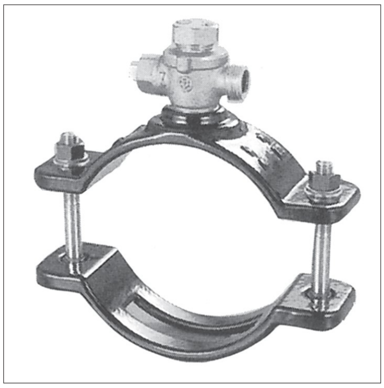
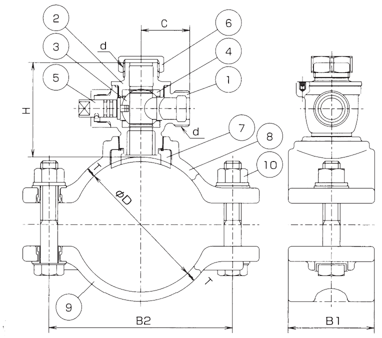
JWWAサドル付分水栓（日本水道協会規格（JWWA B-117））

ASタイプ（ボール式）



A形



部品表

部番	部品名称	材質
1	胴	CAC902
2	ボール押さえ	CAC902
3	ボール	CAC903C
4	ボールシート	PTFE
5	栓棒	CAC903C
6	閉栓キャップ	CAC902
7	サドル取付ガスケット	NBR
8	サドル	FCD450
9	バンド	FCD450
10	ボルト・ナット	SUS304

●止水機構寸法表　13〜25

呼び径	d	H	C
13	G3/4	75	37
20	G1	87.5	45
25	G1 1/4	100	51.5

●サドルバンド寸法表　13〜25

管種	管径	D	T	B1	B2	管種	管径	D	T	B1	B2
CIP ACP	75	101	8.5	80	ー	VP SP	40	49	7	80	ー
	100	130	9	80	170		50	62	7	80	ー
	125	160	9	80	210		75	91	7	80	ー
	150	190	9	80	230		100	116	9	80	170
DIP	200	233	11	100	270		150	167	9	80	220
	250	287	12	100	325	SP	125	142	9	80	194
	300	341	12.5	100	380		200	218	9	100	277
	350	394	13	100	430						

●止水機構寸法表　30〜50

呼び径	d	H	C
30	G1 1/2	118.5	67
40	G2	133.5	70
50	G2 1/2	150.5	73.5

●サドルバンド寸法表　30〜50

管種	管径	D	T	B1	B2	管種	管径	D	T	B1	B2
DIP	75	98	8.5	120	73	VP SP	75	91	7	120	74
	100	125	9	120	80		100	116	9	120	178
	150	179	9	120	215		150	167	9	120	220
	200	233	11	160	270	SP	125	142	9	120	194
	250	287	12	160	325		200	218	9	160	277
	300	341	12.5	160	380						
	350	394	13	160	430						

ASタイプ（ボール式）JWWA B136規格品

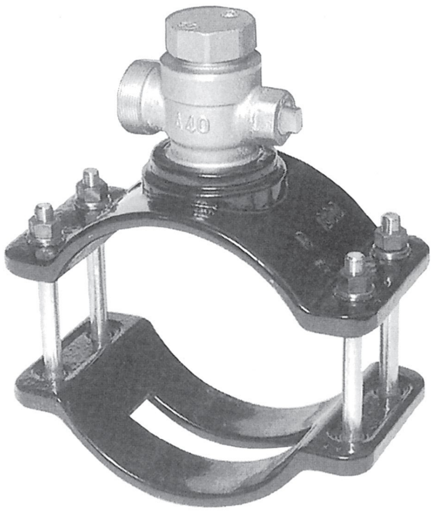
口径＼品名	水道用ポリエチレン二層管用
40×13	10,650
×20	13,030
50×13	10,990
×20	13,530
×25	17,150

ASタイプ（ボール式）

（AS-C・鋳鉄管用）
（AS-A・石綿セメント管用）
（AS-VS・硬質塩化ビニール管用 鋼管用）

口径＼品名	鋳鉄・石綿用 CA	ビニール・鋼管用 VS
40×13		13,030
×20		15,210
50×13	※ 13,760	13,080
×20	※ 16,430	15,440
×25	※ 18,810	※17,860
75×13	※ 14,470	13,760
×20	17,140	16,120
×25	19,510	18,550
100×13	※ 15,160	15,170
×20	17,880	17,300
×25	20,260	19,840
125×13	※ 16,360	※16,190
×20	※ 17,970	※18,360
×25	※ 20,850	※21,190
150×13	※ 17,280	16,630
×20	19,960	18,780
×25	22,330	21,110
200×13	※ 26,300	※21,130
×20	31,760	※24,350
×25	29,410	※27,350
250×13	※ 29,590	
×20	32,400	
×25	34,990	
300×13	※ 32,930	
×20	35,740	
×25	38,390	
350×13	※ 35,050	
×20	38,120	
×25	40,460	

CA（鋳鉄・石綿管用）ϕ75〜ϕ150まで兼用です。
※は規格外ですが、上部止水機構は日本水道協会規格です。



M型サドル付分水栓
鋳鉄管用（ϕ400～ϕ500）

ASタイプ（ボール式）

（分岐口径30～50mm）用サドル付分水栓

口径＼品名	鋳　鉄　用	ビニール用
75×30	**36,410**	**36,910**
40	**43,560**	**43,110**
50	**※ 55,420**	**※ 54,410**
100×30	**38,430**	**38,620**
40	**45,530**	**45,590**
50	**56,520**	**56,270**
125×30	**41,310**	**45,280**
40	**47,950**	**53,300**
50	**58,430**	**64,520**
150×30	**44,320**	**45,820**
40	**51,220**	**53,800**
50	**61,960**	**65,800**
200×30	**51,280**	**56,930**
40	**58,140**	**65,500**
50	**67,820**	**77,500**
250×30	**61,010**	
40	**67,870**	
50	**77,300**	
300×30	**70,940**	
40	**77,900**	
50	**87,330**	
350×30	**77,690**	
40	**84,600**	
50	**94,030**	

石綿用につきましては、マエザワ型サドル付分水栓になります。（日本水道協会規格鋳鉄用と同価格。）
※は規格外ですが、上部止水機構は日本水道協会規格です。

鋳鉄管用サドル付分水栓（マエザワオリジナル）

口径＼品名	ボール式
400×13	**87,600**
20	**90,630**
25	**93,550**
30	**101,110**
40	**108,510**
50	**118,820**
450×13	**100,620**
20	**101,110**
25	**104,000**
30	**112,420**
40	**119,690**
50	**129,990**
500×13	**106,600**
20	**106,970**
25	**109,800**
30	**117,080**
40	**124,450**
50	**134,740**

サドル付分水栓用キャップ

口径	13	20	25	30	40	50
価格	**430**	**820**	**990**	**1,230**	**1,850**	**3,030**

サドル付分水栓（JWWA K144用）

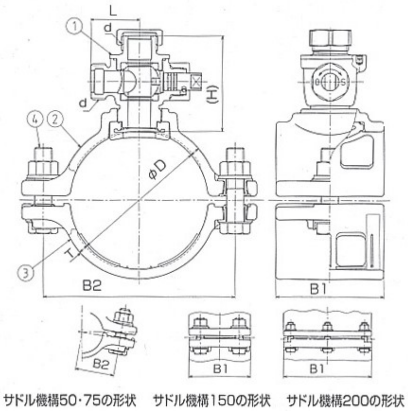
番号	部品名称
1	分水栓ユニット
2	サドル
3	バンド
4	ボトルユニット

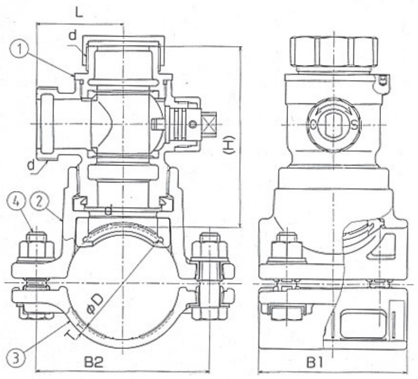
単位：mm

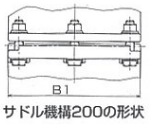
止水機構の呼び径	d	L	H
20	G1	45	87.5
25	G1 1/4	51.5	100

単位：mm

サドル機構の呼び径	D	T	B1	B2
50	64	7	90	59
75	93	7	90	74
100	128	9	100	178
150	184	9	120	236
200	252	9	250	310







単位：mm

サドル機構の呼び径	D	T	B1	B2
75	93	7	120	140
100	128	9	120	178
150	184	9	160	236
200	252	9	250	310

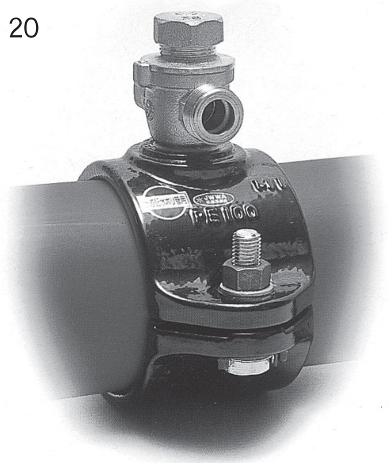
単位：mm

止水機構の呼び径	d	L	H
30	G1 1/2	67	133
40	G2	70	148
50	G2 1/2	73.5	164

※図と寸法は鋳鉄製サドル付分水栓

鋳鉄製サドル付分水栓

PTC B 20



EFサドル付分水栓

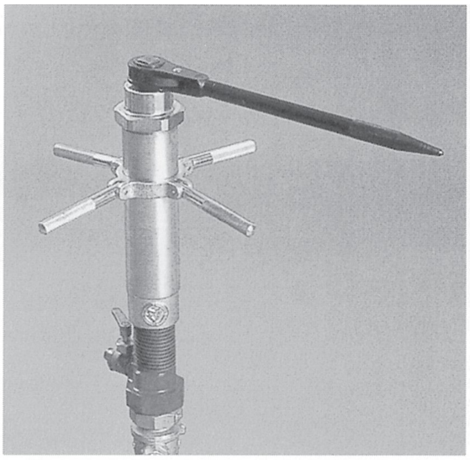
PTC K 13

鋳鉄製サドル付分水栓		EFサドル付分水栓	
サイズ	価　格	サイズ	価　格
50×20	**17,540**	50×20	**30,480**
50×25	**19,190**	50×25	**31,840**
50×30	**38,750**	75×20	**30,860**
75×20	**18,750**	75×25	**32,100**
75×25	**20,270**	75×30	**50,260**
75×30	**38,750**	75×40	**60,920**
75×40	**42,950**	75×50	**68,540**
75×50	**52,040**	100×20	**33,320**
100×20	**20,410**	100×25	**34,560**
100×25	**22,070**	100×30	**57,420**
100×30	**41,030**	100×40	**64,280**
100×40	**45,190**	100×50	**71,880**
150×50	**54,290**	150×20	**38,500**
150×20	**25,560**	150×25	**39,740**
150×25	**27,220**	150×30	**62,700**
150×30	**46,200**	150×40	**69,820**
150×40	**53,130**	150×50	**76,670**
150×50	**62,370**	200×20	**43,580**
200×20	**41,560**	200×25	**44,920**
200×25	**43,720**	200×30	**69,300**
200×30	**60,060**	200×40	**76,160**
200×40	**64,470**	200×50	**83,760**
200×50	**74,240**		

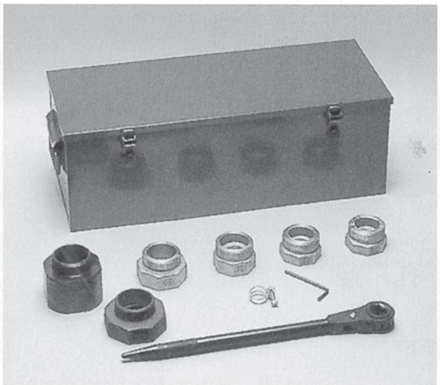
水道配水用ポリエチレン管対応関連製品

配水PE用穿孔機2N型セット

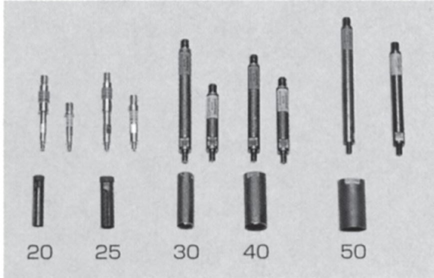
弊社製及び(株)クボタケミックス製の、鋳鉄サドル付水栓及びEFサドル付分水栓の穿孔に使用します。



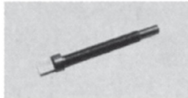
手動穿孔機2N型



標準工具



HPPE用ホルソーセット



HPPE切粉取外工具
（30～50に使用する）

配水PE用手動穿孔機2N型（PEセット20～50）

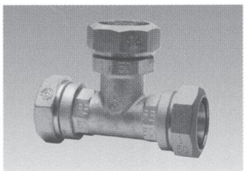
品　名	サイズ	本体価格
配水PE標準セット（20～50）	20～50	**319,450**
配水PE標準セット（20～25）	20～25	**143,020**

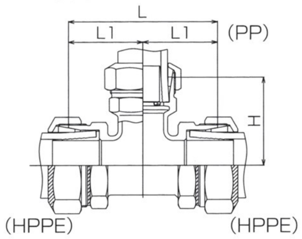
水道配水用ポリエチレン管金属継手 PTC B21

注：袋ナットに青い塗装のある方が配水用ポリエチレン管接続側です。

■ ISO継手 S型 変換チーズ（HPPE-PP）

水道配水用ポリエチレン管（HPPE）から水道用ポリエチレン1種二層管（PP）をチーズ取り出しするときに使用します。





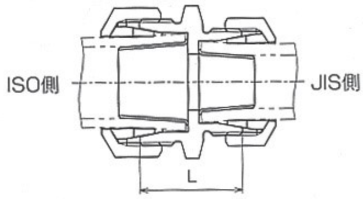
単位：mm

記号／呼び径	L	L1	H	価　格
50×40	144	72	85	**28,600**
50×50	160	80	90	**30,800**

※呼び径はHPPE側×PP側を示します。

■ソケット（ISO-JIS変換継手）

EFサドル分岐部と水道用ポリエチレン管（JIS K 6762）1種二層管を接続します。

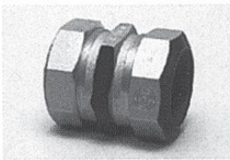


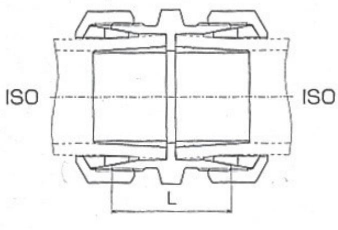
呼び径はISO側×JIS側の呼び径を示す。

記号／呼び径	L	価　格
25×13	35	
25×20	37	
25×25	39	
50×30	54	**12,230**
50×40	58	**13,070**
50×50	65	**13,730**

■ソケット（ISO継手） 50（ISO×ISO）

EFサドル分岐部と水道配水用ポリエチレン管を接続します。

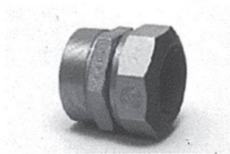


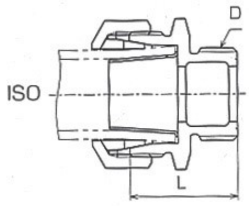


記号／呼び径	L	価　格
50	65	**18,480**

■平行おねじ付ソケット

EFサドル分岐部と他の管種とを接続します。

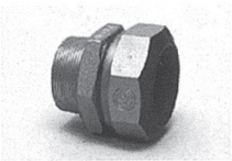


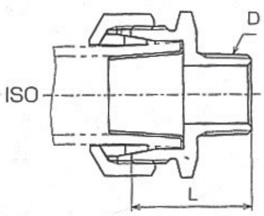


記号／呼び径	D	L	価　格
25×13	G3/4	37	
25×20	G1	39	
25×25	G1 1/4	41	
50×30	G1 1/2	57	**13,860**
50×40	G2	60	**13,860**
50×50	G2 1/2	62	**13,860**

■おねじ付ソケット

EFサドル分岐部と他の管種とを接続します。

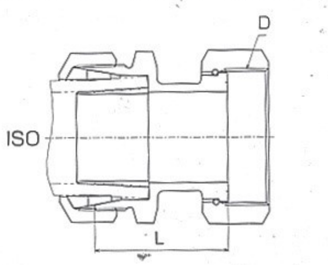




記号／呼び径	D	L	価　格
50×50	R2	61	**9,720**

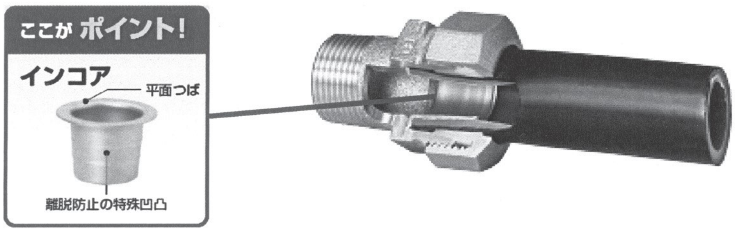
■メータ用ソケット

EFサドル分岐部と他の管種とを接続します。



記号／呼び径	D	L	価　格
50×50	G2 1/2	74	**15,420**

PE継手 S型　耐震強化型



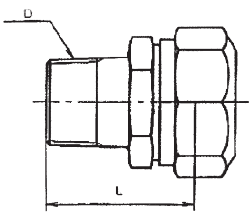
高い接合強度（離脱防止性向上）

●管が降状するまで、継手接合部からの抜けはありません。
●実際に埋設して、高速で引張荷重を加えても変化なし。

安定した性能（JWWA B 116規格に適合）

●構成する材料、基本構造は使用実績のあるJWWA B116と同様で、安定した性能を発揮します。
●管に過剰な負荷が加わったとき、インコア（つば付）形状で管（樹脂）の過剰な変形を抑えます。

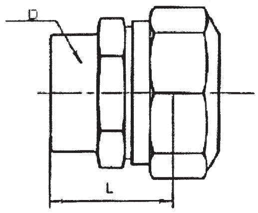
■おねじ付ソケット



単位：mm

呼び径	L	D	価 格
13	40	R 1/2	1,340
20	44	R 3/4	1,930
25	48	R1	2,510
30	47	R1 1/4	4,800
40	51	R1 1/2	6,270
50	60	R2	9,860
20×13P	41	R 3/4	1,910
50×40P			7,630

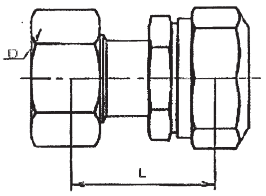
■めねじ付ソケット



単位：mm

呼び径	L	D	価 格
13	29	R 1/2	1,340
20	32	R 3/4	1,930
25	37	R1	2,510
30	42	R1 1/4	4,800
40	46	R1 1/2	6,270
50	56	R2	9,860

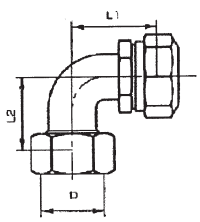
■メータ用ソケット



単位：mm

呼び径	L	D	価 格
13	38	G 3/4	1,940
20	43	G1	2,760
25	48	G1 1/4	3,730
30	63	G1 1/2	7,520
40	67	G2	10,180
50	79	G2 1/2	15,310
13×20P	40.5	3/4	2,480
13×25P	43	3/4	3,160
20×13P	40.5	G1	2,380
20×25P	46	G1	3,450
25×13P	43	G1 1/4	3,160
25×20P	45.5	G1 1/4	3,520

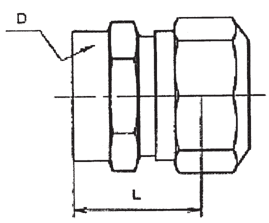
■90° ベンド



単位：mm

呼び径	L1	L2	D	価 格
13	37	33	G 3/4	2,420
20	44	39	G1	3,520
25	52	47	G1 1/4	4,840

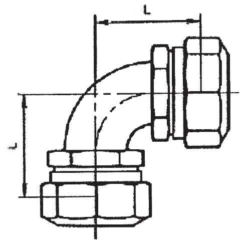
■分・止水栓用



単位：mm

呼び径	L	D	価 格
13	28	G 3/4	1,400
20	31	G1	1,990
25	36	G1 1/4	2,670
30	41	G1 1/2	5,160
40	48	G2	6,830
50	56	G2 1/2	10,040
13×20P	29.5	G 3/4	2,420
20×13P	30	G1	1,760
25×13P	32	G1 1/4	2,130
25×20P	33	G1 1/4	2,420

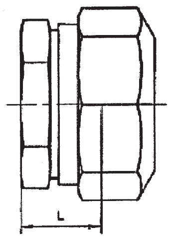
■エルボ



単位：mm

呼び径	L	価 格
13	37	2,410
20	43	3,490
25	50	4,960
30	59	9,120
40	69	12,100
50	84	18,560

