

QSO

Quality, Safety & Originality

水道用ポリエチレン管による

耐震型給水装置のご提案

大地震に見舞われると



ライフラインに大きな影響が発生します。

配水用ポリエチレン管用サドルの紹介

メカニカル式

鋳鉄サドル付分水栓
PTC B20規格品



HP-1A型



EFサドル付分水栓
PTC K13規格品



HP-2型



融着接合式

EFサドル（止水機構なし）
PTC K13規格品



EFサドル用T字バー



止水機構付 EFサドル
KC品:JP K 013規格品



穿孔挿入機S2A



北海道支店 〒003-0006 札幌市白石区東札幌六条1丁目2番30号
札幌三信物流ビル4F TEL 011-814-1515
釧路営業所 〒085-0013 釧路市栄町9丁目9番1号 グラン釧路6F
TEL 0154-25-0311

サドル付分水栓

■JWWA型 日本水道協会規格(JWWA B117-1982)A(ボール式)

品名	サイズ		本体価格	品名	サイズ		本体価格
	呼び径	口径			呼び径	口径	
铸铁管(CIP)石棉管(ACP)用 	75	13	19,150	铸铁管(DIP)用	75	30	48,160
		20	22,680			40	57,620
		25	25,810			50	73,300
	100	13	20,060		100	30	50,830
		20	23,660			40	60,210
		25	26,800			50	74,750
	125	13	21,640		150	30	58,620
		20	23,770			40	67,750
		25	27,580			50	81,950
	150	13	22,860		200	13	34,790
		20	26,400			20	38,490
		25	29,530			25	42,010
石棉管(ACP)用	50	13	18,200		30	67,830	
		20	21,740		40	76,900	
		25	24,890		50	89,700	
	200	13	35,430	250	13	39,130	
		20	39,220		20	42,850	
		25	42,790		25	46,280	
	250	13	39,870		30	80,700	
		20	43,640		40	89,770	
		25	47,140		50	102,240	
	300	13	44,370	300	13	43,550	
		20	48,140		20	47,280	
		25	51,720		25	50,770	
	350	13	47,220		30	93,830	
		20	51,360		40	103,030	
		25	54,510		50	115,490	

*製品コード111101の配水管呼び径125及び製品コード111301の配水管呼び径50は規格外となります。

●仕様

止水機構の呼び径	13、20、25、30、40、50
使用圧力	0.75MPa以下
使用流体温度	常温(20±15℃)
使用流体	水道水
性能	平成9年厚生省令第14号の耐圧及び浸出性能に適合

●圧力損失性能

止水機構の呼び径	圧力損失性能		
	基準流量(1/min) JWWA規格値	圧力損失(kPa) JWWA規格値	圧力損失測定値(kPa)
13	16	25以下	10
20	38	20以下	9
25	60		9
30	85	15以下	8
40	150		8
50	240		10

水道用ポリエチレン1種2層管用



PP-2型 A形(ボール式)		本体価格
呼び径	口径	
40	13	14,090
	20	17,240
50	13	14,540
	20	17,890
	25	22,690

サドル付分水栓

■JWWA

日本水道協会規格(JWWA B117)A(ボール式)

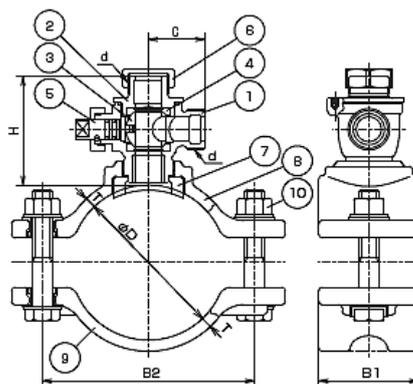
■前澤オリジナル(M型)A形(ボール式)

品名	サイズ		本体価格
	管径	口径	
・ビニル管(VP) 鋼管(SP)用	40	13	17,240
		20	20,130
		25	23,620
	50	13	17,310
		20	20,420
		25	24,540
	75	13	18,200
		20	21,320
		25	24,540
		30	48,820
		40	57,020
	100	13	20,070
		20	22,890
		25	26,240
		30	51,080
40		60,290	
125	13	21,410	
	20	24,290	
	25	28,030	
	30	59,890	
	40	70,500	
150	13	22,000	
	20	24,840	
	25	27,920	
	30	60,610	
	40	71,150	
200	13	27,950	
	20	32,210	
	25	36,180	
	30	75,290	
	40	86,630	
鋼管(SP)用	50	102,500	

品名	サイズ		本体価格
	管径	口径	
鑄鉄管(DIP)用	400	13	115,850
		20	119,860
		25	123,730
	300	13	133,720
		20	143,510
		25	157,150
	450	13	133,080
		20	133,720
		25	137,540
		30	148,680
		40	158,300
	500	13	140,980
		20	141,470
		25	145,210
		30	154,850
40		164,590	
鋼管(SP)用	50	178,200	



● 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	CAC902C
4	ボールシート	PTFE
5	栓棒	CAC902C
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

サドル・バンド(1982タイプ)

●サドル・バンド寸法表

管種	管の呼び径	(単位: mm)			
		D	T	B1	B2
CIP ACP	75	101	8.5	80	—
	100	130	9	80	170
	125	160	9	80	210
	150	190	9	80	230
ACP	50	75	7	80	—
	200	251	10	100	291
	250	312	11	100	352
	300	370	12	100	410
	350	435	13	100	480

※本サイズは日本水道協会規格外品です

分岐小口径

●止水機構寸法表

呼び径	d	(単位: mm)			
		H		C	
		A形	B形	A形	B形
13	G 3/4	75	82	37	35
20	G1	87.5	92	45	42.5
25	G1 1/4	100	102	51.5	47.5

●サドル・バンド寸法表 13~25

管種	管の呼び径	(単位: mm)			
		D	T	B1	B2
DIP	75	98	8.5	80	—
	100	125	9	80	160
	150	179	9	80	215
	200	233	11	100	270
	250	267	12	100	325
	300	341	12.5	100	380
VP	350	394	13	100	430
	40	49	7	80	—
	50	62	7	80	—
SP	75	91	7	80	—
	100	116	9	80	170
	150	167	9	80	220
SP	125	142	9	80	194
	200	218	9	100	277

分岐中口径

●止水機構寸法表

呼び径	d	(単位: mm)	
		H	C
30	G1 1/2	118.5	67
40	G2	133.5	70
50	G2 1/2	149.5	73.5

●サドル・バンド寸法表 30~50

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

水道配水用サドル付分水栓

■ PTC B20規格品

■ PTC K13規格品

品名	サイズ		本体価格	品名	サイズ		本体価格
铸铁サドル付分水栓 	50	20	23,210	EFサドル付分水栓S2型 *呼び径ごとにセットした価格です。 [下記3点をセットした価格です] ・本体 ・下部バンド ・クランプ [本体のみの価格です] *注 下部バンドは ありません	20	20	36,880
		25	25,380			25	38,530
	75	20	24,810		20	37,350	
		25	26,820		25	38,840	
		30	51,260		30	60,820	
		40	56,810		40	73,720	
		50	68,830		50	82,940	
	100	20	27,000		100	20	40,330
		25	29,200		25	41,820	
		30	54,270		30	69,490	
		40	59,770		40	77,780	
		50	71,810		50	86,980	
	150	20	33,810		150	20	46,590
		25	36,010		25	48,090	
		30	61,100		30	75,870	
		40	70,270		40	84,490	
		50	82,490		50	92,770	
	200	20	54,970		200	20	52,730
		25	57,820		25	54,360	
30		79,430	30	83,850			
40		85,270	40	92,160			
50		98,190	50	101,350			

●止水機構 20,25

部番	部品名称
1	分水栓ユニット
2	サドル
3	バンド
4	ボルトユニット

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	91	7	90	74
100	128	9	100	178
150	184	9	120	236
200	252	9	250	310

●止水機構 30~50

単位:mm

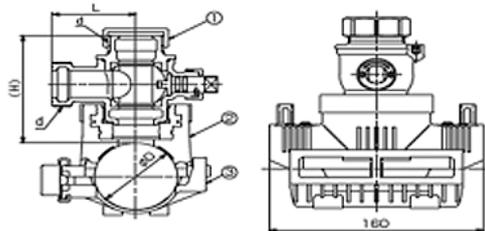
止水機構の呼び径	d	L	H
30	G1 1/2	67	133
40	G2	70	148
50	G2 1/2	73.5	164

単位:mm

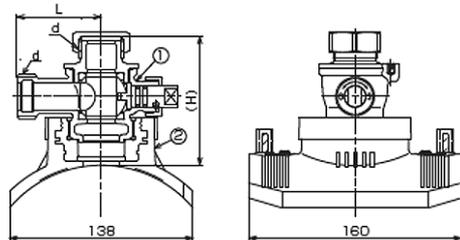
サドル機構の呼び径	D	T	B1	B2
75	91	7	120	140
100	128	9	120	178
150	184	9	160	236
200	252	9	250	310

品名	サイズ		本体価格
止水機構付EFサドル S2A型 (クボタケミックス(株)製) [呼び径ごとにセットした価格です] [下記3点をセットした価格です] ・本体 ・下部バンド ・クランプ	50	20	14,920
		25	16,040
	75	20	15,330
		25	16,750
	100	20	17,000
		25	18,180
	150	20	21,450
		25	22,470

注意:穿孔および止水プラグ挿入には専用工具が必要となります。
PTC K13規格には適合していません。



(配水管 200の場合)



部番	部品名称
1	分水栓ユニット
2	サドル
3	クランプユニット

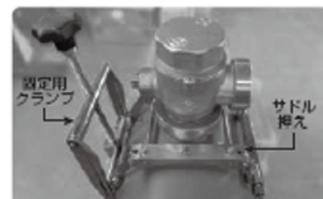
単位:mm

サドル機構の呼び径	D
50	63
75	90
100	125
150	190

単位:mm

止水機構の呼び径	d	L	H
20	G1	63.5	94.5
25	G1 1/4	63.5	101
30	G1 1/2	75	131.5
40	G2	78	147.5
50	G2 1/2	80	164

※呼び径(仕様)により一部、型式が変更になる場合があります。
 ※EF接合部は、必ず製品と同梱のバーコードカードをご使用ください。
 ※サドル機構の呼び径50には、止水機構の呼び径30~50はありません。
 ※管への固定は、サドル押え及び排水管呼び径200に使用可能な、市販の固定用クランプをご使用ください。
 (クランプユニットはありません。)



電動穿孔機～ケズルくんⅡ・ケズルくんJrⅡ

★軽量化(当社比)ケズルくんⅡ 13Kg⇒11.5Kg JrⅡ 8.5Kg⇒7.5Kg

★構造の改良(堅牢化)～取付ハンドル、送りハンドルを固定化

★アダプタ、ドリル等部品は従来品と互換性有ります。

■水道用電動穿孔機(ケズルくんⅡ)

■水道用電動穿孔機(ケズルくんJrⅡ)

品名	サイズ		本体価格	品名	サイズ		本体価格
ケズルくんⅡ一式セット	20	50	879,910	ケズルくんJrⅡ一式セット		25	486,000
鑄鉄管				鑄鉄管			
20～50用				20～25用			
〈セット内容〉				〈セット内容〉			
本体	20	50	517,390	本体		25	330,170
アダプタA(40)	40		22,920	アダプタ A		25	22,920
アダプタB	20		6,110	アダプタ B	20		6,110
	25		5,870		25		5,870
	30		6,550	ドリル(DIP用)	20		34,020
	50		6,550		25		37,220
ドリル(DIP用)	20		34,020	モータレンチ			4,750
	25		37,220	平スパナ		19mm	1,970
ホルソー(VP・DIP用)	30		58,730	延長コード5m			5,720
	40		63,950	ヒューズ(予備)			860
	50		67,850	漏電ブレーカー			15,720
モータレンチ			4,750	アース棒			3,950
平スパナ		19mm	1,970	ホースバンド			220
延長コード5m			7,550	収納ボックス			16,500
漏電ブレーカー			15,720	〈オプション〉			
アース棒			3,950	ホルソー(DIP・VP用)		30	58,730
ホースバンド			220	VP用ホルソー		20	20,310
六角棒レンチ		3mm	110				25
センタードリル用リング(予備)			300	センタードリル用リング(予備)			300
設地プラグ			1,680	六角棒レンチ		3mm	110
収納ボックス			16,500	アダプタB		30	6,550
〈オプション〉				マグネットクリーナー			5,030
ホルソー(VP用)	20		20,310				
	25		26,760				
マグネットクリーナー			5,030				

・ケズルくんⅡ



・ケズルくんJrⅡ



穿孔機

■水道用手動穿孔機(1型)

■水道用手動穿孔機(2N型)

品名	サイズ		本体価格
	20	25	
穿孔機1型 1式セット 20~25用			151,560
〈セット内容〉			
本体	13	25	55,200
アダプタ		20	3,030
		25	3,360
ドリル(DIP用)		20	13,110
		25	17,710
ホルソー(VP用)		20	15,570
		25	21,620
ラチェットハンドル			11,250
ホースバンド			220
モータレンチ			4,750
六角棒レンチ		4mm	110
収納ボックス			5,630
〈オプション〉			
アダプタ		13	3,030
ドリル(DIP用)		13	10,990
ホルソー(VP用)		13	9,500
インサートリング用挿入棒		13	2,520
		20	2,520
		25	2,810
マグネットクリーナー			5,030

品名	サイズ		本体価格
	20	50	
穿孔機2N型 1式セット 20-50用			396,650
〈セット内容〉			
本体	13	50	67,330
アダプタ		20	5,870
		25	5,870
		30	6,550
		40	6,550
		50	6,550
ドリル(DIP用)		20	13,110
		25	17,710
		30	23,330
		40	31,660
		50	41,490
ホルソー(VP用)		20	15,570
		25	21,620
		30	27,230
		40	33,290
		50	41,050
ラチェットハンドル			14,920
ホースバンド			220
モータレンチ			4,750
六角棒レンチ		5mm	110
収納ボックス			11,870

〈オプション〉		
品名	サイズ	本体価格
アダプタ	13	5,870
ドリル(DIP用)	13	10,990
ホルソー(VP用)	13	9,500
インサートリング用挿入棒	13	2,520
	20	2,520
	25	2,810
	30	6,440
	40	8,810
	50	10,200
密着コア用挿入棒	20	3,070
	25	3,200
	30	4,190
	40	5,610
	50	7,880
密着コア用シャンク	20-25	5,500
	30-50	9,520
マグネットクリーナー		5,030



