

アバカス継手・ KKベスト・おっぞんくん

アバカス継手付きバルブ	163
アバカス継手(エルボ・ソケット)	164
アバカス継手(径違いソケット・チーズ)	165
アバカス継手(給水用・台付)	166
アバカス継手(給水用・アダプター)	167
アバカス継手(フランジ・キャップ・ストリート)	168
アバカス継手(ブッシング・ニップル他)	169
アバカス継手(部品他)	170
アバカス継手 施工要領	171・172
KKベスト(エルボ・ソケット他)	173~183
おっぞんくん(ソケット他)	185~188



薄肉ステンレス鋼管用 メカニカル継手とえば、「アバカス」

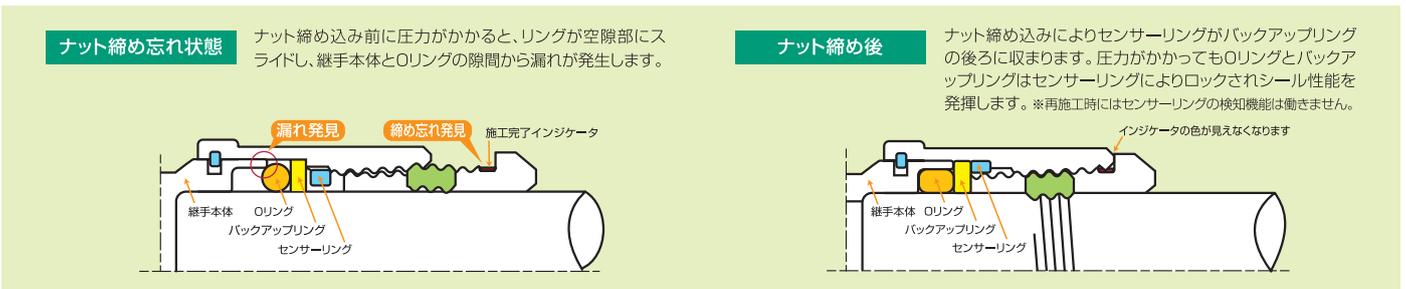
建築設備 空調・衛生ラインから、工場ユーティリティラインまで、急増する一般配管用ステンレス鋼管（薄肉ステンレス管）ニーズにお応えする「アバカス継手」と東洋アバカス継手付きバルブ。

世界初!!「そろばん玉転造ネジ方式」



「漏れない」、「抜けない」、「特殊工具が不要」でお馴染みのアバカス継手に「ナット締め忘れ検知機能」が付いて、かしく進化！世界初!!そろばん玉転造ネジ方式のアバカス継手が新型になって登場。従来機能の「施工完了確認リング」に加えて、万一ナットの締め忘れがあった場合、水張試験時に漏れてお知らせ、「すっぽ抜け事故」を未然に防ぎます。＜センサーリング方式＞更に、近年需要の伸びが著しいステンレス薄肉管高圧用途に対応して、20K仕様に適合しました。給水・給湯に加え、空調、消防防災など幅広い設備ラインに利用が可能になりました。

ナット締め忘れ検知機能が付きました。



関連規格

一般配管用ステンレス鋼管JIS G3448の改定に伴い、社団法人 ステンレス協会の継手性能基準（SAS 322）も変更されました。この新基準に認定され、継手単体では、2MPaまで使用可能となりました。

アバカス継手付きステンレスバルブは、JV規格8-1「メカニカル形内ねじ仕切り弁」及び「メカニカル形ボール弁」としてバルブ規格に採用されました。

建築設備におけるデファクトスタンダード（業界標準）と位置付けられる「国土交通省 公共建築工事標準仕様書 機械工事編」にアバカス継手（SAS 322適合）及びアバカスバルブが冷温水、冷却水、給水・給湯の各設備配管に採用になりました。

継手の仕様概要

- 用途 給水、給湯、冷温水、空気配管、消防配管
- 管種 JIS G3448（一般配管用ステンレス鋼管）
JWWAG115（水道用ステンレス鋼管）
- 管のサイズ 13Su 20Su 25Su 30Su 40Su 50Su 60Su

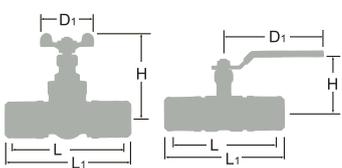
適用条件

用途	圧力*1	温度	流速
給水	0~2.0MPa	—	3.5m/s以下
給湯	0~1.0MPa	0~85℃ 循環系統	2.0m/s以下
		0~95℃ 非循環系統	
冷温水	0~1.0MPa	0~60℃	0.6~2.0m/s
冷却水	0~1.0MPa	—	0.6~3.5m/s
エア	0~0.8MPa	—	—
スプリンクラー	0~1.0MPa	—	—

*1. フランジの圧力範囲は0~1.0MPaです。

部品	材料
継手本体	SCS13A（ロストワックス精密鋳造）
ナット	SCS13（ロストワックス精密鋳造）
リテーナ	架橋ポリエチレン
そろばん玉	SUS410
Oリング	SUS304-WPB
センサーリング	FKM
バックアップリング	SUS304-WPB
インジケータ	発泡ポリエチレン

詳しくは、「アバカスバルブ・継手」パンフレットをご覧ください。アバカス継手製造元：東尾メック株式会社



ステンレス鋼バルブ(アバカス継手付き)

分類	ステンレス鋼バルブ (アバカス継手付き)									
	ゲート	ボール								
クラス	10 K	20 K								
形状	 JV 国土 SUS304 納入図	 JV 国土 SUS304 納入図								
製品コード	04B1A19	04K1AAS								
本体材料	ステンレスSCS 13A									
弁体材料	ステンレスSCS 13A									
要部材料	ステンレスSUS 304									
製品記号	US-AJ (FP)				20UX-AJ (FP)					
呼び径	L	L ₁	H	D ₁	¥	L	L ₁	H	D ₁	¥
13 Su× 1/2	107	117	85	55	17,400	113	123	69	100	14,700
20 Su× 3/4	112	122	95	63	18,500	121	131	72	100	16,500
25 Su× 1	119	129	103	70	20,800	130	140	77	120	19,300
30 Su×1 1/4	133	143	122	80	25,100	141	151	90	130	22,700
40 Su×1 1/2	143	153	136	80	35,700	155	165	95	130	28,200
50 Su× 2	149	159	158	90	42,300	170	180	103	150	38,200
60 Su×2 1/2										
最高許容圧力	温度0~95℃の H :1.0MPa (給水、給湯、排水、冷温水。) 常温の AIR :0.8MPa					温度0~95℃の H :2.0MPa (給水、給湯、排水、冷温水。) 常温の AIR :0.8MPa				
備考	(注意) 循環系給湯は、温度0~85℃ ●一般配管用ステンレス鋼管 (JIS G 3448) 及び水道用ステンレス鋼管 (JWWA G115) に適合。 ●マイナス温度域で、ご使用の場合には、ご相談ください。 ☆2006.12月より設計変更 (スナッピー・センサーリング付) ☆2010.5月より設計変更 ☆2011.3月より設計変更 ☆2006.12月より LBSR-AJ、LBX-AJ、LBOX-AJ、UOX-AJ 製造中止									

アバカス継手配管には、アバカスバルブをどうぞ!



管と直結で配管品質確保!!

レンチのみで簡単接続!

締め忘れ防止!

もれ箇所削減!

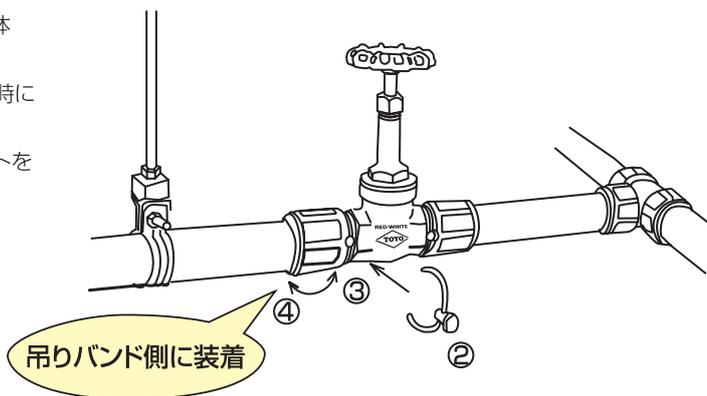
面間短縮!

倒れ防止!



スナッピー®の装着手順

- ①バルブを目標の姿勢に合わせる
- ②スナッピン (スナッピー®) を持ちCリングの先端をバルブ本体Cリング溝にそって押し込む
- ③ナットに設けた切り欠き部にスナッピン先端を合わせると同時にスナッピン先端飛び出し部をCリング溝に入れる
- ④吊りバンド側のまだ固定されていないパイプに配管完了のナットを少しずつ回転させる
- ⑤スナッピン先端をピン穴に合わせ押し込む



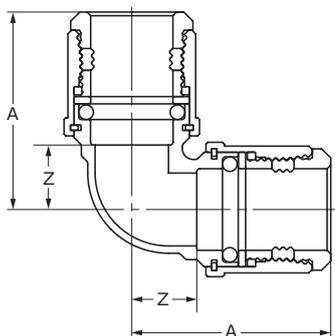
漏れない、抜けない、特殊工具がいらぬ+締め忘れ防止

1. ステンレス鋼管の接続が素早く、簡単に施工。 特殊工具は使用せず、パイプレンチ等でナットを回すだけ、作業時間の大幅短縮。
2. 引き抜き強度がステンレス協会規格 (SAS322-1995) の4倍の阻止力。 他の接続方法に比べ許容移動ストロークもはるかに長い。
3. 諸配管設備・機器のユニット配管に最適。 配管時のトルクは従来の半分以下、つき合わせ配管も可能。
4. 継手の接合時に受ける管の塑性加工応力による磁性変化ゼロ。 他の接続方法に比べネジ込み時の磁性はなく腐食には全く影響なし。
5. SAS322に基づき認定されたメカニカル継手 (認定番号第32213号)
6. 万一ナットを締め忘れても、水張り試験で漏れてお知らせする「センサーリング構造」の継手付。
7. 国交省 標準仕様書 (平成19年度版及び平成22年度版) に適合します。

アバカス継手

▶詳細は、<アバカス継手 価格・寸法表>最新版をご参照ください。

エルボ

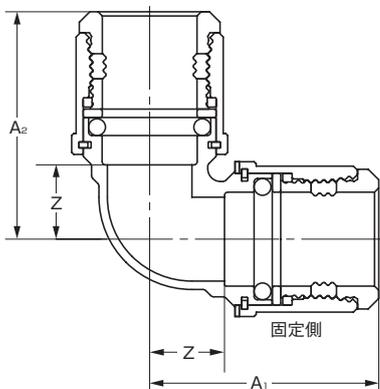


単位:mm・円/個

呼び径 (Su)	A	Z	入数	定価
13	50.7	14.2	60	2,430
20	54.2	17.7	40	2,580
25	57.2	20.7	25	3,510
30	64.8	25.0	16	5,510
40	69.3	29.5	10	6,830
50	73.0	33.2	8	8,530
60	99.1	41.8	4	14,330

呼び径 (Su)	25Su側		20Su側		入数	定価
	A	Z	A	Z		
25×20	54.0	17.5	57.2	20.7	25	3,770

片口固定エルボ

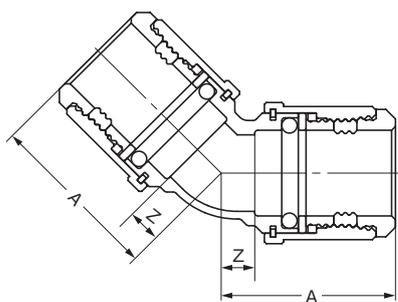


単位:mm・円/個

呼び径 (Su)	A ₁	A ₂	Z	入数	定価
20	54.2	54.2	17.7	40	3,230
25	57.2	57.2	20.7	25	4,050

●固定側はスポット溶接止め

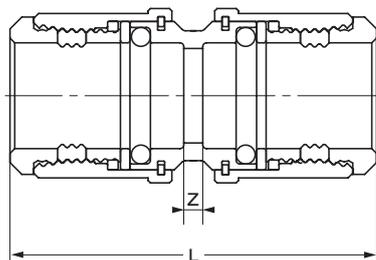
45° エルボ



単位:mm・円/個

呼び径 (Su)	A	Z	入数	定価
13	44.7	8.2	30	2,460
20	45.2	8.7	18	2,730
25	46.7	10.2	12	3,850
30	51.7	11.9	10	5,420
40	53.7	13.9	10	7,040
50	55.8	16.0	6	9,140
60	79.3	22.0	3	13,390