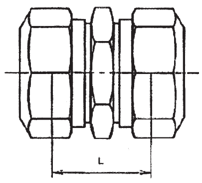
■パイプエンド



単位：mm

呼び径	L	価 格
13	17	1,620
20	19.5	2,200
25	22	2,940
30	25	5,360
40	29	6,940
50	35.5	10,250

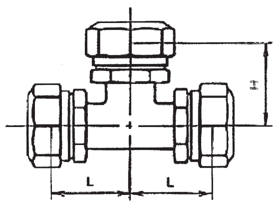
■ソケット



単位：mm

呼び径	L	価 格	呼び径	L	価 格
13	31	2,100	30×20	38	6,240
20	33	3,030	30×25	41	6,770
25	38	3,860	40×20	42	7,850
30	44	7,650	40×25	45	8,320
40	52	10,250	40×30	48	9,530
50	64	14,760	50×20	48	11,780
20×13	32	2,660	50×25	51	12,210
25×13	35	3,230	50×30	54	13,390
25×20	36	3,520	50×40	58	14,170

■チーズ

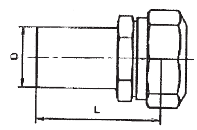


単位：mm

呼び径	L	H	価 格
20×13	39	40	4,770
25×13	42	45	6,160
25×20	46	47	6,670
30×13	45	52	12,100
30×20	49	55	13,080
30×25	53	57	13,720
40×13	49	58	15,680
40×20	53	61	16,210
40×25	57	63	16,760
40×30	64	66	19,100
50×13	54	63	21,220
50×20	58	66	21,930
50×25	62	68	22,780
50×30	69	71	25,360
50×40	72	73	26,880

呼び径	L	H	価 格
13	37	37	3,670
20	43	43	5,570
25	50	50	7,400
30	60	60	14,120
40	70	70	19,990
50	80	80	27,150

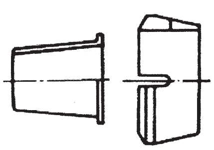
■銅・鉛管用ソケット



単位：mm

呼び径	L	D	価 格
13	49	Ø19.20	1,540
20	57	Ø28.20	2,200
25	62	Ø34.25	2,940

■インコア　リング



単位：mm

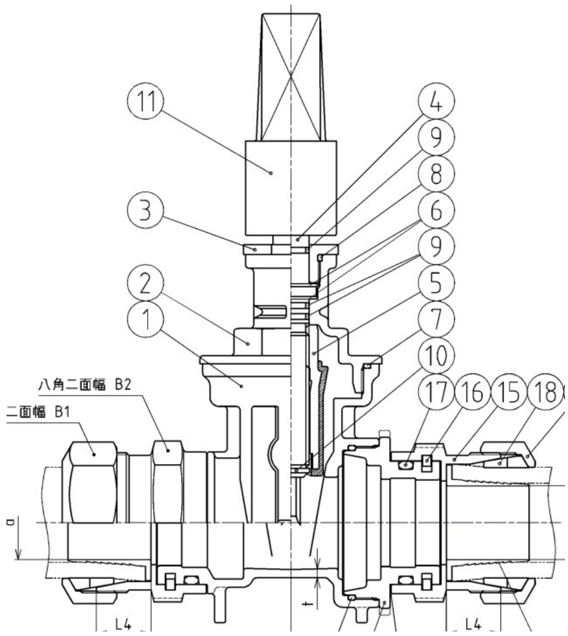
寸法	インコア	リング	一般管インコア
13	200	200	240
20	280	210	300
25	390	250	880
30	890	320	1,140
40	1,060	390	1,380
50	1,800	620	2,210

【新提案品】回転継手一体プレインゲート 30～50

青銅製ソフトシール仕切弁（プレインゲート）と回転継手を一体化した製品です

特長

◆現場での接続数が減少します。
（ポリ管と接続するだけ）
◆回転継手なので、ポリ管の巻きグセによる
施工のし難さを解消します。
◆片側回転でも効果が期待できます。
◆転倒防止の台座付き。
◆止水機構部は「締め過ぎ防止機構」。
低トルクで止水し、締め過ぎによる
破損リスクが低減されます。



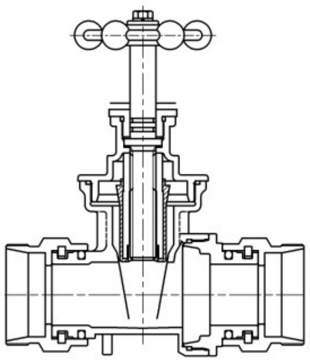
水圧 0.75MPa 時の止水トルク

	呼び径 30	呼び径 40	呼び径 50
締過ぎ防止機能付き	約 10N･m	約 10N･m	約 15N･m
従来品	約 15N･m	約 20N･m	約 30N･m

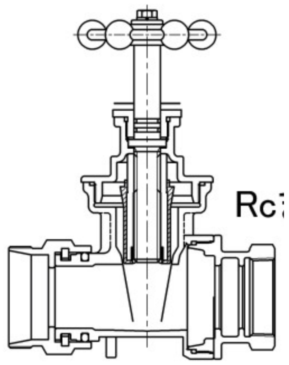
◆従来製品（青銅製仕切弁＋ＰＥ継手Ｓ型メータ用２個）と同程度の価格です。
◆回転継手部はＯリング止水。メータパッキンからの経年漏水を起こしません。
◆右開き、左開き、キーハンドル、丸ハンドルなど、ご要望に合わせて製作します。
◆用途に合わせた継手の組合せが可能です。

PE 継手 S 型 ／KMP 継手 S 型	×	PE 継手 S 型／KMP 継手 S 型 ／外ねじ（G ねじ）／内ねじ（Rc ねじ） ／伸縮形

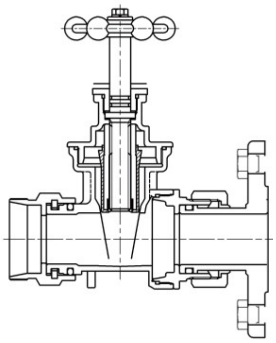
例



回転継手×回転継手

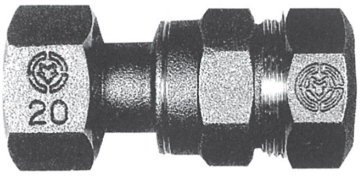


回転×外ねじ・内ねじ



回転継手×伸縮形

PE回転継手



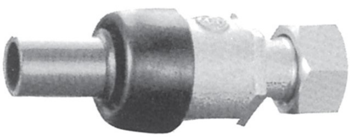
［特長］

(1) ポリエチレン管と止水栓等の施工の際、管のねじれ、止水栓の傾きを容易に修正することができる。
(2) 回転摺動部にはジュラコン樹脂製のスラストリングを使用しているのでスムーズな回転が得られる。
(3) 施工上の作業性を向上させることができる。
(4) 胴及びスリーブの材質はCAC902を使用しているので耐食性が良い。

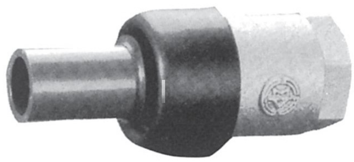
品　名	品　番	13	20	25	30	40	50	13×20P	20×25P	25×20P
PE回転継手 メーター用	712010	3,100	4,110	5,850	12,240	16,810	24,120	3,910	5,580	5,650
PE回転継手 オス	712062	—	—	—	—	16,820	19,820			

ろくろ継手

VP-メーター用（712011）



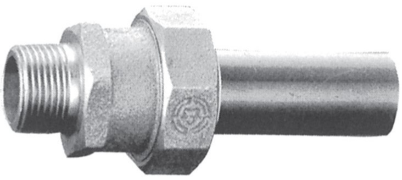
VP-分・止水栓用（712006）



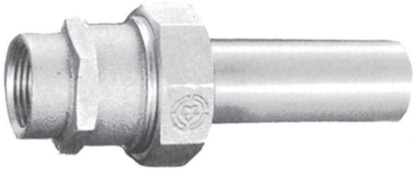
	品　名	品　　番	13	20	25	30	40	50
VPろくろ	オス、メス	721001、721005	3,260	5,020	6,660	9,200	12,920	19,360
VPろくろ	分止水用	721006	3,300	5,040	6,750	9,290	13,640	20,820
VPろくろ	メーター用	721011	4,010	5,610	7,960	11,190	15,870	25,340
GPろくろ	オス、メス	731001、731002	4,330	6,520	8,800	12,860	17,570	26,340
GPろくろ	メーター用	731005	5,040	7,210	10,150	14,740	20,290	31,860

伸縮継手

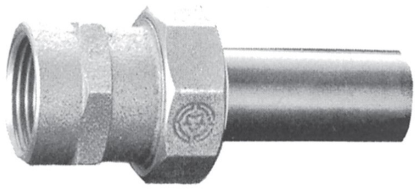
鋼管用・オス（722001）



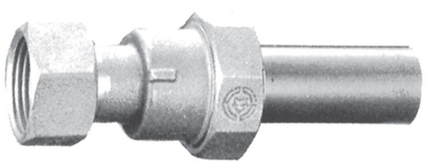
鋼管用・メス（722002）



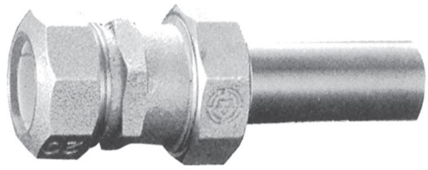
分・止水栓用（722003）



メーター用（722006）

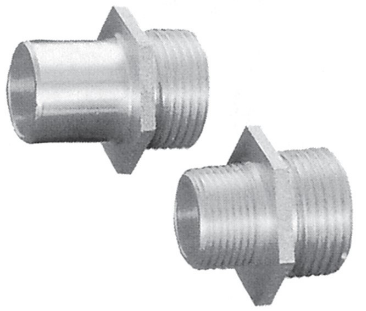


ポリエチレン管用（PE用）（712040）



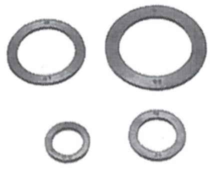
品　　名	品　　番	13	20	25	30	40	50
オス、メス	722001、722002	1,720	2,290	3,280	5,540	7,400	11,460
分止水用	722003	1,740	2,540	3,480	5,920	8,070	11,620
メーター用	722006	2,270	3,170	4,320	7,630	10,450	15,520
ポリエチレン管用（PE用）	712040	2,530	3,340	4,310	8,130	10,370	15,410

シモク　銅・鉛管用 鋼管用



品名／口径	銅・鉛管用 シモク	鋼管用 シモク
13	790	680
20	1,380	1,140
25	1,970	1,860
30		2,830
40		3,980
50		5,740

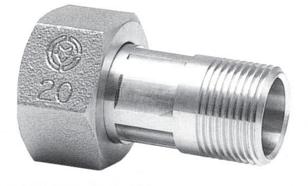
パッキン JA



MQリング

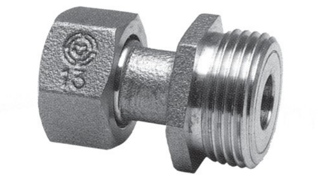
寸法	パッキン JA	MQリング
13	30	290
20	40	340
25	50	390
30	70	810
40	90	1,020
50	110	1,210

袋ナット・鋼管用ユニオンソケット



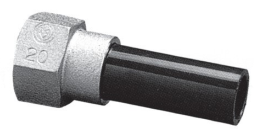
品名／口径	袋ナット	鋼管用 ユニオンソケット
13	390	600
20	640	830
25	960	1,340
30	1,490	2,230
40	2,130	2,680
50	3,450	4,400

メータ用片落管



品名／口径	メータ用片落管
20×13	1,680
25×13	2,840

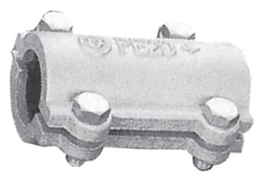
ガイドナット・ＨＩユニオン



品名／口径	ガイドナット	ＨＩユニオン
13	620	60
20	1,020	70
25	1,600	110
30	2,200	130
40	3,450	210
50	4,400	320

※上記内容にパッキンは含まれません。

補修バンド

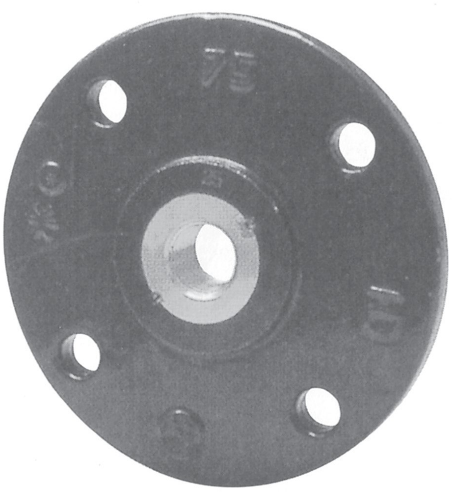


品名／口径	補修バンド
13	6,300
20	7,100
25	9,880
30	12,140
40	15,510
50	19,030

管種別対応表

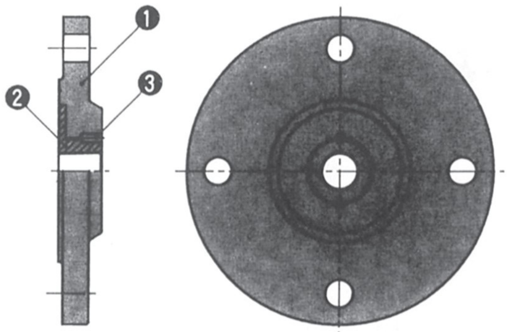
<table>
<tr><th>対応管種／口径</th><th>ポリエチレン管 鋼管</th><th>塩化ビニル管</th><th>銅管</th></tr>
<tr><td>13</td><td colspan="2" rowspan="6">PE・鋼管・塩ビ兼用</td><td rowspan="3">銅管用</td></tr>
<tr><td>20</td></tr>
<tr><td>25</td></tr>
<tr><td>30</td><td rowspan="3">規格なし</td></tr>
<tr><td>40</td></tr>
<tr><td>50</td></tr>
</table>

メタル入りフランジ



仕　様

用途／上水道用（最高使用圧力10kgf／cm^2以内）
試験／水圧にて25kgf／cm^2を30秒（空圧の場合5kgf／cm^2を５秒）
塗装／エポキシ樹脂粉体塗装を200μ以上



部品名称及び材質

部品番号	部品名称	材　質
❶	フランジ	FCD45
❷	ブッシング	MLF002
❸	セットビス	SUS304

価　格

サ　イ　ズ	上水用	ＪＩＳ規格
50×20	19,100	19,100
25	19,100	19,100
30	19,100	19,100
40	19,100	19,100
50	19,100	19,100
75×20	20,040	—
25	20,040	—
30	20,040	—
40	20,040	—
50	20,040	—
75	35,620	—
100×20	28,350	—
25	28,350	—
30	28,350	—
40	28,350	—
50	28,350	—
75	48,010	—
100	48,010	—
150×40	70,190	—
50	70,190	—
75	70,190	—
100	70,190	—
150	92,790	—

口径の種類

単位：mm

フランジの種別	取り出し口径							
	20	25	30	40	50	75	100	150
JIS 50	○	○	○	○	○	×	×	×
上水 50	○	○	○	○	○	×	×	×
上水 75	○	○	○	○	○	○	×	×
上水100	○	○	○	○	○	○	○	×
上水150	×	×	×	○	○	○	○	○

小型空気弁

HS　　HS-D型　　HS-2型

価　格

口径＼品名	HS	HS－D型	HS-2型
13	55,370	57,880	56,550
20	55,370	57,880	56,550
25	55,370	57,880	56,550
本　体	40,630	43,140	41,810

※防寒カバーはHS小型空気弁13,870円。

仕　様

呼び径	13 ～ 25
使用流体	水
使用圧力	0.05～0.75MPa（0.5～7.6kg/cm^2）
使用温度	常温

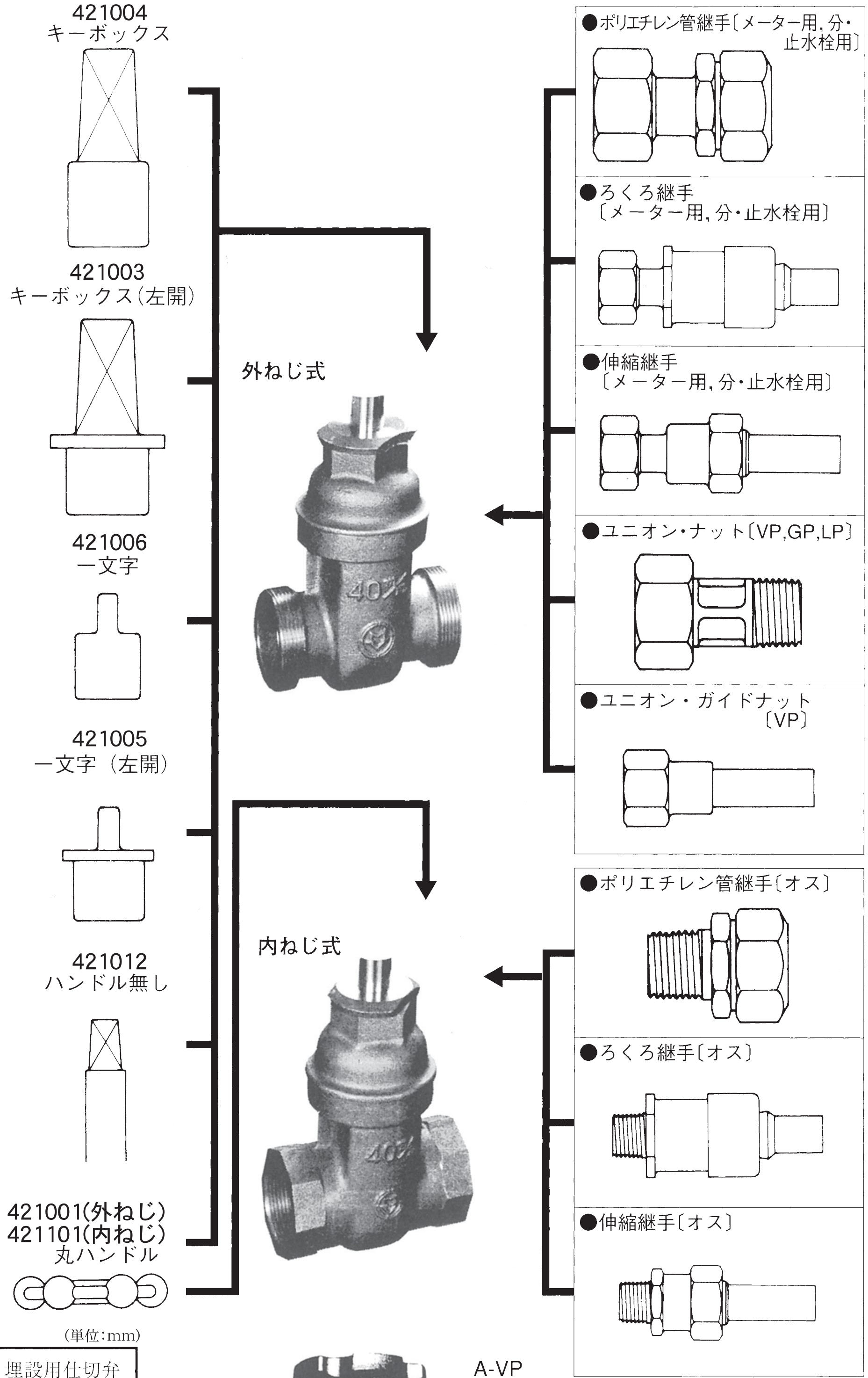
青銅製仕切弁

特長

[1]開閉トルクが小さく、止水が完璧です。
[2]青銅製ですので耐食性、耐久性にすぐれています。
[3]弁棒が非上昇式ですので全開、全閉時の高さが常に一定で、形状もコンパクト設計になっています。
[4]仕切弁用開栓器、乙止水栓用開栓器、何れにも使用できます。
[5]塩化ビニール管、ポリエチレン管、銅管、鉛管などとの接続が容易です。

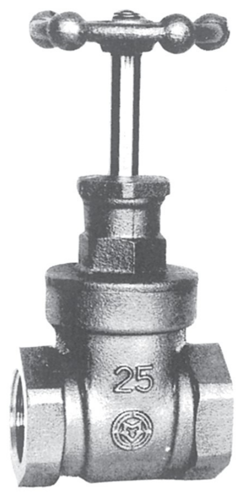
(単位:mm)