1型



2型

・ドリル、ホルソー、アダプターの交換により鑄鉄管、VP管配水用ポリエチレン管の穿孔が出来ます。

(簡易穿孔機HP1A型～HP2型) 配水用ポリエチレン管専用 ハンドルの回転のみで容易に穿孔が出来ます。

■簡易穿孔機(HP1A型)20～25

品名	サイズ	本体価格
簡易穿孔機HP1A型本体セット	20・25	78,430
簡易穿孔機HP1型本体		
ハンドル HP1型		
アダプター	20	
ホルソー HP1A型	20	
ホルソー HP1A型	25	
収納ボックス HP1A型用		

オプション

品名	サイズ	本体価格
ホルソー HP1A型	20	10,510
ホルソー HP1A型	25	11,260

■簡易穿孔機(HP1A型)30～50

品名	サイズ	本体価格
簡易穿孔機HP2型本体セット	30～50	371,910
簡易穿孔機HP2型本体		
ハンドル HP2型		
アダプター	30	
アダプター	40	
ホルソー	30	
ホルソー	40	
ホルソー	50	
収納ボックス HP2型用		
簡易穿孔機HP2型本体セット	40・50	287,410
簡易穿孔機HP2型本体		
ハンドル HP2型		
アダプター	40	
ホルソー	40	
ホルソー	50	
収納ボックス HP2型用		
簡易穿孔機HP2型本体セット		87,740
簡易穿孔機HP2型本体		
ハンドル HP2型		
収納ボックス HP2型用		

オプション

品名	サイズ	本体価格
アダプター	30	10,510
	40	13,350
ホルソー	30	73,760
	40	85,140
	50	101,200

■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	404,290
配水PE標準セット(20～25)	20～25	181,070
基本セット		99,200
本体	20～50	67,330
PEホルソー-S型標準セット	20	34,470
PEホルソー-S型標準セット	25	35,660
PEホルソー標準セット	30	38,200
PEホルソー標準セット	40	71,350
PEホルソー標準セット	50	91,160
アダプター 鋳鉄・EF兼用	20	5,870
	25	5,870
	30	6,550
	40	6,550
アダプター 鋳鉄・EF兼用(PE専用)	50	9,410
ラチェットハンドル		14,920
モーダレンチ		4,750
六角棒レンチ5mm		110
ホースバンド		220
収納箱		11,870



配水PE用手動穿孔機2N型(PEセット20～50)

・PEホルソー、アダプターを交換する事により鋳鉄管及びVP管の穿孔が出来ます。



HP1A型



HP2型

挿入機

■水道用 挿入機(インサートリング用)1型

品名	サイズ		本体価格
	13	25	
挿入機1型(13~25用) 一式 <セット内容>			55,670
本体(13~25兼用)	13	25	23,390
アダプタ	13		3,030
	20		3,030
挿入棒(ヘッド)	13		1,220
	20		1,390
	25		1,660
ハンドル			5,180
モータレンチ			4,750
平スパナ	10mm		1,400
マグネットクリーナ			5,030
収納ボックス			5,590



挿入機1型



挿入機2型

品名	サイズ	価格
インサートコア	13	1,060
	20	1,430
	25	1,760
	30	2,200
	40	2,770
	50	3,880
密着コアR	20	1,580
	25	1,910
	30	2,620
	40	3,070
	50	4,340
SUS密着コア	20	1,660
	25	2,000
	30	3,110
	40	3,770
	50	4,530

・挿入機の型式により銅製インサートコア、銅製密着コア
ステンレス製 密着コアの施工が可能です。

サドル付分水栓用キャップ	サイズ	価格
	13	580
	20	1,090
	25	1,310
	30	1,630
	40	2,450
50	4,010	

■水道用 挿入機(インサートリング用)2型

品名	サイズ		本体価格
	20	50	
挿入機2型(20~50用) 一式 <セット内容>			105,160
本体(20~50兼用)	20	50	28,970
アダプタ	20		5,870
	25		5,870
	30		6,550
	40		6,550
	50		6,550
挿入棒(ヘッド)	20		1,900
	25		2,310
	30		2,720
	40		3,640
	50		4,190
ハンドル			5,180
モータレンチ			4,750
平スパナ	14mm		1,400
マグネットクリーナ			5,030
収納ボックス			13,680

■水道用 挿入機(密着コア用)2型

品名	サイズ		本体価格
	20	50	
密着コア用 挿入機2型(20~50用) 一式 <セット内容>			123,410
本体	20	50	28,970
アダプタ	20		5,870
	25		5,870
	30		6,550
	40		6,550
	50		6,550
密着コア用挿入棒(ヘッド)	20		3,070
	25		3,200
	30		4,190
	40		5,610
	50		7,880
ハンドル			5,180
モータレンチ			4,750
平スパナ	14mm		2,780
平スパナ	19mm		1,970
平スパナ	23mm		5,690
マグネットクリーナ			5,030
収納ボックス			13,680

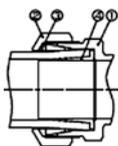
■SUS密着コア専用挿入機 MY-A型

20,25用一式セット	20	25	56,140
	<セット内容>		
本体		25	
挿入ヘッド	20		
挿入ヘッド	25		
アダプタ	20		
収納箱			

■水道配水用ポリエチレン管金属継手 PTC B21

品名	サイズ	本体価格	品名	サイズ	本体価格
ISO継手S型ソケット 	50	24,450	ISO継手S型平行おねじ付ソケット 	50 30 50 40 50 50	18,330 18,330 18,330
ISO継手S型エルボ 	50	24,550	ISO継手S型変換ソケット(HPPExPP) 	50 30 50 40 50 50	16,180 17,300 18,160
ISO継手S型パイプエンド 	50	13,560	★ISO回転継手S型変換チース 	50 40 50 50	37,820 40,730
ISO継手S型おねじ付ソケット 	50	12,860	ISO継手S型メータ用ソケット 	50	20,400
★ISO回転継手S型おねじ付ソケット 	50 40 50 50	27,460 26,220			
ISO継手S型めねじ付ソケット 	50	18,290			

★印の製品は受注生産ですので、納期がかかることがあります。



●仕様

使用圧力	0.75Mpa
使用温度	常温(20±15℃)
使用流体	水道水
性能	PTC B 21規定の性能項目に適合。 厚生省令第14号の耐圧及び浸出性能に適合。(呼び径25) 厚生省令第15号の別表第2(浸出性)に適合※。(呼び径50)

■ISO継手 S型 呼び径50 引抜阻止性試験



引張っても、管が降伏するまで継手部分からの離脱はありません。

部番	部品名称
1	扉
2	ISOナット
3	ISOリング
4	ISOインコア

※厚生省令第15号は、水道施設の技術的基準を定める省令。

■水道配水用ポリエチレン管融着継手 PTC B24

品名	サイズ	本体価格
おねじ付融着継手(回転) 	50	23,960
平行めねじ付融着継手(回転) 	50	27,950
EF変換ソケット おす 	50	22,630
EF変換ソケット メータ用 	50	29,280
EF変換ソケット 回転防止用 	50	33,280

仕切弁

■青銅製仕切弁

品名	サイズ	本体価格
丸ハンドル(平行外ねじ)左開 	30	39,660
	40	46,670
	50	71,760
丸ハンドル(テーパ内ねじ)左開 	30	39,660
	40	46,670
	50	71,760
キーボックス(平行外ねじ)左開・右開 	30	39,660
	40	46,670
	50	71,760
一文字H(平行外ねじ)左開 	30	39,660
	40	46,670
	50	71,760
■埋設用仕切弁	サイズ	本体価格
丸ハンドル(テーパ内ねじ) 	13	11,020
	20	12,550
	25	15,390
	30	23,280
	40	28,810
	50	42,700

●主要部寸法表 (単位: mm)

呼び径	D	L	H
30	G1 1/2	112	177
40	G2	112	191
50	G2 1/2	158	213

●主要部寸法表 (単位: mm)

呼び径	D	L	H
30	Rc1 1/4	105	177
40	Rc1 1/2	105	191
50	Rc2	125	213

●主要部寸法表 (単位: mm)

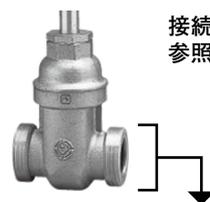
呼び径	D	L	H1	H2
30	G1 1/2	112	238	242
40	G2	112	252	256
50	G2 1/2	158	274	278

●主要部寸法表 (単位: mm)

呼び径	D	L	H
30	G1 1/2	112	184
40	G2	112	198
50	G2 1/2	158	220

●主要部寸法表 (単位: mm)

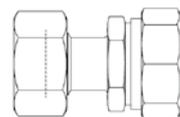
呼び径	D	L	H	φA
13	Rc 1/2	55	122	71
20	Rc 3/4	65	132	71
25	Rc1	70	142	71
30	Rc1 1/4	80	180	103
40	Rc1 1/2	90	195	103
50	Rc2	100	217	103



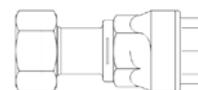
接続例は下記を参照お願いします

【平行外ねじ】

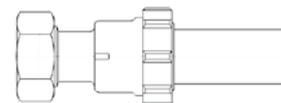
- PE継手S型(メーター用、回転メーター用、分・止水栓用)



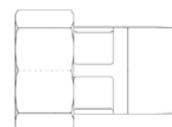
- Pワン継手(メーター用、分・止水栓用)



- 伸縮継手(メーター用、分・止水栓用)



- GPユニオン・ナット

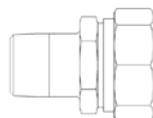


- VPユニオン・ガイドナット

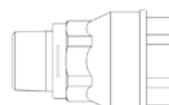


【テーパ内ねじ】

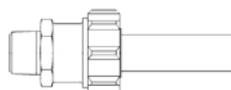
- PE継手S型(オス)



- Pワン継手(オス)



- 伸縮継手(オス)



※面間寸法をJIS B 2011青銅弁に合わせた仕切弁です。30~50mmは耐圧10k仕様。13~25mmは耐圧7.5K仕様です。

■プレインゲート(青銅製ソフトシール仕切弁)

品名	サイズ	本体価格
白丸ハンドル・(平行おねじ)	13	14,510
[左開き]	20	15,720
[写真①]	25	17,920
	30	36,800
	40	43,240
	50	58,680
白キーハンドル	30	56,900
[右開き]	40	68,400
締過ぎ防止機能付	50	96,200
PE回転継手S型付×2		
[写真②]		
白キーハンドル	30	50,600
[右開き]	40	64,500
締過ぎ防止機能付	50	94,900
PE回転継手S型付×1+伸縮管×1		
[写真③]		

【写真①】・白丸ハンドル(平行おねじ)



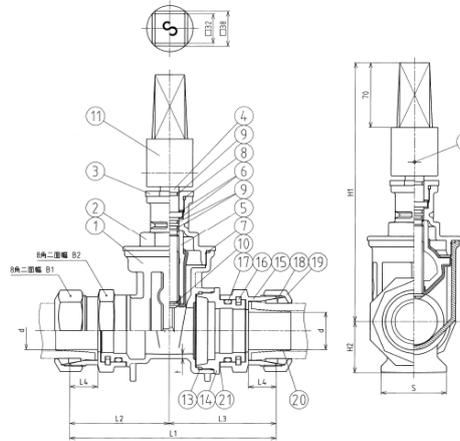
弁体にゴムを焼き付けたソフトシール型の仕切弁です。一般の仕切弁より低トルクで止水出来ます。

PE継手S型一体型もあり、施工性、経済性、安全性に優れています。

【写真②】・白キーハンドル(締過ぎ防止機能付き)



【写真③】・白キーハンドル(締過ぎ防止機能付き)



呼び径	L1	L2	L3	L4	d	t
30	159	73.5	85.5	20	φ28	3.5
40	189.5	88.5	101	24	φ32	4
50	222.5	107	115.5	30	φ40.7	4.5

呼び径	H1	H2	S	B1	B2
30	247	38	50	60	56
40	262	48	60	68	68
50	280	55	70	82	83

21	ワッシャー	PE	2	
20	インコア	CAC902	2	又はCAC902C
19	袋ナット	CAC406	2	又はCAC406C
18	リング	POM	2	
17	Oリング	NBR	2	
16	スラストリング	POM	2	
15	回転鋼	CAC902	2	
14	アダプター	CAC902	1	
13	Oリング	NBR	1	
12	テーパベリン	SUS	1	
11	キーボックス	FC	1	防錆および台塗装 Sマーク付
10	ストッパー座金	SUS304	1	
9	Oリング	NBR	3	
8	Oリング	NBR	1	
7	Oリング	NBR	1	
6	ベアリング	—	2	
5	弁体	CAC902/EPDM	1	
4	弁棒	耐脱亜鉛黄銅	1	
3	押さえナット	CAC902	1	
2	弁蓋	CAC902	1	
1	弁箱	CAC902	1	
部番	部品名称	材質	数量	摘要

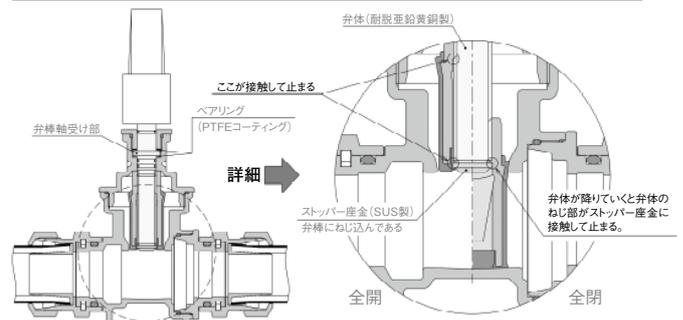
■仕様

第三者認証登録品

呼び径	30、40、50	
適合管種	JIS K 6762 水道用ポリエチレン二層管(1種)	
操作ハンドル	キーボックスSマーク付、丸ハンドル 他	
開閉方向	右開き(キーボックス等) 左開き(丸ハンドル、一部のキーボックス等)	
使用流体	水道水(上水)	
使用流体温度	常温(5~35℃)	
最高使用圧力	0.75MPa	
性能	止水部	JWWA B 108に定める性能に準拠
	継手部	JWWA B 116に定める性能に準拠 WSA B 011に定める性能に準拠