ソケット

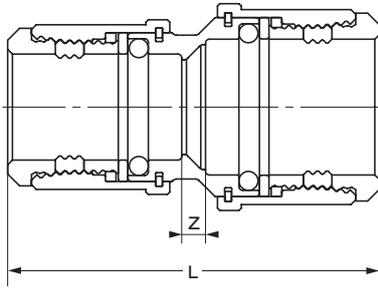


単位:mm・円/個

呼び径 (Su)	L	Z	入数	定価
13	77.0	4.0	50	2,210
20	77.0	4.0	60	2,470
25	77.0	4.0	45	3,010
30	83.6	4.0	20	4,550
40	83.6	4.0	18	5,910
50	83.6	4.0	14	7,010
60	120.6	6.0	4	11,730

▶詳細は、<アバカス継手 価格・寸法表>最新版をご参照ください。

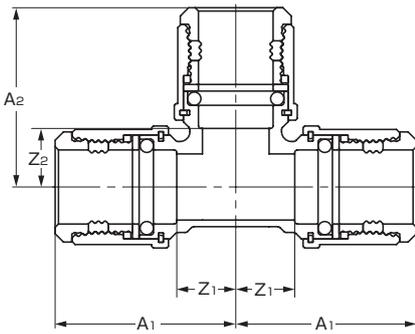
径違いソケット



単位:mm・円/個

呼び径 (Su)	L	Z	入数	定価
20×13	78.0	5.0	24	2,390
25×13	81.5	8.5	18	3,060
25×20	78.0	5.0	18	3,060
30×20	84.9	8.6	12	4,130
30×25	81.4	5.1	12	4,130
40×13	92.2	15.9	9	5,460
40×20	89.0	12.7	9	5,460
40×25	85.8	9.5	9	5,460
40×30	84.9	5.3	9	5,460
50×13	95.6	19.3	6	7,050
50×20	92.4	16.1	6	7,050
50×25	89.2	12.9	6	7,050
50×30	86.6	7.0	6	7,050
50×40	84.0	4.4	6	7,050
60×50	106.1	9.0	6	11,100

チーゾ



単位:mm・円/個

呼び径 (Su)	A ₁	A ₂	Z ₁	Z ₂	入数	定価
20×13	51.1	54.2	14.6	17.7	20	4,550
25×13	51.1	57.2	14.6	20.7	15	5,620
25×20	54.0	57.2	17.5	20.7	15	5,620
30×20	56.7	62.5	16.9	26.0	10	8,350
30×25	59.9	62.5	20.1	26.0	10	8,350
40×13	53.6	67.0	13.8	30.5	6	11,100
40×20	56.7	67.0	16.9	30.5	6	11,100
40×25	59.5	67.0	19.7	30.5	6	11,100
40×30	64.8	69.3	25.0	29.5	6	11,100
50×13	54.0	70.7	14.2	34.2	6	12,100
50×20	57.1	70.7	17.3	34.2	6	12,100
50×25	60.3	70.7	20.5	34.2	6	12,100
50×30	65.2	73.0	25.4	33.2	6	12,100
50×40	69.6	73.0	29.8	33.2	6	12,100
60×20	74.3	82.2	17.0	45.7	3	17,040
60×25	77.3	82.2	20.0	45.7	3	17,040
60×30	81.3	83.8	24.0	44.0	3	17,040
60×40	85.7	83.8	28.4	44.0	2	17,040
60×50	89.1	83.8	31.8	44.0	2	17,040

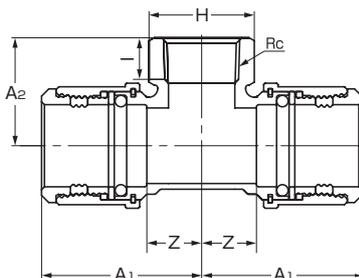
単位:mm・円/個

呼び径 (Su)	A ₂	Z ₁	入数	定価
13※	50.7	14.2	30	3,600
20※	54.2	17.7	20	3,940
25※	57.2	20.7	15	5,340
30※	64.8	25.0	8	8,330
40※	69.3	29.5	6	10,410
50※	73.0	33.2	6	12,540
60※	99.1	41.8	2	21,250

※上記同径の場合はA₁・A₂とも同寸法とする。

※上記同径の場合はZ₁・Z₂とも同寸法とする。

メスネジチーゾ



単位:mm・円/個

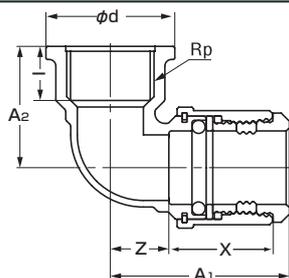
呼び径 (Su×Rc)	A ₁	A ₂	Z	I	H	入数	定価
25×Rc ³ / ₄	55.5	37.7	19.0	14.5	33.0	15	4,850
30×Rc ³ / ₄	58.2	42.5	18.4	14.5	33.0	10	7,890
40×Rc ³ / ₄	57.8	47.0	18.0	14.5	33.0	8	11,010
50×Rc ³ / ₄	58.6	50.7	18.8	14.5	33.0	6	11,830

☆2019.7月より価格改定

アバカス継手

▶詳細は、<アバカス継手 価格・寸法表>最新版をご参照ください。

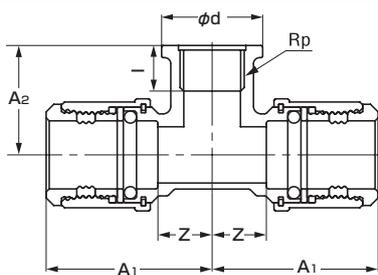
給水栓エルボ



単位:mm・円/個

呼び径(Su×Rp)	A ₁	A ₂	Z	X	l	φd	入数	定価
13×Rp1/2	51.7	33.0	15.2	31.5	15.0	33.0	30	2,010
20×Rp1/2	54.2	36.0	17.7	31.5	15.0	33.0	40	2,400
20×Rp3/4	54.2	37.0	17.7	31.5	16.5	39.0	40	2,400
25×Rp 1	59.2	45.5	22.7	31.5	19.5	47.0	24	3,670

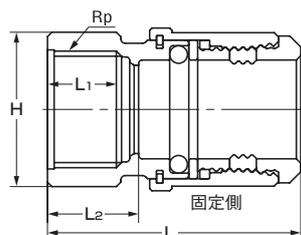
給水栓チーズ



単位:mm・円/個

呼び径(Su×Rp)	A ₁	A ₂	Z	l	φd	入数	定価
13×Rp1/2	54.2	36.0	17.7	15.0	33.0	20	3,370
20×Rp1/2	54.2	36.0	17.7	15.0	33.0	20	3,880
20×Rp3/4	56.9	38.0	20.4	16.5	39.0	20	3,880
25×Rp 1	60.3	47.0	23.8	19.5	47.0	15	5,340

給水栓ソケット

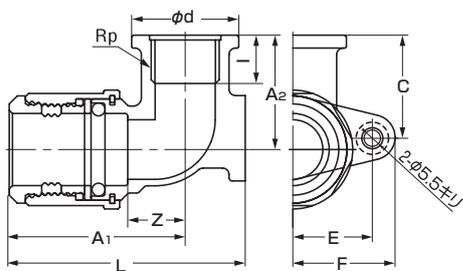


単位:mm・円/個

呼び径(Su×Rp)	L	L ₁	L ₂	H	入数	定価
13×Rp1/2	55.5	14.0	19.0	27.0	50	2,190
20×Rp1/2	55.5	14.0	19.0	27.0	60	2,300
20×Rp3/4	57.0	15.5	20.5	33.0	60	2,300
25×Rp 1	59.0	18.5	22.5	41.0	50	3,380

●固定側はスポット溶接止め

台付給水栓エルボ

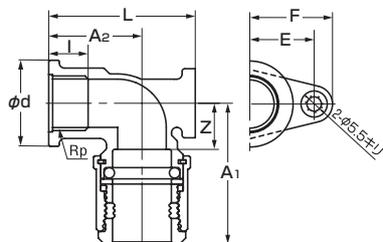


単位:mm・円/個

呼び径(Su×Rp)	A ₁	A ₂	L	F	C	l
20×Rp1/2	54.2	35.5	72.7	31.5	32.0	15.0

呼び径(Su×Rp)	Z	E	φd	入数	定価
20×Rp1/2	17.7	24.5	33.0	20	3,470

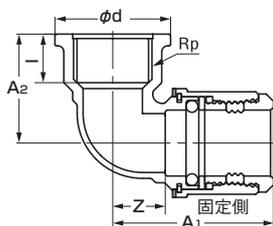
座付給水栓エルボ



単位:mm・円/個

呼び径(Su×Rp)	A ₁	A ₂	L	F	l	Z	E	φd	入数	定価
13×Rp1/2	51.7	33.0	51.0	31.5	15.0	15.2	24.5	33.0	25	3,050
20×Rp1/2	54.2	35.5	55.8	31.5	15.0	17.7	24.5	33.0	20	3,460
20×Rp3/4	54.2	37.0	57.3	31.5	16.5	17.7	24.5	39.0	20	3,460
25×Rp1	59.2	46.5	70.0	35.0	21.0	22.7	28.0	47.0	10	5,450

一体型給水栓エルボ



単位:mm・円/個

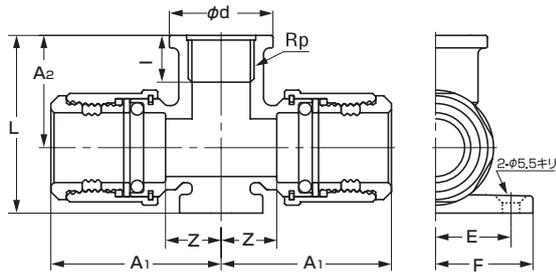
呼び径(Su×Rp)	A ₁	A ₂	Z	l	φd	入数	定価
20×Rp1/2	54.2	36.0	17.7	15.0	33.0	40	2,410

●固定側はスポット溶接止め

☆2019.7月より価格改定

▶詳細は、<アバカス継手 価格・寸法表>最新版をご参照ください。

座付給水栓チーズ

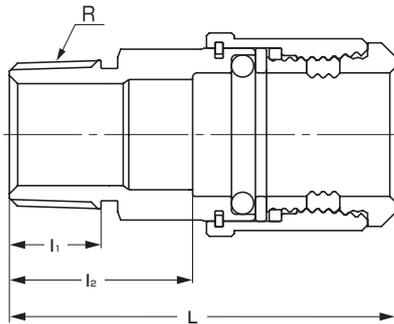


単位:mm・円/個

呼び径 (Su×Rp)	A ₁	A ₂	L	F	I	Z	E
20×Rp1/2	54.2	36.0	57.0	31.0	15.0	17.7	24.0

呼び径 (Su×Rp)	φd	入数	定価
20×Rp1/2	33.0	18	4,340

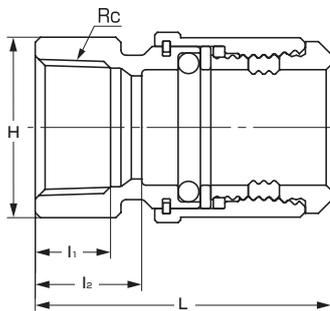
オスアダプターソケット



単位:mm・円/個

呼び径 (Su×R)	L	I ₁	I ₂	入数	定価
13×R1/2	68.5	15.0	32.0	50	1,710
20×R1/2	71.7	15.0	35.2	60	2,010
20×R3/4	69.5	16.0	33.0	60	2,010
25×R1	72.0	18.5	35.5	50	2,540
30×R1	79.6	18.5	39.8	20	3,890
30×R1 1/4	81.3	19.5	41.5	20	3,890
40×R1 1/4	86.5	19.5	46.7	15	4,530
40×R1 1/2	83.0	19.5	43.2	15	4,530
50×R1 1/2	86.4	19.5	46.6	12	5,810
50×R2	87.8	23.5	48.0	12	5,810
60×R2	106.0	23.5	48.8	5	10,800
60×R2 1/2	108.6	27.0	51.3	5	10,800

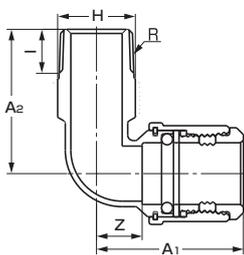
メスアダプターソケット



単位:mm・円/個

呼び径 (Su×Rc)	L	I ₁	I ₂	H	入数	定価
13×Rc1/2	55.5	13.0	19.0	27.0	50	1,840
20×Rc1/2	55.5	13.0	19.0	27.0	60	2,230
20×Rc3/4	57.0	14.5	20.5	33.0	60	2,230
25×Rc1	59.0	16.5	22.5	41.0	50	2,480
30×Rc1	64.2	16.5	24.4	41.0	20	3,780
30×Rc1 1/4	65.8	19.0	26.0	50.0	20	3,780
40×Rc1 1/4	66.2	19.0	26.4	50.0	15	4,860
40×Rc1 1/2	64.8	19.0	25.0	56.0	15	4,860
50×Rc1 1/2	65.7	19.0	25.9	56.0	12	6,270
50×Rc2	71.7	23.5	31.9	70.0	12	6,270

