「ZD品」と明記してください。

- 印: 普通品(非ZD仕様)とZD仕様品共に品揃えしているアイテムを示します。
注1) プッシングのZD仕様品は、めねじ部のみシール剤付きとなっています。
- 印: 普通品のみ品揃えアイテム
ニップルのZD仕様はありません。

寸法(単位: mm)

継手の端部

呼び	ねじ部				内径		厚さ t (最小)	バンド部	
	ねじの 基準径 (D)	ねじ山数 25.4mm	めねじL' (最小)	おねじL (最小)	めねじ部 A1 (最小) (最大)	おねじ A2 (最大)		外径F (最小)	幅E (最小)
3/4	26.441	14	16.3	17	26.7	28.1	4.2	41.4	14.2
1	33.249	11	19.1	19	33.4	35.2	4.6	49.5	15.8
1 1/2	47.803	11	22.1	22	48.3	50.0	5.5	68.1	19.1
2	59.614	11	25.4	26	60.3	62.1	6.0	83.2	21.3
2 1/2	75.184	11	29.7	30	73.0	78.8	7.1	98.0	23.9
3	87.884	11	31.2	34	88.9	91.4	8.1	117.3	25.4
4	113.03	11	34.0	40	114.0	118.0	9.0	145.0	28.0
5	138.43	11	38.0	44	139.5	145.5	10.0	174.0	30.0

フランジ

呼び	フランジの各部寸法					ボルトの穴			ボルトの呼び
	D	t	f	G	T	C	数	h	
2	155	18	2	96	27	120	8	19	M16
2 1/2	175	20	2	116	31	140	8	19	M16
3	200	22	2	132	34	160	8	23	M20
4	225	24	2	160	40	185	8	23	M20
5	270	26	2	195	44	225	8	25	M22

エルボ

呼び	中心から端面までの距離 A
1	41.5
1 1/2	54.0
2	63.5
2 1/2	74.5
3	86.0
4	105.0
5	125.0

45°エルボ

呼び	中心から端面までの距離 A
2	51.0
2 1/2	57.0
3	63.5
4	74.5
5	84.0

径違いエルボ

呼び	中心から端面までの距離	
	A	B
4 × 2 1/2	82.5	100

チー

呼び	中心から端面までの距離 A
2 1/2	74.5
3	86.0
4	105.0
5	125.0

径違いチー

呼び	中心から端面までの距離	
	A	B
2 1/2 × 1 1/2	62.0	67.0
3 × 1	59.0	73.0
3 × 2 1/2	77.5	84.0
4 × 1	61.5	93.0
4 × 2	73.5	97.0
4 × 2 1/2	82.5	100.0
5 × 2 1/2	88.5	115.0

ニップル

呼び	R	a	L
2 1/2	R 2 1/2	17.46	70
3	R 3	20.64	78
4	R 4	25.45	90

ソケット

呼び	端面から端面までの距離 L
	L
1 1/2	73.0
2	92.0
2 1/2	105.0
3	105.0
4	112.0
5	125.0

径違いソケット

呼び	端面から端面までの距離 A
	A
2 × 1 1/2	81.0
2 1/2 × 2	93.5
3 × 2 1/2	103.0
4 × 2	110.0
4 × 2 1/2	110.0
5 × 4	125.0

ブッシング

呼び	L	E	二面幅 八角
			八角
2 1/2 × 3/4	44	33	80
2 1/2 × 1	44	33	80
2 1/2 × 1 1/2	44	33	80
2 1/2 × 2	44	33	80
4 × 3/4	56	42	120
4 × 1	56	42	120
4 × 1 1/2	56	42	120
4 × 2	56	42	120
4 × 2 1/2	56	42	120
4 × 3	56	42	120

*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。

RIKEN 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