■特徴および構造

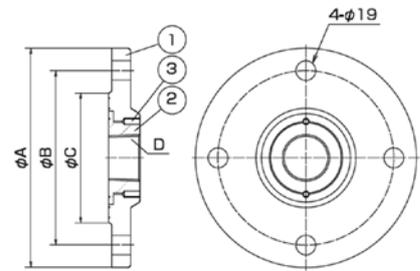
- 「弁棒」の下端部に「ストッパー座金」を設け、「弁体」の降下を抑制し締過ぎを防止する構造です。
 - 「弁棒」の材質は、青銅よりも強度がある耐脱亜鉛黄銅を採用しています。
 - 「弁棒軸受け部」にベアリング(PTFEコーティング)を採用し、止水トルクを低減しました。
 - 約60~80N・mのトルクで締過ぎ防止機能が作動します。(ハンドルが急に重くなります)
- ※締過ぎ防止機能が作動したら速やかにハンドル操作を中止し、過大なトルクは避けてください。



小型空気弁

■メタル入りフランジ

品名	サイズ		本体価格	サイズ		本体価格
JIS・上水 <50>	50	20	25,270	100	20	37,500
		25	25,270		25	37,500
		30	25,270		30	37,500
		40	25,270		40	37,500
上水 <75・100・150>	75	20	26,510		75	63,500
		25	26,510		100	63,500
		30	26,510	150	40	92,830
		40	26,510		50	92,830
		50	26,510		75	92,830
		75	47,120			



●部品表

部品番号	部品名称	材質
1	フランジ	FCD450
2	プッシング	CAC902C又はCAC406C
3	セットビス	SUS304

・材質がCAC406Cの場合は、NPb処理を施します。

●フランジの種類

フランジの種類	取り出し呼び径(D)		
	Rc 3/4	Rc1	Rc1 1/4
50(JIS10K)	○	○	○
50(上水)	○	○	○
75(上水)	○	○	○
100(上水)	○	○	○

●主要部寸法表

呼び径	φA	φB	φC
50(JIS10K)	155	120	96
50(上水)	186	143	100
75(上水)	211	168	125
100(上水)	238	195	152

■空気弁用サドルバンド

品名	サイズ		本体価格
鋳鉄管用	75	13-25	14,810
	100	13-25	15,720
	150	13-25	18,150
	200	13-25	27,130
	250	13-25	30,830
	300	13-25	34,660
	350	13-25	37,040
塩ビ管 ・ 鋼管用	40	13-25	13,360
	50	13-25	13,490
	75	13-25	14,230
	100	13-25	16,160
	150	13-25	17,880
鋼管用	125	13-25	17,340
	200	13-25	17,340
配水PE管用 サドル・バンド	50	25	23,940
	75		25,270
	100		27,490
	150		33,890



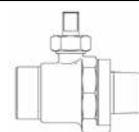
■小型空気弁

品名	サイズ	本体価格
HS	13・20・25	※① 53,740
		② 73,240
		③ 93,420
HS 2型	25	① 55,300
		② 74,800
		③ 99,780
HS D型	13・20・25	① 57,060
		② 76,560

※①本体のみ②本体+ボール止水栓

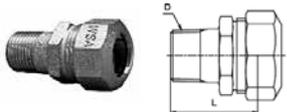
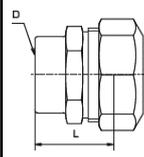
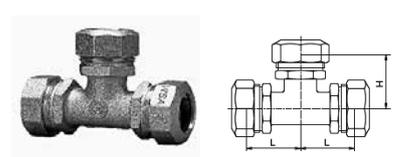
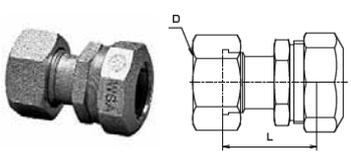
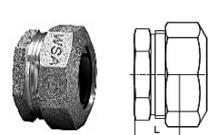
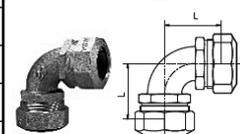
③本体+ボール止水栓+保温カバー HS 20,180
2型 24,980

品名	サイズ	本体価格
空気弁用 ボール止水栓	13	19,500
	20	19,500
	25	19,500



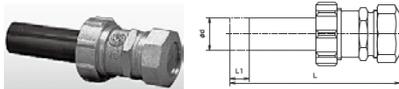
耐震性能強化型継手 PE継手S型

水道用ポリエチレン管金属継手(JWWA B116) (WSA B 011適合品)

品名	サイズ	本体価格	品名	サイズ	本体価格																																																																								
PE S型 おねじ付ソケット  ●主要部寸法表 (単位:mm) <table border="1"> <tr><th>呼び径</th><th>D</th><th>L</th><th>呼び径</th><th>D</th><th>L</th></tr> <tr><td>13</td><td>R 1/2</td><td>40</td><td>40</td><td>R1 1/2</td><td>51</td></tr> <tr><td>20</td><td>R 3/4</td><td>44</td><td>50</td><td>R2</td><td>60</td></tr> <tr><td>25</td><td>R1</td><td>48</td><td>20×13P</td><td>R 3/4</td><td>41</td></tr> <tr><td>30</td><td>R1 1/4</td><td>47</td><td>50×40P</td><td>R2</td><td>55</td></tr> </table>	呼び径	D	L	呼び径	D	L	13	R 1/2	40	40	R1 1/2	51	20	R 3/4	44	50	R2	60	25	R1	48	20×13P	R 3/4	41	30	R1 1/4	47	50×40P	R2	55	13	1,780	PE S型 ソケット  ●主要部寸法表 (単位:mm) <table border="1"> <tr><th>呼び径</th><th>L</th><th>呼び径</th><th>L</th></tr> <tr><td>13</td><td>31</td><td>30×20</td><td>38</td></tr> <tr><td>20</td><td>33</td><td>30×25</td><td>41</td></tr> <tr><td>25</td><td>38</td><td>40×20</td><td>42</td></tr> <tr><td>30</td><td>44</td><td>40×25</td><td>45</td></tr> <tr><td>40</td><td>52</td><td>40×30</td><td>48</td></tr> <tr><td>50</td><td>64</td><td>50×20</td><td>48</td></tr> <tr><td>20×13</td><td>32</td><td>50×25</td><td>51</td></tr> <tr><td>25×13</td><td>35</td><td>50×30</td><td>54</td></tr> <tr><td>25×20</td><td>36</td><td>50×40</td><td>58</td></tr> </table>	呼び径	L	呼び径	L	13	31	30×20	38	20	33	30×25	41	25	38	40×20	42	30	44	40×25	45	40	52	40×30	48	50	64	50×20	48	20×13	32	50×25	51	25×13	35	50×30	54	25×20	36	50×40	58	20	2,550	13	2,780
	呼び径	D	L	呼び径	D	L																																																																							
	13	R 1/2	40	40	R1 1/2	51																																																																							
	20	R 3/4	44	50	R2	60																																																																							
	25	R1	48	20×13P	R 3/4	41																																																																							
	30	R1 1/4	47	50×40P	R2	55																																																																							
呼び径	L	呼び径	L																																																																										
13	31	30×20	38																																																																										
20	33	30×25	41																																																																										
25	38	40×20	42																																																																										
30	44	40×25	45																																																																										
40	52	40×30	48																																																																										
50	64	50×20	48																																																																										
20×13	32	50×25	51																																																																										
25×13	35	50×30	54																																																																										
25×20	36	50×40	58																																																																										
	25	3,320		20	4,010																																																																								
	30	6,350		25	5,110																																																																								
	40	8,300		30	10,120																																																																								
	50	13,040		40	13,560																																																																								
	20	13P		50	19,530																																																																								
PE S型 めねじ付ソケット 	13	1,780		20	13	3,520																																																																							
	20	2,550		25	13	4,280																																																																							
	25	3,320		25	20	4,660																																																																							
	30	6,350		30	20	8,260																																																																							
	40	8,300		30	25	8,960																																																																							
	50	13,040		40	20	10,380																																																																							
PE S型 めねじ付ソケット  ●主要部寸法表 (単位:mm) <table border="1"> <tr><th>呼び径</th><th>D</th><th>L</th></tr> <tr><td>13</td><td>Rc 1/2</td><td>29</td></tr> <tr><td>20</td><td>Rc 3/4</td><td>32</td></tr> <tr><td>25</td><td>Rc 1</td><td>37</td></tr> <tr><td>30</td><td>Rc 1 1/4</td><td>42</td></tr> <tr><td>40</td><td>Rc 1 1/2</td><td>46</td></tr> <tr><td>50</td><td>Rc 2</td><td>56</td></tr> </table>	呼び径	D	L	13	Rc 1/2	29	20	Rc 3/4	32	25	Rc 1	37	30	Rc 1 1/4	42	40	Rc 1 1/2	46	50	Rc 2	56				40	25	11,010																																																		
	呼び径	D	L																																																																										
	13	Rc 1/2	29																																																																										
	20	Rc 3/4	32																																																																										
	25	Rc 1	37																																																																										
	30	Rc 1 1/4	42																																																																										
40	Rc 1 1/2	46																																																																											
50	Rc 2	56																																																																											
				40	30	12,600																																																																							
				50	20	15,580																																																																							
				50	25	16,160																																																																							
				50	30	17,710																																																																							
				50	40	18,750																																																																							
PE S型 チーズ  ●主要部寸法表 (単位:mm) <table border="1"> <tr><th>呼び径</th><th>L</th><th>H</th><th>呼び径</th><th>L</th><th>H</th></tr> <tr><td>13</td><td>37</td><td>37</td><td>30×25</td><td>53</td><td>57</td></tr> <tr><td>20</td><td>43</td><td>43</td><td>40×13</td><td>49</td><td>58</td></tr> <tr><td>25</td><td>50</td><td>50</td><td>40×20</td><td>53</td><td>61</td></tr> <tr><td>30</td><td>60</td><td>60</td><td>40×25</td><td>57</td><td>63</td></tr> <tr><td>40</td><td>70</td><td>70</td><td>40×30</td><td>64</td><td>66</td></tr> <tr><td>50</td><td>80</td><td>80</td><td>50×13</td><td>54</td><td>63</td></tr> <tr><td>20×13</td><td>39</td><td>40</td><td>50×20</td><td>58</td><td>66</td></tr> <tr><td>25×13</td><td>42</td><td>45</td><td>50×25</td><td>62</td><td>68</td></tr> <tr><td>25×20</td><td>46</td><td>47</td><td>50×30</td><td>69</td><td>71</td></tr> <tr><td>30×13</td><td>45</td><td>52</td><td>50×40</td><td>72</td><td>73</td></tr> <tr><td>30×20</td><td>49</td><td>55</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	呼び径	L	H	呼び径	L	H	13	37	37	30×25	53	57	20	43	43	40×13	49	58	25	50	50	40×20	53	61	30	60	60	40×25	57	63	40	70	70	40×30	64	66	50	80	80	50×13	54	63	20×13	39	40	50×20	58	66	25×13	42	45	50×25	62	68	25×20	46	47	50×30	69	71	30×13	45	52	50×40	72	73	30×20	49	55							13	4,860
	呼び径	L	H	呼び径	L	H																																																																							
	13	37	37	30×25	53	57																																																																							
	20	43	43	40×13	49	58																																																																							
	25	50	50	40×20	53	61																																																																							
	30	60	60	40×25	57	63																																																																							
40	70	70	40×30	64	66																																																																								
50	80	80	50×13	54	63																																																																								
20×13	39	40	50×20	58	66																																																																								
25×13	42	45	50×25	62	68																																																																								
25×20	46	47	50×30	69	71																																																																								
30×13	45	52	50×40	72	73																																																																								
30×20	49	55																																																																											
				20	7,370																																																																								
				25	9,790																																																																								
				30	18,680																																																																								
				40	26,440																																																																								
				50	35,910																																																																								
PE S型 メータ用ソケット  ●主要部寸法表 (単位:mm) <table border="1"> <tr><th>呼び径</th><th>D</th><th>L</th><th>呼び径</th><th>D</th><th>L</th></tr> <tr><td>13</td><td>G 3/4</td><td>38</td><td>20×13P</td><td>G1</td><td>40.5</td></tr> <tr><td>20</td><td>G1</td><td>43</td><td>50×25P</td><td>G1</td><td>46</td></tr> <tr><td>25</td><td>G1 1/4</td><td>48</td><td>25×13P</td><td>G1 1/4</td><td>43</td></tr> <tr><td>30</td><td>G1 1/2</td><td>63</td><td>25×20P</td><td>G1 1/4</td><td>45.5</td></tr> <tr><td>40</td><td>G2</td><td>67</td><td>25×30P</td><td>G1 1/4</td><td>51</td></tr> <tr><td>50</td><td>G2 1/2</td><td>79</td><td>30×25P</td><td>G1 1/2</td><td>60</td></tr> <tr><td>13×20P</td><td>G 3/4</td><td>40.5</td><td>40×30P</td><td>G2</td><td>63</td></tr> <tr><td>13×25P</td><td>G 3/4</td><td>43</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	呼び径	D	L	呼び径	D	L	13	G 3/4	38	20×13P	G1	40.5	20	G1	43	50×25P	G1	46	25	G1 1/4	48	25×13P	G1 1/4	43	30	G1 1/2	63	25×20P	G1 1/4	45.5	40	G2	67	25×30P	G1 1/4	51	50	G2 1/2	79	30×25P	G1 1/2	60	13×20P	G 3/4	40.5	40×30P	G2	63	13×25P	G 3/4	43				13	2,580		20	13	6,310																	
	呼び径	D	L	呼び径	D	L																																																																							
	13	G 3/4	38	20×13P	G1	40.5																																																																							
	20	G1	43	50×25P	G1	46																																																																							
	25	G1 1/4	48	25×13P	G1 1/4	43																																																																							
	30	G1 1/2	63	25×20P	G1 1/4	45.5																																																																							
	40	G2	67	25×30P	G1 1/4	51																																																																							
	50	G2 1/2	79	30×25P	G1 1/2	60																																																																							
	13×20P	G 3/4	40.5	40×30P	G2	63																																																																							
	13×25P	G 3/4	43																																																																										
		20	3,660		25	13	8,150																																																																						
		25	4,930		25	20	8,830																																																																						
		30	9,950		30	13	16,010																																																																						
		40	13,470		30	20	17,310																																																																						
	50	20,250		30	25	18,150																																																																							
	13	20P		40	13	20,750																																																																							
	13	25P		40	20	21,450																																																																							
	20	13P		40	25	22,170																																																																							
	20	25P		40	30	25,270																																																																							
	25	13P		50	13	28,070																																																																							
	25	20P		50	20	29,000																																																																							
	25	30P		50	25	30,130																																																																							
	30	25P		50	30	33,550																																																																							
	40	30P		50	40	35,560																																																																							
PE S型 パイプエンド  ●主要部寸法表 (単位:mm) <table border="1"> <tr><th>呼び径</th><th>L</th></tr> <tr><td>13</td><td>17</td></tr> <tr><td>20</td><td>19.5</td></tr> <tr><td>25</td><td>22</td></tr> <tr><td>30</td><td>25</td></tr> <tr><td>40</td><td>29</td></tr> <tr><td>50</td><td>35.5</td></tr> </table>	呼び径	L	13	17	20	19.5	25	22	30	25	40	29	50	35.5	13	2,150		20	13	3,200																																																									
	呼び径	L																																																																											
	13	17																																																																											
	20	19.5																																																																											
	25	22																																																																											
	30	25																																																																											
40	29																																																																												
50	35.5																																																																												
	20	2,910		20	20	4,620																																																																							
	25	3,900		25	25	6,570																																																																							
	30	7,100		30	30	12,060																																																																							
	40	9,190		40	40	16,010																																																																							
	50	13,560		50	50	24,550																																																																							
PE S型 エルボ  ●主要部寸法表 (単位:mm) <table border="1"> <tr><th>呼び径</th><th>L</th></tr> <tr><td>13</td><td>37</td></tr> <tr><td>20</td><td>43</td></tr> <tr><td>25</td><td>50</td></tr> <tr><td>30</td><td>59</td></tr> <tr><td>40</td><td>69</td></tr> <tr><td>50</td><td>84</td></tr> </table>	呼び径	L	13	37	20	43	25	50	30	59	40	69	50	84				13	3,990																																																										
	呼び径	L																																																																											
	13	37																																																																											
	20	43																																																																											
	25	50																																																																											
	30	59																																																																											
40	69																																																																												
50	84																																																																												
				20	5,820																																																																								
				25	7,570																																																																								
				30	13,280																																																																								
				40	17,180																																																																								
				50	25,610																																																																								
PE S型 45°エルボ  ●主要部寸法表 (単位:mm) <table border="1"> <tr><th>呼び径</th><th>L</th></tr> <tr><td>13</td><td>27</td></tr> <tr><td>20</td><td>31</td></tr> <tr><td>25</td><td>36</td></tr> <tr><td>30</td><td>42</td></tr> <tr><td>40</td><td>49</td></tr> <tr><td>50</td><td>60</td></tr> </table>	呼び径	L	13	27	20	31	25	36	30	42	40	49	50	60				13	3,990																																																										
	呼び径	L																																																																											
	13	27																																																																											
	20	31																																																																											
	25	36																																																																											
	30	42																																																																											
40	49																																																																												
50	60																																																																												
				20	5,820																																																																								
				25	7,570																																																																								
				30	13,280																																																																								
				40	17,180																																																																								
				50	25,610																																																																								