寸　法	30	40	50
本　体	**29,990**	**35,280**	**54,260**



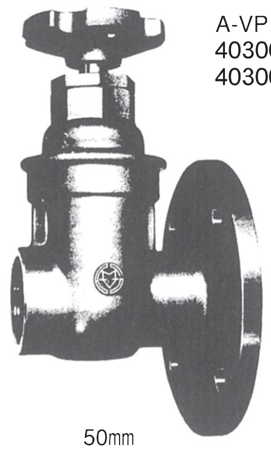
埋設用仕切弁

面間寸法をJIS B2011（青銅10kgf/cm²ねじ込み仕切弁）に合わせたコンパクト設計の仕切弁です。



(単位:mm)

口径＼品名	埋設用仕切弁 402010
13	**8,330**
20	**9,480**
25	**11,630**
30	**17,600**
40	**21,780**
50	**32,280**



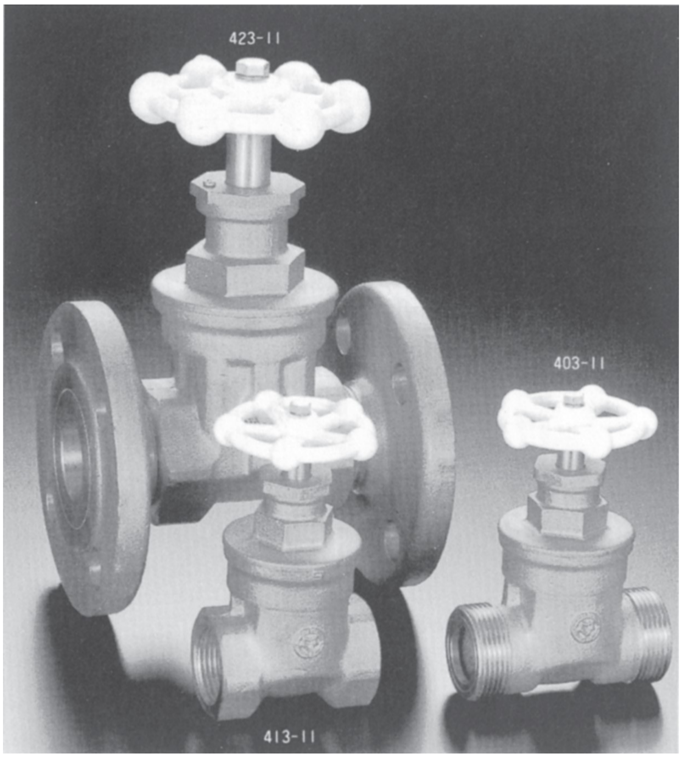
A-VP
403004
403003

50mm

(単位:mm)

A-VP	寸法	価　格
	40	**32,460**
	50	**70,690**

プレインゲート



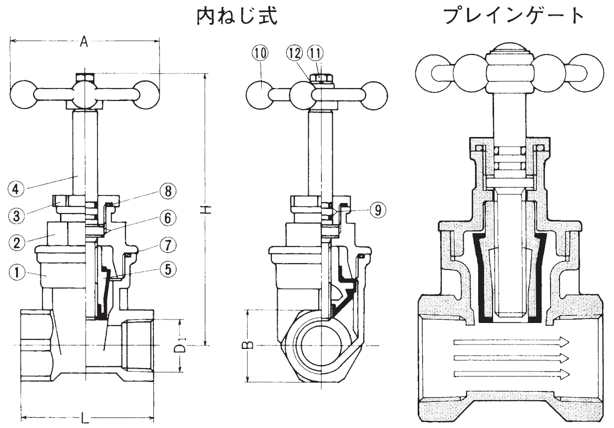
標準仕様

呼び径		15mm～50mm
最高使用圧力		7.5kgf/cm^2
検査	胴体試験圧力	水圧　17.5kgf/cm^2
	弁座漏れ試験圧力	水圧　7.5kgf/cm^2

※検査は同等の空圧検査にかえることができる。

特長

1．弁箱の底部に凹みがなく流れがストレートですのでゴミや小石などの堆積や異物の噛み込みがありません。
2．弁体にゴムライニングを施したソフトシールタイプの仕切弁です。
3．ゴムライニングを施した弁体を弁箱に圧着させて止水しますので締切トルクが小さくてすみます。
4．青銅製ですので腐食の心配がありません。



口径 ＼ 品名	内ねじ式　404001 外ねじ式　404006
13	**10,970**
20	**11,880**
25	**13,540**
30	**27,820**
40	**32,690**
50	**44,370**

※フランジ寸法はJIS B 2240（銅合金製管のフランジの基準寸法）の呼び圧力10kgf/cm^{2}に準ずる。

部品名称（内ねじ式・外ねじ式・フランジ式）

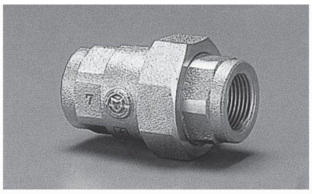
部品番号	部品名称	材質	部品番号	部品名称	材質
1	弁箱	MLF002	7	Oリング	EPDM
2	弁ぶた	MLF002	8	Oリング	EPDM
3	Oリング押えナット	MLF002	9	Oリング	EPDM
4	弁棒	MLF001C	10	ハンドル	BC6
5	弁体	EPDM	11	六角ボルト	SUS304
6	スペーサー	C1220	12	バネ座金	C5191

主要部寸法表　単位:mm

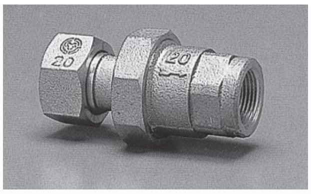
大きさの呼び	D_1（テーパ1/16）	L	H	A	B
13	φ20.955　14山	55	122	φ 71	29
20	φ26.441　14山	65	131	φ 71	35
25	φ33.249　11山	70	141	φ 71	44
30	φ41.910　11山	80	183.5	φ105	54
40	φ47.803　11山	90	199	φ105	60
50	φ59.614　11山	100	218	φ105	74

逆止弁K型（スプリング式）

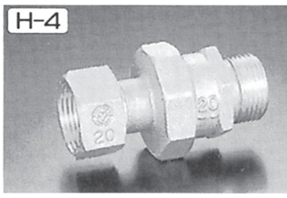
511301



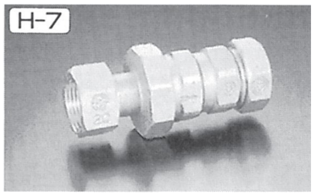
511302

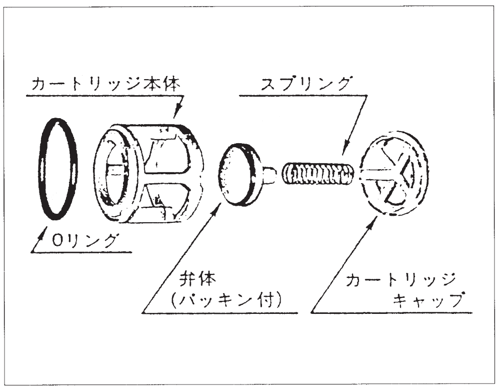


K-M×G（呼び径13～50）
511133



K-M×Pr（呼び径13～50）
511106(13~25) 511136(30~50)



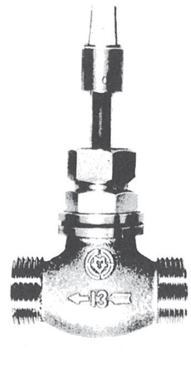


特長

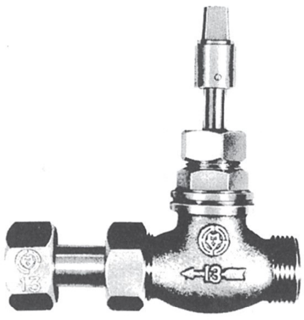
逆止弁K型は、逆止弁本体をカートリッジタイプとして部品の清掃、交換などの作業面での向上を計り保守、管理の面でもすぐれた機能をもっています。

●逆止機構部は、スプリング式を採用しており、低圧における逆止性能に優れています。
（逆止圧 0.03kgf/cm^2）
●水平、垂直、斜め、あらゆる角度や位置でも取り付け可能です。
●逆止弁本体がカートリッジ式なので容易に内部部品の清掃、交換が行えます。
●すぐれた耐久性能をもっています。（耐久試験10万回合格）

水道用止水栓



甲止水栓
キーボックス付
311102

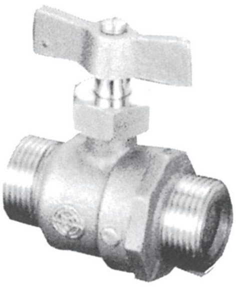


伸縮止水栓
キーボックス付
311502

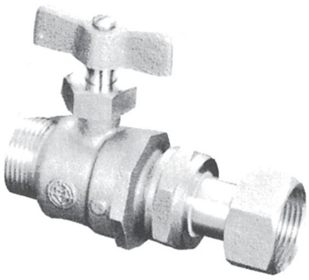
止水栓

(単位:mm)

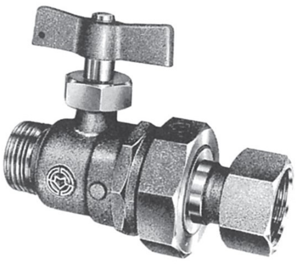
品名／口径	甲止水栓	伸縮止水栓
13	3,280	4,800
20	5,320	7,760
25	7,320	11,170
30	15,870	26,650
40	20,580	31,420
50	30,010	52,380
フランジ付 50		70,530
20×13		7,480
25×20		11,110



ボール甲止水栓
351101



ボール伸縮止水栓
351501



逆ボ止水栓S型
354601

ボール止水栓

(単位:mm)

品名／口径	甲止水栓	伸縮止水栓	逆ボ止水栓S型
13	4,760	6,060	8,530
20	7,780	9,880	12,800
25	10,050	13,050	16,830
30	23,130	29,780	
40	31,900	40,370	
50	48,000	63,920	
フランジ付 50		82,070	
20×13		9,660	12,800
25×20		12,680	

開閉防止用・伸縮止水栓
311784

メーター用伸縮止水栓
開閉防止用Ⅰ
351536

開閉防止用止水栓

(単位:mm)

品名／口径	伸縮止水栓	ボール式伸縮止水栓
13	5,900	7,850
20	8,540	11,570
25	11,620	14,850
20×13		11,350

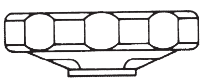
ロット加工代
ロット(SUS)304フレ止塩ビ板のみです。

ロット加工、外筒管加工は
別途ご相談をお願い致します

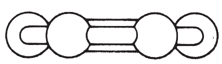
(単位:mm)

13～25 共	L＝ 700～1,000	4,140
30～50 共	L＝1,000～1,200	5,290

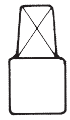
外筒管の場合は別です。



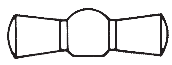
樹脂製丸ハンドル
(φ13～φ25のみ)



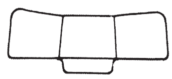
BC 6 製丸ハンドル
(φ30～φ50のみ)



キーボックス



トンボハンドル



蝶ハンドル

ケズルくん200

特長

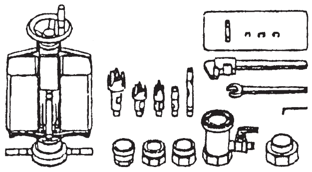
・簡単・確実・スピーディー。

・小口径から大口径まで穿孔可能。

・本体を回転させずに装着可能。

水道用電動穿孔機

(単位:mm)

品　名	サイズ	価　格
ケズルくん　20〜50用	一式	711,520
		
標準付属部品		
本　体		409,000
アダプターA（40）		18,120
アダプター	20	4,820
	25	4,640
	30	5,170
	50	5,170
ドリル（DIP用）	20	26,890
	25	29,420
ホルソー（DIP、VP用）	30	46,420
	40	50,550
	50	53,630
収　納　箱		29,170

ケズルくんセット内容

ダクタイル鋳鉄管モルタルライニング・ダクタイル鋳鉄管エポキシ樹脂粉体ライニングの呼び径20〜50・水道用硬質塩化ビニル管の呼び径30〜50が穿孔できる装備となっております。

単位:mm

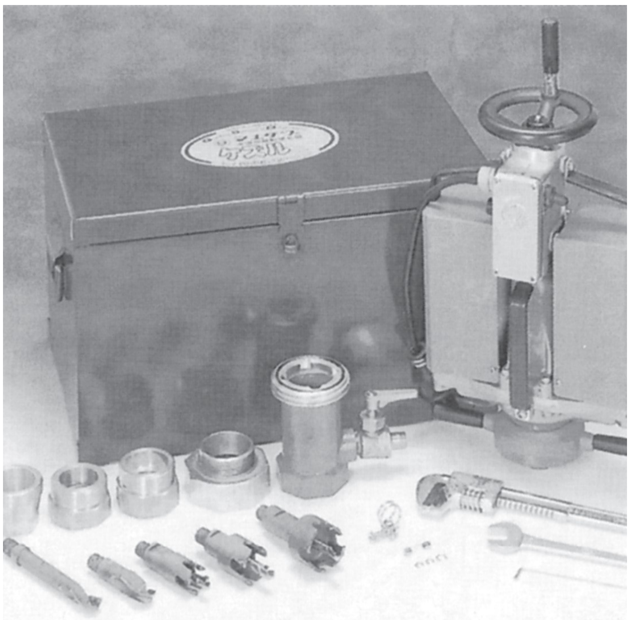
本　体		1
アダプターA（ϕ40）		1
アダプターB（ϕ20〜ϕ30, ϕ50）		各1
錐	ドリル（ϕ20, ϕ25）	各1
	ホルソ（ϕ30〜ϕ50）	各1
モーターレンチ		1
平スパナ		1
延長コード		1
漏電ブレーカ		1
アース棒		1
ホースバンド		1
六角レンチ		1
センタードリル用リング（予備）		1
セッチプラグ		1
収納ボックス		1

ケズルくんオプション品

※水道用硬質塩化ビニル管の呼び径20、25が穿孔できます。

単位:mm

※VP用ホルソ（ϕ20, ϕ25）
マグネットクリーナー



ケズルくんJr.

特長

・小型で軽量、スリムなボディ。
　　　　（「ケズルくん」比較）
・使いやすく、操作が簡単。
・低価格。

水道用電動穿孔機

品　　名	サ イ ズ	価　格
ケズルくんジュニア	一式セット	**387,850**

ケズルくんジュニア	本体	**261,000**
アダプター　A		**18,120**
〃　B	20	**4,820**
〃　B	25	**4,640**
ドリル（DIP用）	20	**26,890**
〃	25	**29,420**
収納箱		**24,200**

（オプション品）　※別途ご用命下さい。

アダプター　B	30	**5,170**
DIP、VPホルソー	30	**46,420**
VP用ホルソー	20	**16,050**
〃	25	**21,150**
センタードリル用リング		**230**
六角棒レンチ	3M/M	**80**

ダクタイル鋳鉄管エポキシ樹脂粉体ライニング・ダクタイル鋳鉄管モルタルライニングの呼び径20,25が穿孔できる装備となっております。

単位:mm

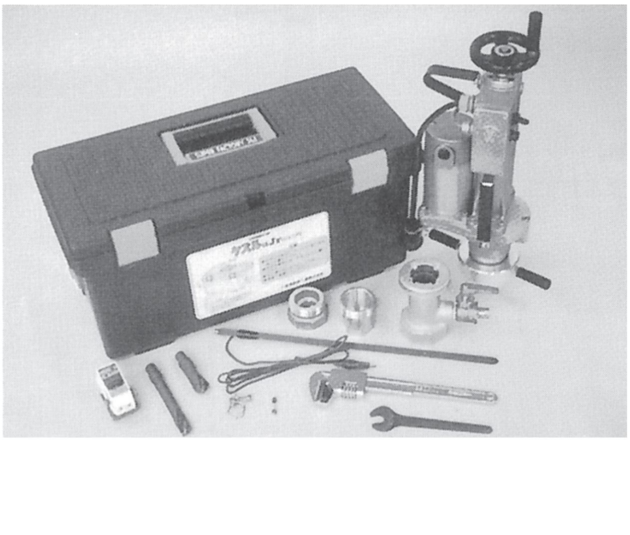
本　体	1
アダプタA	1
アダプタB（ϕ20, ϕ25）	各1
ドリル（ϕ20, ϕ25）	各1
モーターレンチ	1
平スパナ（19mm）	1
延長コード	1
ヒューズ（予備）	1
漏電ブレーカ	1
アース棒	1
ホースバンド	1
収納ボックス	1

ケズルくんJr. オプション品

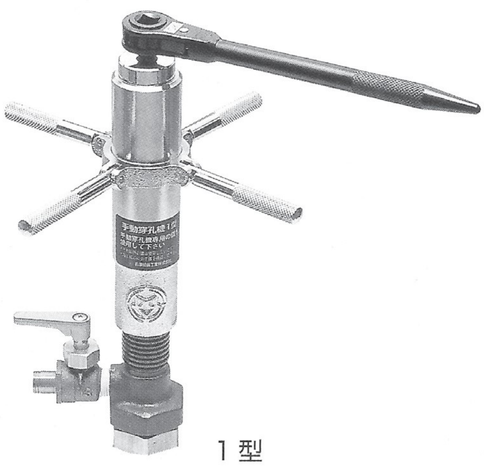
※ダクタイル鋳鉄管エポキシ樹脂粉体ライニング・ダクタイル鋳鉄管モルタルライニング・水道用硬質塩化ビニル管の呼び径30ならびに水道用硬質塩化ビニル管の呼び径20,25が穿孔できます。

単位:mm

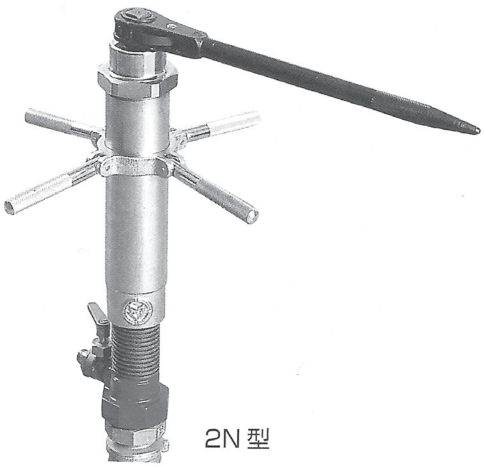
※VP用ホルソ（ϕ20, ϕ25）
※ホルソ（ϕ30）
※アダプタB（ϕ30）
※センタードリル用リング（予備）
六角レンチ
マグネットクリーナー



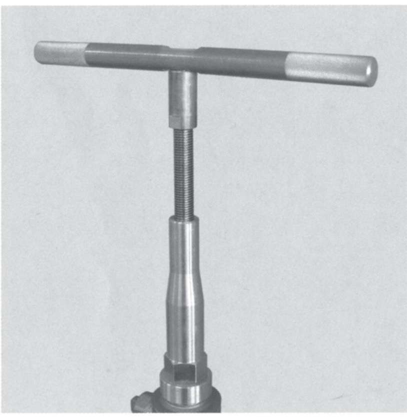
手動穿孔機　　1型・2N型（CIP・VP用）



1 型



2N 型



穿孔機HP1A型

HPPE用ホルソー

・分水栓 呼び径20，25に使用する水道配水用ポリエチレン管専用の穿孔機です。
・ハンドルの回転のみで容易に穿孔できます。
・ホルソーの交換で、分水栓呼び径（20，25）に対応します。

穿孔機価格

1型（ϕ13〜ϕ25）

品　名	サイズ	定価	セット内容		
一式	20-25	119,660			
CIPキリセット	20-25	90,280			
VPキリセット	20-25	95,300			
穿孔機1型本体+付属品セット		60,880	○	○	○
アダプタB穿孔機・挿入機1型	13	2,390			
	20	2,390	○	○	○
	25	2,650	○	○	○
手動用きりCA	13	8,680			
	20	10,360		○	○
	25	14,000		○	○
手動用ホルソーVP	13	7,510			
	20	12,300	○		○
	25	17,080	○		○
穿孔機用挿入棒	13	1,990			
	20	1,990			
	25	2,210			