オスアダプターエルボ

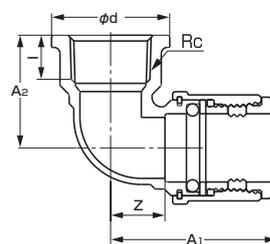


単位:mm・円/個

呼び径 (Su×R)	A ₁	A ₂	Z	I	H
20×R1/2	50.7	51.4	14.2	15.0	23.0
20×R3/4	53.0	52.4	16.5	16.0	28.0
25×R1	56.5	58.4	20.0	18.5	35.0

呼び径 (Su×R)	入数	定価
20×R1/2	40	2,720
20×R3/4	40	2,720
25×R1	25	3,530

メスアダプターエルボ



単位:mm・円/個

呼び径 (Su×Rc)	A ₁	A ₂	Z	I	φd
20×Rc3/4	54.2	37.0	17.7	14.5	38.5

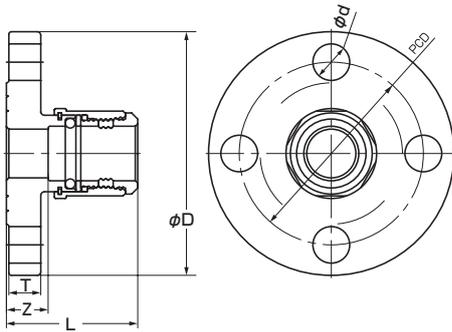
呼び径 (Su×Rc)	入数	定価
20×Rc3/4	40	2,890

アバカス継手

▶詳細は、<アバカス継手 価格・寸法表>最新版をご参照ください。

10 Kフランジ

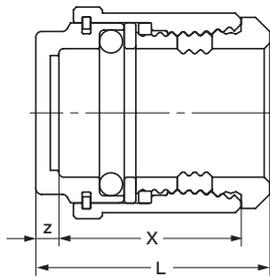
単位:mm・円/個



呼び径 (Su×A)	L	Z	T	φD	φd	PCD	入数	定価
20×20	53.5	17.0	13.0	100.0	15.0	75.0	12	5,840
25×25	55.5	19.0	15.0	125.0	19.0	90.0	6	9,120
30×25	58.1	18.3	15.0	125.0	19.0	90.0	6	12,100
30×32	60.1	20.3	16.0	135.0	19.0	100.0	6	12,100
40×32	60.1	20.3	16.0	135.0	19.0	100.0	6	13,450
40×40	60.1	20.3	16.0	140.0	19.0	105.0	5	13,450
50×40	60.0	20.2	16.0	140.0	19.0	105.0	5	16,400
50×50	60.5	20.7	16.0	155.0	19.0	120.0	3	16,400
60×50	77.1	19.8	16.0	155.0	19.0	120.0	2	22,500
60×65	77.1	19.8	16.0	175.0	19.0	140.0	2	22,500

キャップ

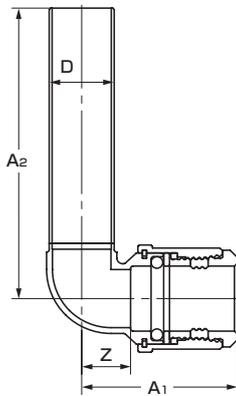
単位:mm・円/個



呼び径 (Su)	L	X	入数	定価
13	40.5	31.5	20	3,750
20	40.5	31.5	24	4,530
25	41.0	31.5	18	5,500
30	44.3	34.8	10	6,830
40	44.8	34.8	6	7,780
50	45.3	35.3	4	9,940

ストリートエルボ

単位:mm・円/個

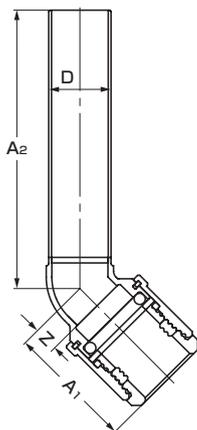


呼び径 (Su)	A ₁	A ₂	Z	※D	入数	定価
20	53.2	200	16.7	22.2	10	4,860

※D寸法はJIS G3448 一般配管用ステンレス鋼管外形寸法とする。

45°ストリートエルボ

単位:mm・円/個

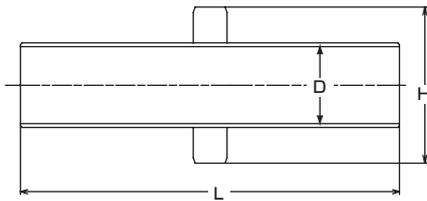


呼び径 (Su)	A ₁	A ₂	Z	※D	入数	定価
20	45.2	200	8.7	22.2	8	4,790

※D寸法はJIS G3448 一般配管用ステンレス鋼管外形寸法とする。

▶詳細は、<アバカス継手 価格・寸法表>最新版をご参照ください。

ニップル

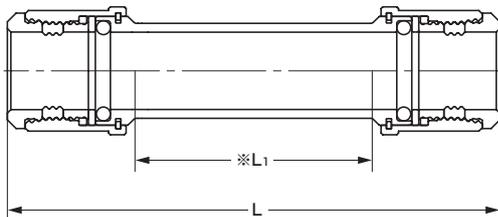


単位:mm・円/個

呼び径 (Su)	L	H	※D	入数	定価
20	105.0	34.0	22.2	20	2,510
25	105.0	40.0	28.5	16	2,950
30	115.0	50.5	34.0	12	4,080
40	115.0	59.5	42.7	8	4,760
50	115.0	65.5	48.6	6	6,170

※D寸法はJISG3448一般配管用ステンレス鋼管外形寸法とする。

やり取り継手

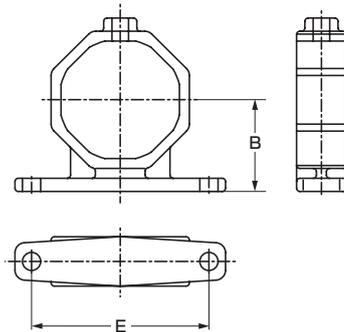


単位:mm・円/個

呼び径 (Su)	L	※L1	入数	定価
13	141.0	67.9	20	3,430
20	141.0	67.9	12	3,780
25	141.0	67.9	9	4,790
30	151.0	70.8	6	8,290
40	151.0	70.8	4	9,670
50	152.5	72.1	4	11,240

※L1は管端—管端の最長距離

支持金具



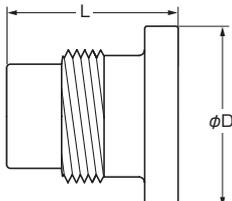
単位:mm・円/個

呼び径 (Su)	B	E	入数	定価
13	24.6	47.0	20	510
20	27.9	53.5	20	560
25	31.0	60.0	20	590

アバカス継手

▶詳細は、<アバカス継手 価格・寸法表>最新版をご参照ください。

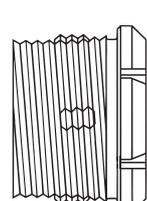
テストプラグ



単位:mm・円/個					
呼び径 (Su)	φD	L	材質	入数	定価
13	32.0	36.5	POM	15	1,620
20	38.0	36.5	POM	15	1,700
25	44.5	36.5	POM	15	1,930
30	53.0	39.5	SUS304	10	6,070
40	65.0	39.5	SUS304	6	7,110
50	70.0	40.0	SUS304	6	8,230

POM: ポリアセタール樹脂

部品：リテーナ



単位:mm・円/個		
呼び径 (Su)	入数	定価
13	70	130
20	50	140
25	30	180
30	25	280
40	17	290
50	10	330
60	16	410

建築銅管用アバカス継手

銅管用アバカス

建築銅管用リテーナ(部品)



単位:mm・円/個					
アバカス本体	リテーナ	銅管仕様		入数	定価
		外径	管別		
13Su	1/2	15.88	H (直管)	70	130
20Su	3/4	22.22		50	140
25Su	1	28.58		30	180

ステンレス薄肉管用アバカス継手が銅管用アバカス継手に変身します。本体は、アバカス継手を用います。

銅管用アバカス

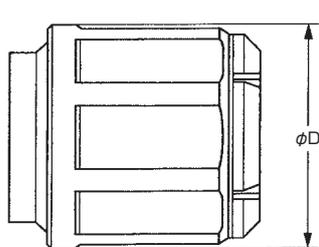
銅管専用オスアダプター(製品)



単位:mm・円/個			
呼び径	外径	入数	定価
32A	34.92	3	15,430
40A	41.28	2	17,960
50A	53.98	2	21,250

ステンレス鋼管用アバカス

継手接続部の外径寸法



単位:mm	
呼び (Su)	φD
13	30.2
20	36.9
25	43.7
30	53.3
40	62.5
50	69.6
60	90.0

■適合管種

【JIS H 3300配管用及び水道用銅管 質別H(直管)】

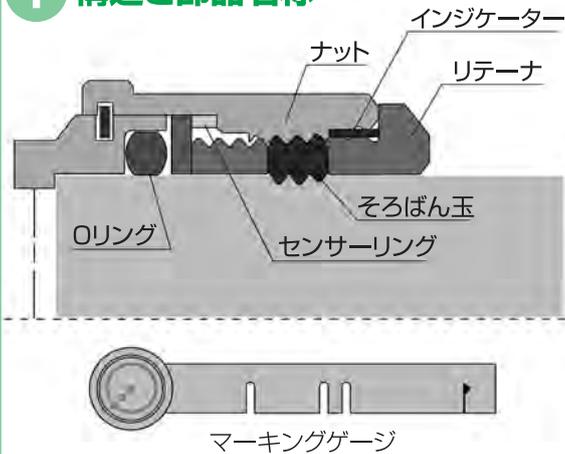


アバカス継手 施工要領

ABACUS®

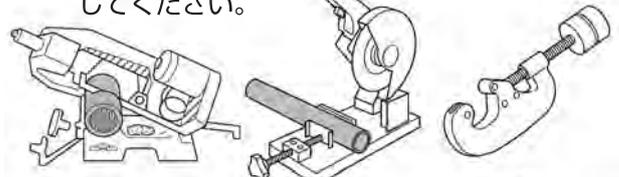
13Su ~ 60Su

1 構造と部品名称



2 管の切断

バンドソー、メタルソー、ローラーカッターなどで管に直角に切断してください。



管の端部100mm 範囲は傷、変形、異物の付着が無いことを確認してください。

⊘ 高速砥石切断、溶断は禁止です。



3 管の面取り

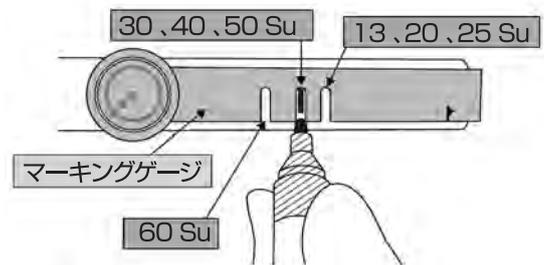
- ① 外面取り/リーマやヤスリ等で0.5C 程度の面取りを行ってください。
- ② 内面取り/内面のカエリを除去してください。



⚠ 注意 外面取りが無い場合、パッキンを損傷したり、差込不足を起し、漏水発生の恐れがあります。

4 マーキング (標線記入) **重要**

マーキングゲージを使用し、管に差し込み標線を必ず記入してください。



サイズ (Su)	13, 20, 25	30, 40, 50	60
標線位置	管端から 43mm	管端から 46mm	管端から 70mm

5 継手の確認事項

リテーナ：
正しくセットされていること。^{注1)}
ソロボン玉が脱落していないこと。^{注2)}
(13Su ~ 30Su は4個, 40Su ~ 60Su は6個)