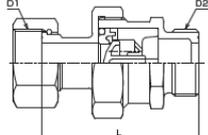
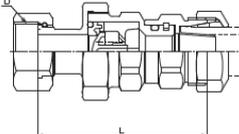
・耐震性能強化型継手 PE継手S型 ・HI伸縮継手

水道用ポリエチレン管金属継手(JWWA B116) (WSA B 011適合品)

品名	サイズ	本体価格	品名	サイズ	本体価格	
PE S型 銅・鉛管用ソケット 	13	2,050	伸縮継手 ポリエチレン管用 	13	3,350	
	20	2,910		20	4,430	
	25	3,900		25	5,700	
				30	10,750	
●主要部寸法表 (単位:mm) 呼び径 L φD φd 13 49 19.2 15.2 20 57 28.2 23.2 25 62 34.25 28.25 <small>銅管は1BJWWAH101 1形対応となります。</small>			伸縮継手 オス 			
PE S型 分・止水栓用ソケット 	13	1,850	伸縮継手 オス 	13	2,280	
	20	2,630		20	3,040	
	25	3,540		25	4,350	
	30	6,830		30	7,340	
	40	9,040		40	9,790	
	●主要部寸法表 (単位:mm) 呼び径 D L 13 G 3/4 28 20 G1 31 25 G1 1/4 36 30 G1 1/2 41 40 G2 48 50 G2 1/2 56 13×20P G 3/4 29.5 20×13P G1 30 25×13P G1 1/4 32 25×20P G1 1/4 33			伸縮継手 メータ用 		
	PE S型 90°ベンド 	13	3,210	伸縮継手 ポリエチレン管 ●主要部寸法表 (単位:mm) 呼び径 d L L1 13 18 112 15 20 26 123 15 25 32 135.5 15 30 38 154 20 40 48 168 20 50 60 185 20	伸縮継手オス ●主要部寸法表 (単位:mm) 呼び径 D d L L1 13 R 1/2 18 113 15 20 R1 3/4 26 125 15 25 R1 32 137.5 15 30 R1 1/4 38 156 20 40 R2 1/2 48 166 20 50 R2 60 181 20	
		20	4,660			
		25	6,410			
	PE S型 回転継手 メータ用ソケット 	13	4,110	伸縮継手メータ用 ●主要部寸法表 (単位:mm) 呼び径 D d L L1 13 G 3/4 18 119 15 20 G1 26 132 15 25 G1 1/4 32 144.5 15 30 G1 1/2 38 172 20 40 G2 48 182 20 50 G2 1/2 60 200 20	チャケットゼロワン ●主要部寸法表(協会ねじ用) (単位:mm) 呼び径 φD1 φD2 φd L L1 13 24 12.5 7.2 18 3.5 20 30 18.5 11 24 3.5 20S 30 17.5 11 23.5 3.5 25 38 24 15.4 30.5 3.5 30 44 27.5 17 35.5 3.5 40 55 36.5 23.5 47 4.5 50 71 45.5 30 60 5	
20		5,440				
25		7,740				
30		16,190				
40		22,240				
PE S型 回転継手 おねじ付ソケット 		13	5,180	伸縮継手メータ用 ●主要部寸法表 (単位:mm) 呼び径 D d L L1 13 G 3/4 18 119 15 20 G1 26 132 15 25 G1 1/4 32 144.5 15 30 G1 1/2 38 172 20 40 G2 48 182 20 50 G2 1/2 60 200 20	チャケットゼロワン ●主要部寸法表(協会ねじ用) (単位:mm) 呼び径 φD1 φD2 φd L L1 13 24 12.5 7.2 18 3.5 20 30 18.5 11 24 3.5 20S 30 17.5 11 23.5 3.5 25 38 24 15.4 30.5 3.5 30 44 27.5 17 35.5 3.5 40 55 36.5 23.5 47 4.5 50 71 45.5 30 60 5	
		20	5,180			
		20	7,380			
PE S型 回転継手 おねじ付ソケット 		25	7,480	伸縮継手メータ用 ●主要部寸法表 (単位:mm) 呼び径 D d L L1 13 G 3/4 18 119 15 20 G1 26 132 15 25 G1 1/4 32 144.5 15 30 G1 1/2 38 172 20 40 G2 48 182 20 50 G2 1/2 60 200 20	チャケットゼロワン ●主要部寸法表(協会ねじ用) (単位:mm) 呼び径 φD1 φD2 φd L L1 13 24 12.5 7.2 18 3.5 20 30 18.5 11 24 3.5 20S 30 17.5 11 23.5 3.5 25 38 24 15.4 30.5 3.5 30 44 27.5 17 35.5 3.5 40 55 36.5 23.5 47 4.5 50 71 45.5 30 60 5	
		50	26,220			
●主要部寸法表 (単位:mm) 呼び径 D L 40 R1 1/2 84.5 50 R2 102.5			品名			
			チャケットゼロワン(協会ねじ用) 			
			サイズ			
			本体価格			
			13 950			
			20 1,240			
			25 1,870			
			30 3,760			
			40 4,850			
			50 8,140			

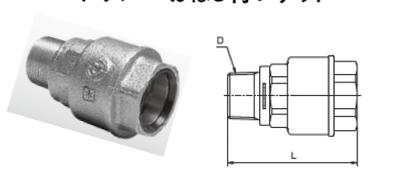
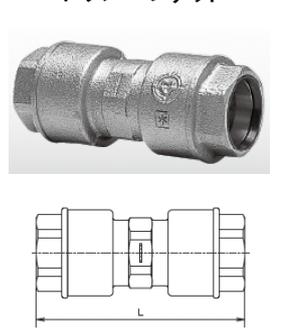
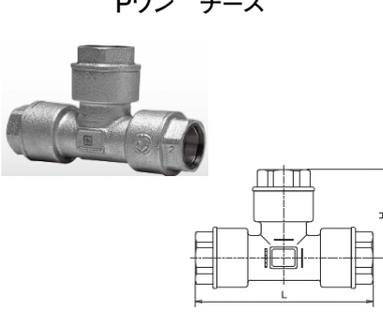
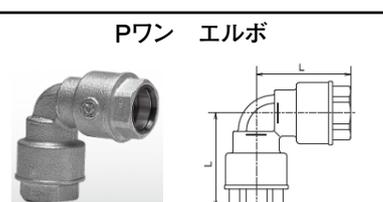
逆止弁

JWWA B-129 準拠

品名	サイズ	本体価格	品名	サイズ	本体価格
逆止弁NK型(ユニオン×平行おねじ) 	13	5,700	逆止弁K型(ユニオン×PE回転継手) 	13	7,880
	20	7,830		20	10,660
	25	10,130		25	15,190
	30	23,260		13 20	10,040
	40	30,210		30	28,070
	50	40,550		40	36,670
●主要部寸法表 (単位:mm) 呼び径 D1-D2 L 13 G 3/4 64 20 G1 77 25 G1 1/4 85 30 G1 1/2 105 40 G2 124 50 G2 1/2 132			●主要部寸法表 (単位:mm) 呼び径 D L 13 G 3/4 79 20 G1 95 25 G1 1/4 105 30 G1 1/2 120 40 G2 146 50 G2 1/2 170 13×20P G 3/4 81		
					

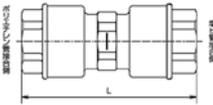
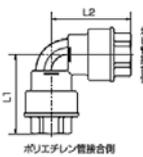
Pワン継手 / 耐震強化型継手Pワン継手S型

