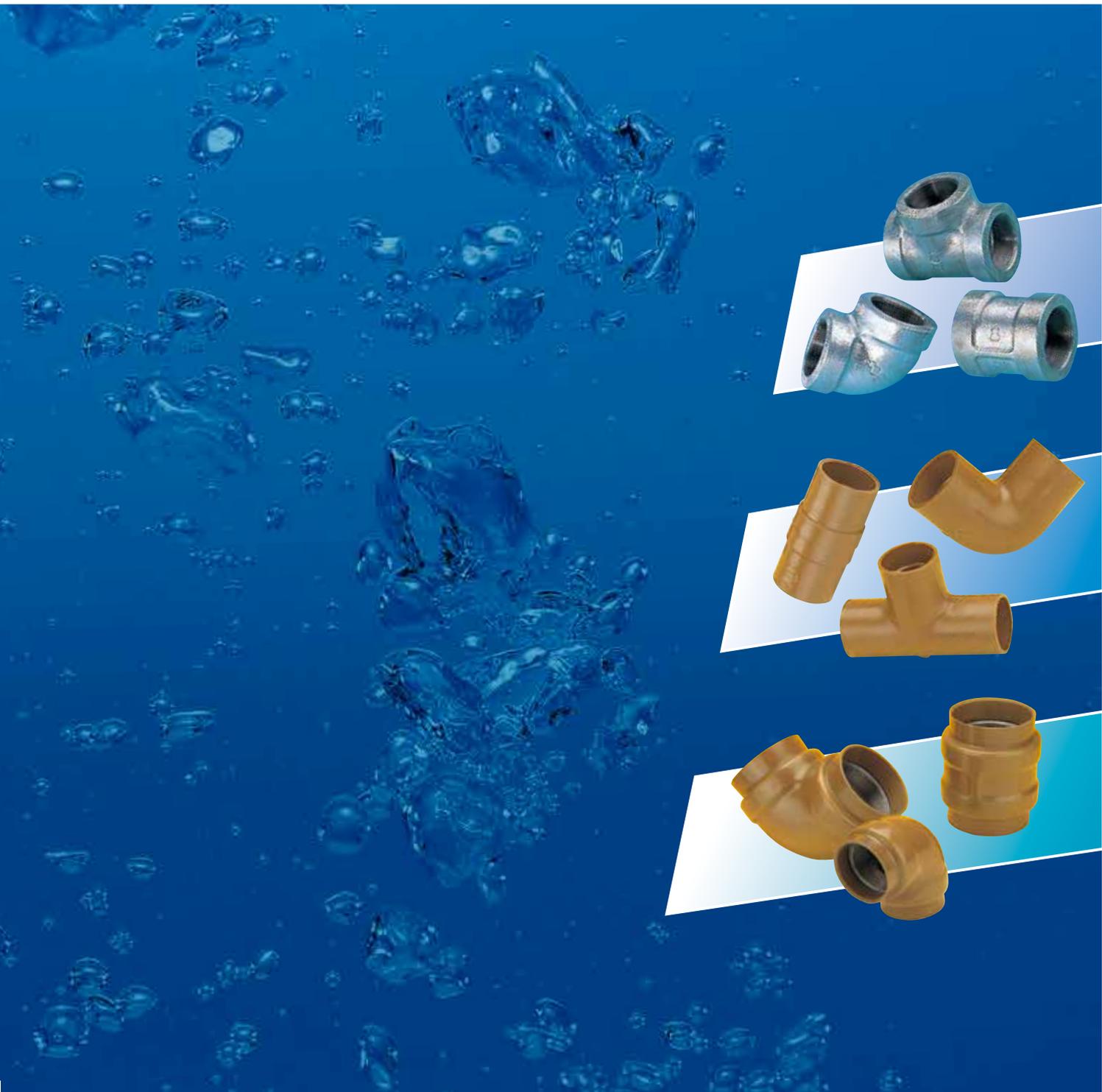


 HB継手

 PCS継手  PCHB継手



⚠ 注意

- 1.適用管種の種類を守ってください。不適切な管種を接合すると、漏れ、腐食等の原因となります。
- 2.各製品について記載の適用範囲内でご使用ください。範囲外での使用は、漏れ、耐用年数の低下などの原因となります。