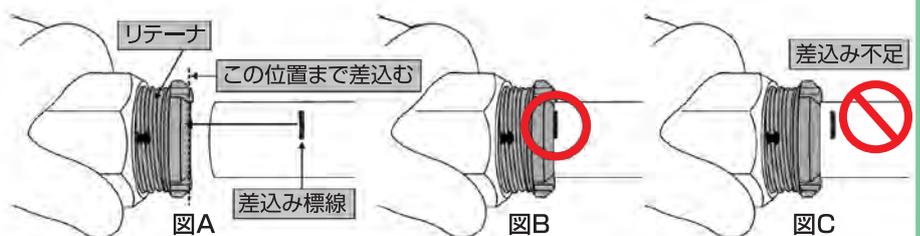
継手内部：
Oリングに傷がないこと。
異物などが付着していないこと。

⚠ 注意 センサーリングは施工不具合検知の部品です。手をふれないでください。

注1) : リテーナが斜めになっている場合は、リテーナを外して、正しくねじ込み直してください。
注2) : 脱落の場合はリテーナを新品に交換してください。

6 管の差込み

- ① 継手のリテーナを外さずに管は真っ直ぐに差し込みしてください。
- ② 標線が隠れるまで、完全に差し込みしてください。(図B 参照)



⊘ リテーナを外しての差込みは禁止です。センサーリングを押し込み、機能障害の恐れがあります。

⚠ 注意

- 斜め差込みはOリングを損傷し、漏れの恐れがあります。
- 管が継手に差し込めない場合は、リテーナを少し、ねじ戻してください。

無鉛くん
青・黄銅
鋳
鋳
ダクタイル
バタフライ
ウイング
Fボール
ステンレス
鋳・鍛鋼
電動
空気圧自動
消防設備
雨水制御
資料
ご注意
アバカス

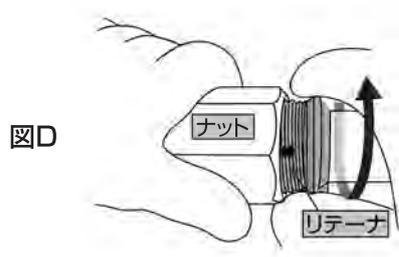
！ 施工前に必ずお読みください。

- ！ 注意** 取扱いを誤った場合に、危険な状況が起こりえて、中程度の傷害や軽傷を受ける可能性、及び物的損害の発生が想定される場合。
- 🚫 禁止** 取扱いを誤った場合に、所定の機能が発揮されず、トラブルの発生が想定される場合

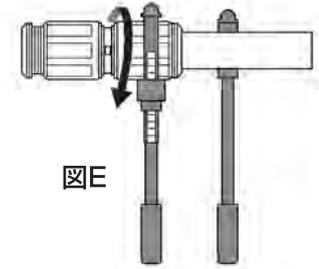
7 手締め、ナット締め込み

- ①ナットを掴み、リテーナを矢印の方向に手締めしてください。(図D 参照)
- ②続けて管とナットにレンチを掛けて、ナットを矢印の方向に紫色のインジケーターが見えなくなるまで締め込みしてください。(図E 参照)

- 🚫 ●手締め状態での放置はナット締め忘れにつながるため、厳禁です。
- インジケーターが見えなくなったらナット1回転以内で止めてください。これ以上は締め込みしないでください。

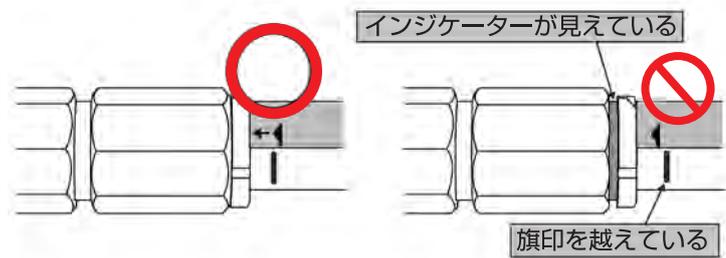


🚫 リテーナにパイプレンチを掛けることは禁止です。



8 完了確認事項

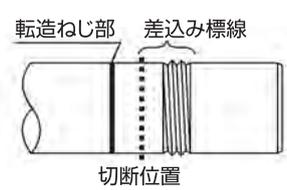
- ①紫色のインジケーターが見えなくなっていること。
- ②標線の位置がマーキングゲージの旗印以内であること。



- ！ 旗印を越えている場合は、再施工してください。
- インジケーターが見えている場合はナットを増し締めしてください。

9 再施工の手順

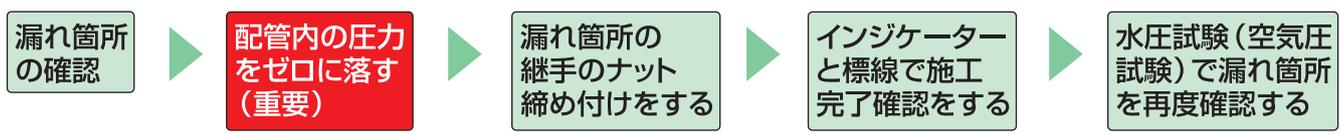
- ①ナットを緩め、管を外してください。
- ②継手内部の異物は除去してください。
- ③リテーナを新品と交換してください。
- ④継手に異常がある場合は新品に交換してください。
- ⑤管の転造ねじ部を切断してください。(下図参照)
- ⑥切断以降、施工要領書に従い、施工してください。



転造ねじ部は、切除してください。

漏れを発見した場合の対処表

①ナット締め忘れの場合 (アバカス継手はナット締め忘れ箇所が漏れる構造になっています)



②他の場合、再施工してください。
ナットを増し締めしても漏れを止めることは出来ません。

！ 注意 なお、再施工時は、ナット締め忘れを検知する機能はありません。ご注意ください。

初めてご使用になる方は、「施工講習会」を実施していますので、ご相談ください。
施工講習受講者には、「受講証明証」が発行されます。

世界にキラリ
HIGASHIO MECH
 Spark to the world.

給湯

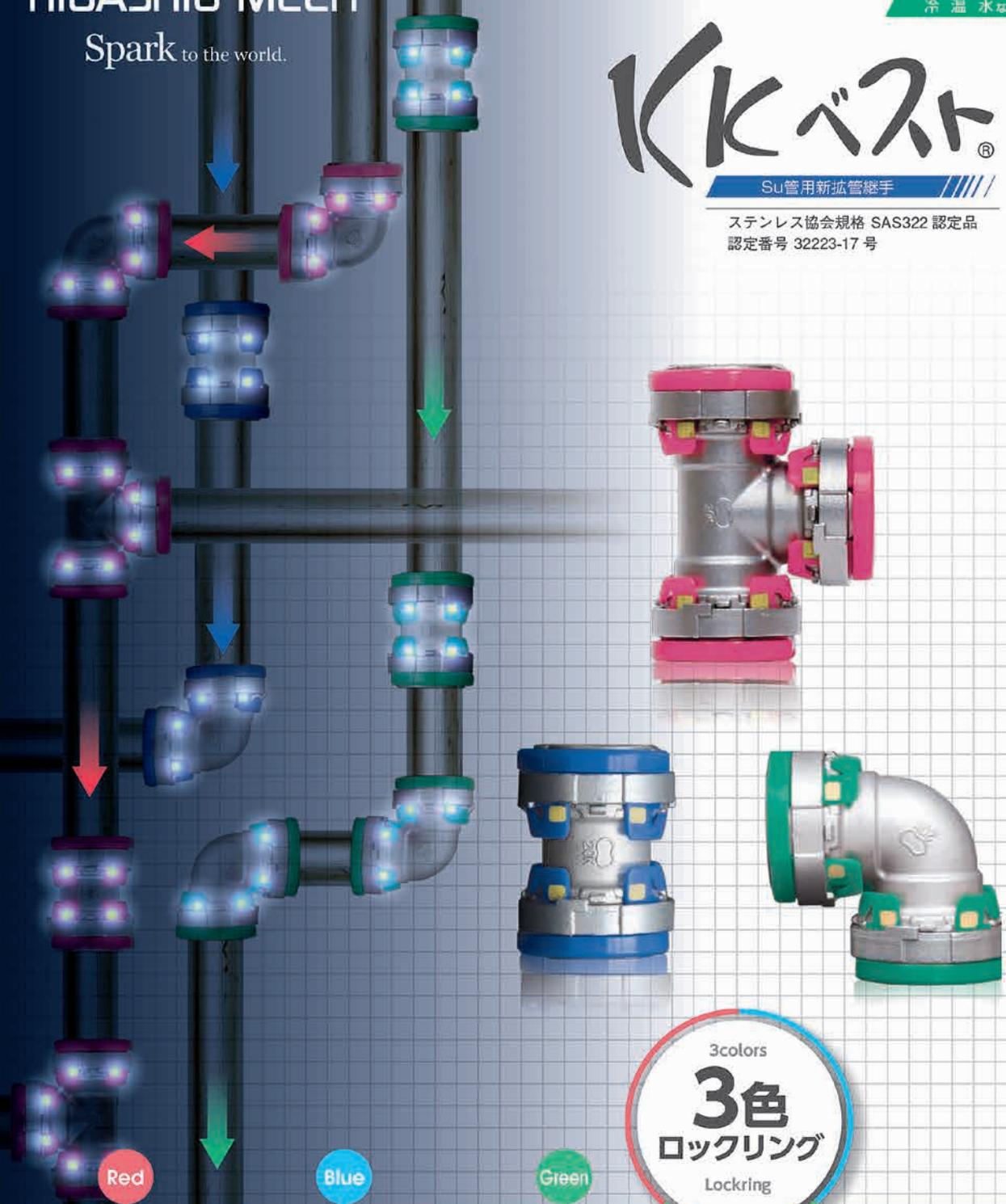
給水

冷温水など

KKベスト[®]

Su管用新拡管継手

ステンレス協会規格 SAS322 認定品
 認定番号 32223-17号



3colors
3色
 ロックリング
 Lockring

Red 給湯 Blue 給水 Green 冷温水など

KKベストなら、配管識別が容易に!



- 無鉛くん
- 青・黄銅
- 鋳鉄
- ダクタイル
- バタフライ
- ウイング
- Fボール
- ステンレス
- 鋳・鍛鋼
- 電動
- 空気圧自動
- 消防設備
- 雨水制御
- 資料
- ご注意
- アバカス

高速
施工

レンチ不要、究極の**易施工**を実現

拡管接合作業の比較

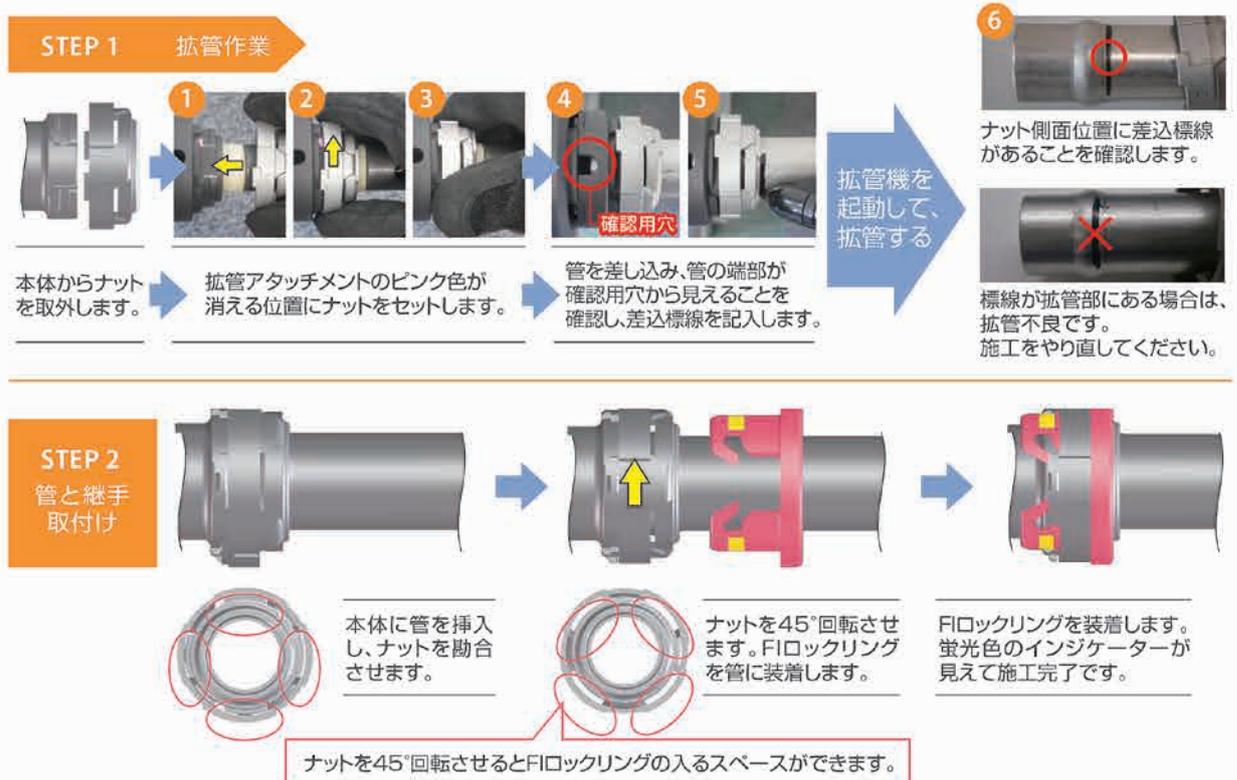
【40Su 1口当たりの作業時間例】 注) 作業時間例は保証するものではありません。



作業性の悪い高所・狭所では、更に接合作業時間差が拡大します。

専用拡管機「拡管くん」で
拡管作業も大幅短縮!