■水道用ポリエチレン管 ワンタッチ式継手 ※樹脂インコアを使用することで耐震強化型(S型)となります。

品名	サイズ	本体価格	品名	サイズ	本体価格																																																																							
Pワン おねじ付ソケット 	13	2,110	Pワン ソケット  ●主要部寸法表 (単位:mm) <table border="1"> <thead> <tr> <th>呼び径</th> <th>L</th> <th>呼び径</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>13</td><td>102</td><td>30×20</td><td>130</td></tr> <tr><td>20</td><td>106</td><td>30×25</td><td>141</td></tr> <tr><td>25</td><td>128</td><td>40×20</td><td>146</td></tr> <tr><td>30</td><td>153</td><td>40×25</td><td>156</td></tr> <tr><td>40</td><td>185</td><td>40×30</td><td>169</td></tr> <tr><td>50</td><td>210</td><td>50×20</td><td>158</td></tr> <tr><td>20×13</td><td>104</td><td>50×25</td><td>169</td></tr> <tr><td>25×13</td><td>115</td><td>50×30</td><td>182</td></tr> <tr><td>25×20</td><td>117</td><td>50×40</td><td>197</td></tr> <tr><td>30×13</td><td>128</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	呼び径	L	呼び径	L	13	102	30×20	130	20	106	30×25	141	25	128	40×20	146	30	153	40×25	156	40	185	40×30	169	50	210	50×20	158	20×13	104	50×25	169	25×13	115	50×30	182	25×20	117	50×40	197	30×13	128			20	2,590	13	3,210																									
	呼び径	L		呼び径	L																																																																							
	13	102		30×20	130																																																																							
	20	106		30×25	141																																																																							
	25	128		40×20	146																																																																							
	30	153		40×25	156																																																																							
40	185	40×30		169																																																																								
50	210	50×20		158																																																																								
20×13	104	50×25		169																																																																								
25×13	115	50×30		182																																																																								
25×20	117	50×40		197																																																																								
30×13	128																																																																											
25	3,650	20		3,990																																																																								
30	6,040	25	5,350																																																																									
40	8,450	30	9,120																																																																									
50	11,210	40	13,380																																																																									
Pワン めねじ付ソケット 	13	2,110	50	17,090																																																																								
	20	2,590	20	13,380																																																																								
	25	3,650	25	4,840																																																																								
	30	6,040	25	5,130																																																																								
	40	8,450	30	6,320																																																																								
	50	11,210	30	6,950																																																																								
Pワン メータ用ソケット  ●主要部寸法表 (単位:mm) <table border="1"> <thead> <tr> <th>呼び径</th> <th>D</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>13</td><td>G 3/4</td><td>82.5</td></tr> <tr><td>20</td><td>G1</td><td>89</td></tr> <tr><td>25</td><td>G1 1/4</td><td>101</td></tr> <tr><td>30</td><td>G1 1/2</td><td>123.5</td></tr> <tr><td>40</td><td>G2</td><td>142.5</td></tr> <tr><td>50</td><td>G2 1/2</td><td>161</td></tr> <tr><td>13×20P</td><td>G 3/4</td><td>85</td></tr> <tr><td>13×25P</td><td>G 3/4</td><td>95.5</td></tr> <tr><td>20×13P</td><td>G1</td><td>85.5</td></tr> <tr><td>20×25P</td><td>G1</td><td>98.5</td></tr> <tr><td>25×13P</td><td>G1 1/4</td><td>88</td></tr> <tr><td>25×20P</td><td>G1 1/4</td><td>90.5</td></tr> <tr><td>25×30P</td><td>G1 1/4</td><td>114</td></tr> </tbody> </table>	呼び径	D	L	13	G 3/4	82.5	20	G1	89	25	G1 1/4	101	30	G1 1/2	123.5	40	G2	142.5	50	G2 1/2	161	13×20P	G 3/4	85	13×25P	G 3/4	95.5	20×13P	G1	85.5	20×25P	G1	98.5	25×13P	G1 1/4	88	25×20P	G1 1/4	90.5	25×30P	G1 1/4	114	13	3,660	30	7,370																														
	呼び径	D	L																																																																									
	13	G 3/4	82.5																																																																									
	20	G1	89																																																																									
	25	G1 1/4	101																																																																									
	30	G1 1/2	123.5																																																																									
	40	G2	142.5																																																																									
	50	G2 1/2	161																																																																									
	13×20P	G 3/4	85																																																																									
	13×25P	G 3/4	95.5																																																																									
20×13P	G1	85.5																																																																										
20×25P	G1	98.5																																																																										
25×13P	G1 1/4	88																																																																										
25×20P	G1 1/4	90.5																																																																										
25×30P	G1 1/4	114																																																																										
20	5,020	40	9,660																																																																									
25	7,090	40	10,290																																																																									
30	12,290	40	12,220																																																																									
40	18,350	50	11,840																																																																									
50	21,760	50	12,500																																																																									
13	20P	4,730	50	14,740																																																																								
13	25P	6,450	50	15,810																																																																								
20	13P	4,730	13	5,140																																																																								
20	25P	7,510	20	7,260																																																																								
25	13P	6,420	25	9,110																																																																								
25	20P	7,510	30	14,520																																																																								
25	30P	11,610	40	22,280																																																																								
Pワン継手 オス ●主要部寸法表 (単位:mm) <table border="1"> <thead> <tr> <th>呼び径</th> <th>D</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>13</td><td>R 1/2</td><td>68</td></tr> <tr><td>20</td><td>R 3/4</td><td>73</td></tr> <tr><td>25</td><td>R1</td><td>86</td></tr> <tr><td>30</td><td>R1 1/4</td><td>101</td></tr> <tr><td>40</td><td>R1 1/2</td><td>117</td></tr> <tr><td>50</td><td>R2</td><td>134</td></tr> </tbody> </table> ・管端防食継手(コア付)に接続できます。 Pワン継手 メス ●主要部寸法表 (単位:mm) <table border="1"> <thead> <tr> <th>呼び径</th> <th>D</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>13</td><td>Rc 1/2</td><td>67</td></tr> <tr><td>20</td><td>Rc 3/4</td><td>71</td></tr> <tr><td>25</td><td>Rc1</td><td>84</td></tr> <tr><td>30</td><td>Rc1 1/4</td><td>99</td></tr> <tr><td>40</td><td>Rc1 1/2</td><td>115</td></tr> <tr><td>50</td><td>Rc2</td><td>132</td></tr> </tbody> </table>	呼び径	D	L	13	R 1/2	68	20	R 3/4	73	25	R1	86	30	R1 1/4	101	40	R1 1/2	117	50	R2	134	呼び径	D	L	13	Rc 1/2	67	20	Rc 3/4	71	25	Rc1	84	30	Rc1 1/4	99	40	Rc1 1/2	115	50	Rc2	132	20	4,730	50	29,120																														
	呼び径	D	L																																																																									
	13	R 1/2	68																																																																									
	20	R 3/4	73																																																																									
	25	R1	86																																																																									
	30	R1 1/4	101																																																																									
	40	R1 1/2	117																																																																									
	50	R2	134																																																																									
	呼び径	D	L																																																																									
	13	Rc 1/2	67																																																																									
20	Rc 3/4	71																																																																										
25	Rc1	84																																																																										
30	Rc1 1/4	99																																																																										
40	Rc1 1/2	115																																																																										
50	Rc2	132																																																																										
20	13P	4,730	20	6,190																																																																								
20	25P	7,510	25	7,300																																																																								
25	13P	6,420	25	8,580																																																																								
25	20P	7,510	30	12,050																																																																								
25	30P	11,610	30	12,730																																																																								
Pワン チーズ  ●主要部寸法表 (単位:mm) <table border="1"> <thead> <tr> <th>呼び径</th> <th>L</th> <th>H</th> <th>呼び径</th> <th>L</th> <th>H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>13</td><td>122</td><td>61</td><td>30×25</td><td>187</td><td>84</td></tr> <tr><td>20</td><td>132</td><td>66</td><td>40×13</td><td>204</td><td>75</td></tr> <tr><td>25</td><td>160</td><td>80</td><td>40×20</td><td>210</td><td>77</td></tr> <tr><td>30</td><td>194</td><td>97</td><td>40×25</td><td>217</td><td>88</td></tr> <tr><td>40</td><td>230</td><td>115</td><td>40×30</td><td>225</td><td>101</td></tr> <tr><td>50</td><td>268</td><td>134</td><td>50×13</td><td>228</td><td>81</td></tr> <tr><td>20×13</td><td>126</td><td>64</td><td>50×20</td><td>234</td><td>83</td></tr> <tr><td>25×13</td><td>148</td><td>67</td><td>50×25</td><td>241</td><td>94</td></tr> <tr><td>25×20</td><td>154</td><td>69</td><td>50×30</td><td>249</td><td>107</td></tr> <tr><td>30×13</td><td>174</td><td>71</td><td>50×40</td><td>256</td><td>122</td></tr> <tr><td>30×20</td><td>180</td><td>73</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	呼び径	L	H	呼び径	L	H	13	122	61	30×25	187	84	20	132	66	40×13	204	75	25	160	80	40×20	210	77	30	194	97	40×25	217	88	40	230	115	40×30	225	101	50	268	134	50×13	228	81	20×13	126	64	50×20	234	83	25×13	148	67	50×25	241	94	25×20	154	69	50×30	249	107	30×13	174	71	50×40	256	122	30×20	180	73				13	5,140	30	13,130
	呼び径	L	H	呼び径	L	H																																																																						
	13	122	61	30×25	187	84																																																																						
	20	132	66	40×13	204	75																																																																						
	25	160	80	40×20	210	77																																																																						
	30	194	97	40×25	217	88																																																																						
	40	230	115	40×30	225	101																																																																						
	50	268	134	50×13	228	81																																																																						
	20×13	126	64	50×20	234	83																																																																						
	25×13	148	67	50×25	241	94																																																																						
25×20	154	69	50×30	249	107																																																																							
30×13	174	71	50×40	256	122																																																																							
30×20	180	73																																																																										
20	7,260	40	16,190																																																																									
25	9,110	40	16,260																																																																									
30	14,520	40	20,190																																																																									
40	22,280	40	25,190																																																																									
50	29,120	40	25,760																																																																									
20	13	6,190	50	22,230																																																																								
25	13	7,300	50	23,970																																																																								
25	20	8,580	50	24,370																																																																								
30	13	12,050	50	28,370																																																																								
30	20	12,730	50	29,730																																																																								
Pワン 分・止水栓  ●主要部寸法表 (単位:mm) <table border="1"> <thead> <tr> <th>呼び径</th> <th>D</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>13</td><td>G 3/4</td><td>64</td></tr> <tr><td>20</td><td>G1</td><td>68</td></tr> <tr><td>25</td><td>G1 1/4</td><td>81</td></tr> <tr><td>30</td><td>G1 1/2</td><td>95</td></tr> <tr><td>40</td><td>G2</td><td>114</td></tr> <tr><td>50</td><td>G2 1/2</td><td>129</td></tr> </tbody> </table>	呼び径	D	L	13	G 3/4	64	20	G1	68	25	G1 1/4	81	30	G1 1/2	95	40	G2	114	50	G2 1/2	129	13	2,290	Pワン エルボ  ●主要部寸法表 (単位:mm) <table border="1"> <thead> <tr> <th>呼び径</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>13</td><td>63</td></tr> <tr><td>20</td><td>68</td></tr> <tr><td>25</td><td>82</td></tr> <tr><td>30</td><td>99</td></tr> <tr><td>40</td><td>117</td></tr> <tr><td>50</td><td>137</td></tr> </tbody> </table>	呼び径	L	13	63	20	68	25	82	30	99	40	117	50	137	13	3,920																																				
	呼び径	D	L																																																																									
	13	G 3/4	64																																																																									
	20	G1	68																																																																									
	25	G1 1/4	81																																																																									
	30	G1 1/2	95																																																																									
40	G2	114																																																																										
50	G2 1/2	129																																																																										
呼び径	L																																																																											
13	63																																																																											
20	68																																																																											
25	82																																																																											
30	99																																																																											
40	117																																																																											
50	137																																																																											
20	3,130	20	5,020																																																																									
25	4,100	25	6,820																																																																									
30	6,420	30	10,460																																																																									
40	9,490	40	15,180																																																																									
50	13,380	50	20,530																																																																									

Pワン継手 / 耐震強化型継手 Pワン継手 S型

■水道用ポリエチレン管 ワンタッチ式継手 ※樹脂インコア(P58)を使用することで耐震強化型(S型)となります。

品名	サイズ	本体価格	品名	サイズ	価格																								
Pワン PE-HI用ソケット  ●主要部寸法表 (単位:mm)  <table border="1"> <thead> <tr> <th>呼び径</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>13</td><td>103</td></tr> <tr><td>20</td><td>103.5</td></tr> <tr><td>25</td><td>123</td></tr> <tr><td>30</td><td>153</td></tr> <tr><td>40</td><td>185</td></tr> <tr><td>50</td><td>210</td></tr> <tr><td>13×16V</td><td>104</td></tr> <tr><td>20×13V</td><td>105</td></tr> <tr><td>20×16V</td><td>106</td></tr> <tr><td>25×13V</td><td>116</td></tr> <tr><td>25×20V</td><td>119</td></tr> </tbody> </table>	呼び径	L	13	103	20	103.5	25	123	30	153	40	185	50	210	13×16V	104	20×13V	105	20×16V	106	25×13V	116	25×20V	119	13	4,880	樹脂インコア(Pワン継手S型) S型の製品コードは各営業拠点に問合せください。 <u>インコア(水道用ポリエチレン二層管1種用)</u> 本品を使用することで耐震性能強化型(S型)となります。 (WSA B 013 規格品※)	13	250
	呼び径	L																											
	13	103																											
	20	103.5																											
	25	123																											
	30	153																											
	40	185																											
	50	210																											
	13×16V	104																											
	20×13V	105																											
20×16V	106																												
25×13V	116																												
25×20V	119																												
20	5,310	20	270																										
25	8,170	25	300																										
30	13,040	30	520																										
40	16,660	40	600																										
50	21,740	50	670																										
13	16V	7,280																											
20	13V	5,490																											
20	16V	7,890																											
25	13V	6,450																											
25	20V	6,690																											
Pワン PE-HI用エルボ   ●主要部寸法表 (単位:mm) <table border="1"> <thead> <tr> <th>呼び径</th> <th>L1</th> <th>L2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>13</td><td>63</td><td>64</td></tr> <tr><td>20</td><td>68</td><td>70.5</td></tr> <tr><td>25</td><td>82</td><td>82</td></tr> <tr><td>30</td><td>99</td><td>99</td></tr> <tr><td>40</td><td>117</td><td>117</td></tr> <tr><td>50</td><td>137</td><td>137</td></tr> <tr><td>20×13V</td><td>66</td><td>67.5</td></tr> </tbody> </table>	呼び径	L1	L2	13	63	64	20	68	70.5	25	82	82	30	99	99	40	117	117	50	137	137	20×13V	66	67.5	13	5,880	 インコアは切断した管断面に装着します。 ■ 特長 ■ ●管の補正 接合部の管の巻きぐせを除去し、正しく接合が行えます。 また、扁平管の矯正が行えます。 ●面取り作業の不要 管の面取り忘れによる止水部分の傷つきを防止し、より確実な止水性能が得られます。	13	5,880
	呼び径	L1	L2																										
	13	63	64																										
	20	68	70.5																										
	25	82	82																										
	30	99	99																										
	40	117	117																										
	50	137	137																										
	20×13V	66	67.5																										
	20	7,160	20	7,160																									
25	9,900	25	9,900																										
30	13,470	30	13,470																										
40	17,260	40	17,260																										
50	22,690	50	22,690																										
20	13V	6,060																											

■補修バンド

品名	サイズ	本体価格	品名	サイズ	価格
補修バンド (ポリ管用) (鋼管用) (塩ビ管用) ※3管種・兼用	13	8,340	補修バンド (鋼管用)	13	8,340
	20	9,400		20	9,400
	25	13,080		25	13,080
	30	16,070			
	40	20,520			
	50	25,170			

■継手類

品名	サイズ	本体価格	品名	サイズ	価格
鋼管用ユニオンソケット 	13	790	袋ナット (JWナット) (GPナット)	13	520
	20	1,100		20	850
	25	1,780		25	1,280
	30	2,960		30	1,980
	40	3,550		40	2,820
	50	5,820		50	4,570
メータパッキン協会	13	50	MQリング ・金属板入りパッキン ・締付安定性に有効	13	390
	20	60		20	460
	25	70		25	520
	30	100		30	1,080
	40	130		40	1,360
	50	150		50	1,610
伸縮ユニオンAタイプ (袋ナット×テーパめねじ・伸縮)	13	3,670	伸縮ユニオンBタイプ (袋ナット×テーパめねじ・伸縮)	13	3,960
	20	5,580		20	5,420
	25	7,370		25	7,810
	40	15,770		40	22,130

↑テーパめねじ

↑平行めねじ

こま式止水栓

■止水栓(伸縮・甲型)

品名	サイズ		本体価格
(キーH)13~50 両平行おねじ・甲型	13		4,350
(蝶H)13~25	20		7,040
(樹脂・丸H)13~25	25		9,680
(BC・丸H)13~25	30		21,000
(BC・丸H)30~50	40		27,220
	50		39,700
(キーH)13~50平行おねじ・伸縮	13		6,350
(蝶H)13~25	20		10,270
(樹脂・丸H)13~25	25		14,780
(BC・丸H)13~50	30		35,250
	40		41,560
	50		69,280
フランジ伸縮 (BC丸ハンドル)	50		93,280
★開閉防止N型 平行おねじ・伸縮 (丸ハンドル)	13		7,810
	20		11,300
	25		15,380
	20	13	11,000

■定流量止水栓

品名	サイズ		本体価格
★定流量止水栓 平行おねじ・伸縮 (キーH)	13		13,930
	20		18,560
	25		24,410

★印の製品は受注生産ですので、納期がかかることがあります。

逆ボ止水栓

■逆ボ止水栓

品名	サイズ		本体価格
KS型(平行おねじ・伸縮) (蝶H)	13		11,280
	20		16,920
	25		22,260

●仕様

使用圧力	0.75MPa以下
使用流体	水道水
使用流体温度	常温(20±15℃)
性能	平成9年厚生省令第14号の耐圧、浸出性能に適合

・キーハンドル



・樹脂・丸ハンドル



・伸縮止水栓・BC丸ハンドル



・開閉防止N型



・定流量伸縮止水栓



丸
ハンドル



蝶
ハンドル



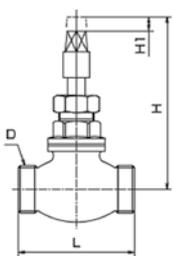
BC丸
ハンドル



キー
ハンドル

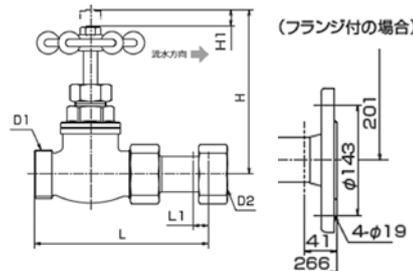


JW
ハンドル



●主要部寸法表 (単位:mm)