目次

HB継手	3
PCS継手	6
PCHB継手	7



HB継手

HB継手はJIS G 3454圧力配管用炭素鋼鋼管のスケジュール40、80が使用される連結送水管や消火設備配管等にご使用ください。

「連結送水管」は配管の設計送水圧力〔ノズルの先端における放水圧力が0.6MPa(フォッグガン等を使用するものとして消防長又は消防署長が指定する防火対象物にあつては、当該フォッグガン等が有効に機能する放水圧力として消防長又は消防署長が指定する放水圧力とする。)以上になるように送水した場合における送水口における圧力〕が1.0MPaを超える場合には、JIS G 3448、G 3454に適合する管のうち呼び厚さでスケジュール40以上のもの又はG 3459に適合する管のうち呼び厚さでスケジュール10以上のもの若しくはこれと同等以上の強度、耐食性及び耐熱性を有する管を用いることが義務付けられています。



(一財)日本消防設備安全センター登録認定品

消火設備用ねじ継手 認定番号：PJ-089号(認定品種：1/2～4B)最高使用圧力 3.4MPa

認定番号：PJ-162号(認定品種：5B)最高使用圧力 2.0MPa

特長

1. 一般のねじ込み継手と同様の工具・工法で施工できます。
2. 比較的高圧の配管を容易に行えます。火を使用しないので既存のビル屋内配管も容易です。

適用範囲

1. 流体 水、油、蒸気、空気、ガス
2. 管種 圧力配管用炭素鋼鋼管 (JIS G 3454)

構造

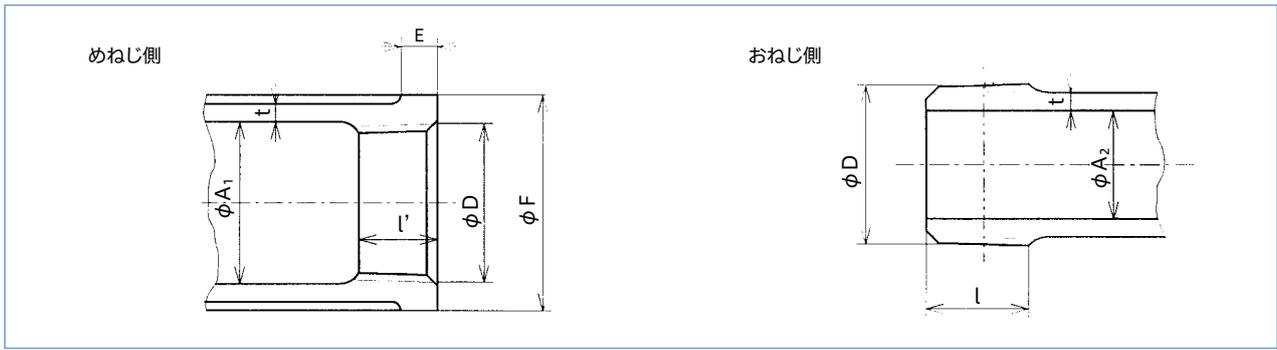
1. 規格 日本金属継手協会規格 JPF MP 004対応品
2. ねじ JIS B 0203の管用テーパねじを標準とし、ご要求により米国規格 (ANSI/ASME B1.20.1) の管用テーパねじも加工いたします。
ただし、ユニオンの組立ねじは、JIS B 0205 規定の一般用メートルねじに準じています。
3. 表面処理 鋳放し (黒品) ※受注生産品です。
溶融亜鉛めっき (白品) ※消火配管は白品のみです。

図面PDF

右のQRコードから
図面PDFが閲覧でき
ます。



HB継手端部の形状・寸法



単位:mm

継手の 大きさ の呼び	ねじ部				内径			厚さ		バンド	
	ねじの基準径 D	ねじ山数 (25.4mm につき)	めねじ部 l' (最小)	おねじ部 l (最小)	めねじ側 A ₁		おねじ側 A ₂ (最大)	t (最小)		外径 F (最小)	幅 E (最小)
					(最小)	(最大)		キャップ以外	キャップ		
½	20.955	14	14.5	15	21.3	22.8	12.5	3.7	4.1	34.0	12.7
¾	26.441	14	16.3	17	26.7	28.1	17.0	4.2	4.6	41.4	14.2
1	33.249	11	19.1	19	33.4	35.2	22.4	4.6	5.1	49.5	15.8
1¼	41.910	11	21.3	22	42.2	43.9	29.5	5.1	5.6	60.7	17.5
1½	47.803	11	22.1	22	48.3	50.0	34.3	5.5	6.1	68.1	19.1
2	59.614	11	25.4	26	60.3	62.1	44.5	6.0	6.6	83.2	21.3
2½	75.184	11	29.7	30	73.0	78.8	54.9	7.1	7.9	98.0	23.9
3	87.884	11	31.2	34	88.9	91.4	67.8	8.1	8.9	117.3	25.4
4	113.030	11	34.0	40	114.0	118.0	91.0	9.0	10.0	145.0	28.0
5	138.430	11	38.0	44	139.5	145.5	114.0	9.9	10.9	174.0	30.0