接 合 手 順



確認作業

ブラックライトで照らして光れば施工完了の証です。暗闇でも施工完了の確認ができます。

配管識別

3色のロックリングは配管識別に便利。現場で色分けすれば間違い防止にも役立ちます。

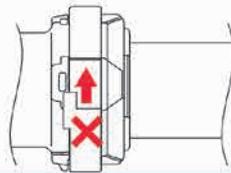
継手本体とロックリングは別々で梱包されます。



完了確認

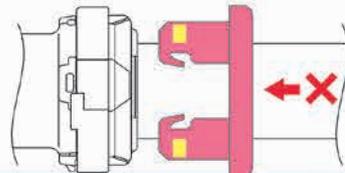
接合OK or NG?

CASE1. 管の挿入不足は



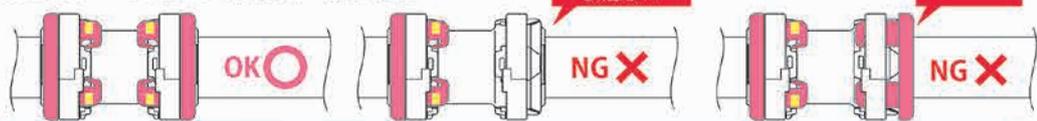
ナットの回転が不可で検知

CASE2. ナットの回転不足は



Fロックリングの装着が不可で検知

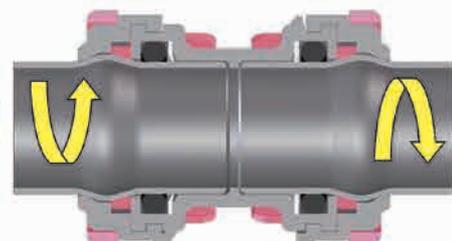
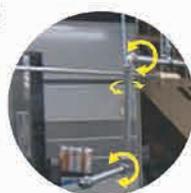
CASE3. Fロックリングの装着忘れ・装着不足は



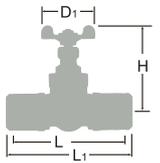
暗所においても良好な視認性で検知。インジケータは蛍光色を採用しているためブラックライトの使用で更に検知精度が向上します。

配管角度調整自在

拡管式だから接合後も配管角度調整が自在!
→ 管の供回りに起因するナット緩みのトラブル無し。
→ プレファブユニットの活用で更に生産性向上。



管は接合後も自在に回転可能



KKベスト Su管用新拡管継手

分類	ステンレス鋼バルブ (KKベスト継手付き)														
	ゲート					ボールバルブ(スタンダードボア)					ボールバルブ(フルボア)				
クラス	10 K					20 K					20 K				
形状	 SUS304 納入図					 SUS304 納入図									
製品コード															
本体材料	ステンレスSCS 13A					ステンレスSCS 13A					ステンレスSCS 13A				
弁体材料	ステンレスSCS 13A					ステンレスSUS 304					ステンレスSUS 304				
要部材料	ステンレスSUS 304					ステンレスSUS 304					ステンレスSUS 304				
製品記号	US-KKJ					UXB-KKJ					UXFB-KKJ				
呼び径	L	L ₁	H	D ₁	¥	L	L ₁	H	D ₁	¥	L	L ₁	H	D ₁	¥
13	72	89	97	70	17,400	77	93	77	100	14,700	80	96	80	100	16,100
20	79	97	102	70	18,500	81	98	80	100	16,500	87	104	86	130	20,000
25	81	101	112	80	20,800	91	111	86	130	19,300	98	117	100	130	23,600
30	95	118	123	80	25,100	111	134	100	130	22,700	118	140	105	150	30,800
40	105	132	105	100	35,700	124	151	105	150	28,200	130	157	113	150	38,000
50	116	146	167	100	42,300	134	164	113	150	38,200	126	156	128	200	65,300
60						137	173	128	200	56,400					
最高許容圧力	温度0~95°Cの H :1.0MPa (給湯非循環系統) 常温の AIR :0.8MPa (注意)給湯の循環系及び冷温水は、温度0~85°C 0.8MPa:常温の AIR					2.0MPa: 0~95°Cの H 1.0MPa: 0~85°Cの給湯の循環系及び冷温水 0.8MPa: 常温の AIR					2.0MPa: 0~95°Cの H 1.0MPa: 0~85°Cの給湯の循環系及び冷温水 0.8MPa: 常温の AIR				
備考	●一般配管ステンレス鋼管 (JIS G 3448) 及び 水道用ステンレス鋼管 (JWWA G115) に適合。 ☆2018.4月より販売開始					●一般配管ステンレス鋼管 (JIS G 3448) 及び 水道用ステンレス鋼管 (JWWA G115) に適合。 ☆2020.10月より販売開始 (60Suは2021年5月販売開始予定)					●一般配管ステンレス鋼管 (JIS G 3448) 及び 水道用ステンレス鋼管 (JWWA G115) に適合。 ☆2021.6月販売開始予定				

スピードと信頼。



究極のメカニカル機構

接続し易さと確認し易さを追求した易施工を実現するメカニカル継手です。



抜群の施工性、**易施工** をご体験ください！ 専用拡管機 **拡管くん**

電動式 13Su~60Su

起動スイッチ ON で拡管！ → 完了した5自動停止！

延長ホース用カプラー

ブレーキ

回転スイッチ

消音停止スイッチ

手動式 13Su~60Su

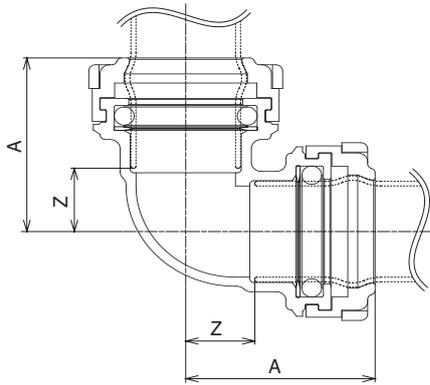
電源不要、騒音無し！
深夜作業や改修工事に最適！！

遠隔対応 13Su~40Su

電動式に油圧ホース(4m)を介して拡管。天井や壁面での拡管も容易に！



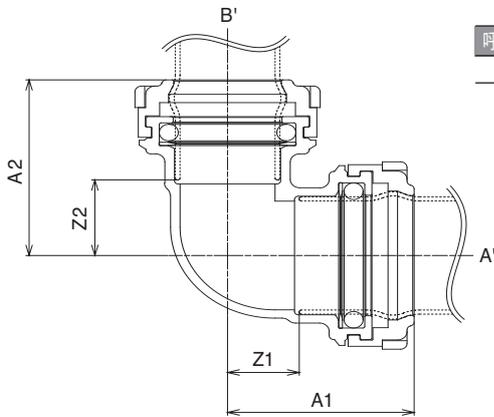
エルボ



単位:mm・円/個

呼び径 (Su)	A	Z	入数	本体定価	(参考) セット定価
13	35.7	11.8	40	2,070	2,430
20	38.0	13.5	80	2,220	2,580
25	43.6	17.7	40	3,130	3,510
30	52.8	21.8	28	4,830	5,510
40	59.4	25.8	15	6,110	6,830
50	63.0	28.1	8	7,610	8,410
60	77.9	34.7	6	12,560	13,480

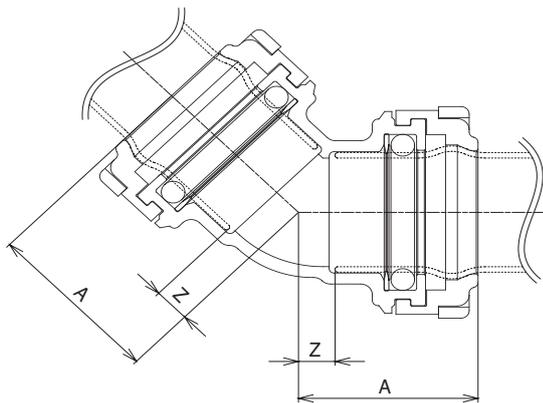
径違いエルボ



単位:mm・円/個

呼び径 (Su) [A'×B']	A1	A2	Z1	Z2	入数	本体定価	(参考) セット定価
25×20	40.4	42.4	14.5	17.9	20	3,400	3,770

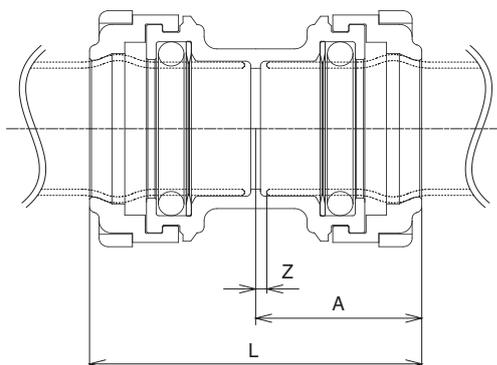
45°エルボ



単位:mm・円/個

呼び径 (Su)	A	Z	入数	本体定価	(参考) セット定価
13	28.4	4.5	20	2,100	2,460
20	30.3	5.8	50	2,370	2,730
25	32.8	6.9	30	3,470	3,850
30	39.1	8.1	25	4,740	5,420
40	43.3	9.7	15	6,320	7,040
50	45.6	10.7	8	8,340	9,140
60	56.3	13.1	6	12,470	13,390

ソケット



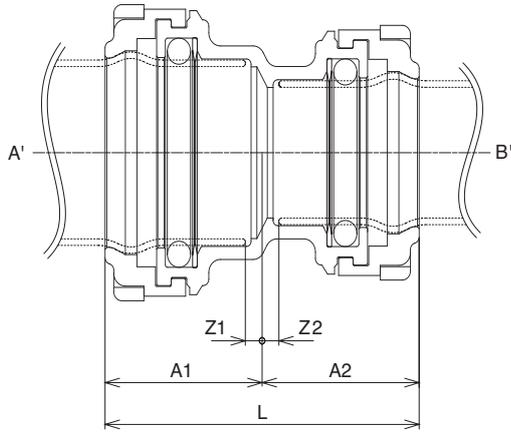
単位:mm・円/個

呼び径 (Su)	A	Z	L	入数	本体定価	(参考) セット定価
13	25.3	1.4	50.5	20	1,850	2,210
20	25.9	1.4	51.7	60	2,120	2,480
25	27.1	1.2	54.1	40	2,730	3,110
30	32.1	1.1	64.1	30	3,440	4,120
40	34.5	0.9	68.9	15	4,620	5,340
50	35.6	0.9	71.1	8	6,240	7,040
60	43.6	0.4	87.1	6	9,590	10,510

☆2019.7月より価格改定

径違いソケット

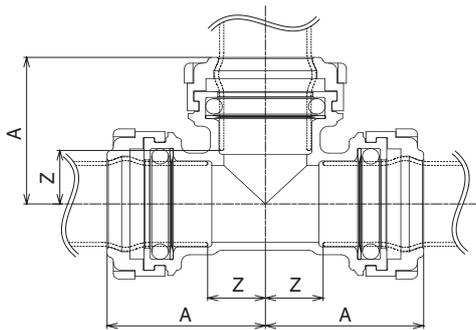
単位:mm・円/個



呼び径(Su) [A'×B']	A1	Z1	A2	Z2	L	入数	本体定価	(参考)セット定価
20×13	27.0	2.5	26.4	2.5	53.3	15	1,880	2,240
25×13	29.1	3.2	27.3	3.4	56.3	12	2,550	2,920
25×20	28.2	2.3	27.0	2.5	55.2	30	2,550	2,920
30×13	34.9	3.9	28.1	4.2	62.9	10	3,390	3,910
30×20	34.0	3.0	27.8	3.3	61.8	25	3,390	3,910
30×25	33.1	2.1	28.1	2.2	61.1	25	3,380	3,910
40×13	38.5	4.9	29.3	5.4	67.8	10	4,990	5,530
40×20	37.6	4.0	29.0	4.5	66.6	15	4,990	5,530
40×25	36.7	3.1	29.3	3.4	66.0	15	4,980	5,530
40×30	36.0	2.4	33.6	2.6	69.5	15	4,830	5,530
50×20	39.6	4.7	29.9	5.4	69.4	8	6,500	7,080
50×25	38.7	3.8	30.2	4.3	68.8	8	6,490	7,080
50×30	37.9	3.0	34.4	3.4	72.3	8	6,340	7,080
50×40	36.7	1.8	35.6	2.0	72.2	8	6,320	7,080
60×20	49.2	6.0	31.5	7.0	80.7	6	9,680	10,320
60×25	48.3	5.1	31.8	5.9	80.1	6	9,670	10,320
60×30	47.5	4.3	36.0	5.0	83.5	6	9,520	10,320
60×40	46.3	3.1	37.2	3.6	83.4	6	9,500	10,320
60×50	45.4	2.2	37.4	2.5	82.8	6	9,460	10,320