呼び径	D	L	H	H1
13	G 3/4	65	106.5	7.5
20	G1	80	120.5	10
25	G1 1/4	90	130.5	12
30	G1 1/2	110	173	16.5
40	G2	120	187	19
50	G2 1/2	140	212	25

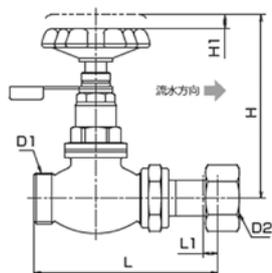


(フランジ付の場合)

●主要部寸法表 (単位:mm)

呼び径	D1・D2	L	L1	H	H1
13	G 3/4	98	9.5	95.5	7.5
20	G1	119	9.5	112.5	10
25	G1 1/4	137	9.5	122.5	12
30	G1 1/2	170	15	162	16.5
40	G2	196	21	172	19
50	G2 1/2	266	41	201	25

・開閉防止N型



●主要部寸法表 (単位:mm)

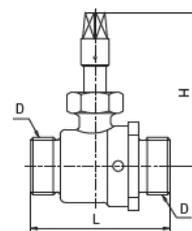
呼び径	D1	D2	L	L1	H	H1
13	G 3/4	G 3/4	98	9.5	99	8.5
20	G1	G1	119	9.5	119.5	9.5
25	G1 1/4	G1 1/4	137	9.5	126	9.5
20×13	G1	G 3/4	121	9.5	119.5	9.5

ボール式止水栓

■甲形止水栓

品名	サイズ	本体価格
(キーH) 平行おねじ	13	6,300
(丸H)	20	10,290
	25	13,290
(キーH) 平行おねじ	30	30,590
(丸H)	40	42,190
	50	63,480

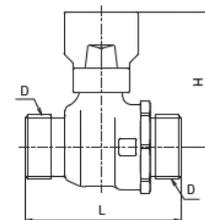
・甲形止水栓



■乙形ボール止水栓

製品コード	品名	サイズ	本体価格
351203	3型平行おねじ (一文字ハンドル)	13	6,410
		20	10,290
		25	13,290

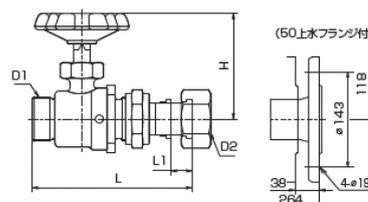
・乙形ボール止水栓



■伸縮形ボール止水栓

品名	サイズ	本体価格
(蝶H) 平行おねじ・伸縮	13	8,020
(丸H13~25)	20	13,080
(丸H30~50)	25	17,260
(キーH13~25)	20 13	12,780
(キーH30~50)	25 13	16,590
	25 20	16,780
	30	39,390
	40	53,390
	50	84,540
上水フランジ付(丸ハンドル)	50	108,500

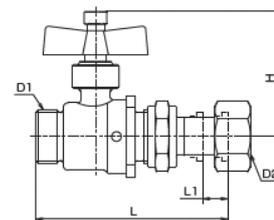
・伸縮形ボール止水栓



■開閉防止型(伸縮ボール止水栓)

品名	サイズ	本体価格
1型(平行おねじ・伸縮) (蝶ハンドル・ビス交換式)	13	10,380
	20	15,310
	25	19,640
	20 13	15,020
2型(平行おねじ・伸縮) (蝶ハンドル・着脱式)	13	10,380
	20	15,310
	25	19,640
	20 13	15,020

・開閉防止型ボール止水栓



・ボール式甲型止水栓

●主要部寸法表

(単位: mm)

呼び径	D	L	H
13	G 3/4	62	72
20	G1	80	88.5
25	G1 1/4	90	92
30	G1 1/2	110	109.5
40	G2	120	125.5
50	G2 1/2	140	131.5

・伸縮型ボール止水栓丸H

●主要部寸法表

(単位: mm)

呼び径	D1	D2	L	L1	H
13	G 3/4	G 3/4	95	12	58.5
20	G1	G1	119	15.5	79
25	G1 1/4	G1 1/4	137	16	82.5
30	G1 1/2	G1 1/2	168	15	96
40	G2	G2	193	21.5	112
50	G2 1/2	G2 1/2	266	42	118

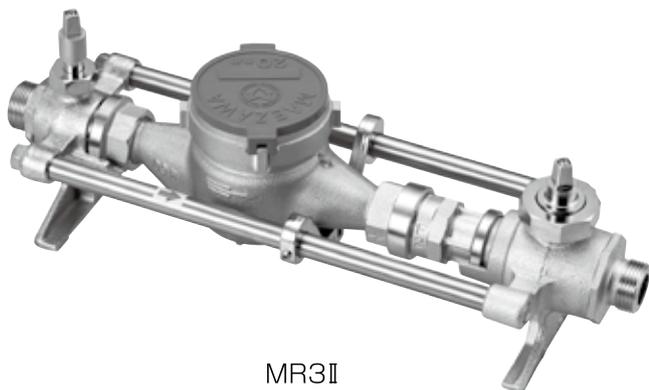
・開閉防止型(伸縮ボール止水栓)

●主要部寸法表

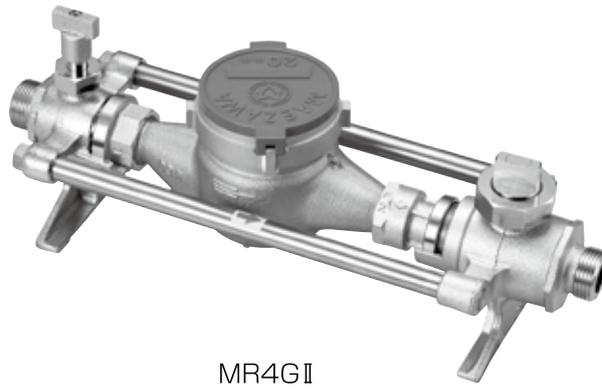
(単位: mm)

呼び径	D1	D2	L	L1	H
13	G 3/4	G 3/4	95	12	68
20	G1	G1	119	15.5	78
25	G1 1/4	G1 1/4	137	16	82
20×13	G1	G1 3/4	121	15.5	78

メータリリース MR3Ⅱ / MR4GⅡ



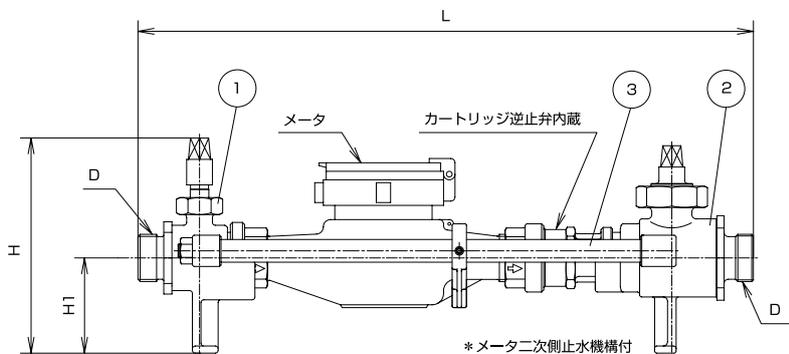
MR3Ⅱ



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。

MR3Ⅱ (606184)



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13 ロングメータ用	呼び径20 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25 メータ用	呼び径20 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

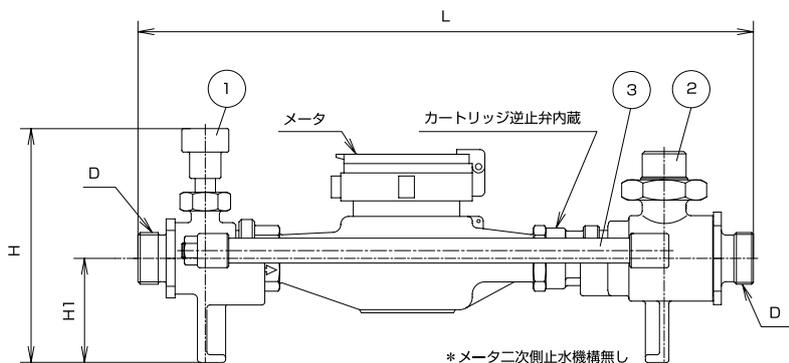
部品表

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	34,700
13L	G 3/4	354	133	56.5	108	34,900
20	G 1	430	151	67	136	42,100
25	G 1 1/4	508	158	70	136	50,900

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	34,700
20	G 1	393	150	67	132	42,100
25	G 1 1/4	433.5	157	70	132	50,900

ステンレス製密着コア専用 挿入機 MY-A型 (呼び径20・25)

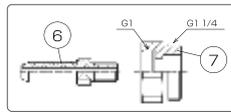
前澤給装工業(株)

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

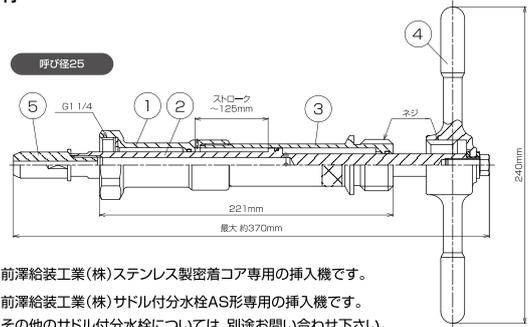


●●構造●●

呼び径20



呼び径25



●●部品表●●

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

●●施工手順●●

I 分水栓を開にする
(挿入機内部にも水圧がかかる)

II ハンドルを垂直に押し下げる
(水圧でハンドルが上昇しない構造)

III ハンドルとシリンダのネジをかみ合わせ、ネジの力でSUS製密着コアを押し込む

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

- ステンレス製密着コア
- インサートリング用挿入棒
- 密着コア用挿入棒

挿入棒(弊社製)への取付け方

●インサートリング用

●密着コア用

ビスは使用しない

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 挿入棒を挿入し、アスベスト管に押し込む。
- 2 挿入棒の先端がコアの中心部に到達し、アスベスト管の外径に押し込まれる。
- 3 コアの内径を拡大し、アスベスト管の外径に押し込まれる。
- 4 アスベスト管の外径が分水栓の外径に到達する。
- 5 挿入棒を引上げ、コアの先端が分水栓の先端に到達する。

切粉の除去方法

●切粉の除去は、高圧洗浄機を用いて行うことが推奨される。

●切粉の除去は、必ずしも必要ではない。

施工上の注意

●密着コアの挿入は、必ずアスベスト管の中心部に押し込むこと。

●アスベスト管の外径が分水栓の外径に到達するまで押し込むこと。

●挿入棒を引上げた後、必ずアスベスト管の先端を確認すること。

優れた特長

- 確実な密着性**
アスベスト管の外径に押し込まれる構造で、挿入後も確実に密着。
- 軽い挿入トルク**
アスベスト管の外径が分水栓の外径に到達するまで押し込む構造で、挿入トルクが軽くなる。
- 容易な装着性**
挿入棒の先端がコアの中心部に到達するまで押し込む構造で、挿入が容易。
- アスベスト管の外径が分水栓の外径に到達するまで押し込む構造で、挿入トルクが軽くなる。**

呼び径	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
長さ	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
外径	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
内径	18	23	28	33	38	43	48	53	58	63	68	73	78	83	88	93	98
質量	0.15	0.25	0.35	0.45	0.55	0.65	0.75	0.85	0.95	1.05	1.15	1.25	1.35	1.45	1.55	1.65	1.75

スーパータフポリ

水道給水用高密度ポリエチレン管(1種二層管)

スーパータフポリ1種二層管

水道給水用高密度ポリエチレン管(1種管ブルー)

スーパータフポリ1種管ブルー

JIS K 6762

水道用ポリエチレン二層管(1種二層管)と
同じ寸法

&

JWWA K 144

水道配水用ポリエチレン管と
同じ材料

スーパータフポリ1種管ブルー

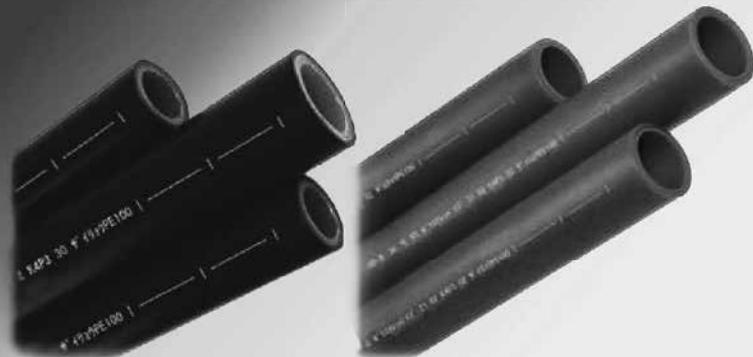
スーパータフポリ1種二層管

NEW 日本水道協会認証登録品

スーパータフポリ1種二層管・スーパータフポリ1種管ブルーの
管と継手が公益社団法人日本水道協会認証登録品になりました！

JIS K 6762寸法&JWWA K 144材料の ベストコンビネーションで、給水管の ネクストスタンダードをご提案します。

1993年のJIS改正以来、給水管として広くご採用いただいております水道用ポリエチレン二層管(1種二層管)の材料を高性能高密度ポリエチレン(HPPE/PE100)にグレードアップし、水道給水用高密度ポリエチレン管(1種二層管)を開発しました。さらに、水道配水用ポリエチレン管(JWWA K 144)で実績豊富な単層の水道給水用高密度ポリエチレン管(1種管ブルー)もご用意しました。



水道給水用高密度ポリエチレン管(1種二層管)スーパータフポリ1種二層管

水道給水用高密度ポリエチレン管(1種管ブルー)スーパータフポリ1種管ブルー

開発の背景

1 製品コンセプト

汎用給水管とも言える水道用ポリエチレン二層管(1種二層管)をベースに水道事業者様のご要望にお応えできる性能・機能を有し、また経済性も考慮した合成樹脂製の給水管とその継手。

2 水道事業者様の給水管に対するご要望

- ①耐震化が進む配水管路と同レベルの『耐震性』
- ②100年寿命の配水管にマッチした『長寿命性』
- ③「更新・補修」「災害時の緊急復旧」「広域連携」の支障にならない『利便性』