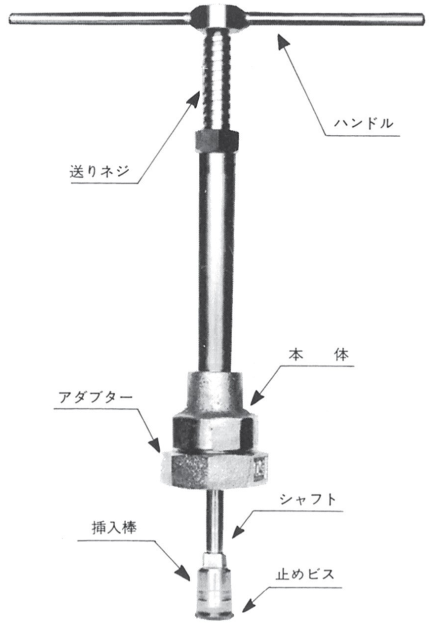
2N型（ϕ20〜ϕ50）

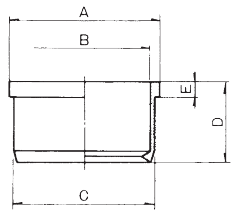
品　名	サイズ	定価	セット内容					
一式	20-50	313,370						
20〜50 ϕ CIPキリセット	20-50	203,710						
30〜50 ϕ CIPキリセット	30-50	170,070						
20〜50 ϕ VPキリセット	20-50	212,750						
30〜50 ϕ VPキリセット	30-50	174,090						
30〜50 ϕ CIP・VPキリセット	30-50	250,350						
穿孔機2N型本体+付属品セット		78,300	○	○	○	○	○	○
アダプタB穿孔機・挿入機2型	13	4,640						
	20	4,640			○		○	○
	25	4,640			○		○	○
	30	5,170	○	○	○	○	○	○
	40	5,170	○	○	○	○	○	○
	50	5,170	○	○	○	○	○	○
手動用きりCA	13	8,680						
	20	10,360					○	○
	25	14,000					○	○
	30	18,440	○			○	○	○
	40	25,020	○			○	○	○
	50	32,800	○			○	○	○
手動用ホルソーVP	13	7,510						
	20	12,300			○			○
	25	17,080			○			○
	30	21,520	○	○	○			○
	40	26,310	○	○	○			○
	50	32,450	○	○	○			○
穿孔機用挿入棒	13	1,990						
	20	1,990						
	25	2,210						
	30	5,080						
	40	6,960						
	50	8,060						

水道配水ポリエチレン管用専用穿孔機

品　名	サイズ	定価	セット内容
穿孔機 HP1A型	20〜25	62,000	本体・ホルソー
穿孔機 HP2型	30〜50	294,000	〃
穿孔機 HP2型	40〜50	227,200	〃

防錆インサート工法挿入機

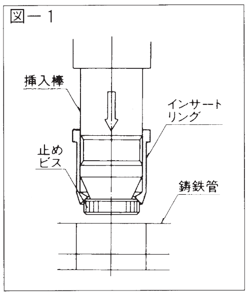


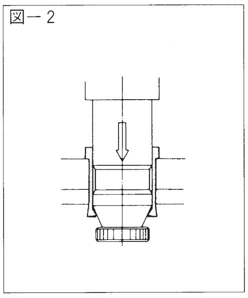


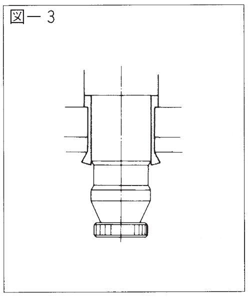
インサートリング寸法表　単位：㎜

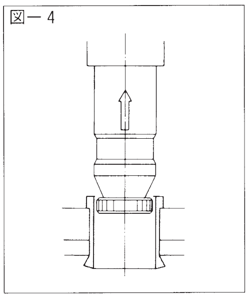
大きさの呼び	A	B	C	D	E
13	ϕ13	ϕ 9	ϕ11	19	3
20	ϕ20	ϕ16	ϕ18	20	3
25	ϕ25	ϕ21	ϕ23	22	5
30	ϕ29.8	ϕ25.6	ϕ28	24	5
40	ϕ39.8	ϕ35.2	ϕ38	25.5	5
50-L	ϕ49.5	ϕ44	ϕ47	29.5	5

※50-L…配水管がCIP ϕ75・ϕ100の場合に適用。









挿入機価格

寸　法	品　名	価　格
13〜25 ϕ	挿入機Ⅰ型	**43,940**
20 ϕ-25 ϕ	挿入機IN型	**35,420**
20〜50 ϕ	挿入機Ⅱ型	**83,050**
20〜50 ϕ	挿入機密着コア	**97,460**

標準付属部品

部　品　名	数　　量
挿入機・本体	1
ハンドル	1
アダプター	20mm〜50mm・各1
挿入棒	20mm〜50mm・各1
レンチ	2
収納箱	1

施工の前に…

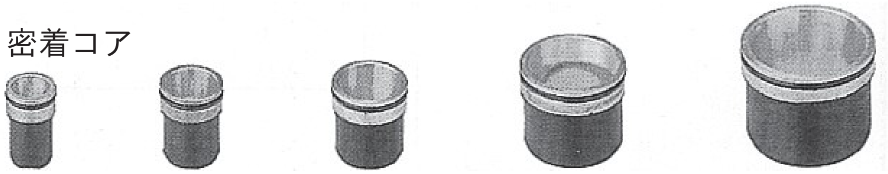
穿孔が終了したら切粉を充分に排出する。
切粉の排出が不充分ですと、インサートリング（以下リングと略す）と穿孔口の間に切粉がかみ、リングの挿入が出来無くなります。

施 工 方 法

① シャフトに挿入棒を取りつける。
② 挿入棒にリングを取りつけ、止めビスで保持する。（図-1参照）
③ 送りネジを反時計方向に回し、シャフトをいっぱいに引き上げる。
④ サドル付分水栓の上部ネジにアダプターを介して挿入棒を取りつける。
⑤ 送りネジ上部にハンドルを取りつける。
⑥ サドル付分水栓を開く。
⑦ ハンドルを時計方向に回し送りをかける。
初めはリングと穿孔口の中心がずれないよう静かに送ります。リングが穿孔口に入り、リングの先端を押し広げる時には、（図-2参照）送りに抵抗が加わりますが、完全に広がると一時的に抵抗が無くなり送りが止まります。（図-3参照）
⑧ ハンドルを逆転し、シャフトをいっぱいに引き上げる。（図-4参照）
⑨ サドル付分水栓を閉じる。
⑩ 挿入機・アダプターをサドル付分水栓から取外す。

インサートリング

密着コア



20　25　30　40　50

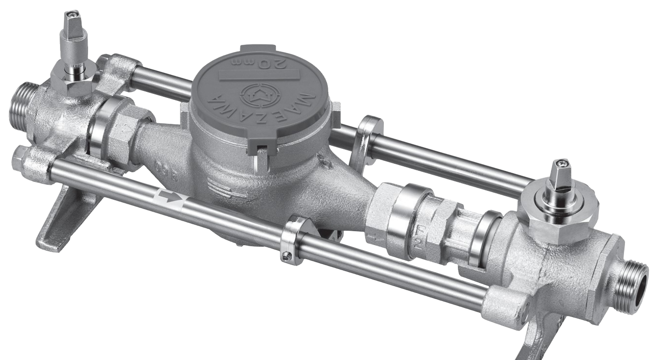
特長

●操作が簡単、確実
・従来通り（弊社の方法）の作業で施工が確実に行えます。
●密着性が高い
・穿孔面、分水栓にしっかりと密着します。
●管内への突出が少ない
・管の内面にコアが大きく突出しません。
●従来工法からの変更が低コスト
・密着コア用のヘッドとビス以外は、従来（弊社製）の挿入機が使用できます。
●エポキシ樹脂粉体及びモルタルライニング鋳鉄管兼用

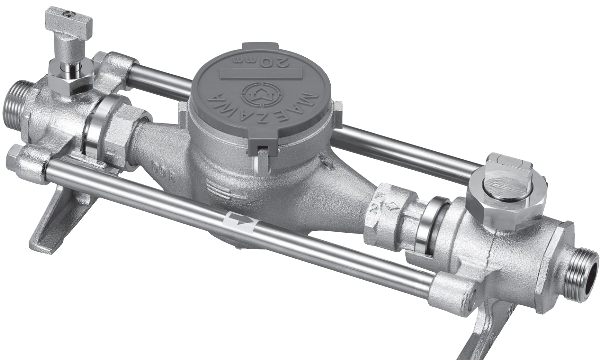
挿入機用挿入棒・挿入機密着用挿入棒・インサートリング・密着コア

品名　　寸法	13	20	25	30	40	50
挿入棒挿入機1型	**960**	**1,090**	**1,310**			
挿入棒挿入機2型		**1,500**	**1,820**	**2,140**	**2,870**	**3,310**
密着挿入棒		**2,420**	**2,530**	**3,310**	**4,430**	**6,220**
インサートリング	**800**	**1,070**	**1,330**	**1,660**	**2,090**	**2,930**
密着コア		**1,190**	**1,440**	**1,980**	**2,320**	**3,270**
SUS密着コア		**1,250**	**1,510**	**2,340**	**2,850**	**3,420**

メータリリース MR3Ⅱ / MR4GⅡ



MR3Ⅱ



MR4GⅡ

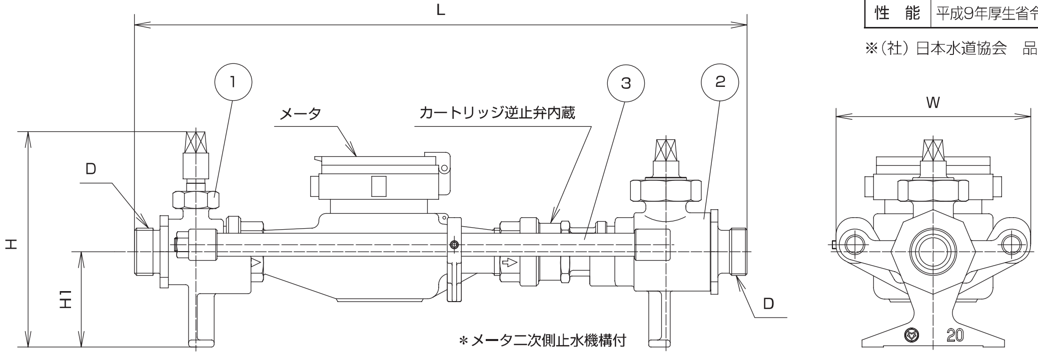
●止水機能と着脱機能を一体化し、メータ及び逆止弁の着脱が容易。
●MR3Ⅱは、メータの二次側ハンドルを180°回転(時計回り)でメータ着脱可能及び止水機構作動。
●MR4GⅡは、メータの二次側ハンドルを90°回転(反時計回り)でメータ着脱可能。

仕様

使用圧力		0.75Mpa以下
使用流体		水道水
種類	MR3Ⅱ	呼び径13 ショートメータ用　呼び径20 メータ用 呼び径13 ロングメータ用　呼び径25 メータ用
	MR4GⅡ	呼び径13 ショートメータ用　呼び径20 メータ用 呼び径25 メータ用
性能		平成9年厚生省令第14号の耐圧および浸出性能に適合※

※(社)日本水道協会　品質認証センター　認証登録品

MR3Ⅱ(606184)



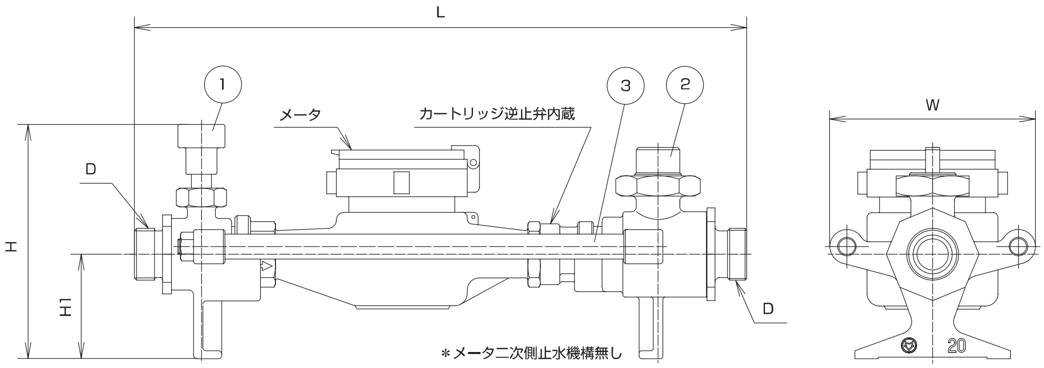
部品表

部品番号	部品名称	材質
1	一次側ボール止水栓	主要：CAC902
2	二次側止水栓(着脱機能付)	主要：CAC902
3	サポートロッド	SUS304

寸法表

呼び径	D	L	H	H1	W	価格
13S	G　3/4	289	133	56.5	108	**26,100**
13L	G　3/4	354	133	56.5	108	**26,300**
20	G 1	430	151	67	136	**31,800**
25	G 1 1/4	508	158	70	136	**38,400**

MR4GⅡ(606182)



部品表

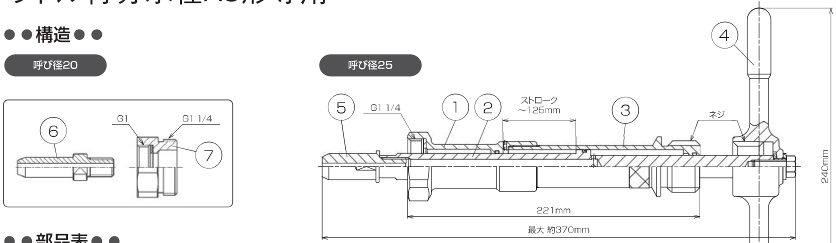
部品番号	部品名称	材質
1	一次側ボール止水栓	主要：CAC902
2	二次側リリース(着脱機能付)	主要：CAC902
3	サポートロッド	SUS304

寸法表

呼び径	D	L	H	H1	W	価格
13	G　3/4	276	133	56.5	108	**26,100**
20	G 1	393	150	67	132	**31,800**
25	G 1 1/4	433.5	157	70	132	**38,400**

ステンレス製密着コア専用　挿入機 MY-A型（呼び径20・25）

前澤給装工業（株）ステンレス製密着コア及びサドル付分水栓AS形専用

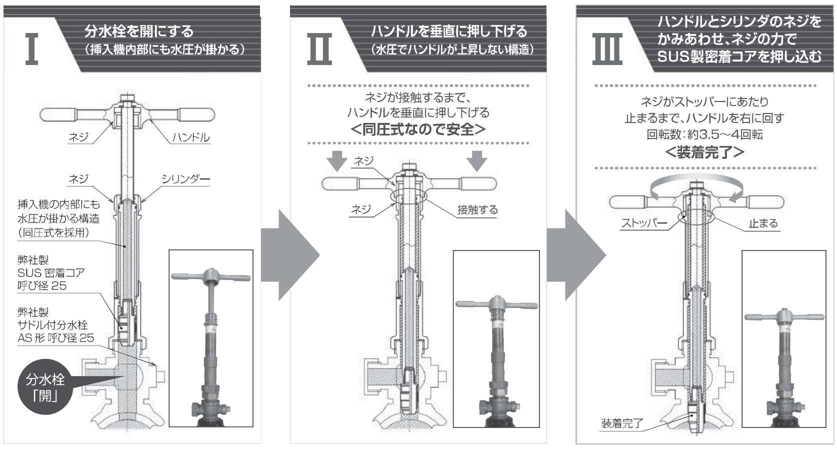


●●部品表●●

部品番号	部品名称
1	スタンド
2	ロッド
3	シリンダ
4	ハンドル
5	挿入ヘッド25
6	挿入ヘッド20
7	アダプタ20

1. 前澤給装工業（株）ステンレス製密着コア専用の挿入機です。
2. 前澤給装工業（株）サドル付分水栓AS形専用の挿入機です。その他のサドル付分水栓については、別途お問い合わせ下さい。
3. 挿入ヘッドの交換とアダプタの使用で、呼び径20に対応します。
4. モーターレンチ等の工具類は製品に付属しておりませんので別途用意して下さい。

●●施工手順●●



⚠ 安全にお使いいただくために

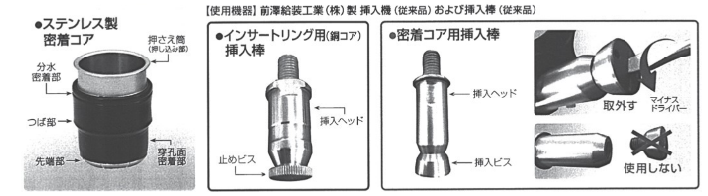
- 施工にあたっては取扱（施工）説明書を確認して正しく行ってください。
- 本挿入機のネジ（上図参照）および可動部に泥・砂等を付着させないよう、注意してください。これら可動部を含む各部に変形や破損等の異常を認めた場合は使用を中止してください。

サドル分水栓用　ステンレス製密着コア

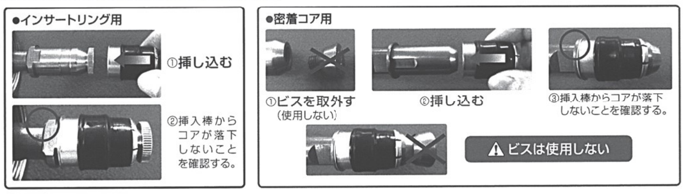
軽い挿入トルク。確実な施工

各部の名称

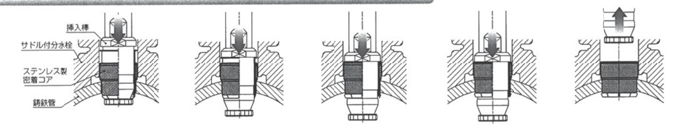
【使用機器】前澤給装工業（株）製 挿入機（従来品）および挿入棒（従来品）



挿入棒（弊社製）への取付け方



装着の原理（例：インサートリング用挿入棒を使用した場合）



1. 挿入棒に取付けたコアを穿孔部へ下げて行くと、コアのつば部が管の外周に当たって止まる。
2. 押さえ筒が下がりコア全体を拡げ穿孔部に密着する。
3. コアの先端を拡げて、抜け防止となる。
4. コアの上部を圧縮し分水栓の内面に密着する。
5. 挿入棒を引き上げて、コアの装着が完了する。

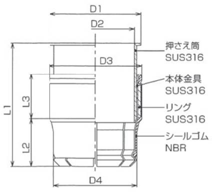
優れた特長

確実な密着性
押さえ筒でくさびのようにゴムを拡張、穿孔面へ確実に密着

軽い挿入トルク
本体金具の割の部分を広げるだけの軽い挿入トルク

容易な装着性
挿入棒への取付けは、ビスを外さず挿入棒にそのまま差込み

**エポキシ樹脂粉体及び
モルタルライニング鋳鉄管兼用**



呼び径＼記号	D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	（参考）穿孔錐径
20	φ20	φ16	φ20	φ17	33.5	12.2	10.8	φ18.1
25	φ24.5	φ21	φ25	φ22	33.5	13	12	φ23.1
30	φ30	φ25.7	φ30	φ26.4	36.5	13.3	10.2	φ28.1
40	φ40	φ35.5	φ39.7	φ36.2	36	15.3	10.7	φ38.1
50	φ50	φ44.1	φ49	φ45.4	40	16.8	12.2	φ47.1

切粉の除去方法

- 通水中の穿孔時　切粉排出用ボールバルブを使用
- 空管での穿孔時　マグネット棒等を使用

施工上の注意

- 密着コアと挿入ヘッドの間に砂、石等が入らないようにしてください。
- 穿孔後切粉が、穿孔部分に残らないようにしてください。

⚠ 安全にお使いいただくために

- 設定条件、使用条件をご確認のうえ、用途にあった製品をお選びください。不適切な用途でご使用になりますと、故障や事故の原因になることがあります。
- 当カタログに掲載の形状・寸法等各種データは代表値を示しています。
- 施工は、取扱い説明書等で確認後行ってください。
- 当カタログは、内容の補足・改善・製品の設計変更・製造中止等により、予告なく変更することがあります。
- ご使用にあたっての詳細については最寄の営業所へご確認ください。
- 上記の注意事項を守らずにご使用された場合の故障、事故に関しては、当社では責任を負いかねますのでご了承ください。
- 本書は、製品改良のため予告なく変更することがあります。

スーパータフポリ　呼び径 20、25、30、40

JIS K 6762 水道用ポリエチレン二層管 (3 種)

《給水用ポリエチレン管の新提案》

素材グレード PE100 を使用した JIS 規格の給水用ポリエチレン管を是非ご検討下さい！

■水道用ポリエチレン二層管 (3 種) の特長

1. 材料は HDPE / PE100 です。

旧建設省の国道下 (浅層) 埋設通達引張降状強さ 204kgf / cm^2 (20MPa)、外径 / 厚さ＝11 に適合しています。
長年ご愛顧頂いている水道配水用ポリエチレンパイプと同じ素材グレードの製品です。

2. JIS 規格品です。

日本工業規格 JIS K 6762 水道用ポリエチレン二層管の 3 種です。
※ISO 寸法体系の JIS 規格品です。水道用ポリエチレン二層管 (1 種) 用の継手類は使用できません。