チーズ

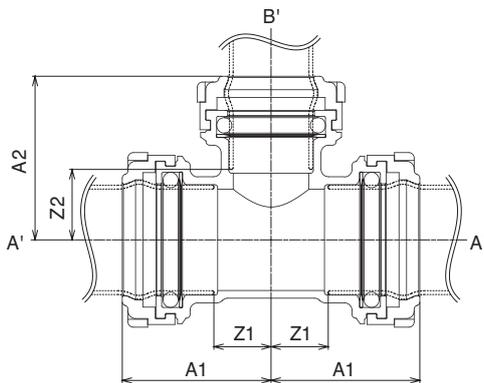
単位:mm・円/個



呼び径(Su)	A	Z	入数	本体定価	(参考)セット定価
13	35.7	11.8	20	3,210	3,750
20	38.0	13.5	40	3,540	4,080
25	43.6	17.7	20	4,910	5,480
30	52.8	21.8	16	7,090	8,110
40	59.4	25.8	10	9,340	10,420
50	63.0	28.1	6	10,980	12,180
60	77.9	34.7	4	17,850	19,230

径違いチーズ

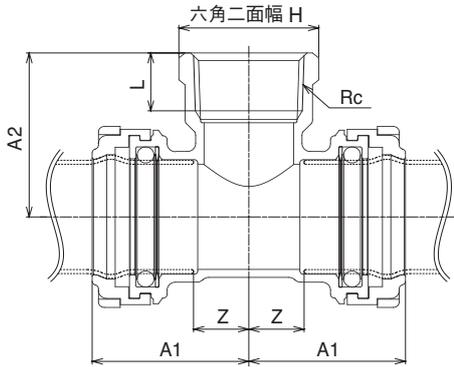
単位:mm・円/個



呼び径(Su) [A'×B']	A1	Z1	A2	Z2	入数	本体定価	(参考)セット定価
20×13	34.8	10.8	37.4	13.5	20	4,470	5,010
25×13	37.2	11.3	41.8	17.9	10	5,620	6,180
25×20	40.4	14.5	42.4	17.9	30	5,620	6,180
30×13	43.1	12.1	46.8	22.9	8	7,630	8,490
30×20	46.3	15.3	47.4	22.9	15	7,630	8,490
30×25	49.4	18.4	48.6	22.7	15	7,620	8,490
40×13	45.3	11.7	51.0	27.1	6	10,370	11,270
40×20	48.5	14.9	51.6	27.1	10	10,370	11,270
40×25	51.6	18.0	52.8	26.9	10	10,360	11,270
40×30	55.0	21.4	57.0	26.0	10	10,210	11,270
50×13	45.9	11.0	53.4	29.5	4	11,120	12,100
50×20	49.1	14.2	54.0	29.5	5	11,120	12,100
50×25	52.2	17.3	55.2	29.3	5	11,110	12,100
50×30	55.5	20.6	59.4	28.4	5	10,960	12,100
50×40	59.9	25.0	61.8	28.2	5	10,940	12,100
60×20	57.6	14.4	62.9	38.4	4	16,000	17,100
60×25	60.7	17.5	64.1	38.2	4	15,990	17,100
60×30	64.1	20.9	68.3	37.3	4	15,840	17,100
60×40	68.5	25.3	70.7	37.1	4	15,820	17,100
60×50	71.4	28.2	71.8	36.9	4	15,780	17,100

メスネジチース

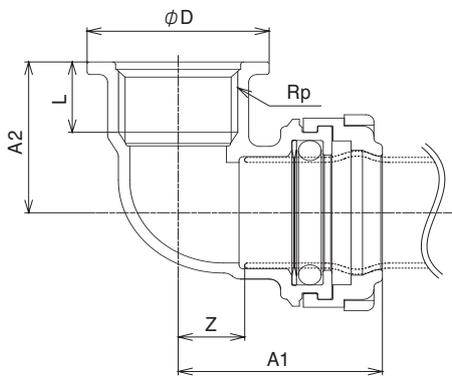
単位:mm・円/個



呼び径(Su×Rc)	A1	Z	A2	L	H	入数	本体定価	(参考)セット定価
25×Rc ^{3/4}	38.5	12.6	41.1	14.5	30.4	20	4,710	5,090
30×Rc ^{3/4}	43.5	12.5	47.0	14.5	30.4	20	7,630	8,310
40×Rc ^{3/4}	45.9	12.3	52.3	14.5	30.4	10	10,850	11,570
50×Rc ^{3/4}	47.0	12.1	55.2	14.5	30.4	5	11,600	12,400
60×Rc ^{3/4}	55.0	11.8	64.5	14.5	30.4	3	15,140	16,060

給水栓エルボ

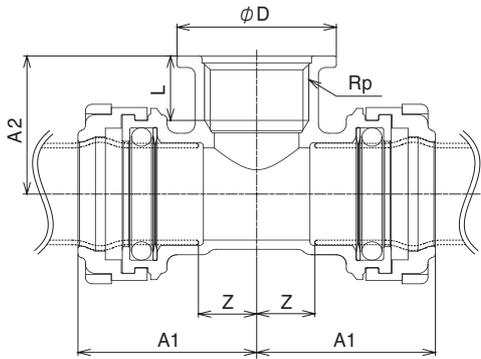
単位:mm・円/個



呼び径(Su×Rp)	A1	Z	A2	L	φD	入数	本体定価	(参考)セット定価
13×Rp ^{1/2}	35.2	11.3	26.8	14.0	32.0	20	1,920	2,100
20×Rp ^{1/2}	35.8	11.3	30.0	14.0	32.0	20	2,300	2,480
20×Rp ^{3/4}	38.5	14.0	32.5	16.5	38.0	15	2,300	2,480
25×Rp 1	43.3	17.4	44.7	18.5	46.0	8	3,640	3,830

給水栓チース

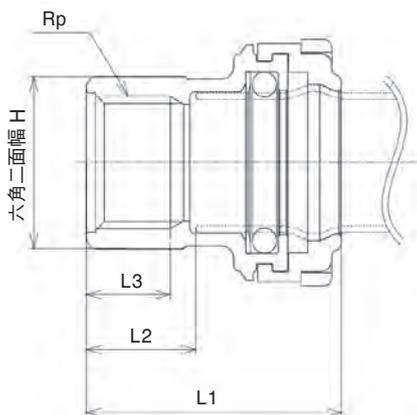
単位:mm・円/個



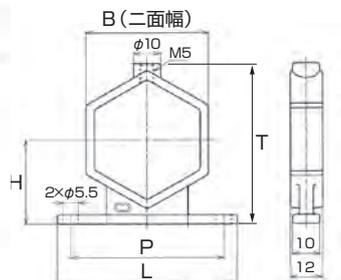
呼び径(Su×Rp)	A1	Z	A2	L	φD	入数	本体定価	(参考)セット定価
13×Rp ^{1/2}	35.2	11.3	26.8	14.0	32.0	15	3,920	4,280
20×Rp ^{1/2}	35.8	11.3	30.0	14.0	32.0	20	4,110	4,470
20×Rp ^{3/4}	38.5	14.0	32.5	16.5	38.0	20	4,110	4,470
25×Rp 1	43.3	17.4	44.7	18.5	46.0	8	5,270	5,650

給水栓ソケット

単位:mm・円/個



呼び径(Su×Rp)	L1	L2	L3	H	入数	本体定価	(参考)セット定価
13×Rp ^{1/2}	42.2	19.1	14.0	24.8	30	2,170	2,350
20×Rp ^{1/2}	33.6	18.6	14.0	24.8	30	2,210	2,390
20×Rp ^{3/4}	45.8	22.1	16.5	30.4	20	2,210	2,390
25×Rp 1	48.9	24.2	18.5	37.9	18	3,230	3,420

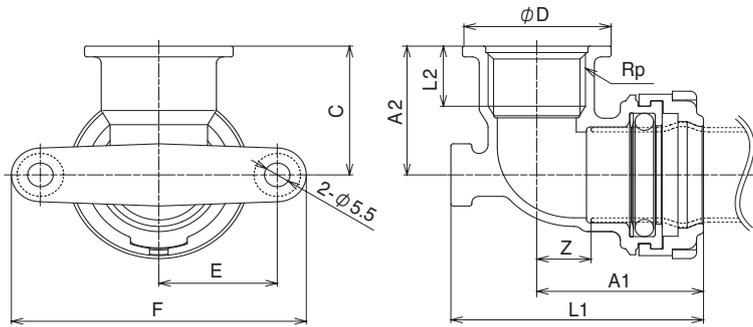


給水栓ソケット支持金具

単位:mm・円/個

	L	P	H	B	T	入数	定価
1/2	54	44	24	32	45	20	1,050
3/4	59	49	28	38	52	20	1,120
1	67	57	31	45	60	20	1,220

台付給水栓エルボ

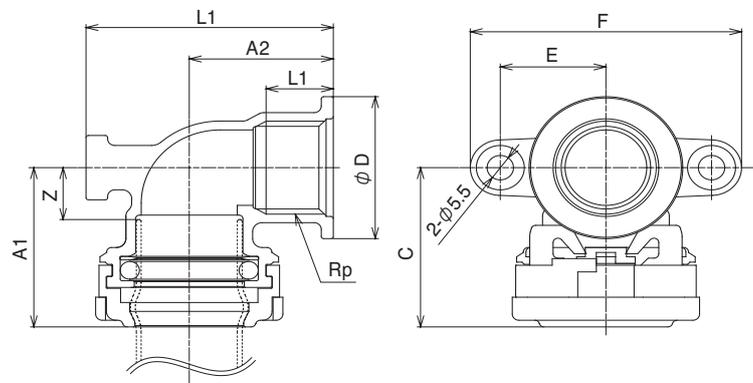


単位:mm・円/個

呼び径(Su×Rp)	A1	Z	L1	A2	L2	E
20×Rp1/2	35.8	11.3	54.3	30.0	14.0	25.5
20×Rp3/4	38.5	14.0	59.5	32.5	16.5	25.5

呼び径(Su×Rp)	F	C	φD	入数	本体定価	(参考) セット定価
20×Rp1/2	63.5	30.0	32.0	12	3,550	3,730
20×Rp3/4	63.5	32.5	38.0	10	3,550	3,730

座付給水栓エルボ

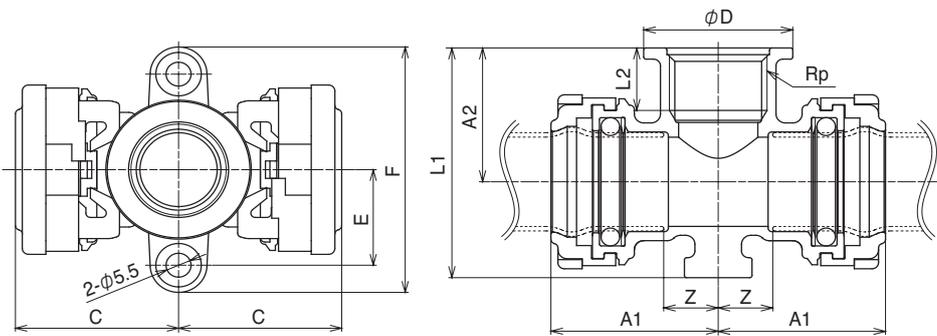


単位:mm・円/個

呼び径(Su×Rp)	A1	Z	L1	A2	L2	E
13×Rp1/2	35.2	11.3	45.1	26.8	14.0	22.0
20×Rp1/2	35.8	11.3	51.5	30.0	16.5	25.0
20×Rp3/4	38.5	14.0	54.0	32.5	18.5	29.0
25×Rp 1	43.3	17.4	69.4	44.7		

呼び径(Su×Rp)	F	C	φD	入数	本体定価	(参考) セット定価
13×Rp1/2	56.5	35.2	32.0	15	3,040	3,220
20×Rp1/2	56.5	35.8	32.0	12	3,550	3,730
20×Rp3/4	62.5	38.5	38.0	10	3,550	3,730
25×Rp 1	70.5	43.3	46.0	6	5,670	5,860