クボタケミックスのご提案

『耐震性』や『長寿命性』に優れたHPPE/PE100を材料とし、1種二層管寸法で継手共用の『利便性』を確保した水道給水用高密度ポリエチレン管を開発しました。さらに、水道配水用ポリエチレン管と同じくEF継手を品揃えし、接合方法の選択技を増やしました。

HPPE/PE100を材料とする水道配水用ポリエチレン管の耐震性や長寿命性は、多くの調査研究や実績で検証されています。



水道配水用ポリエチレン管は、大きな地盤変状でも通水機能を維持します。

100年寿命の検証(2013年3月)

POLITECにおける4年以上の研究により、水道配水用ポリエチレン管路が100年以上の寿命を十分有していることが検証されました。



耐震管として分類(2014年6月)

厚生労働省主催「管路の耐震化に関する検討会」の報告書で、水道配水用ポリエチレン管は耐震管に分類されました。



耐震設計の手引き(2018年8月)

POLITEC「水道配水用ポリエチレン管の耐震性評価検討委員会」の研究成果として「耐震設計の手引き」を刊行しました。



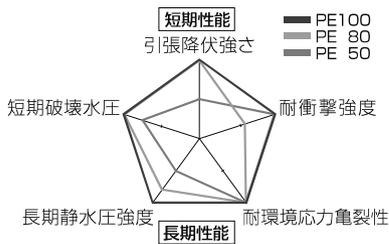
配管例



特長

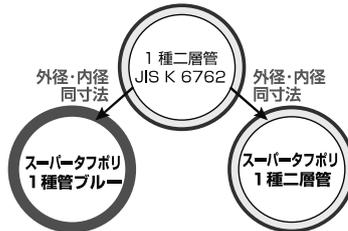
1 材料

材料は高性能高密度ポリエチレン HPPE/PE100 です。



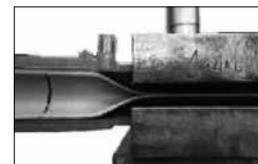
2 寸法

JIS K 6762の水道用ポリエチレン二層管(1種二層管)と同寸法です。(1種管ブルーは青色の単層管です。外径、全体厚さ、内径は1種二層管と同寸法です。)



3 接合方法

EF継手と金属継手の二つの接合方法を選択できます。EF接合では、配水管から給水管まで一体構造管路を構築できます。



EF接合部の試験例
 圧縮はく離試験の実施状況

4 指針類

(公財)給水工事技術振興財団「給水装置工事技術指針2020」に、高密度ポリエチレン樹脂(PE100)を主原料とする「水道給水用ポリエチレン管」が掲載されました。



5 フボタケミックスのEF継手の利点

1 クランプ機能付EF継手*

固定工具のクランプが不要です。



※呼び径20、25のA型継手です。B型継手はクランプが必要です。

2 同時通電工法

EF継手を2個同時に通電ができます*。工夫次第で施工時間を短縮することが可能です。



6 水道用ポリエチレン二層管(1種二層管)との比較

1 短期強度・長期強度

項目		単位	試験方法	水道給水用高密度ポリエチレン管(1種二層管)(1種管ブルー)	水道用ポリエチレン二層管(1種二層管)
短期強度	引張降伏強さ	MPa	JIS K 6815	20.0以上	9.8以上
長期強度	内圧クリープ試験の円周応力	MPa	ISO 1167	5.0	2.2

備考 内圧クリープ試験の円周応力は、温度80℃、試験時間1000hの場合の試験条件

2 耐灯油浸透性

2倍以上

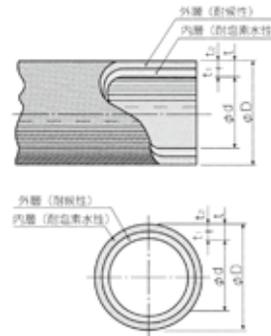
(社内で実施した灯油浸漬試験における重量変化率に基づく)

PE50を材料とする水道用ポリエチレン二層管(1種二層管)に比べて2倍以上!

水圧試験の実施状況はこちら



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	39,260	21.5±0.15	3.5±0.30	1.5±0.3	120	2.0	14.5	0.184	40以上 約80以上
20	57,370	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	67,670	34.0±0.20	5.0±0.35	1.5±0.3	90	3.5	24.0	0.423	70以上 約110以上
30	95,110	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	84,020	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	86,390	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%とする。

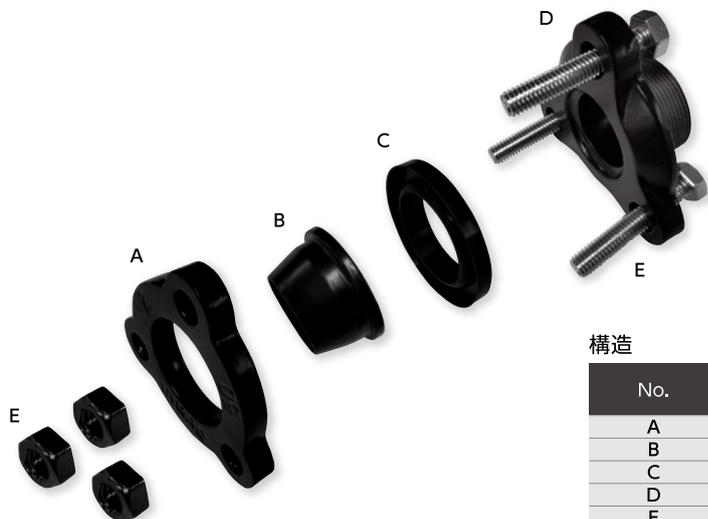
注(3)質量は密度を0.930g/cm³として計算したものである。

※「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/cm²)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℃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。

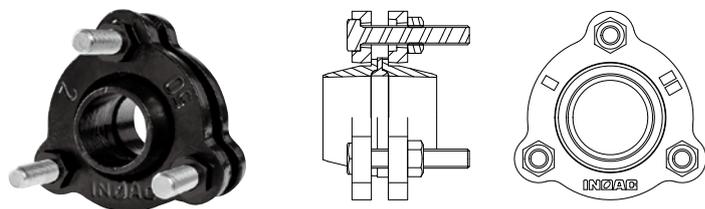
- 1つの継手で一般用ポリエチレン管1種,2種、リサイクル管、高圧用7K,10K管の5管種、接続が可能です。
- インコア、継手本体は標準でナイロンコーティング仕様、ネジ部は黒塗装、ボルト・ナットはステンレスまたは炭素鋼ジオメット処理を採用し耐食性が向上しています。
- 締め込み代を伸ばすことで十分な締め込みが可能になり、止水性が向上しています。
- 従来品は一部FC(ねずみ鉄)を使用していましたが、全部品FCD(ダクタイトル鉄)に切り替え、強度が向上しています。



構造

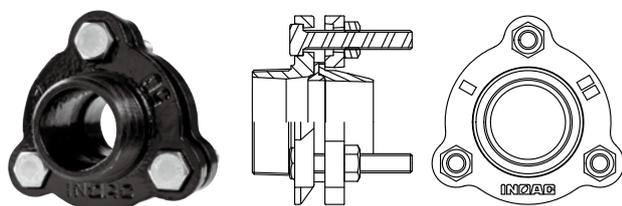
No.	部品名	材質
A	フランジ	ダクタイトル鉄 FCD
B	インコア	ダクタイトル鉄 FCD
C	ゴムパッキン	NBR
D	継手本体	ダクタイトル鉄 FCD
E	ボルト・ナット	SUS304または炭素鋼ジオメット処理

ソケット



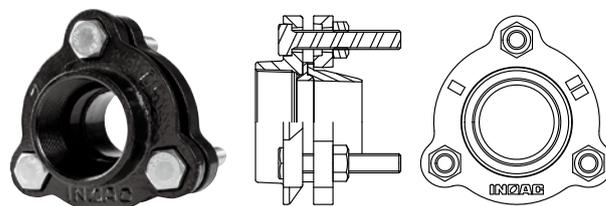
商品記号	呼び径	設計価格 (円)/個
INNP2	50	オープン
INNP212	65	オープン
INNP3	75	オープン
INNP4	100	オープン
INNP5	125	オープン

おねじ付きソケット



商品記号	呼び径	設計価格 (円)/個
INMG2	50	オープン
INMG212	65	オープン
INMG3	75	オープン
INMG4	100	オープン

めねじ付きソケット



商品記号	呼び径	設計価格 (円)/個
INNG2	50	オープン
INNG212	65	オープン
INNG3	75	オープン
INNG4	100	オープン
INNG5	125	オープン

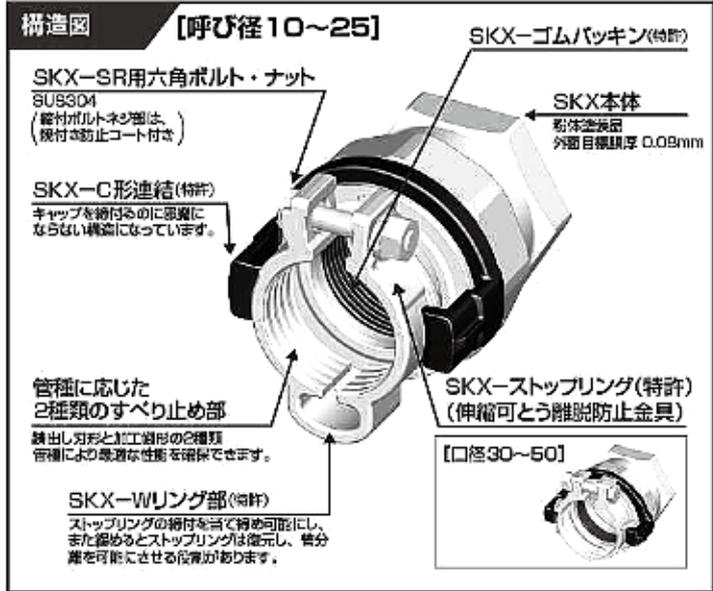
SKX伸縮可とう離脱防止継手



許容水圧:1MPa
 ※許容水圧=最高使用水圧(静水圧)+水撃圧
 1MPa以上での使用をご相談下さい。
 ※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、潤滑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。

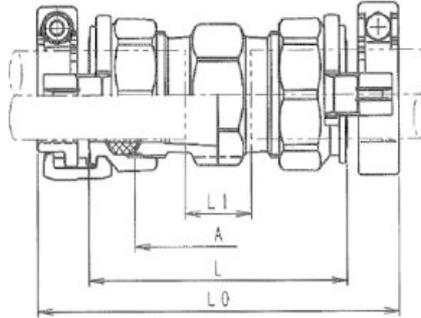


接合管一覧表 接合管種によってストップリングを色分け

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 JIS外径 ISO外径	水道用塩ビ管 (V)	水道用銅管 (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)
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						
V30	Cu①30	茶											30	
	V30	紺				30								
	D25	赤								25A				
	P30	グレー	30	30										
32	ISO-P30	青			30									
	32	黒					32A		32A					
	Su40	白						40Su						
	Cu①40	茶											40	
	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				
	P50	グレー	50	50										
50	V50	紺				50	(50A)		(50A)					
	50	黒					50A		50A					
	D50	赤								50A				
D50	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×銅管、銅管×銅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で銅管を接続する場合はトルク管理となります。銅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



略称/SKX-S

接続管種	呼び径	定価	各部寸法			
			A	L0	L	L1 MAX MIN
P (JIS)	P10	2,200	63	122	86	22 10
	P13	1,950	60	119	83	19 10
	P20	2,430	64	131	89	21 10
	P25	3,210	66	136	95	26 10
	P30	4,560	80	155	111	35 10
	P40	5,370	90	174	125	44 10
	P50	7,180	102	188	139	38 10
	P13 × P10	2,270	85	144	108	44 10
	P20 × P10	2,640	85	148	109	43 10
	× P13	2,500	70	133	94	28 10
	P25 × P10	3,210	90	155	116	50 10
	× P13	3,070	75	140	101	35 10
	× P20	3,260	75	144	102	34 10
	P30 × P20	4,330	78	149	106	34 10
	× P25	4,660	95	168	125	53 10
	P40 × P20	4,930	96	172	126	52 10
	× P25	5,430	100	177	132	57 10
	× P30	5,870	100	180	133	55 10
	P50 × P20	6,370	83	160	114	29 10
	× P25	6,710	110	188	143	58 10
× P30	7,300	110	191	144	56 10	
× P40	7,560	110	195	146	55 10	
P (JIS) × V	V13 × P10	2,030	63	122	86	22 10
	P13 × V13	2,100	85	144	108	44 10
	V16 × P10	2,270	85	144	108	44 10
	× P13	1,950	60	119	83	19 10
	V20 × P10	2,640	85	148	109	43 10
	× P13	2,500	70	133	94	28 10
	P20 × V13	2,470	85	148	109	43 10
	× V16	2,500	70	133	94	28 10
	× V20	2,430	64	131	89	21 10
	V25 × P10	3,210	90	155	116	50 10
	× P13	3,070	75	140	101	35 10
	× P20	3,260	75	144	102	34 10
	P25 × V13	3,040	90	155	116	50 10
	× V16	3,070	75	140	101	35 10
	× V20	3,260	75	144	102	34 10
	× V25	3,210	66	136	95	26 10
	V30 × P20	4,310	75	146	103	31 10
	× P25	4,660	95	168	125	53 10
	× P30	4,930	96	172	126	52 10
	× V20	4,330	78	149	106	34 10
P40 × V20	4,930	96	172	126	52 10	
× V25	5,430	100	177	132	57 10	
× V30	5,870	100	180	133	55 10	
× V40	5,370	90	174	125	44 10	
V40 × P20	4,930	96	172	126	52 10	
× P25	5,430	100	177	132	57 10	
× P30	5,870	100	180	133	55 10	
× P30	5,870	100	180	133	55 10	
P50 × V20	6,370	83	160	114	29 10	
× V25	6,710	110	188	143	58 10	
× V30	7,300	110	191	144	56 10	
× V40	7,560	110	195	146	55 10	