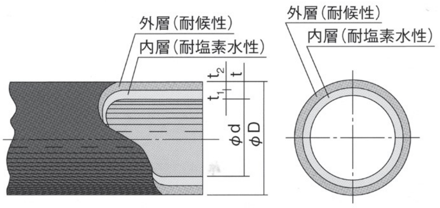


表 1　寸法表

呼び径	公称外径	外径 基準外径 (D)	外径 許容値	全体厚さ 基準厚さ (t)	全体厚さ 許容値	外層厚さ 基準外層厚さ (t2)	外層厚さ 内層厚さ (t1)	(参考) 許容値	(参考) 内径 (d)
20	25	25	+0.3 0	2.3	+0.4 0	0.8	+0.4 0	1.3	19.9
25	32	32		3.0				2	25.5
30	40	40	+0.4 0	3.7	+0.5 0	1.2	+0.6 0	2.2	32.1
40	50	50		4.6	+0.6 0			3.1	40.2

表 2　最高許容圧力・使用圧力

単位 :MPa

	水道用ポリエチレン二層管 (3 種)
最高許容圧力	1.00
使用圧力	0.75

備考　温度 20℃の場合の値です。

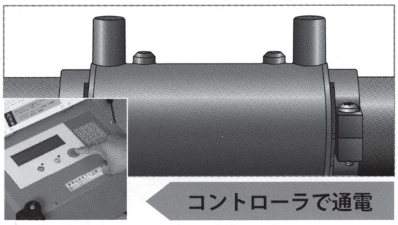
3. 一体構造管路となる EF 接合が可能です。

ポリエチレン樹脂の伸び特性と、管と継手が一体化構造となる EF 接合により、管路は軟弱地盤や地震時の地盤変位に追従します。
同じ材料を使用している水道配水用ポリエチレン管は、「水道施設耐震工法指針・解説 2009 年版」に一体構造管路として耐震計算法が掲載されています。

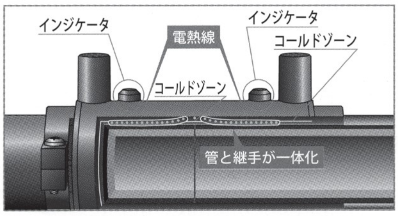
《EF 接合方法》

EF 接合により信頼性の高いパイプラインが構築できます。

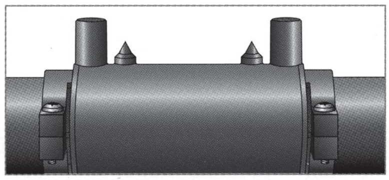
EF(エレクトロフュージョン) 接合とは、電熱線を埋め込んだ継手に管を挿入した後、コントローラから通電して電熱線を発熱させ、継手と管の樹脂を加熱溶融して接合する方法です。管と継手が組織的に一体化し、管体部と同等以上の接合部強度を発揮するため、信頼性の高いパイプラインが構築できます。



管と継手のセット・通電開始
電熱線が発熱を始め、樹脂の温度が上昇します。



樹脂が加熱溶融されて膨張し、コールドゾーンで閉じ込められることにより、界面圧力が発生します。
これにより管と継手の樹脂が融着されると同時にインジケータが押し上げられます。

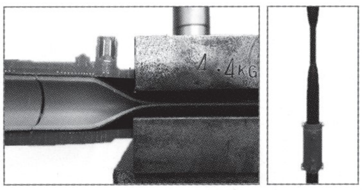


通電終了 (自動)・冷却
溶融された樹脂が再び固化して融着が完了し、管と継手が組織的に一体化構造となります。

《EF 融着部性能試験》

各種性能試験を行った結果、EF 融着部に求められる基準を超える融着性能があることを確認しています。

【試験項目】
耐圧試験・破壊水圧試験 (参考)・内圧クリープ性・融着部相溶性・融着部引張試験・圧縮はく離試験



図左：圧縮はく離試験の実施状況 (融着部のはく離なし)
図右：融着部引張試験の実施状況 (融着部の抜けなし)

《EF 接合の特長》

錆びない！ 漏れない！

酸性土壌、腐食性土壌、塩害地域でも優れた耐食性を発揮します。

施工がしやすい！

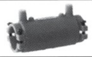
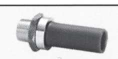
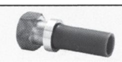
軽量な管材、熱練不要の EF 接合、そして、クランプ機能付き継手を採用。

4. 露出配管が可能です。

水道用ポリエチレン二層管 (1 種) と同じく、内面は耐塩素水性に強いナチュラルポリエチレン、外層は耐候性に強いカーボンブラックを配合した構成です。
※露出配管の場合は金属継手をご使用下さい。

■品揃え

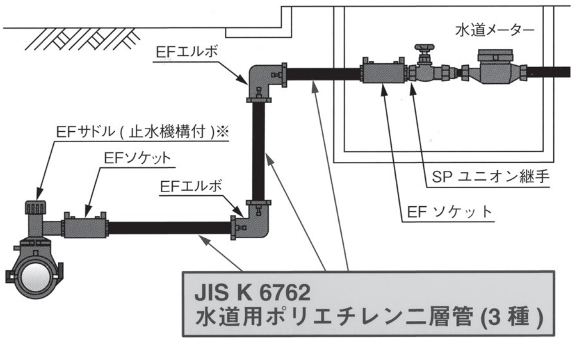
※呼び径 50(OD63) のパイプ、継手は水道配水用ポリエチレンパイプ (JWWA K 144,145) になります。

品名		製品写真	主呼び径 (外径)				
			20(25)	25(32)	30(40)	40(50)	50(63)
直管			●JIS	●JIS	●JIS	●JIS	※
			1,320(4m)	1,570(4m)	2,250(4m)	3,220(4m)	
コイル管 (巻管)			●JIS	●JIS	●JIS	●JIS	※
			9,840(30m)	11,760(30m)	16,860(30m)	24,120(30m)	
EF ソケット			●JP / G	●JP	●JP / G	●JP	※
			1,380	1,620	1,670	2,060	
EF エルボ	90°		●JP / G	●JP	●JP / G	●JP	※
			1,800	1,910	1,950	3,300	
	45°		−	●メ / G	●メ / G	●メ / G	
				3,500	3,800	6,300	
EF レデューサ			−	●25×20 JP / G	●30×25 JP / G	●40×25 メ / G	●50×40 JP / G
				1,550	1,710	2,980	4,500
				−	−	●40×30 メ / G	※
						3,000	
SP おねじ継手			●JP	●JP	●JP	●JP	※
			3,680	4,540	6,420	8,520	
SP めねじ継手			●JP	●JP	●メ	●メ	※
			3,930	5,430	8,150	9,060	
SP ユニオン継手			●JP	●JP	●メ	●メ	※
			4,180	5,380	8,400	10,740	
SP キャップ			●メ 企画中	●メ 企画中	●メ 企画中	●メ 企画中	−

管の長さはお問い合わせ下さい。　　表中下段は、設計積算価格 (円、税抜) です。

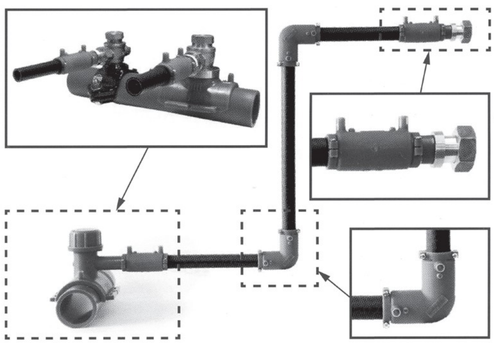
JIS : JIS K 6762　日本工業規格 水道用ポリエチレン二層管 規格品
JP : JP K 011　日本ポリエチレンパイプシステム協会規格 給水設備用ポリエチレン管継手 規格品・準拠品
メ : メーカー規格
G : ジョージフィッシャー (株) 製

■配管例



※EF サドル (止水機構付) は水道用ポリエチレン二層管 (3 種) 用を必ずご使用下さい。

鋳鉄サドル付分水栓、EF サドル付分水栓にも接続できます。



■参考資料

表 3　布設歩掛

ポリエチレン管 (融着接合 (EF 接合))　布設工					
呼び径	据付工 (10m 当り)		継手工 (1 箇所当り)		機械器具損料及び消耗品
	配管工 (人)	普通作業員 (人)	配管工 (人)	普通作業員 (人)	
20	0.07	0.12	0.03	0.03	労務費の 8.5%
25	0.07	0.12	0.03	0.03	
30	0.08	0.14	0.03	0.03	
40	0.08	0.14	0.04	0.04	

備考　継手工は 2 口 (継手 1 個の両端) 継手工とする。
出典：日本ポリエチレンパイプシステム協会資料

表 4　破壊水圧

単位 :MPa

	水道用ポリエチレン二層管 (3 種)
破壊水圧	4.0 以上

備考　上記は常温での試験結果です。

表 5　最小曲げ半径 (R)

単位 :m

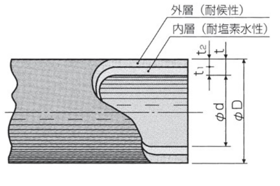
呼び径	水道用ポリエチレン二層管 (3 種)
20	2.00
25	2.50
30	3.00
40	4.00

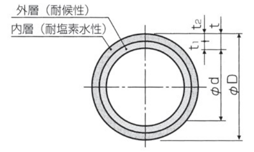
備考　最小曲げ半径＝75× 外径

ポリエチレンパイプ

ポリニクス二層管[1種二層管(軟質)]JIS K 6762

二層管構造により優れた耐塩素性・耐候性を実現





■最大常用圧：最大常用圧は常温において0.75Mpa{7.6kgf/cm2}以下とする。

■サイズ

単位:mm

呼び径	価　格	外径(1)(D)	厚さ(t)	外層厚さ(t2)	長さ(2)(m)	参考				
						内層厚さ(t1)	内径(d)	質量(3)(kg/m)	コイル巻径(cm)	
									内径	相当外径
13	**25,420**	21.5±0.15	3.5±0.30	1.5±0.3	30 120	2.0	14.5	0.184	40以上	約80以上
20	**37,150**	27.0±0.15	4.0±0.30	1.5±0.3		2.5	19.0	0.269	50以上	約90以上
25	**43,820**	34.0±0.20	5.0±0.35	1.5±0.3	30 90	3.5	24.0	0.423	70以上	約110以上
30	**61,580**	42.0±0.20	5.6±0.40	2.0±0.4	90	3.6	30.8	0.595	80以上	約120以上
40	**54,400**	48.0±0.25	6.5±0.45	2.0±0.4	60	4.5	35.0	0.788	90以上	約130以上
50	**55,940**	60.0±0.30	8.0±0.55	2.0±0.4	40	6.0	44.0	1.216	110以上	約150以上

注(1)外径寸法は平均外径寸法とする。　注(2)長さの許容誤差は$^{+2.0}_{\ \ 0}$%とする。
注(3)質量は密度を0.930g/cm^{3}として計算したものである。
※「ポリニクス二層管」は、(株)クボタケミックス、日本プラスチック工業(株)の2社の統一ブランドです。

“クボタケミックス水道用ポリエチレン二層管使用時用の注意事項”

1. 用途

1.1　この管は、水道用で使用圧力 0.75MPa(0.76kgf/cm^2) 以下の管として設計されています。それ以外の流体輸送にご使用の場合は、メーカーにお問い合わせ下さい。

2. 運搬上の注意

2.1　管は傷つき易いので、放り投げたり、引きずったりしないで下さい。管に傷がつくと所定圧力以下で破壊したり、管寿命が短くなります。

2.2　車での運搬の際、荷台などの角に管が直接当たらないように保護し、輸送中に擦り傷などが発生しないように管をしっかり固定して下さい。

3. 保管上の注意

3.1　保管は平面上に横積みの場合、積み高さ 1.5m 以下として下さい。また、荷崩れが起きないような処置をとって下さい。

3.2　枕木など管に局部荷重がかかるような保管はしないでください。

3.3　保管されている管の付近で火気使用は行わないで下さい。火災の危険があるばかりでなく、管の変形や材質の劣化を起こします。

3.4　管を保管する場合、必ず管端キャップをしてください。二層管の外層は、耐候性に優れていますが、内層は、直射日光が当たると材質が劣化するおそれがあります。管端キャップが外れていた場合、管端部を約 10cm 切り取ってからご使用ください。

4. 施工上の注意

4.1　生曲げ配管をする場合、1 種で管径の 20 倍、2 種で 30 倍以上の曲げ半径を取ってください。最小曲げ半径以下で施工すると材質の劣化により管寿命が短くなります。

4.2　管をバーナーやトーチランプ等の炎を直接当てて曲げ加工しないで下さい。火災の危険があるばかりでなく、管の変形や材質の劣化を起こします。

4.3　管の埋め戻しには、石やコンクリート破片などが含まれない良質土を用いて下さい。

4.4　他の埋設物 (管、構造物、基礎地盤など) との間隔は、30cm 以上空けてください。

4.5　栓、機器類金属配管と接続する場合、先に継手を接合し管にねじれ等を与えないようにしてください。

4.6　露出配管の場合、管が伸縮するので蛇行配管を行い、たわみ代を多く取っておくことが必要です。たわみ代がないと管の収縮により接合部が抜けることがあります。

4.7　架空配管の支持間隔は「水道用ポリエチレン二層管技術資料」による距離以下とし十分にたわみ代を取ってください。また支持部は、平面で受け、支持止めネジは強く締め付けないようにしてください。

4.8　スクイズオフ工法を行う場合、締め幅は、管厚の 1.4 倍以下にはしないで下さい。締め付けすぎると管に無理な力がかかり管が損傷します。

5. 保守・管理上の注意

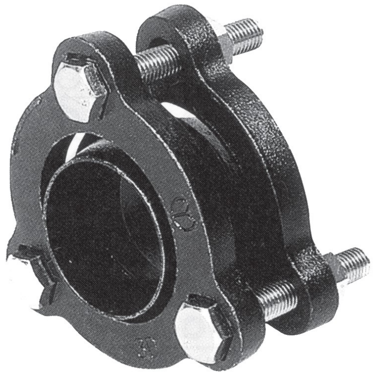
5.1　配管経路でガソリン・灯油・有機溶剤などにより土壌汚染が予想される場所は、迂回配管等により管の汚染防止処理を行って下さい。管が劣化し水道水が汚染されます。

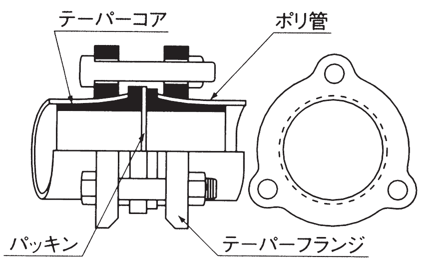
5.2　露出配管では、耐用熱により管温度が上昇し、耐水圧が低下します。また管内の水温が上がり急に開栓すると火傷の危険があります。管をカバーするなど耐熱処理を行ってください。(耐圧性能は 20° C で設計されています)

5.3　通水試験を行う場合、管内の空気を完全に抜いてください。管が露出している場合、管を十分に冷却してから水圧試験を実施して下さい。管が熱い状態で水圧をかけると規定水圧以下で管が破裂することがあります。

5.4　管 (残材) などを廃棄するときは、法及び地方自治体の条例などに従ってください。

ソケット（ポリ×ポリ）





適用パイプ：一般用1種・2種、2級管　兼用

商品記号	呼び径
3FNNP12	13
3FNNP34	20
3FNNP1	25
3FNNP114	30
3FNNP112	40
3FNNP2	50
3FNNP212	65
3FNNP3	75
3FNNP4	100
3FNNP5	125
3FNNP6	150
3FNNP8	200
3FNNP10	250
3FNNP-300	300

適用パイプ：高圧用7K用

商品記号	呼び径
3FNNP27	50
3FNNP2127	65
3FNNP37	75
3FNNP47	100
3FNNP57	125
3FNNP67	150

適用パイプ：高圧用10K用

商品記号	呼び径
3FNNP210	50
3FNNP21210	65
3FNNP310	75
3FNNP410	100
3FNNP510	125
3FNNP610	150

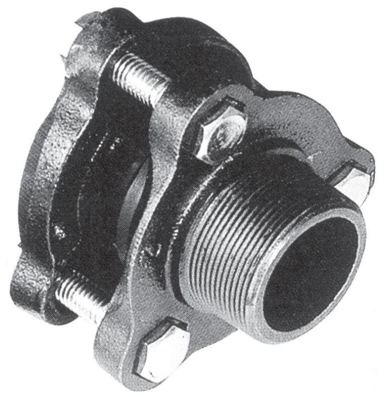
適用パイプ：水道用1種

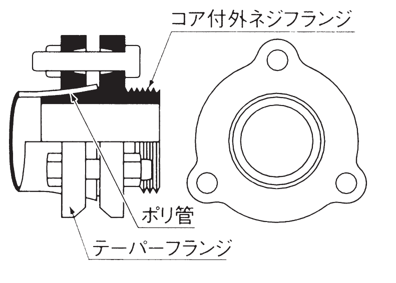
商品記号	呼び径
3FNNP131	13
3FNNP201	20
3FNNP251	25
3FNNP301	30
3FNNP401	40
3FNNP501	50

テーパーコア（ABS樹脂製）

商品記号	呼び径
3FNNPA2	50
3FNNPA3	75
3FNNPA4	100

おねじ付ソケット（ポリ×鋼管）





適用パイプ：一般用1種・2種、2級管　兼用

商品記号	呼び径	ねじ部
3FNMG12	13	G 1/2
3FNMG34	20	G 3/4
3FNMG1	25	G 1
3FNMG114	30	G 1・1/4
3FNMG112	40	G 1・1/2
3FNMG2	50	G 2
3FNMG212	65	G 2・1/2
3FNMG3	75	G 3
3FNMG4	100	G 4

適用パイプ：高圧7K用

商品記号	呼び径	ねじ部
3FNMG27	50	G 2
3FNMG2127	65	G 2・1/2
3FNMG37	75	G 3
3FNMG47	100	G 4

適用パイプ：高圧10K用

商品記号	呼び径	ねじ部
3FNMG210	50	G 2
3FNMG21210	65	G 2・1/2
3FNMG310	75	G 3
3FNMG410	100	G 4

テーパーコア（ABS樹脂製）

商品記号	呼び径	ねじ部
3FNMGA2	50	G 2
3FNMGA3	75	G 3
3FNMGA4	100	G 4

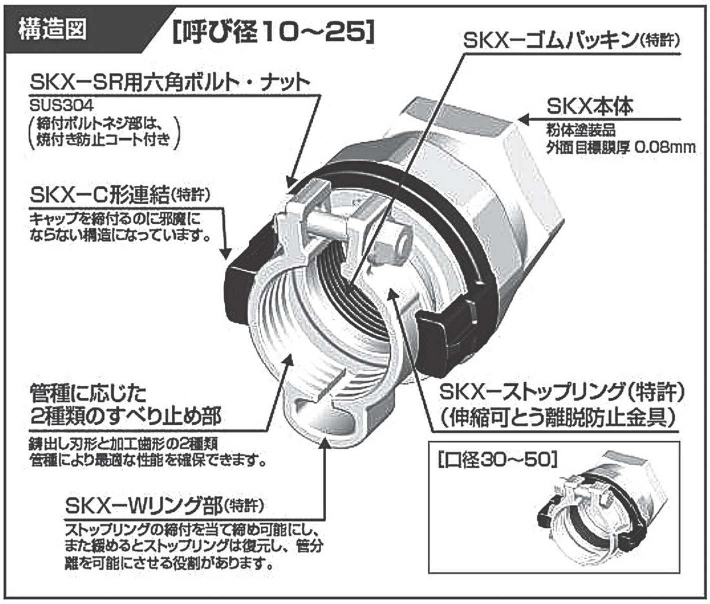
SKX伸縮可とう離脱防止継手

許容水圧:1MPa

※許容水圧=最高使用水圧(静水圧)+水撃圧
1MPa以上でのご使用はご相談下さい。
※ポリエチレン管での許容水圧は0.75MPa

SKX-ゴムパッキン構造(特許)