備考：消火配管以外に使用する場合の最高使用圧力(脈動のない状態の値)

●一般品種 (ユニオン以外)

液体の温度 (°C)	最高使用圧力MPa			
	継手の大きさの呼び			
	½~1	1¼~2	2½~3	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

●ユニオン

液体の温度 (°C)	最高使用圧力MPa
	継手の大きさの呼び
	½~3
-29~66	4.1
100	3.8
125	3.5
150	3.2
175	2.9
200	2.6
225	2.3
232	2.2
250	2.0
275	1.7
288	1.6

製作範囲

品名 サイズ	エルボ	45°エルボ	チー	ソケット	キャップ	フランジ	ユニオン	※1パイプ ニップル40	ニップル
	HBL	HBL45	HBT	HBS	HBCA	20KF	HUS	HPNI	HBNI
1/2	●	●	●	●	●		●		
3/4	●	●	●	●	●		●	●	
1	●	●	●	●	●		●	●	
1 1/4	●	●	●	●	●		●	●	
1 1/2	●	●	●	●	●		●	●	
2	●	●	●	●	●	●	●	●	
2 1/2	●	●	●	●	●	●		●	●
3	●	●	●	●	●	●	●	●	
※2 4	●	●	●	●		●		●	●
※2 5	●	●	●	●		●		●	

品名 サイズ	径違いエルボ	径違いチー	径違いソケット	ブッシング
	HBRL	HBRT	HBRS	HBU
3/4 × 1/2		●	●	●
1 × 1/2		●	●	
1 × 3/4		●	●	
1 1/4 × 3/4		●		●
1 1/4 × 1		●	●	●
1 1/2 × 3/4		●		
1 1/2 × 1 1/4		●	●	●
2 × 3/4		●		
2 × 1				●
2 × 1 1/4				●
2 × 1 1/2		●	●	
2 1/2 × 3/4				●
2 1/2 × 1				●
2 1/2 × 1 1/4				●
2 1/2 × 1 1/2				●
2 1/2 × 2				●
3 × 1		●		●
3 × 1 1/4				●
3 × 2 1/2	●	●	●	●
※2 4 × 3/4				●
※2 4 × 1		●		●
※2 4 × 1 1/2				●
※2 4 × 2		●		●
※2 4 × 2 1/2	●	●	●	●
※2 4 × 3		●	●	●
※2 5 × 2 1/2		●		
※2 5 × 4			●	

品名 サイズ	三方径違いチーズ
	HBRT
1 1/4 × 1 × 3/4	●
1 1/4 × 1 × 1	●
1 1/2 × 1 1/4 × 1	●
1 1/2 × 1 1/4 × 1 1/4	●
2 × 1 1/2 × 1	●
2 × 1 1/2 × 1 1/4	●
2 × 1 1/2 × 1 1/2	●
2 1/2 × 2 × 1	●
2 1/2 × 2 × 1 1/4	●
3 × 2 1/2 × 1	●
3 × 2 1/2 × 1 1/4	●
3 × 2 1/2 × 2 1/2	●

※1 パイプニップルは認定品ではありません。
 ※2 サイズ4と5は認定品となります。

PCS継手

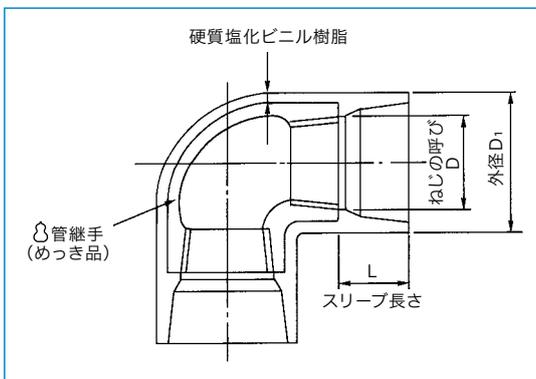
埋設配管において、外面腐食による漏水事故を防ぐ継手として、管継手(白品)の外面に硬質塩化ビニルを被覆してあります。



適用管種

消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管 (SGP-VS)

形状・寸法



単位:mm

ねじの呼び D	外径D ₁	スリーブ長さ L
¾	39	20
1	47	25
1¼	56	25
1½	62	25
2	78	26
2½	93[101]	28
3	106[115]	30
4	131[145]	33