座付給水栓チーズ



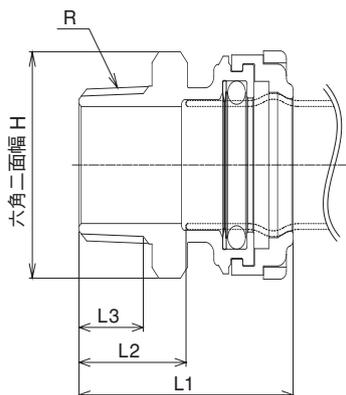
単位:mm・円/個

呼び径(Su×Rp)	A1	Z	L1	A2
20×Rp1/2	35.8	11.3	51.5	30.0

呼び径(Su×Rp)	L2	E	F	C
20×Rp1/2	14.0	22.0	56.5	35.8

呼び径(Su×Rp)	φD	入数	本体定価	(参考) セット定価
20×Rp1/2	32.0	18	5,200	5,560

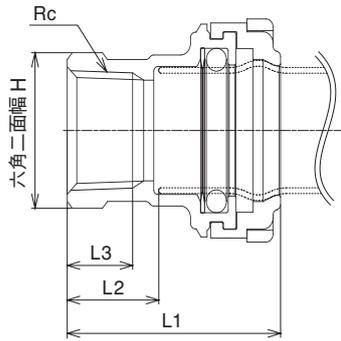
オスアダプターソケット



単位:mm・円/個

呼び径(Su×R)	L1	L2	L3	H	入数	本体定価	(参考) セット定価
13×R1/2	46.2	23.1	13.16	28.6	35	1,570	1,750
20×R1/2	46.8	23.1	13.16	35.0	20	1,910	2,090
20×R3/4	48.3	24.6	14.53	35.0	50	1,910	2,090
25×R 1	52.0	27.3	16.79	41.3	30	2,440	2,630
30×R 1	60.2	30.6	16.79	52.0	10	3,190	3,530
30×R1 1/4	64.7	35.1	19.10	52.0	20	3,190	3,530
40×R1 1/4	67.1	35.3	19.10	61.6	8	4,010	4,370
40×R1 1/2	67.1	35.3	19.10	61.6	12	4,010	4,370
50×R1 1/2	68.2	35.5	19.10	67.5	6	5,420	5,820
50×R 2	72.2	39.5	23.38	67.5	12	5,420	5,820
60×R 2	76.3	35.9	23.38	89.3	3	8,280	8,740
60×R2 1/2	82.3	41.9	26.66	89.3	3	8,280	8,740

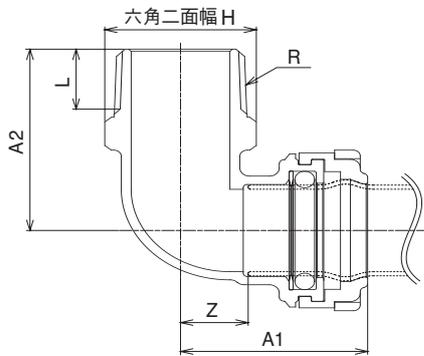
メスアダプターソケット



単位:mm・円/個

呼び径(Su×Rc)	L1	L2	L3	H	入数	本体定価	(参考)セット定価
13×Rc1/2	42.2	19.1	13.0	24.8	25	1,720	1,900
20×Rc1/2	42.3	18.6	13.0	24.8	20	2,130	2,310
20×Rc3/4	45.8	22.1	14.5	30.4	50	2,130	2,310
25×Rc 1	48.9	24.2	16.5	37.9	30	2,290	2,480
30×Rc 1	52.7	23.1	16.5	37.9	10	3,200	3,540
30×Rc1 1/4	55.3	25.7	19.0	46.9	20	3,200	3,540
40×Rc1 1/4	57.6	25.8	19.0	46.9	8	3,990	4,350
40×Rc1 1/2	57.7	25.9	19.0	54.1	12	3,990	4,350
50×Rc1 1/2	58.3	25.6	19.0	54.1	6	5,560	5,960
50×Rc 2	63.8	31.1	23.5	66.3	12	5,560	5,960
60×Rc 2	71.2	30.8	23.5	66.3	3	8,800	9,260
60×Rc2 1/2	75.3	34.9	27.0	82.8	3	8,800	9,260

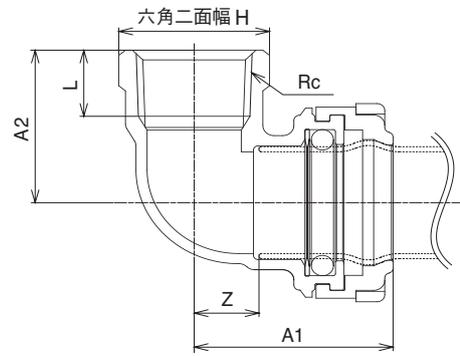
オスアダプターエルボ



単位:mm・円/個

呼び径(Su×R)	A1	Z	A2	L	H	入数	本体定価	(参考)セット定価
20×R3/4	37.8	13.3	44.0	14.53	28.0	10	2,670	2,850

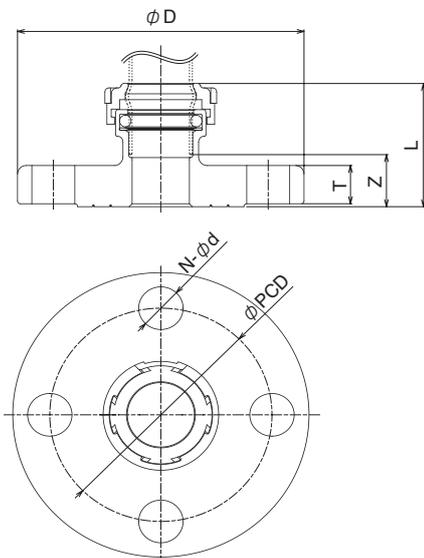
メスアダプターエルボ



単位:mm・円/個

呼び径(Su×Rc)	A1	Z	A2	L	H	入数	本体定価	(参考)セット定価
20×Rc1/2	35.8	11.3	30.0	13.00	24.8	20	3,020	3,200
25×Rc3/4	38.5	14.0	30.8	14.50	30.4	20	3,020	3,200

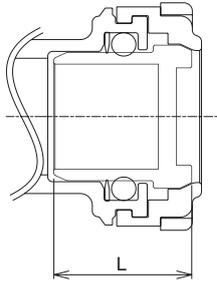
10Kフランジ



単位:mm・円/個

呼び径(Su×A)	L	Z	T	φD	φPCD	N	φd	入数	本体定価	(参考)セット定価
13×15	39.2	15.3	12	95	70	4	15	12	5,410	5,590
20×20	41.8	17.3	14	100	75	4	15	12	5,780	5,960
25×25	43.0	17.1	14	125	90	4	19	8	7,780	7,970
30×25	47.2	16.2	14	125	90	4	19	4	11,560	11,900
30×32	49.2	18.2	16	135	100	4	19	6	11,560	11,900
40×32	51.6	18.0	16	135	100	4	19	4	13,270	13,630
40×40	51.6	18.0	16	140	105	4	19	5	13,270	13,630
50×40	52.7	17.8	16	140	105	4	19	3	15,740	16,140
50×50	52.7	17.8	16	155	120	4	19	3	15,740	16,140
60×50	70.5	27.3	16	155	120	4	19	2	20,150	20,610
60×65	60.8	17.6	18	175	140	4	19	2	20,150	20,610

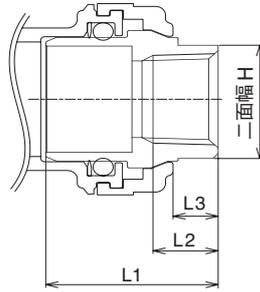
キャップ



単位:mm・円/個

呼び径(Su)	L	入数	定価
13	21.8	34	1,110
20	22.6	28	1,140
25	23.8	28	1,390
30	28.7	12	1,530
40	30.5	12	1,810
50	31.5	10	2,270
60	39.3	6	3,380

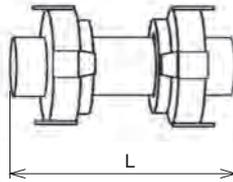
ブッシング



単位:mm・円/個

呼び径(Su×Rc)	L1	L2	L3	H	入数	定価
25×Rc1/2	34.4	13.0	9	24.8	36	2,040
30×Rc1/2	39.4	13.0	9	24.8	24	2,480
30×Rc3/4	39.4	14.5	9	30.4	24	2,480
40×Rc1/2	41.8	13.0	9	24.8	12	3,340
40×Rc3/4	41.8	14.5	9	30.4	12	3,340
50×Rc1/2	42.9	13.0	9	24.8	10	3,930
50×Rc3/4	42.9	14.5	9	30.4	10	3,930
60×Rc1/2	50.9	13.0	9	24.8	6	6,260
60×Rc3/4	50.9	14.5	9	30.4	6	6,260

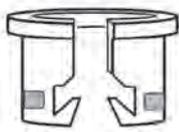
ニップル



単位:mm・円/個

呼び径(Su)	L	入数	本体定価	(参考)セット定価
20	72	28	1,820	2,180
25	75	20	2,220	2,600
30	90	12	3,670	4,350
40	98	8	4,170	4,890
50	102	6	5,020	5,820
60	124	2	6,670	7,590

FIロックリング(赤色、青色、緑色)

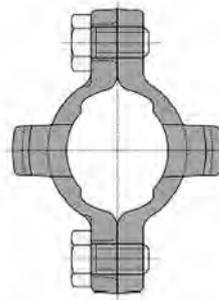


単位:mm・円/個

呼び径(Su)	入数	定価
13	80	180
20	160	180
25	160	190
30	60	340
40	60	360
50	40	400
60	30	460

※ご発注時は、FIロックリングの色をご指定ください。

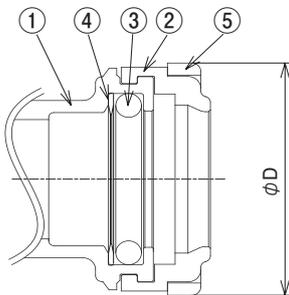
KKクランプ



単位:mm・円/個

呼び径(Su)	入数	定価
13	40	1,100
20	30	1,120
25	20	1,140
30	20	1,370
40	10	1,420
50	10	1,450
60	5	1,660

部品名称とD寸法



単位:mm

No.	部品名称
①	継手本体
②	ナット
③	Oリング
④	プロテクトリング
⑤	FIロックリング

呼び(Su)	φD
13	32.6
20	39.0
25	47.1
30	57.0
40	67.6
50	74.5
60	92.1

拡管くん KKベスト専用拡管機

拡管機

I. 電動式 (13Su~60Su)



起動スイッチONで、拡管→停止が自動運転、拡管不足は起きません!

部位No.	名称
①	起動スイッチ
②	ブザー
③	非常停止スイッチ
④	シリンダー
⑤	延長ホース用カブラー

項目	仕様
拡管能力	13Su~60Su
電源	AC100V 50/60Hz
モーター	350W
吐出圧力	70MPa
油タンク	有効湯量 0.4L
本体重量	18.5Kg

II. 手動式 (13Su~60Su)



電源不要、騒音無し、深夜作業や改修工事に最適!

呼び径	目安ストローク数
13Su	4回
20Su	5回
25Su	5回
30Su	5回

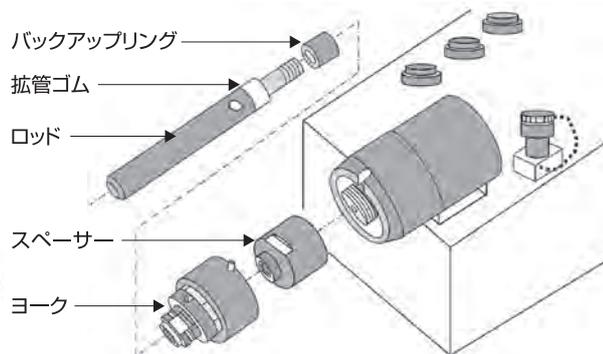
呼び径	目安ストローク数
40Su	6回
50Su	6回
60Su	7回

III. 遠隔式 (13Su~40Su)



IIIの遠隔式は、Iの電動式拡管機に油圧ホース(長さ4m)を介して拡管します。
天井や、壁際での拡管が容易です。

アタッチメントセット



附属品
拡管径管理用止まりゲージ
スペーサー取り付け用スパナ
ロッド取り付け用ドライバー

拡管ゴム(ウレタン)

呼び径	入数(個)	定価(円)
13Su	10	760
20Su	10	790
25Su	10	840
30Su	10	950
40Su	10	1,050
50Su	10	1,220
60Su	10	1,360

可動式ヨーク機構(特許申請中)で
レンチ不要の快速拡管が実現!