●内面凸形形状パッキンを開発。テフロンフィルムワッシャと組み合わせることで、滑剤不要で小さな力で均一に管に密着する構造となり、あらゆる管種に対応します。



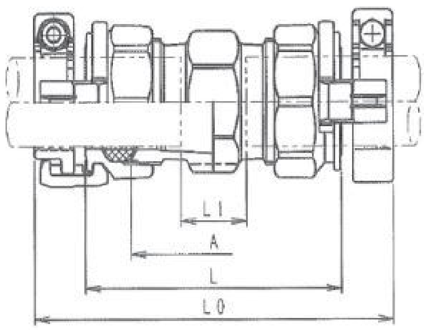
接合管一覧表　接合管種によってストップリングを色分け

本体表示	呼び径	色	水道用・一般用ポリエチレン管(P)	水道配水用ポリエチレン管(JWWA)	給水用高密度ポリエチレン管		水道用塩ビ管(V)	水道用鋼管(SGP)	一般配管用ステンレス鋼管(Su)	配管用ステンレス鋼管(SUS)	内外面被覆鋼管(PD・VD)	水道用ポリブデン管(PB)	架橋ポリエチレン管	水道用銅管1形(Cu①)	水道用銅管2形(Cu②)
					JIS外径	ISO外径									
V13	P10	グレー	10									13	13		
	V13	紺					13								
	Cu①13	茶												13	
	Cu②15	緑													15
16	P13	グレー	13									16	16		
	V16	紺					16	(15A)		(15A)					
	16	黒					(16)	15A		15A					
	Su20	白							20Su						
	Cu①20	茶												20※1	
	Cu②20	緑													20
20	V20	紺					20								
	D15	赤									15A				
	P20	グレー	20		20							20	20		
	20	黒						20A		20A					
	Su25	白							25Su※1						
	Cu①25	茶												25※1	
	Cu②25	緑													25※1
25	D20	赤									20A				
	V25	紺					25								
	P25	グレー	25		25							25			
	ISO-P25	青				25									
	25	黒						25A		25A					
	Su30	白							30Su						
	Cu①30	茶												30	
V30	V30	紺					30								
	D25	赤									25A				
32	P30	グレー	30		30										
	ISO-P30	青				30									
	32	黒						32A		32A					
	Su40	白							40Su						
	Cu①40	茶												40	
D32	D32	赤									32A				
40	P40	グレー	40		40										
	V40	紺					40	(40A)		(40A)					
	40	黒						40A		40A					
	Su50	白							50Su						
D40	ISO-P40	青				40									
	D40	赤									40A				
50	P50	グレー	50		50										
	V50	紺					50	(50A)		(50A)					
	50	黒						50A		50A					
D50	D50	赤									50A				
	ISO-P50	青		50		50									

注1）呼び径は、当社製品表示サイズです。同じ行にある管の呼び径が接合できます。
注2）本体を兼用するため、呼び径によっては、本体表示が一致しません。上記表で専用ストップリングの色と組み合わせをご確認下さい。
注3）ステンレス鋼管×鋼管、銅管×鋼管接続につきましてはお問い合わせください。
注4）（　）は兼用が可能です。塩ビ管用40・50で鋼管を接続する場合はトルク管理となります。鋼管用で塩ビ管はご利用できません。
※1　専用キャップ、専用本体です。　※2　専用パッキンです。

SKXソケット

認証番号
G-270



略称/SKX-S

接続管種	呼び径	定価	A	L0	L	L1 MAX	L1 MiN
P (JIS)	P10	1,800	63	122	86	22	10
	P13	1,600	60	119	83	19	10
	P20	2,000	64	131	89	21	10
	P25	2,630	66	136	95	26	10
	P30	3,480	80	155	111	35	10
	P40	4,100	90	174	125	44	10
	P50	5,480	102	188	139	38	10
	P13 × P10	1,860	85	144	108	44	10
	P20 × P10	2,160	85	148	109	43	10
	× P13	2,050	70	133	94	28	10
	P25 × P10	2,640	90	155	116	50	10
	× P13	2,520	75	140	101	35	10
	× P20	2,680	75	144	102	34	10
	P30 × P20	3,300	78	149	106	34	10
	× P25	3,550	95	168	125	53	10
	P40 × P20	3,760	96	172	126	52	10
	× P25	4,140	100	177	132	57	10
	× P30	4,480	100	180	133	55	10
	P50 × P20	4,870	83	160	114	29	10
	× P25	5,120	110	188	143	58	10
	× P30	5,570	110	191	144	56	10
	× P40	5,780	110	195	146	55	10
P (JIS) × V	V13 × P10	1,660	63	122	86	22	10
	P13 × V13	1,720	85	144	108	44	10
	V16 × P10	1,860	85	144	108	44	10
	× P13	1,600	60	119	83	19	10
	V20 × P10	2,160	85	148	109	43	10
	× P13	2,050	70	133	94	28	10
	P20 × V13	2,020	85	148	109	43	10
	× V16	2,050	70	133	94	28	10
	× V20	2,000	64	131	89	21	10
	V25 × P10	2,640	90	155	116	50	10
	× P13	2,520	75	140	101	35	10
	× P20	2,680	75	144	102	34	10
	P25 × V13	2,500	90	155	116	50	10
	× V16	2,520	75	140	101	35	10
	× V20	2,680	75	144	102	34	10
	× V25	2,630	66	136	95	26	10
	V30 × P20	3,290	75	146	103	31	10
	× P25	3,550	101	174	131	59	10
	P30 × V20	3,300	78	149	149	34	10
	× V25	3,550	95	168	168	53	10
	× V30	3,890	95	170	170	50	10
	P40 × V20	3,760	96	172	172	52	10
	× V25	4,140	100	177	177	57	10
	× V30	4,480	100	180	180	55	10
	× V40	4,100	90	174	174	44	10
	V40 × P20	3,760	96	172	172	52	10
	× P25	4,140	100	177	177	57	10
	× P30	4,480	100	180	180	55	10
	P50 × V20	4,870	83	160	160	29	10
	× V25	5,120	110	188	188	58	10
	× V30	5,570	110	191	191	56	10
	× V40	5,780	110	195	195	55	10
	× V50	5,480	102	188	188	38	10
	V50 × P20	4,870	83	160	160	29	10
	× P25	5,120	110	188	188	58	10
	× P30	5,570	110	191	191	56	10
	× P40	5,780	110	195	195	55	10

略称/SKX-S

接続管種	呼び径	定価	A	L0	L	L1 MAX	L1 MiN
V	V13	1,520	63	122	86	22	10
	V16	1,600	60	119	83	19	10
	V20	2,000	64	131	89	21	10
	V25	2,630	66	136	95	26	10
	V30	3,480	80	155	111	35	10
	V40	4,100	90	174	125	44	10
	V50	5,480	102	188	139	38	10
	V16 × V13	1,720	85	144	108	44	10
	V20 × V13	2,020	85	148	109	43	10
	× V16	2,050	70	133	94	28	10
	V25 × V13	2,500	90	155	116	50	10
	× V16	2,520	75	140	101	35	10
	× V20	2,680	75	144	102	34	10
	V30 × V20	3,290	75	146	103	31	10
	× V25	3,550	101	174	131	59	10
	V40 × V20	3,760	96	172	126	52	10
	× V25	4,140	100	177	132	57	10
	× V30	4,480	100	180	133	55	10
	V50 × V20	4,870	83	160	114	29	10
	× V25	5,120	110	188	143	58	10
	× V30	5,570	110	191	144	56	10
	× V40	5,780	110	195	146	55	10
P (JIS) × G	16 × P10	1,860	85	144	108	44	10
	× P13	1,600	60	119	83	19	10
	P20 × 16	2,050	70	133	94	28	10
	× 20	2,000	64	31	89	21	10
	20 × P10	2,160	85	148	109	43	10
	× P13	2,050	70	133	94	28	10
	P25 × 16	2,520	75	140	101	35	10
	× 20	2,680	75	144	102	34	10
	× 25	2,630	66	136	95	26	10
	25 × P10	2,640	90	155	116	50	10
	× P13	2,520	75	140	101	35	10
	× P20	2,680	75	144	102	34	10
	P30 × 20	3,300	78	149	106	34	10
	× 25	3,550	95	168	125	53	10
	× 32	3,480	80	155	111	35	10
	32 × P20	3,300	78	149	106	34	10
	× P25	3,550	95	168	125	53	10
	P40 × 20	3,760	96	172	172	52	10
	× 25	4,140	100	177	177	57	10
	× 32	4,480	100	180	180	55	10
	× 40	4,100	90	174	174	44	10
	40 × P20	3,760	96	172	172	52	10
	× P25	4,140	100	177	177	57	10
	× P30	4,480	100	180	180	55	10
	P50 × 20	4,870	83	160	160	29	10
	× 25	5,120	110	188	188	58	10
	× 32	5,570	110	191	191	56	10
	× 40	5,780	110	195	195	55	10
	× 50	5,480	102	188	188	38	10
	50 × P20	4,870	83	160	160	29	10
	× P25	5,120	110	188	188	58	10
	× P30	5,570	110	191	191	56	10
	× P40	5,780	110	195	195	55	10

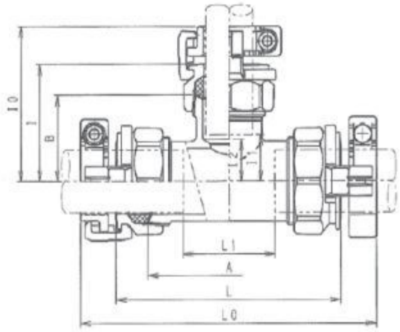
略称/SKX-S

接続管種	呼び径	定価	A	L0	L	L1 MAX	L1 MiN
G	16	1,600	60	119	83	19	10
	20	2,000	64	131	89	21	10
	25	2,630	66	136	95	26	10
	32	3,480	80	155	111	35	10
	40	4,100	90	174	125	44	10
	50	5,480	102	188	139	38	10
	20 × 16	2,050	70	133	94	28	10
	25 × 16	2,520	75	140	101	35	10
	× 20	2,680	75	144	102	34	10
	32 × 20	3,300	78	149	106	34	10
	× 25	3,550	95	168	125	53	10
	40 × 20	3,760	96	172	126	52	10
	× 25	4,140	100	177	132	57	10
	× 32	4,480	100	180	133	55	10
	50 × 20	4,870	83	160	114	29	10
	× 25	5,120	110	188	143	58	10
	× 32	5,570	110	191	144	56	10
	× 40	5,780	110	195	146	55	10
V × G	16 × V13	1,720	85	144	108	44	10
	× V16	1,600	60	119	83	19	10
	V20 × 16	2,050	70	133	94	28	10
	20 × V13	2,020	85	148	109	43	10
	× V16	2,050	70	133	94	28	10
	× V20	2,000	64	131	89	21	10
	V25 × 16	2,520	75	140	101	35	10
	× 20	2,680	75	144	102	34	10
	25 × V13	2,500	90	155	116	50	10
	× V16	2,520	75	140	101	35	10
	× V20	2,680	75	144	102	34	10
	× V25	2,630	66	136	95	26	10
	V30 × 20	3,290	75	146	103	31	10
	× 25	3,550	101	174	131	59	10
	32 × V20	3,300	78	149	106	34	10
	× V25	3,550	95	168	125	53	10
	× V30	3,890	95	170	126	50	10
	V40 × 20	3,760	96	172	126	52	10
	× 25	4,140	100	177	132	57	10
	× 32	4,480	100	180	133	55	10
	40 × V20	4,100	96	172	126	52	10
	× V25	3,760	100	177	132	57	10
	× V30	4,140	100	180	133	55	10
	× V40	4,480	90	174	125	44	10
	V50 × 20	4,870	83	160	114	29	10
	× 25	5,120	110	188	143	58	10
	× 32	5,570	110	191	144	56	10
	× 40	5,780	110	195	146	55	10
	50 × V20	5,480	83	160	114	29	10
	× V25	4,870	110	188	143	58	10
	× V30	5,120	110	191	144	56	10
	× V40	5,570	110	195	146	55	10
	× V50	5,780	102	188	139	38	10

呼び径	管種
P	ポリエチレン管（JIS）
V	塩ビ管
G	鋼管

SKXナット付チーズ

認証番号
G-270



略称/SKX-NT

接続管種	呼び径	定価	A	L0	L	L1 MAX	L1 MIN	B	l0	l	l1	l2
本管P(JIS)×枝部P(JIS)	P10 × P10	3,010	68	127	91	27	18	35	65	47	15	14
	P13 × P10	2,820	70	129	93	29	18	39	69	51	19	17
	× P13	2,710	79	138	102	38	22	39	69	51	19	17
	P20 × P10	3,180	71	138	96	28	18	41	71	53	21	20
	× P13	3,070	75	142	100	32	22	42	72	54	22	20
	× P20	3,270	83	150	108	40	27	45	79	58	24	20
	P25 × P10	3,940	86	156	115	46	18	44	74	56	24	23
	× P13	3,840	82	152	111	42	22	46	76	58	26	23
	× P20	3,980	86	156	115	46	27	47	81	60	26	23
	× P25	4,200	93	163	122	53	34	50	85	65	30	23
	P30 × P13	5,010	105	180	136	60	22	49	79	61	29	27
	× P20	5,160	110	185	141	65	27	49	83	62	28	27
	× P25	5,400	120	195	151	75	34	50	85	65	30	27
	× P30	5,730	140	215	171	95	42	70	108	86	48	27
	P40 × P10	5,880	95	179	130	49	18	49	79	61	29	31
	× P13	5,760	104	188	139	58	22	53	83	65	33	31
	× P20	5,970	115	199	150	69	27	55	89	68	34	31
	× P25	6,250	120	204	155	74	34	56	91	71	36	31
	× P30	6,560	145	229	180	99	42	70	108	86	48	31
	× P40	6,820	150	234	185	104	48	75	117	93	52	31
	P50 × P10	7,640	118	204	155	54	18	61	91	73	41	38
	× P13	7,520	124	210	161	60	22	67	97	79	47	38
	× P20	7,720	125	211	162	61	27	64	98	77	43	38
	× P25	7,940	130	216	167	66	34	71	106	86	51	38
	× P30	8,310	140	226	177	76	42	72	110	88	50	35
	× P40	8,520	140	226	177	76	48	75	117	93	52	34
	× P50	9,050	160	246	197	96	60	78	121	97	46	32
本管V×枝部V	V13 × V13	2,590	68	127	91	27	18	35	65	47	15	14
	V16 × V13	2,680	70	129	93	29	18	39	69	51	19	17
	× V16	2,710	79	138	102	38	22	39	69	51	19	17
	V20 × V13	3,040	71	138	96	28	18	41	71	53	21	20
	× V16	3,070	75	142	100	32	22	42	72	54	22	20
	× V20	3,270	83	150	108	40	27	45	79	58	24	20
	× V13	3,800	86	156	115	46	18	44	74	56	24	23
	V25 × V16	3,840	82	152	111	42	22	46	76	58	26	23
	× V20	3,980	86	156	115	46	27	47	81	60	26	23
	× V25	4,200	93	163	122	53	34	50	85	65	30	23
	V30 × V13	4,950	100	175	131	55	18	48	78	60	28	25
	× V16	5,010	105	180	136	60	22	48	78	60	28	25
	× V20	5,160	110	185	141	65	27	50	84	63	29	25
	× V25	5,400	115	190	146	70	34	50	85	65	30	25
	× V30	5,730	135	210	166	90	38	68	106	84	46	25
	V40 × V13	5,740	95	179	130	49	18	49	79	61	29	31
	× V16	5,760	104	188	139	58	22	53	83	65	33	31
	× V20	5,970	115	199	150	69	27	55	89	68	34	31
	× V25	6,250	120	204	155	74	34	56	91	71	36	31
	× V30	6,560	140	224	175	94	38	70	108	86	48	31
	× V40	6,820	150	234	185	104	48	75	117	93	52	31
	V50 × V13	7,500	118	204	155	54	18	61	91	73	41	38
	× V16	7,520	124	210	161	60	22	67	97	79	47	38
	× V20	7,720	125	211	162	61	27	64	98	77	43	38
	× V25	7,940	130	216	167	66	34	71	106	86	51	38
	× V30	8,310	140	226	177	76	38	75	113	91	53	38
	× V40	8,520	140	226	177	76	48	75	117	93	52	34
	× V50	9,050	160	246	198	96	60	78	121	97	46	32
本管G×枝部G	16 × 16	2,710	79	138	102	38	22	39	69	51	19	17
	20 × 16	3,070	75	142	100	32	22	42	72	54	22	20
	× 20	3,270	83	150	108	40	27	45	79	58	24	20
	25 × 16	3,840	82	152	111	42	22	46	76	58	26	23
	× 20	3,980	86	156	115	46	27	47	81	60	26	23
	× 25	4,200	93	163	122	53	34	50	85	65	30	23
	32 × 16	5,010	105	180	136	60	22	49	79	61	29	27
	× 20	5,160	110	185	141	65	27	49	83	62	28	27
	× 25	5,400	0.1	195	151	75	34	50	85	65	30	27
	× 32	5,730	140	215	171	95	42	70	108	86	48	27

略称/SKX-NT

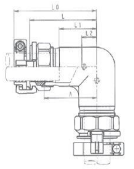
接続管種	呼び径	定価	A	L0	L	L1 MAX	L1 MIN	B	l0	l	l1	l2
本管G×枝部G	40 × 16	5,760	104	188	139	58	22	53	83	65	33	31
	× 20	5,970	115	199	150	69	27	55	89	68	34	31
	× 25	6,250	120	204	155	74	34	56	91	71	36	31
	× 32	6,560	145	229	180	99	42	70	108	86	48	31
	× 40	6,820	150	234	185	104	48	75	117	93	52	31
	50 × 16	7,520	124	210	161	60	22	67	97	79	47	38
	× 20	7,720	125	211	162	61	27	64	98	77	43	38
	× 25	7,940	130	216	167	66	34	71	106	86	51	38
	× 32	8,310	140	226	177	76	42	72	110	88	50	35
	× 40	8,520	140	226	177	76	48	75	117	93	52	34
	× 50	9,050	160	246	197	96	60	78	121	97	46	32
本管P(JIS)×枝部V	P10 × V13	2,870	68	127	91	27	18	35	65	47	15	14
	P13 × V13	2,680	70	129	93	29	18	39	69	51	19	17
	× V16	2,710	79	138	102	38	22	39	69	51	19	17
	P20 × V13	3,040	71	138	96	28	18	41	71	53	21	20
	× V16	3,070	75	142	100	32	22	42	72	54	22	20
	× V20	3,270	83	150	108	40	27	45	79	58	24	20
	P25 × V13	3,800	86	156	115	46	18	44	74	56	24	23
	× V16	3,840	82	152	111	42	22	46	76	58	26	23
	× V20	3,980	86	156	115	46	27	47	81	60	26	23
	× V25	4,200	93	163	122	53	34	50	85	65	30	23
	P30 × V16	5,010	105	180	136	60	22	49	79	61	29	27
	× V20	5,160	110	185	141	65	27	49	83	62	28	27
	× V25	5,400	120	195	151	75	34	50	85	65	30	27
	× V30	5,730	140	215	171	95	42	70	110	88	50	27
	P40 × V13	5,740	95	179	130	49	18	49	79	61	29	31
	× V16	5,760	104	188	139	45	22	53	83	65	33	31
	× V20	5,970	115	199	150	69	27	55	89	68	34	31
	× V25	6,250	120	204	155	74	34	56	91	71	36	31
	× V30	6,560	140	224	175	94	38	70	108	86	48	31
	× V40	6,820	150	234	185	104	48	75	117	93	52	31
	P50 × V13	7,500	118	204	155	54	18	61	91	73	41	38
	× V16	7,520	124	210	161	60	22	67	97	79	47	38
	× V20	7,720	125	211	162	61	27	64	98	77	43	38
	× V25	7,940	130	216	167	66	34	71	106	86	51	38
	× V30	8,310	140	226	177	76	38	75	113	91	53	38
	× V40	8,520	140	226	177	76	48	75	117	93	52	34
	× V50	9,050	160	246	197	96	60	78	121	97	46	32
本管P(JIS)×枝部G	P13 × 16	2,710	79	138	102	38	22	39	69	51	19	17
	P20 × 16	3,070	75	142	100	32	22	42	72	54	22	20
	× 20	3,270	83	150	108	40	27	45	79	58	24	20
	P25 × 16	3,840	82	152	111	42	22	46	76	58	26	23
	× 20	3,980	86	156	115	46	27	47	81	60	26	23
	× 25	4,200	93	163	122	53	34	50	85	65	30	23
	P30 × 16	5,010	105	180	136	60	22	49	79	61	29	27
	× 20	5,160	110	185	141	65	27	49	83	62	28	27
	× 25	5,400	0.1	195	151	75	34	50	85	65	30	27
	× 32	5,730	140	215	171	95	42	70	108	86	48	27
	P40 × 16	5,760	104	188	139	58	22	53	83	65	33	31
	× 20	5,970	115	199	150	69	27	55	89	68	34	31
	× 25	6,250	120	204	155	74	34	56	91	71	36	31
	× 32	6,560	145	229	180	99	42	70	108	86	48	31
	× 40	6,820	150	234	185	104	48	75	117	93	52	31
	P50 × 16	7,520	124	210	161	60	22	67	97	79	47	38
	× 20	7,720	125	211	162	61	27	64	98	77	43	38
	× 25	7,940	130	216	167	66	34	71	106	86	51	38
	× 32	8,310	140	226	177	76	42	72	110	88	50	35
	× 40	8,520	140	226	177	76	48	75	117	93	52	34
	× 50	9,050	160	246	197	96	60	78	121	97	46	32

※その他の組み合わせについては、お問い合わせください。

呼び径	管種
P	ポリエチレン管（JIS）
V	塩ビ管
G	鋼管

SKXエルボ

認証番号 G-270

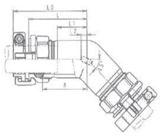
略称/SKX-L

呼び径	定価	各部寸法				
		A	L0	L	L1	L2
P10	2,210	45	75	57	25	12
P13 V13 V16 16	1,930	50	80	62	30	12
P20 V20 20	2,340	55	89	68	3	14
P25 V25 25	3,410	65	100	80	45	17
P30 V30 32	4,490	75	113	91	53	25
P40 V40 40	5,460	90	132	108	67	30
P50 V50 50	7,720	105	148	124	73	35