※記載の寸法(D₁、L)は参考寸法です。

※[]内はバンド付品のバンド部の外径寸法です。

中心から端面までの距離は、該当する \cup 管継手の中心から端面までの距離Aとスリーブ長さLを加えてください。

Aは別冊のカタログ \cup 管継手をご参照ください。

図面PDF

右のQRコードから
図面PDFが閲覧でき
ます。



製作範囲

呼び(B)	品名			
	エルボ PCS-L	チー PCS-T	ソケット PCS-S	ニップル (ロングニップル) PCS-NI
¾	●	●	●	●
1	●	●	●	●
1¼	●	●	●	●
1½	●	●	●	●
2	●	●	●	●
2½	●	●	●	●
3	●	●	●	●
4	●	●	●	●

※呼び2½以上は \cup 管継手にバンド付品を使用しています。

呼び(B)	品名		
	径違いエルボ PCS-RL	径違いチー PCS-RT	径違いソケット PCS-RS
1 × ¾	●	●	●
1¼ × ¾		●	
1¼ × 1	●		
1½ × ¾			●
1½ × 1		●	●
1½ × 1¼	●		●
2 × ¾		●	
2 × 1		●	●
2 × 1¼			●
2 × 1½	●	●	●
2½ × 1½		●	
2½ × 2		●	●
3 × 1½		●	
3 × 2		●	●
3 × 2½		●	●
4 × 1½		●	
4 × 2		●	
4 × 3		●	●

※呼び2½以上は \cup 管継手にバンド付品を使用しています。

PCHB継手

PCB継手と同様、埋設消火配管等における防食を目的とした継手で、HB継手の外面に硬質塩化ビニルを被覆しています。



(一財)日本消防設備安全センター登録認定品

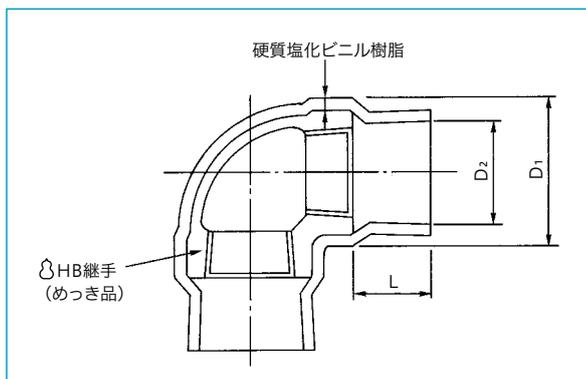
認定番号：PJ-089号(認定品種：2½～4B、4×1B、4×2½B)最高使用圧力 3.4MPa

認定番号：PJ-162号(認定品種：5B)最高使用圧力 2.0MPa

適用管種

消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管 (STPG-VS)

形状・寸法



単位:mm

ねじの呼び (B)	外径 D ₁	D ₂	スリーブ長さ L
1	56	39.8	25
2½	106	83.1	28
3	126	96.5	30
4	153	122.5	35
5	184	148.5	40

※記載の寸法 (D₁、D₂、L) は参考寸法です。

※中心から端面までの距離は、該当するHB継手の中心から端面までの距離A(3ページの図面PDF)にスリーブ長さLを加えてください。(詳しくは右上の図面PDFをご参照ください。)

製作範囲

品名 呼び(B)	エルボ	チー	ソケット	45°エルボ
	PCHBL	PCHBT	PCHBS	PCHBL45
2½	●		●	●
3	●		●	
4	●	●	●	●
5	●		●	●

品名 呼び(B)	径違いエルボ	径違いチー	径違いソケット
	PCHBRL	PCHBRT	PCHBRS
4×1		●	
4×2½	●	●	●

図面PDF

右のQRコードから図面PDFが閲覧できます。



禁止

NPC-RING(ゴムリング)は、寸法が異なる為、絶対に使用しないでください。

桑名金属工業株式会社

<https://www.kuwana-metals.com>

お問い合わせ番号：☎(050)1731-2661

営業拠点 東京・札幌・仙台・高崎・名古屋・大阪・福岡

- ・本カタログの掲載内容は2024年8月現在のものです。
- ・本カタログに掲載の商品は改良などのために、仕様、外観、使用方法などを予告なく変更することがあります。ご購入・ご使用前に最新のカタログをご確認ください。最新のカタログは、当社又は販売店までお問い合わせください。最新のカタログは、当社ホームページでも閲覧・ダウンロードが可能です。
- ・本カタログに掲載してある商品の色は、印刷の関係上、実際と異なる場合があります。
- ・本カタログ記載内容の無断転載を禁じます。
- ・ご不明な点は、当社までお問い合わせください。
- ・☎、PCHBは桑名金属工業株式会社の登録商標です。
- ・誤った使用方法、改造、取扱上の不注意や風水害、地震、雷などの天災及び火災、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。

取扱店