冷媒管

おっぞんくん[®]S おっぞんくん[®]B

新冷媒HFC用継手



世界にキラリ

HIGASHIO MECH

Spark to the world.



ISO 14903 規格適合品



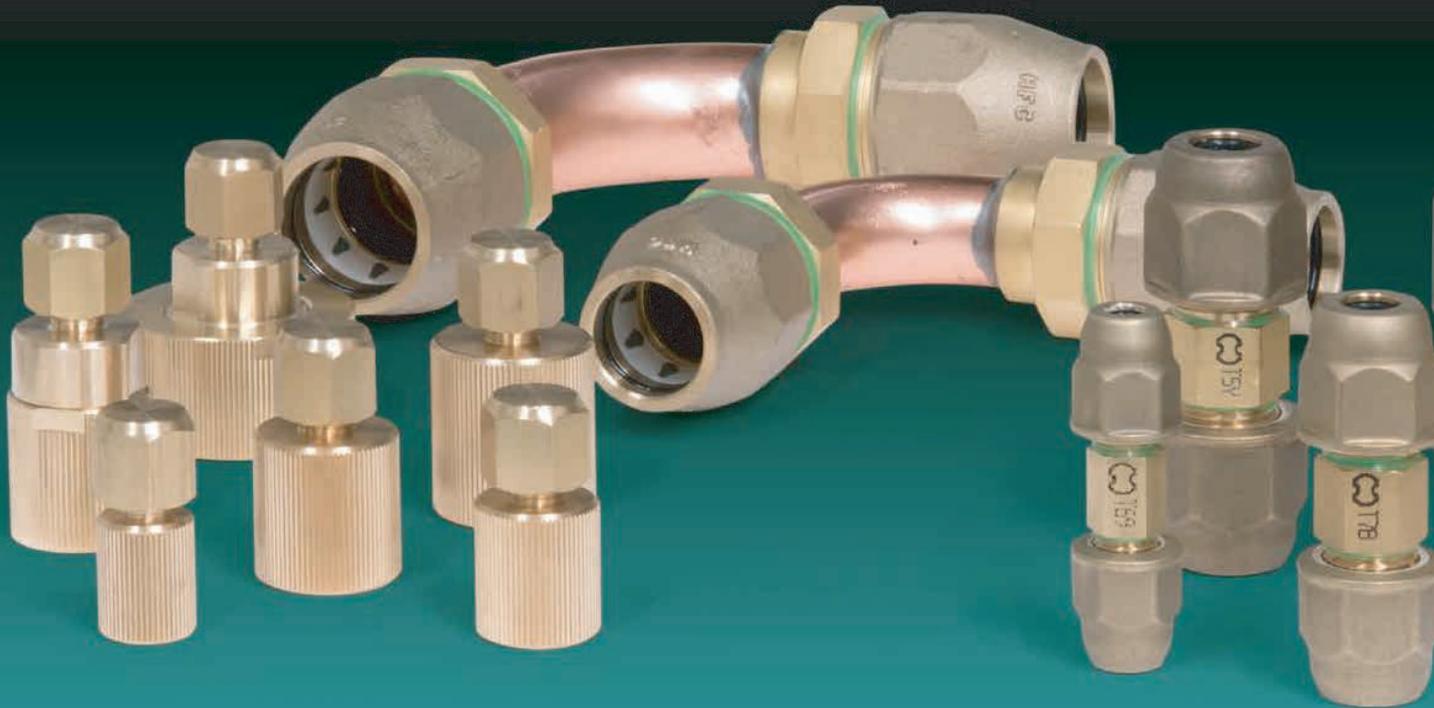
おっぞんくんS
ISO 14903 認証

- 無鉛くん
- 青・黄銅
- 鋳鉄
- ダクタイル
- バタフライ
- ウイング
- Fボール
- ステンレス
- 鋳・鍛鋼
- 電動
- 空気圧自動
- 消防設備
- 雨水制御
- 資料
- ご注意
- アバカス

おっぞんくん

HIGASHIO MECH

究極の火無し継手



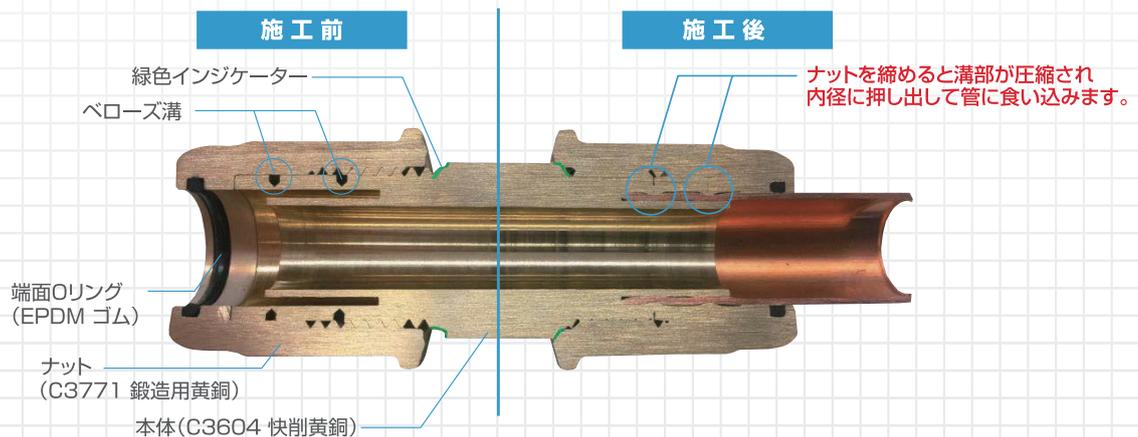
スーパーメタルシール ベローズ方式 pat.

おっぞん[®]くん^S

- ベローズ(じゃばら)が銅管に食い込み、漏れない・抜けない
- 一体型インコアで、耐曲げ・耐ねじり性能向上
- 端面リングが結露水の侵入を防止して、凍結防止・応力腐食割れを防止



適用サイズ 6.35mm~15.88mm
(銅管質別0材)



新冷媒HFC用継手 **おっぞんくんS** / **おっぞんくんB**



適用
範囲

適用流体	
冷媒HFC類	R32 R410A R407C R404A HFC類
冷凍機油	エーテル油 エステル油 ポリオールエステル油 ポリアルキレングリコール油

使用圧力と温度範囲		
圧力	最低	-75mmHg
	最高	4.3MPa
温度	最低	-45℃
	最高	130℃

適合銅管

おっぞんくんB

JIS B 8607 及び 国土交通省仕様に準拠

管	φ6.35 ~ φ31.75・φ38.1
肉厚	0.8 ~ 2.0mm
質別	O・1/2H
形状	コイル管・直管

おっぞんくんS

JIS B 8607 に準拠

管	φ6.35 ~ φ15.88
肉厚	0.8 ~ 1.0mm
質別	O
形状	コイル管

長年の信頼と実績 レバレッジ方式 pat.

おっぞんくん®

- 長年の信頼ある実績(5,000物件)
- 抜け止めと気密保持の分離機能
- ダブルシール方式で完璧な気密保持



適用サイズ 6.35mm~9.52mm



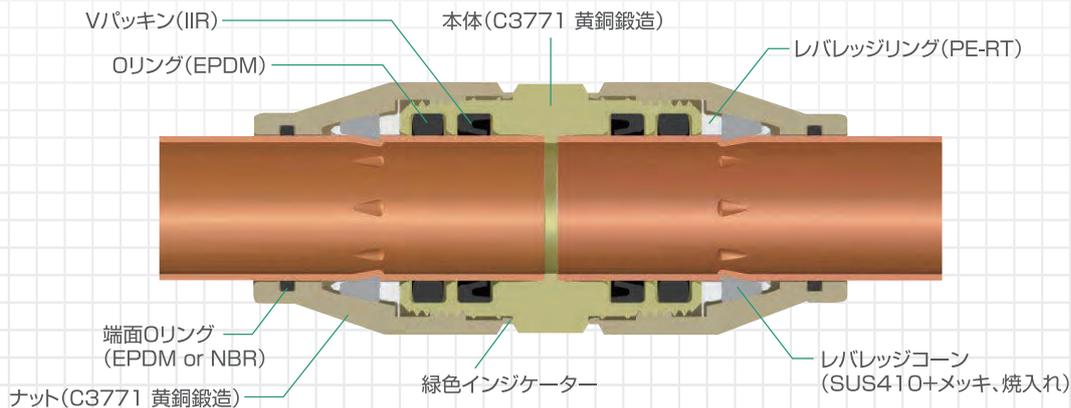
適用サイズ 12.7mm~38.1mm



二重ゴム



レバレッジコーン



おっぞんくん



ソケット

品番	サイズ(φ)	定価(円/個)	入数(個)
OSSOC06	6.35	1,420	18
OSSOC09	9.52	1,740	
OSSOC12	12.7	2,080	
OSSOC15	15.88	2,410	12

テストプラグ

品番	サイズ(φ)	定価(円/個)	入数(個)
OSTPG06	6.35	2,400	30
OSTPG09	9.52	2,450	30
OSTPG12	12.7	2,500	24
OSTPG15	15.88	2,550	20

※ソケットは専用の保温材とセット価格です。
※マーキングゲージは別梱包別売品です。

20mm保温材

サイズ単位:mm

品番	サイズ(φ)	定価(円/個)	入数(個)
OSHOZ06	6.35、9.52	560	24
OZHOZ12	12.7、15.88	700	16



マーキングゲージ

品番	サイズ(φ)	定価(円/個)	入数(個)
OSMAG00	6.35 ~ 15.88	オープン	100

推奨工具

面取り工具

スーパーツール社
チューブリーマ



切断工具

ロテックス社
チューブカッター



ソケット

品番	サイズ(φ)	定価(円/個)	入数(個)
OBSOC06	6.35	1,720	18
OBSOC09	9.52	1,980	
OBSOC12	12.7	2,520	
OBSOC15	15.88	2,630	12
OBSOC19	19.05	2,880	
OBSOC22	22.22	3,180	
OBSOC25	25.4	3,680	6
OBSOC28	28.58	4,380	
OBSOC31	31.75	5,680	
OBSOC38	38.1	7,360	

径違いソケット

品番	サイズ(φ)	定価(円/個)	入数(個)
OBSOC091	9.52×6.35	2,660	18
OBSOC121	12.7×9.52	2,780	
OBSOC151	15.88×12.7	2,890	
OBSOC191	19.05×15.88	3,160	12
OBSOC221	22.22×19.05	3,790	
OBSOC251	25.4×22.22	4,840	
OBSOC281	28.58×25.4	5,730	6

エルボ

品番	サイズ(φ)	定価(円/個)	入数(個)
OB90L22	22.22	9,350	4
OB90L25	25.4	10,460	
OB90L28	28.58	12,640	

※ソケット、径違いソケットは専用の保温材とセット価格です。
※エルボは専用の保温材はありません。
※マーキングゲージは別梱包別売品です。

テストプラグ

サイズ単位:mm

品番	サイズ(φ)	定価(円/個)	入数(個)
OZTPG12	12.7	2,500	24
OZTPG15	15.88	2,550	20
OZTPG19	19.05	2,600	15
OZTPG22	22.22	2,650	12
OZTPG25	25.4	3,000	
OZTPG28	28.58	3,450	
OZTPG31	31.75	3,500	9
OZTPG38	38.1	3,840	

20mm保温材

品番	サイズ(φ)	定価(円/個)	入数(個)
OZHOZ06	6.35、9.52	560	24
OZHOZ12	12.7、15.88	700	16
OZHOZ19	19.05、22.22	850	14
OZHOZ25	25.4、28.58	940	12
OZHOZ31	31.75	1,400	10
OZHOZ38	38.1	1,500	



マーキングゲージ

品番	サイズ(φ)	定価(円/個)	入数(個)
OZMAG00	6.35 ~ 38.1	オープン	100

YouTube, Twitter, Facebook
好評配信中!



mech.co.jp



YouTube

facebook

@Higashio_Mech

※記載内容は予告なく変更する場合があります。

製造販売元

東尾メック株式会社

〒586-0012
大阪府河内長野市菊水町8番22号
TEL/0721-53-2281(代)
FAX/0721-53-2279
http://www.mech.co.jp



販売元

東洋バルヴ株式会社

〒103-0027
東京都中央区日本橋3丁目10番5号 オンワードパークビルディング8F
TEL/03-6262-1652
FAX/03-6262-1690
https://www.toyoavaove.co.jp