※その他の組み合わせについては、お問い合わせください。

SKX45°エルボ

認証番号 G-270

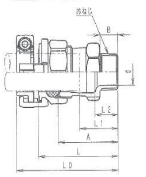
略称/SKX-45L

呼び径	定価	各部寸法				
		A	L0	L	L1	L2
P10	2,270	42	72	54	22	5
P13 V13 V16 16	1,990	47	77	59	27	5
P20 V20 20	2,420	51	85	64	30	6
P25 V25 25	3,510	60	95	75	40	8
P30 V30 32	4,640	65	103	81	43	9
P40 V40 40	5,630	79	121	97	56	11
P50 V50 50	7,970	89	132	108	57	13

※その他の組み合わせについては、お問い合わせください。

SKXおねじ付ソケット

認証番号 G-270

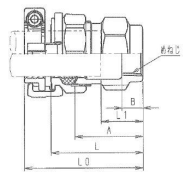



略称/SKX-OS

呼び径	定価	各部寸法							オネジ寸法
		A	L0	L	L1	L2	B	d	
P10	1,070	50	80	62	30	19	15	13	R 1/2
V13	930	50	80	62	30	19	15	13	1/2
P13 V16 16	970	50	80	62	30	20	15	13	1/2
P20 V20 20	1,230	55	89	68	34	21	16	18	3/4
P25 V25 25	1,590	56	91	71	36	21	17	24	1
P30 V30 32	2,280	65	103	81	43	28	22	31	1 1/4
P40 V40 40	2,910	70	112	88	47	28	22	37	1 1/2
P50 V50 50	3,780	80	123	99	48	31	25	48	2

SKXめねじ付ソケット

認証番号 G-270

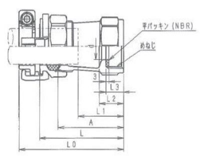
略称/SKX-MS

呼び径	定価	各部寸法					メネジ寸法
		A	L0	L	L1	B	
P10	1,140	52	82	64	32	15	Rc 1/2
V13	1,000	52	82	64	32	15	1/2
P13 V16 16	1,030	45	75	57	25	15	1/2
P20 V20 20	1,250	50	84	63	29	16	3/4
P25 V25 25	1,620	52	87	67	32	17	1
P30 V30 32	2,280	65	103	81	43	22	1 1/4
P40 V40 40	2,910	70	112	88	47	25	1 1/2
P50 V50 50	3,780	80	123	99	48	25	2

SKX分止水栓用ソケット

(メーターパッキン付)

認証番号 G-270

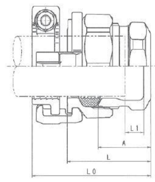



略称/SKX-BS

呼び径	定価	各部寸法							メネジ寸法
		A	L0	L	L1	L2	L3	d	
P10	1,230	51	81	63	31	20	13.5	13	G 3/4
P13 V13 V16 16	1,090	51	81	63	31	20	13.5	13	3/4
P20 V20 20	1,400	57	91	70	36	22	15.5	20	1
P25 V25 25	1,820	59	94	74	39	25	17.5	25	1 1/4
P30 V30 32	2,810	65	103	81	43	25	17.0	31	1 1/2
P40 V40 40	3,540	76	118	94	53	29	22.0	40	2
P50 V50 50	4,720	86	129	105	54	33	24.0	52	2 1/2

SKXパイプエンド

認証番号 G-270

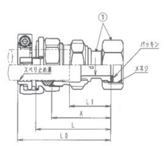
略称/SKX-END

呼び径	定価	各部寸法			
		A	L0	L	L1
P10	1,150	32	62	44	8
P13 V13 V16 16	1,010	32	62	44	8
P20 V20 20	1,230	33	67	46	8
P25 V25 25	1,600	31	66	46	7
P30 V30 32	2,260	35	73	51	9
P40 V40 40	2,880	38	80	56	11
P50 V50 50	3,750	44	87	61	7

SKXメーター用

(メーターパッキン付)

認証番号 G-270

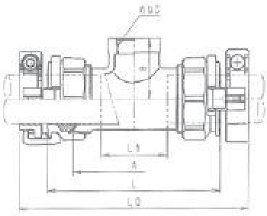
①材質:砲金(CAC406C)JIS H 5121

略称/SKX-MS

呼び径	定価	各部寸法					メネジ寸法
		A	L0	L	L1	d	
P13 V13 V16 × 13	2,270	57	86	68	36	13	G 3/4
P20 V20 × 13	2,930	61	94	73	39	13	3/4
20	3,110	65	98	77	43	19	1
P25 V25 × 20	4,050	66	101	80	46	19	1
25	4,400	67	102	82	47	24	1 1/4

呼び径	管種
P	ポリエチレン管(JIS)
V	塩ビ管
G	鋼管

SKX枝部めねじ付チーズ



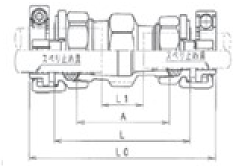
略称/SKX-MT

ポリエチレン管(JIS外径)	塩ビ管	銅管	定価	各部寸法						枝部メネジ寸法
				A	L0	L	L1		B	
							MAX	MiN		
呼び径	呼び径	呼び径								
	V13 × 15A		2,000	72	131	95	31	21	30	RC 1/2
P10 × 15A			2,280	72	131	95	31	21	30	1/2
P13 × 15A	V16 × 15A	16 × 15A	2,040	70	129	93	29	21	31	1/2
P20 × 15A	V20 × 15A	20 × 15A	2,390	74	141	99	31	21	34	1/2
× 20A	× 20A	× 20A	2,390	80	147	105	37	27	36	3/4
P25 × 15A	V25 × 15A	25 × 15A	3,100	87	157	116	47	21	40	1/2
× 20A	× 20A	× 20A	3,100	87	157	116	47	27	43	3/4
× 25A	× 25A	× 25A	3,130	90	160	119	50	34	43	1
P30 × 15A	V30 × 15A	32 × 15A	4,190	93	168	124	48	21	47	1/2
× 20A	× 20A	× 20A	4,190	95	170	126	50	27	47	3/4
× 25A	× 25A	× 25A	4,220	102	177	133	57	34	51	1
× 32A	× 32A	× 32A	4,340	110	185	141	65	42	51	1 1/4
P40 × 15A	V40 × 15A	40 × 15A	4,950	103	187	138	57	21	51	1/2
× 20A	× 20A	× 20A	4,950	106	190	141	60	27	51	3/4
× 25A	× 25A	× 25A	4,980	108	192	143	62	34	51	1
× 32A	× 32A	× 32A	5,180	118	202	153	72	42	58	1 1/4
× 40A	× 40A	× 40A	5,220	120	204	155	74	48	58	1 1/2
P50 × 15A	V50 × 15A	50 × 15A	6,640	116	202	153	52	21	60	1/2
× 20A	× 20A	× 20A	6,680	121	207	158	57	27	60	3/4
× 25A	× 25A	× 25A	6,740	122	208	159	58	34	60	1
× 32A	× 32A	× 32A	6,920	126	212	163	62	42	60	1 1/4
× 40A	× 40A	× 40A	6,980	128	214	165	64	48	62	1 1/2
× 50A	× 50A	× 50A	7,040	140	226	177	76	60	63	2

SKX銅管用異種ソケット

認証番号 G-270

銅管1形用　銅管2形用



接続管種	呼び径	定価	各部寸法				
			A	L0	L	L1	
						MAX	MiN
P (JIS) × 銅管 1形	P13×Cu①13	4,150	85	144	108	44	10
	×Cu①20	4,000	60	119	83	19	10
	P20×Cu①13	4,450	85	148	109	43	10
	×Cu①20	4,450	70	133	94	28	10
	P25×Cu①25	5,760	75	144	102	34	10
	P30×Cu①30	7,630	95	168	125	53	10
	P40×Cu①40	8,820	100	180	133	55	10
P (JIS) × 銅管 2形	P13×Cu②15	2,220	85	144	108	44	10
	×Cu②20	1,600	60	119	83	19	10
	P20×Cu②15	2,520	85	148	109	43	10
	×Cu②20	2,050	70	133	94	28	10
	P25×Cu②15	3,000	90	155	116	50	10
	×Cu②25	2,910	75	144	102	34	10

接続管種	呼び径	定価	各部寸法				
			A	L0	L	L1	
						MAX	MiN
V × 銅管 1形	V13×Cu①13	4,140	63	122	86	22	10
	V16×Cu①13	4,150	85	144	108	44	10
	×Cu①20	4,000	60	119	83	19	10
	V20×Cu①13	4,450	85	148	109	43	10
	×Cu①20	4,450	70	133	94	28	10
	V25×Cu①25	5,760	75	144	102	34	10
	V30×Cu①30	7,630	95	168	125	53	10
	V40×Cu①40	8,820	100	180	133	55	10
V × 銅管 2形	V13×Cu②15	2,210	63	122	86	22	10
	×Cu②20	1,720	85	144	108	44	10
	V16×Cu②15	2,220	85	144	108	44	10
	×Cu②20	1,600	60	119	83	19	10
	V20×Cu②15	2,520	85	148	109	43	10
	×Cu②20	2,050	70	133	94	28	10
	V25×Cu②15	3,000	90	155	116	50	10
	×Cu②25	2,910	75	144	102	34	10

SKX用ポリスリーブ

SKX用ポリスリーブ
(呼び径13~25×6m)

定価 600円

SKX用ポリスリーブ
(呼び径30~50×6m)

定価 770円

呼び径	管種
P	ポリエチレン管(JIS)
V	塩ビ管
G	鋼管

SKXストップリング


塩ビ管用[13~25]


塩ビ管用[30~50]


鋼管用[15~25]


鋼管用[32~50]


ポリエチレン管用[10~25]


ポリエチレン管用[30~50]

管種	SKX呼び径	色	本体	定価
塩ビ管	V13	紺	V13	**190**
	V16	紺	16	**210**
	V20	紺	20	**280**
	V25	紺	25	**330**
	V30	紺	V30	**490**
	V40	紺	40	**510**
	V50	紺	50	**700**
鋼管	16	黒	16	**210**
	20	黒	20	**280**
	25	黒	25	**330**
	32	黒	32	**490**
	40	黒	40	**510**
	50	黒	50	**700**

管種	SKX呼び径	色	本体	定価
ポリ管 (JIS)	P10	グレー	P10	**330**
	P13	グレー	P13	**210**
	P20	グレー	P20	**280**
	P25	グレー	P25	**330**
	P30	グレー	P30	**490**
	P40	グレー	P40	**510**
	P50	グレー	P50	**700**

ＳＫＸゴムリング

呼び径	定価	対応 ＳＫＸ呼び径
V13	**140**	P10 V13
16	**150**	P13 V16 16
20	**170**	P20 V20 20
25	**240**	P25 V25 25
V30	**320**	V30
32	**320**	P30 32
40	**370**	P40 V40 40
50	**450**	P50 V50 50

専用工具

SKX用ショートレンチ
(呼び径V13~D50各管種兼用)

口開きがワイドで平行。
締付部に深い傷がつきにくく、防食性が大幅にアップ。

定価 **8,000**円

SKXショートレンチ用 ロングアダプター

呼び径50を締付ける際、キャップ締付用のショートレンチに装着してご使用下さい。
SKX中口径用ショートレンチも共用です。

定価 **2,500**円

SKX-開放工具
(ポリエチレン管用)

ポリエチレン管用ストップリングは、締付部を開放工具で広げることにより、管と分離が可能です。
呼び径40までのストップリングを復元することが可能です。
呼び径50はSKXストップリング用開放ナットをご使用下さい。
SKXストップリング用開放ナットはP165をご参考下さい。

定価 **2,270**円

※ポリエチレン管以外の管種につきましては開放工具なしで取り外しできます。

給水栓ボックス用SKX中口径用ショートレンチもございます。
詳しくはお問い合わせ下さい。

SKX® 伸縮可とう離脱防止継手

高密度ポリエチレン管(ISO外径) ISO-P用

ISO-P50は、水道配水用ポリエチレン管(JW-P)50用と同一商品です。

呼び径25~50

SKX
ISO-P用インコア

呼び径25

呼び径30

呼び径40

■水道配水用ポリエチレン管(ISO-P)用×ポリエチレン管(JIS外径)

■水道配水用ポリエチレン管(ISO-P)用×塩ビ管

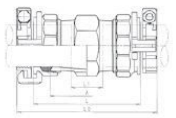
■水道配水用ポリエチレン管(ISO-P)用×ポリエチレン管(JIS外径)

■水道配水用ポリエチレン管(ISO-P)用×塩ビ管

性能

インコア	性能試験項目	目　的	試験条件	試験結果			
				25	30	40	50
インコアなし	引抜性試験	ポリエチレン管の50年後の最小要求強度に対する接合強度が確保されていることを確認	静荷重(1時間) 無圧 20±15℃	2.95kN	4.56kN	7.09kN	11.3kN
			1時間後の管ひずみを測定(参考)	5.20%	4.65%	4.95%	4.05%
	低水圧性試験	管路の接合部の耐水圧を測定	0.02MPa(2分間)	漏れ変形破損その他欠点無し			
	水圧性試験	管路の接合部の耐水圧を測定	1.75MPa(1時間)	漏れ変形破損その他欠点無し			
	負圧性試験	管路に吸い込みその他欠点がないことを確認	-54kPa(2分間)	吸い込みその他欠点無し			
	耐圧性試験	管路の接合部の耐水圧を測定	管破壊水圧以上	管破壊水圧以上であることを確認			
インコア付	引抜阻止性試験	継手性能が管降伏点以上であることを確認	引張速度 25mm/min 20±15℃	管が降伏したことを確認			

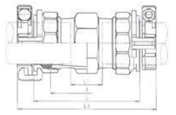
SKXソケット

略称/SKX-S

呼び径	定価		各部寸法				
	インコアなし	インコア付	A	L0	L	L1 MAX	L1 MIN
ISO-P25	**3,050**	**3,850**	66	136	95	26	10
ISO-P30	**4,140**	**5,780**	80	155	111	35	10
ISO-P40	**6,090**	**8,070**	90	173	123	33	10
ISO-P50(JW-P)	**8,310**	**10,630**	102	189	140	29	10

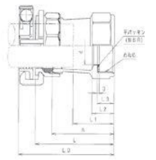
SKXソケット（径違い用）

略称/SKX-S

呼び径	定価		各部寸法				
	インコアなし	インコア付	A	L0	L	L1 MAX	L1 MIN
ISO-P30 × ISO-P25	**4,090**	**5,310**	95	168	125	53	10
ISO-P50(JW-P) × ISO-P25	**7,050**	**8,610**	89	168	123	33	10
× ISO-P30	**7,590**	**9,570**	91	172	126	32	10

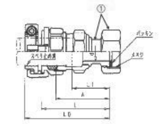
SKX分止水栓用ソケット
（メーターパッキン付）

略称/SKX-BS

呼び径	定価		各部寸法							メネジ寸法
	インコアなし	インコア付	A	L0	L	L1	L2	L3	d	
ISO-P25	**2,030**	**2,430**	59	94	74	39	25	17.5	25	G 1 1/4
ISO-P30	**3,140**	**3,960**	65	103	81	43	25	17.0	31	1 1/2
ISO-P50(JW-P)	**6,200**	**7,360**	83	127	102	46	32	24.0	52	2 1/2

SKXメーター用
（メーターパッキン付）

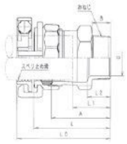



①材質:砲金(CAC406C) JIS H 5121

略称/SKX-M

呼び径	定価		各部寸法					メネジ寸法
	インコアなし	インコア付	A	L0	L	L1	d	
ISO-P25×25	**4,610**	**5,010**	67	102	82	47	24	G 1 1/4
ISO-P50×50	**14,230**	**15,390**	89	132	107	53	50	2 1/2

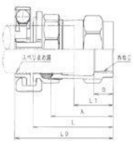
SKXおねじ付ソケット

略称/SKX-OS

呼び径	定価		各部寸法							オネジ寸法
	インコアなし	インコア付	A	L0	L	L1	L2	B	d	
ISO-P25	**1,800**	**2,200**	56	91	71	36	22	16	24	R 3/4
ISO-P30	**2,610**	**3,430**	65	##	81	43	28	22	31	1 1/4
ISO-P40	**4,270**	**5,260**	73	##	90	45	28	22	38	1 1/2
ISO-P50(JW-P)	**5,290**	**6,450**	83	##	##	47	32	25	48	2

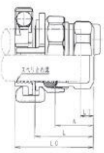
SKXめねじ付ソケット

略称/SKX-MS

呼び径	定価		各部寸法					メネジ寸法
	インコアなし	インコア付	A	L0	L	L1	d	
ISO-P25	**1,830**	**2,230**	52	87	66	31	15	RC 3/4
ISO-P30	**2,610**	**3,430**	65	103	81	43	22	1 1/4
ISO-P40	**4,270**	**5,260**	—	—	—	—	—	—
ISO-P50(JW-P)	**5,290**	**6,450**	76	120	95	39	25	2

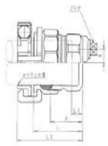
SKX パイプエンド

略称/SKX-END

呼び径	定価		各部寸法			
	インコアなし	インコア付	A	L0	L	L1
ISO-P25	**1,810**	**2,210**	31	66	46	7
ISO-P30	**2,590**	**3,410**	35	73	51	8
ISO-P40	**3,930**	**4,920**	45	87	62	12
ISO-P50(JW-P)	**5,220**	**6,380**	50	94	69	9

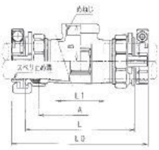
SKXパイプエンド（プラグ付）

略称/SKX-END

呼び径	定価		各部寸法					メネジ寸法
	インコアなし	インコア付	A	L0	L	L1	d	
ISO-P50(JW-P)	**6,370**	**7,530**	50	94	69	9	21	RC 3/4

SKX枝部めねじ付チーズ

略称/SKX-MT

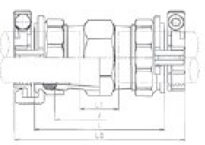
呼び径	定価		各部寸法						枝部メネジ寸法
	インコアなし	インコア付	A	L0	L	L1 MAX	L1 MIN	B	
ISO-P25 × 15A	**3,520**	**4,320**	87	157	116	47	21	40	RC 1/2
× 20A	**3,520**	**4,320**	87	157	116	47	27	43	3/4
× 25A	**3,550**	**4,350**	90	160	119	50	34	43	1
ISO-P30 × 15A	**4,850**	**6,490**	93	168	124	48	21	47	1/2
× 20A	**4,850**	**6,490**	95	170	126	50	27	47	3/4
× 25A	**4,880**	**6,520**	102	177	133	57	34	51	1
× 32A	**5,000**	**6,640**	110	185	141	65	42	51	1 1/4
ISO-P50(JW-P)×40A	**9,440**	**11,760**	140	228	178	66	48	62	1 1/2

SKXソケット(異種管用)


ISO-P×ポリ管(JIS外径)用


ISO-P×塩ビ管用


ISO-P×鋼管用



略称/SKX-S

接続管種	呼び径	定価 インコアなし	定価 インコア付	各部寸法 A	L0	L	L1 MAX	L1 MiN
P (ISO) × P (JIS)	ISO-P25 × P20	**2,890**	**3,290**	75	144	102	34	10
	× P25	**2,840**	**3,240**	66	136	95	26	10
	ISO-P30 × P20	**3,630**	**4,450**	78	149	106	34	10
	× P25	**3,880**	**4,700**	95	168	125	53	10
	× P30	**3,810**	**4,630**	80	155	111	35	10
	P30 × ISO-P25	**3,760**	**4,160**	95	168	125	53	10
	ISO-P40 × P40	**5,360**	**6,350**	90	174	124	39	10
	ISO-P50(JW-P)×P20	**6,680**	**7,840**	86	163	118	28	10
	×P25	**6,840**	**8,000**	89	168	123	33	10
	×P30	**7,260**	**8,420**	91	172	126	32	10
	×P40	**7,370**	**8,530**	96	182	133	37	10
	×P50	**7,410**	**8,570**	102	189	140	34	10
	P50 × ISO-P25	**5,330**	**5,730**	110	188	143	58	10
	× ISO-P30	**5,900**	**6,720**	110	191	144	56	10

接続管種	呼び径	定価 インコアなし	定価 インコア付	各部寸法 A	L0	L	L1 MAX	L1 MiN
P (ISO) × V	ISO-P25 × V20	**2,890**	**3,290**	75	144	102	34	10
	× V25	**2,840**	**3,240**	66	136	95	26	10
	ISO-P30 × V20	**3,630**	**4,450**	78	149	106	34	10
	× V25	**3,880**	**4,700**	95	168	125	53	10
	× V30	**4,220**	**5,040**	80	155	111	35	10
	V30 × ISO-P25	**3,760**	**4,160**	95	168	125	53	10
	ISO-P40 × V40	**5,360**	**6,350**	90	174	124	39	10
	ISO-P50(JW-P)×V20	**6,680**	**7,840**	86	163	118	28	10
	×V25	**6,840**	**8,000**	89	168	123	33	10
	×V30	**7,260**	**8,420**	91	172	126	32	10
	×V40	**7,370**	**8,530**	96	182	133	37	10
	×V50	**7,410**	**8,570**	102	189	140	34	10
	V50 × ISO-P25	**5,330**	**5,730**	110	188	143	58	10
	× ISO-P30	**5,900**	**6,720**	110	191	144	56	10

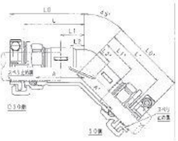
接続管種	呼び径	定価 インコアなし	定価 インコア付	各部寸法 A	L0	L	L1 MAX	L1 MiN
P (ISO) × G	ISO-P25 × 20	**2,890**	**3,290**	75	144	102	34	10
	× 25	**2,840**	**3,240**	66	136	95	26	10
	ISO-P30 × 20	**3,630**	**4,450**	78	149	106	34	10
	× 25	**3,880**	**4,700**	95	168	125	53	10
	× 32	**3,810**	**4,630**	80	155	111	35	10
	32 × ISO-P25	**3,760**	**4,160**	95	168	125	53	10
	ISO-P40 × 40	**5,360**	**6,350**	90	174	124	39	10
	ISO-P50(JW-P)× 20	**6,680**	**7,840**	86	163	118	28	10
	× 25	**6,840**	**8,000**	89	168	123	33	10
	× 32	**7,260**	**8,420**	91	172	126	32	10
	× 40	**7,370**	**8,530**	96	182	133	37	10
	× 50	**7,410**	**8,570**	102	189	140	34	10
	50 × ISO-P25	**5,330**	**5,730**	110	188	143	58	10
	× ISO-P30	**5,900**	**6,720**	110	191	144	56	10

SKXエルボ

略称/SKX-L

接続管種	呼び径	定価 インコアなし	定価 インコア付	各部寸法 A	L0	L	L1	L2	A'	L0'	L'	L1'
P(ISO)	ISO-P25	**3,830**	**4,630**	65	100	80	45	17	65	100	80	45
×	ISO-P30	**5,150**	**6,790**	75	113	91	53	25	75	113	91	53
P(ISO)	ISO-P50(JW-P)	**10,760**	**13,080**	88	132	107	51	29	88	132	107	51
P(ISO)	ISO-P25 ×P25	**3,620**	**4,020**	65	100	80	45	17	65	100	80	45
×	ISO-P30 ×P30	**4,820**	**5,640**	75	113	91	53	25	75	113	91	53
P(JIS)	ISO-P50(JW-P)×P50	**9,620**	**10,780**	88	132	107	51	35	88	131	107	56
P(ISO)	ISO-P25 ×V25	**3,620**	**4,020**	65	100	80	45	17	65	100	80	45
×	ISO-P30 ×V30	**5,260**	**6,080**	75	113	91	53	19	75	113	91	53
V	ISO-P50(JW-P)×V50	**9,620**	**10,780**	88	132	107	51	35	88	131	107	56
P(ISO)	ISO-P25 × 25	**3,620**	**4,020**	65	100	80	45	17	65	100	80	45
×	ISO-P30 × 30	**4,820**	**5,640**	75	113	91	53	25	75	113	91	53
G	ISO-P50(JW-P)× 50	**9,620**	**10,780**	88	132	107	51	35	88	131	107	56

SKX45°エルボ



略称/SKX-45L

呼び径	定価 インコアなし	定価 インコア付	各部寸法 A	L0	L	L1	L2	A'	L0'	L'	L1'
ISO-P30×V30	**4,970**	**5,790**	65	103	81	43	9	-	105	83	45
ISO-P50(JW-P)	**11,050**	**13,370**	67	111	86	30	14	-	-	-	-
ISO-P50(JW-P)× 50	**9,900**	**11,060**	67	111	86	30	8	67	110	86	35
×V50	**9,900**	**11,060**	67	111	86	30	8	67	110	86	35
×P50	**9,900**	**11,060**	67	111	86	30	8	67	110	86	35

SKXナット付チーズ

略称/SKX-NT

接続管種	呼び径	定価 インコアなし	定価 インコア付	各部寸法 A	L0	L	L1 MAX	L1 MIN	B	l0	l	l1
P (ISO)	ISO-P25 × ISO-P25	**4,830**	**6,030**	93	163	122	53	34	50	85	65	30
	ISO-P30 × ISO-P25	**6,270**	**8,310**	120	195	151	75	34	50	85	65	30
	× ISO-P30	**6,720**	**9,180**	140	215	171	95	42	70	108	86	48
	ISO-P50(JW-P)×ISO-P50(JW-P)	**13,160**	**16,640**	150	237	188	77	63	85	129	104	49

呼び径	管種
P	ポリエチレン管(JIS)
V	塩ビ管
G	鋼管

SKXナット付チーズ（異種管用）

略称/SKX-NT

接続管種	呼び径			定価 インコアなし	定価 インコア付	A	L0	L	L1 MAX	L1 MiN	B	l0	l	l1	l2
(本管) P (ISO-P) × (枝部) P (JIS)	ISO-P25	×	P20	**4,400**	**5,200**	86	156	115	46	27	47	81	60	26	23
		×	P25	**4,620**	**5,420**	93	163	122	53	34	50	85	65	30	23
	ISO-P30	×	P20	**5,820**	**7,460**	110	185	141	65	27	49	83	62	28	27
		×	P25	**6,060**	**7,700**	120	195	151	75	34	50	85	65	30	27
		×	P30	**6,390**	**8,030**	140	215	171	95	42	70	108	86	48	27
	ISO-P50(JW-P)	×	P40	**11,440**	**13,760**	140	227	178	67	48	75	117	93	52	34
		×	P50	**11,970**	**14,290**	150	237	188	77	60	80	123	99	48	34
(本管) P (ISO-P) × (枝部) V	ISO-P25	×	V20	**4,400**	**5,200**	86	156	115	46	27	47	81	60	26	23
		×	V25	**4,620**	**5,420**	93	163	122	53	34	50	85	65	30	23
	ISO-P30	×	V20	**5,820**	**7,460**	110	185	141	65	27	49	83	62	28	27
		×	V25	**6,060**	**7,700**	120	195	151	75	34	50	85	65	30	27
		×	V30	**6,390**	**8,030**	140	215	171	95	42	70	110	88	50	27
	ISO-P50(JW-P)	×	V40	**11,440**	**13,760**	140	227	178	67	48	75	117	93	52	34
		×	V50	**11,970**	**14,290**	150	237	188	77	60	80	123	99	48	34
(本管) P (ISO-P) × (枝部) G	ISO-P25	×	20	**4,400**	**5,200**	86	156	115	46	27	47	81	60	26	23
		×	25	**4,620**	**5,420**	93	163	122	53	34	50	85	65	30	23
	ISO-P30	×	20	**5,820**	**7,460**	110	185	141	65	27	9	83	62	28	27
		×	25	**6,060**	**7,700**	120	195	151	75	34	50	85	65	30	27
		×	32	**6,390**	**8,030**	140	215	171	95	42	70	108	86	48	27
	ISO-P50(JW-P)	×	40	**11,440**	**13,760**	140	227	178	67	48	75	117	93	52	34
		×	50	**11,970**	**14,290**	150	237	188	77	60	80	123	99	48	34

SKXナット付チーズ（異種管用）

略称/SKX-NT

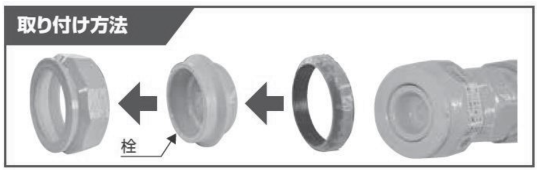
接続管種	呼び径			定価 インコアなし	定価 インコア付	A	L0	L	L1 MAX	L1 MiN	B	l0	l	l1	l2
(本管) P (JIS) × (枝部) P (ISO-P)	P25	×	ISO-P25	**4,410**	**4,810**	93	163	122	53	34	50	85	65	30	23
	P30	×	ISO-P25	**5,610**	**6,010**	120	195	151	75	34	50	85	65	30	27
		×	ISO-P30	**6,060**	**6,880**	140	215	171	95	42	70	108	86	48	27
	P40	×	ISO-P25	**6,460**	**6,860**	120	204	155	74	34	56	91	71	36	31
		×	ISO-P30	**6,890**	**7,710**	145	229	180	99	42	70	108	86	48	31
	P50	×	ISO-P25	**8,150**	**8,550**	130	216	167	66	34	71	106	86	51	38
		×	ISO-P30	**8,640**	**9,460**	140	226	177	76	42	72	110	88	50	35
		×	ISO-P50(JW-P)	**10,550**	**11,710**	160	246	197	96	63	85	129	104	49	34
(本管) V × (枝部) P (ISO-P)	V25	×	ISO-P25	**4,410**	**4,810**	93	163	122	53	34	50	85	65	30	23
	V30	×	ISO-P25	**5,610**	**6,010**	115	190	146	70	34	50	85	65	30	25
	V40	×	ISO-P25	**6,460**	**6,860**	120	204	155	74	34	56	91	71	36	31
		×	ISO-P30	**6,890**	**7,710**	145	229	180	99	42	70	108	86	48	31
	V50	×	ISO-P25	**8,150**	**8,550**	130	216	167	66	34	71	106	86	51	38
		×	ISO-P30	**8,640**	**9,460**	140	226	177	76	42	72	110	88	50	35
		×	ISO-P50(JW-P)	**10,550**	**11,710**	160	246	197	96	63	85	129	104	49	34
(本管) G × (枝部) P (ISO-P)	25	×	ISO-P25	**4,410**	**4,810**	93	163	122	53	34	50	85	65	30	23
	32	×	ISO-P25	**5,610**	**6,010**	20	195	151	75	34	50	85	65	30	27
		×	ISO-P30	**6,060**	**6,880**	140	215	171	95	42	70	108	86	48	27
	40	×	ISO-P25	**6,460**	**6,860**	120	204	155	74	34	56	91	71	36	31
		×	ISO-P30	**6,890**	**7,710**	145	229	180	99	42	70	108	86	48	31
	50	×	ISO-P25	**8,150**	**8,550**	130	216	167	66	34	71	106	86	51	38
		×	ISO-P30	**8,640**	**9,460**	140	226	177	76	42	72	110	88	50	35
		×	ISO-P50(JW-P)	**10,550**	**11,710**	160	246	197	96	63	85	129	104	49	34

SKX ISO-P用インコア

呼び径	定価
25	**400**
30	**820**
40	**990**
50	**1,160**

SKX-栓

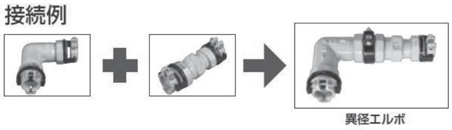
呼び径	定価
V13	**170**
16	**210**
20	**260**
25	**320**
V30	**450**
32	**450**
40	**540**
50	**750**

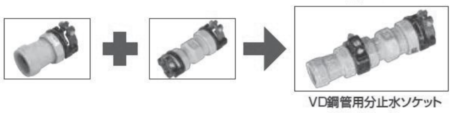


SKX用アダプター

呼び径	定価
V13	**380**
16	**400**
20	**530**
25	**710**
V30	**900**
32	**900**
40	**950**
50	**1,210**
D50	**1,920**

接続例


異径エルボ

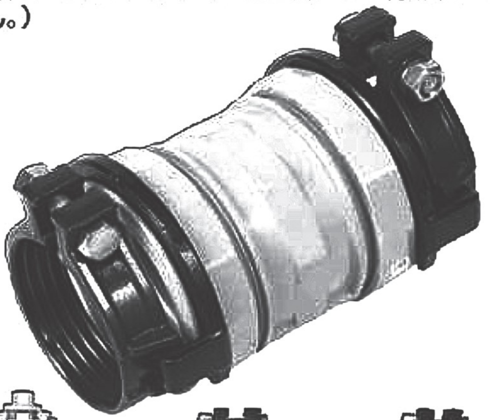

VD鋼管用分止水ソケット

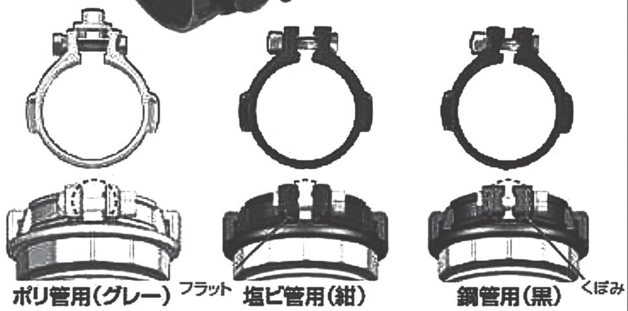
呼び径	管種
P	ポリエチレン管（JIS）
V	塩ビ管
G	鋼管

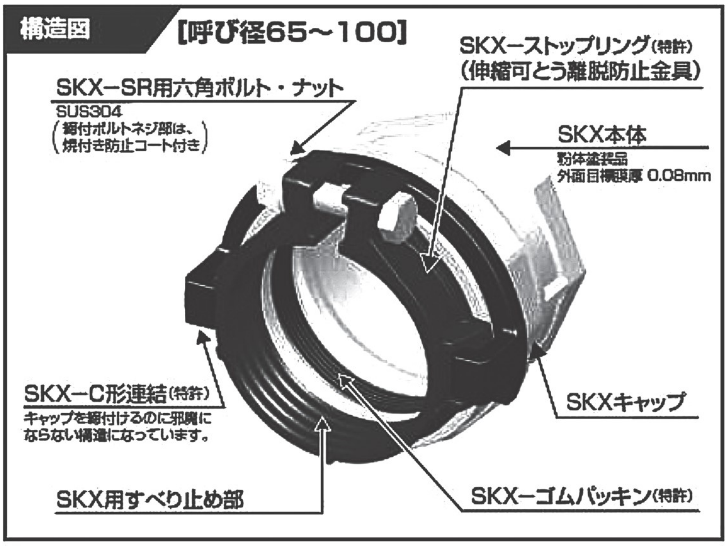
SKX中口径

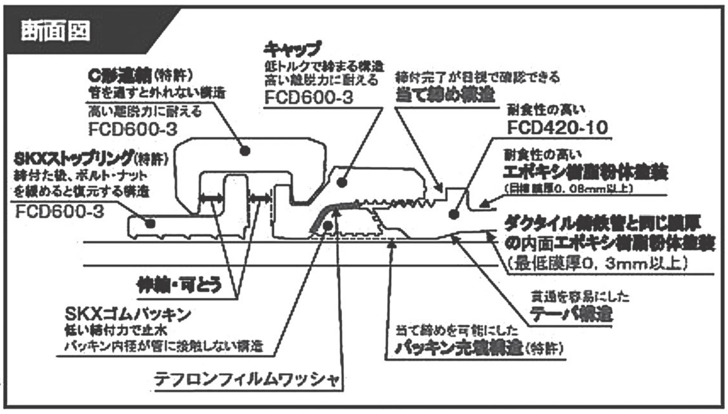
・離脱阻止力はRRロング受口用に使用する離脱防止金具の性能以上を実現。
・ストップリングとC形連結を独立させる事で、全口径にて一受口7mm以上の伸縮量、±3°以上の可とう角を実現。

SKX中口径鋼管用65～100のストップリングが専用化になりました。（※塩ビ管にはご利用頂けません。）









※ボルトナットの寸法についてはP169をご参考下さい。

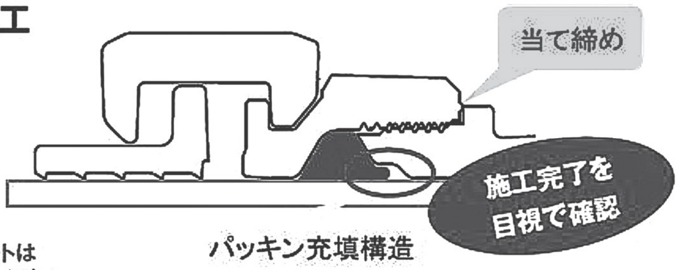
許容水圧:1MPa

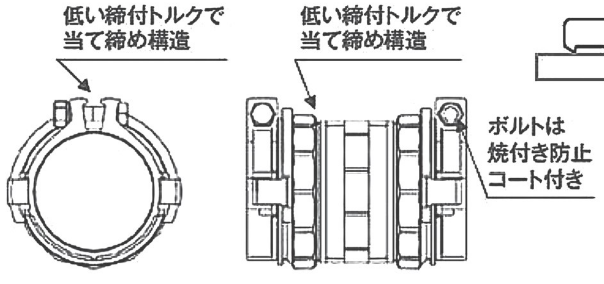
※許容水圧=最高使用水圧(静水圧)+水撃圧1MPa以上でのご使用はご相談下さい。

新構造による施工性の向上

キャップ・ストップリングともに当て締め施工

パッキン充填スペースにより管の公差を吸収
キャップ締付時の当て締め施工を実現





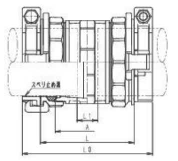
大幅にトルク軽減

従来品に比べキャップ締付トルクを15%～30%低減し、SKX中口径用ショートレンチでの施工を実現
(従来品:ネオSKジョイント中口径との比較)

例)塩ビ管100の場合
キャップ　　　　70N･m
ストップリング　35N･m

SKXソケット 中口径



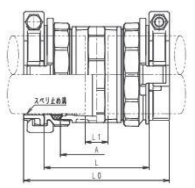



ポリエチレン管用		塩ビ管用		鋼管用		各部寸法			
呼び径	定価	呼び径	定価	呼び径	定価	A	LO	L	L1
P65	**13,640**	V65	**12,360**	65	**12,360**	96	186	132	26
P75	**16,920**	V75	**15,230**	75	**15,230**	96	198	134	28
-	-	V100	**19,980**	100	**19,980**	106	214	146	34

※ポリエチレン管用はストップリング開放ナットが標準装備となっております。（施工時は開放ナットを外して下さい）

SKXソケット 中口径
（異種管用）



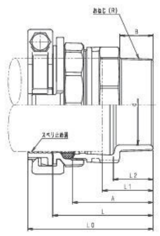



ポリエチレン管	×塩ビ管	ポリエチレン管	×鋼管	鋼管	×塩ビ管	各部寸法			
呼び径	定価	呼び径	定価	呼び径	定価	A	LO	L	L1
P65× V65	**12,950**	P65× 65	**12,950**	65× V65	**12,360**	96	186	132	26
P75× V75	**16,050**	P65× 75	**16,050**	75× V75	**15,230**	96	198	134	28
-	-	-	-	100× V100	**19,980**	106	214	146	34

※ポリエチレン管用はストップリング開放ナットが標準装備となっております。（施工時は開放ナットを外して下さい）

SKXおねじ付ソケット 中口径

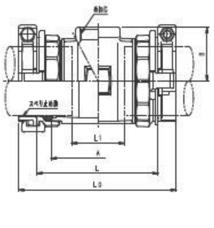


ポリエチレン管用		塩ビ管用		鋼管用		各部寸法							オネジ
呼び径	定価	呼び径	定価	呼び径	定価	A	LO	L	L1	L2	B	d	寸法
P65	**11,000**	V65	**11,000**	65	**11,000**	83	128	101	48	37	30	62	R2 1/2
P75	**13,800**	V75	**13,800**	75	**13,800**	86	137	105	52	40	33	74	R3
-	-	V100	**16,800**	100	**16,800**	97	151	117	61	48	40	98	R4

※ポリエチレン管用はストップリング開放ナットが標準装備となっております。（施工時は開放ナットを外して下さい）

SKX枝部めねじ付チーズ 中口径

ポリエチレン管用		塩ビ管用		鋼管用		各部寸法					メネジ
呼び径	定価	呼び径	定価	呼び径	定価	A	LO	L	L1	B	寸法
P65×50A	**18,080**	V65×50A	**16,700**	65×50A	**16,700**	150	240	186	80	68	RC 2
P75×50A	**21,820**	V75×50A	**20,070**	75×50A	**20,070**	150	252	188	82	75	2
-	-	V100×50A	**26,700**	100×50A	**26,700**	160	268	200	88	88	2

SKX中口径用ショートレンチ
（呼び径65～100）

定価 **11,500**円

呼び径	管種
P	ポリエチレン管（JIS）
V	塩ビ管
G	鋼管