略称/SKX-S

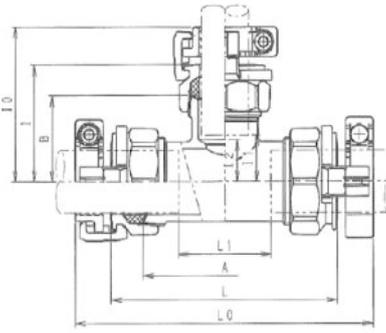
接続管種	呼び径	定価	各部寸法			
			A	L0	L	L1 MAX MIN
V	V13	1,860	63	122	86	22 10
	V16	1,950	60	119	83	19 10
	V20	2,430	64	131	89	21 10
	V25	3,210	66	136	95	26 10
	V30	4,560	80	155	111	35 10
	V40	5,370	90	174	125	44 10
	V50	7,180	102	188	139	38 10
	V16 × V13	2,100	85	144	108	44 10
	V20 × V13	2,470	85	148	109	43 10
	× V16	2,500	70	133	94	28 10
	V25 × V13	3,040	90	155	116	50 10
	× V16	3,070	75	140	101	35 10
	× V20	3,260	75	144	102	34 10
	V30 × V20	4,310	75	146	103	31 10
	× V25	4,660	95	168	125	53 10
	V40 × V20	4,930	96	172	126	52 10
	× V25	5,430	100	177	132	57 10
	× V30	5,870	100	180	133	55 10
	V50 × V20	6,370	83	160	114	29 10
	× V25	6,710	110	188	143	58 10
× V30	7,300	110	191	144	56 10	
× V40	7,560	110	195	146	55 10	
P (JIS) × G	16 × P10	2,270	85	144	108	44 10
	× P13	1,950	60	119	83	19 10
	P20 × 16	2,500	70	133	94	28 10
	× 20	2,430	64	131	89	21 10
	20 × P10	2,640	85	148	109	43 10
	× P13	2,500	70	133	94	28 10
	P25 × 16	3,070	75	140	101	35 10
	× 20	3,260	75	144	102	34 10
	× 25	3,210	66	136	95	26 10
	25 × P10	3,210	90	155	116	50 10
	× P13	3,070	75	140	101	35 10
	× P20	3,260	75	144	102	34 10
	P30 × 20	4,330	78	149	106	34 10
	× 25	4,660	95	168	125	53 10
	× 32	4,560	80	155	111	35 10
	32 × P20	4,330	78	149	106	34 10
	× P25	4,660	95	168	125	53 10
	P40 × 20	4,930	96	172	126	52 10
	× 25	5,430	100	177	132	57 10
	× 32	5,870	100	180	133	55 10
× 40	5,370	90	174	125	44 10	
40 × P20	4,930	96	172	126	52 10	
× P25	5,430	100	177	132	57 10	
× P30	5,870	100	180	133	55 10	
P50 × 20	6,370	83	160	114	29 10	
× 25	6,710	110	188	143	58 10	
× 32	7,300	110	191	144	56 10	
× 40	7,560	110	195	146	55 10	
× 50	7,180	102	188	139	38 10	
50 × P20	6,370	83	160	114	29 10	
× P25	6,710	110	188	143	58 10	
× P30	7,300	110	191	144	56 10	
× P40	7,560	110	195	146	55 10	

略称/SKX-S

接続管種	呼び径	定価	各部寸法				
			A	L0	L	L1 MAX MIN	
G	16	1,950	60	119	83	19 10	
	20	2,430	64	131	89	21 10	
	25	3,210	66	136	95	26 10	
	32	4,560	80	155	111	35 10	
	40	5,370	90	174	125	44 10	
	50	7,180	102	188	139	38 10	
	20 × 16	2,500	70	133	94	28 10	
	25 × 16	3,070	75	140	101	35 10	
	× 20	3,260	75	144	102	34 10	
	32 × 20	4,330	78	149	106	34 10	
	× 25	4,660	95	168	125	53 10	
	40 × 20	4,930	96	172	126	52 10	
	× 25	5,430	100	177	132	57 10	
	× 32	5,870	100	180	133	55 10	
	50 × 20	6,370	83	160	114	29 10	
	× 25	6,710	110	188	143	58 10	
	× 32	7,300	110	191	144	56 10	
	× 40	7,560	110	195	146	55 10	
	V × G	16 × V13	2,100	85	144	108	44 10
		× V16	1,950	60	119	83	19 10
V20 × 16		2,500	70	133	94	28 10	
20 × V13		2,470	85	148	109	43 10	
× V16		2,500	70	133	94	28 10	
V25 × 16		3,070	75	140	101	35 10	
× 20		3,260	75	144	102	34 10	
25 × V13		3,040	90	155	116	50 10	
× V16		3,070	75	140	101	35 10	
× V20		3,260	75	144	102	34 10	
× V25		3,210	66	136	95	26 10	
V30 × 20		4,310	75	146	103	31 10	
× 25		4,660	95	168	125	53 10	
V40 × 20		4,930	96	172	126	52 10	
× 25		5,430	100	177	132	57 10	
× 32		5,870	100	180	133	55 10	
V50 × 20		6,370	83	160	114	29 10	
× 25		6,710	110	188	143	58 10	
× 32		7,300	110	191	144	56 10	
× 40		7,560	110	195	146	55 10	
× V50	7,180	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ナット付チース



略称/SKX-NT

接続管種	呼び径	定価	各部寸法															
			A	L0	L	L1		B	I0	I	I1	I2						
						MAX	MIN											
本管 P (JIS)	P10 × P10	3,660	68	127	91	27	18	35	65	47	15	14						
	P13 × P10	3,430	70	129	93	29	18	39	69	51	19	17						
	× P13	3,300	79	138	102	38	22	39	69	51	19	17						
	P20 × P10	3,870	71	138	96	28	18	41	71	53	21	20						
	× P13	3,730	75	142	100	32	22	42	72	54	22	20						
	× P20	3,970	83	150	108	40	27	45	79	58	24	20						
	P25 × P10	4,780	86	156	115	46	18	44	74	56	24	23						
	× P13	4,680	82	152	111	42	22	46	76	58	26	23						
	× P20	4,830	86	156	115	46	27	47	81	60	26	23						
	× P25	5,110	93	163	122	53	34	50	85	65	30	23						
	P30 × P13	6,570	105	180	136	60	22	49	79	61	29	27						
	× P20	6,760	110	185	141	65	27	49	83	62	28	27						
	× P25	7,070	120	195	151	75	34	50	85	65	30	27						
	× P30	7,510	140	215	171	95	42	70	108	86	48	27						
	P40 × P10	7,690	95	179	130	49	18	49	79	61	29	31						
	× P13	7,540	104	188	139	58	22	53	83	65	33	31						
	× P20	7,810	115	199	150	69	27	55	89	68	34	31						
	× P25	8,190	120	204	155	74	34	56	91	71	36	31						
	× P30	8,580	145	229	180	99	42	70	108	86	48	31						
	× P40	8,940	150	234	185	104	48	75	117	93	52	31						
P50 × P10	9,980	118	204	155	54	18	61	91	73	41	38							
× P13	9,850	124	210	161	60	22	67	97	79	47	38							
× P20	10,100	125	211	162	61	27	64	98	77	43	38							
× P25	10,390	130	216	167	66	34	71	106	86	51	38							
× P30	10,880	140	226	177	76	42	72	110	88	50	35							
× P40	11,160	140	226	177	76	48	75	117	93	52	34							
× P50	11,840	160	246	197	96	60	78	121	97	46	32							
本管 V	V13 × V13	3,150	68	127	91	27	18	35	65	47	15	14						
	V16 × V13	3,260	70	129	93	29	18	39	69	51	19	17						
	× V16	3,300	79	138	102	38	22	39	69	51	19	17						
	V20 × V13	3,700	71	138	96	28	18	41	71	53	21	20						
	× V16	3,730	75	142	100	32	22	42	72	54	22	20						
	× V20	3,970	83	150	108	40	27	45	79	58	24	20						
	× V13	4,610	86	156	115	46	18	44	74	56	24	23						
	V25 × V16	4,680	82	152	111	42	22	46	76	58	26	23						
	× V20	4,830	86	156	115	46	27	47	81	60	26	23						
	× V25	5,110	93	163	122	53	34	50	85	65	30	23						
	V30 × V13	6,480	100	175	131	55	18	48	78	60	28	25						
	× V16	6,570	105	180	136	60	22	48	78	60	28	25						
	× V20	6,760	110	185	141	65	27	50	84	63	29	25						
	× V25	7,070	115	190	146	70	34	50	85	65	30	25						
	× V30	7,510	135	210	166	90	38	68	106	84	46	25						
	V40 × V13	7,520	95	179	130	49	18	49	79	61	29	31						
	× V16	7,540	104	188	139	58	22	53	83	65	33	31						
	× V20	7,810	115	199	150	69	27	55	89	68	34	31						
	× V25	8,190	120	204	155	74	34	56	91	71	36	31						
	× V30	8,580	140	224	175	94	38	70	108	86	48	31						
× V40	8,940	150	234	185	104	48	75	117	93	52	31							
V50 × V13	9,810	118	204	155	54	18	61	91	73	41	38							
× V16	9,850	124	210	161	60	22	67	97	79	47	38							
× V20	10,100	125	211	162	61	27	64	98	77	43	38							
× V25	10,390	130	216	167	66	34	71	106	86	51	38							
× V30	10,880	140	226	177	76	38	75	113	91	53	38							
× V40	11,160	140	226	177	76	48	75	117	93	52	34							
× V50	11,840	160	246	198	96	60	78	121	97	46	32							
本管 G	16 × 16	3,300	79	138	102	38	22	39	69	51	19	17						
	20 × 16	3,730	75	142	100	32	22	42	72	54	22	20						
	× 20	3,970	83	150	108	40	27	45	79	58	24	20						
	25 × 16	4,680	82	152	111	42	22	46	76	58	26	23						
	× 20	4,830	86	156	115	46	27	47	81	60	26	23						
	× 25	5,110	93	163	122	53	34	50	85	65	30	23						
	32 × 16	6,570	105	180	136	60	22	49	79	61	29	27						
	× 20	6,760	110	185	141	65	27	49	83	62	28	27						
	× 25	7,070	120	195	151	75	34	50	85	65	30	27						
	× 32	7,510	140	215	171	95	42	70	108	86	48	27						

略称/SKX-NT

接続管種	呼び径	定価	各部寸法															
			A	L0	L	L1		B	I0	I	I1	I2						
						MAX	MIN											
本管 G	40 × 16	7,540	104	188	139	58	22	53	83	65	33	31						
	× 20	7,810	115	199	150	69	27	55	89	68	34	31						
	× 25	8,190	120	204	155	74	34	56	91	71	36	31						
	× 32	8,580	145	229	180	99	42	70	108	86	48	31						
	× 40	8,940	150	234	185	104	48	75	117	93	52	31						
	× 50	9,850	124	210	161	60	22	67	97	79	47	38						
	× 20	10,100	125	211	162	61	27	64	98	77	43	38						
	× 25	10,390	130	216	167	66	34	71	106	86	51	38						
	× 32	10,880	140	226	177	76	42	72	110	88	50	35						
	× 40	11,160	140	226	177	76	48	75	117	93	52	34						
枝部 G	× 50	11,840	160	246	197	96	60	78	121	97	46	32						
	P10 × V13	3,490	68	127	91	27	18	35	65	47	15	14						
	P13 × V13	3,260	70	129	93	29	18	39	69	51	19	17						
	× V16	3,300	79	138	102	38	22	39	69	51	19	17						
	P20 × V13	3,700	71	138	96	28	18	41	71	53	21	20						
	× V16	3,730	75	142	100	32	22	42	72	54	22	20						
	× V20	3,970	83	150	108	40	27	45	79	58	24	20						
	P25 × V13	4,610	86	156	115	46	18	44	74	56	24	23						

SKXエルボ



略称/SKX-L

呼び径	定価	各部寸法				
		A	L0	L	L1	L2
P10	2,700	45	75	57	25	12
P13 V13 V16 16	2,360	50	80	62	30	12
P20 V20 20	2,850	55	89	68	3	14
P25 V25 25	4,150	65	100	80	45	17
P30 V30 32	5,880	75	113	91	53	25
P40 V40 40	6,790	90	132	108	67	30
P50 V50 50	9,600	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。

株式会社 川西水道機器

SKX45°エルボ

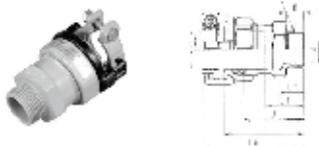


略称/SKX-45L

呼び径	定価	各部寸法				
		A	L0	L	L1	L2
P10	2,760	42	72	54	22	5
P13 V13 V16 16	2,420	47	77	59	27	5
P20 V20 20	2,960	51	85	64	30	6
P25 V25 25	4,280	60	95	75	40	8
P30 V30 32	6,080	65	103	81	43	9
P40 V40 40	7,370	79	121	97	56	11
P50 V50 50	10,430	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



略称/SKX-OS

呼び径	定価	各部寸法							メネジ寸法
		A	L0	L	L1	L2	B	d	
P10	1,320	50	80	62	30	19	15	13	R 1/2
P13 V16 16	1,190	50	80	62	30	20	15	13	1/2
P20 V20 20	1,510	55	89	68	34	21	16	18	3/4
P25 V25 25	1,940	56	91	71	36	21	17	24	1
P30 V30 32	3,000	65	103	81	43	28	22	31	1 1/4
P40 V40 40	3,820	70	112	88	47	28	22	37	1 1/2
P50 V50 50	4,950	80	123	99	48	31	25	48	2

SKXめねじ付ソケット



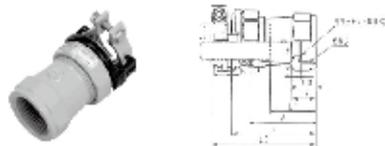
略称/SKX-MS

呼び径	定価	各部寸法					メネジ寸法
		A	L0	L	L1	B	
P10	1,390	52	82	64	32	15	Rc 1/2
P13 V16 16	1,260	45	75	57	25	15	1/2
P20 V20 20	1,530	50	84	63	29	16	3/4
P25 V25 25	1,980	52	87	67	32	17	1
P30 V30 32	3,000	65	103	81	43	22	1 1/4
P40 V40 40	3,820	70	112	88	47	25	1 1/2
P50 V50 50	4,950	80	123	99	48	25	2

SKX分止水栓用ソケット



(メーターバッキン付)



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	1,500	51	81	63	31	20	13.5	13	G 3/4
P13 V13 V16 16	1,330	51	81	63	31	20	13.5	13	3/4
P20 V20 20	1,710	57	91	70	36	22	15.5	20	1
P20 V25 20	2,150								
P25 V25 25	2,230	59	94	74	39	25	17.5	25	1 1/4
P30 V30 32	3,690	65	103	81	43	25	17.0	31	1 1/2
P40 V40 40	4,650	76	118	94	53	29	22.0	40	2
P50 V50 50	6,190	86	129	105	54	33	24.0	52	2 1/2

SKXパイプエンド

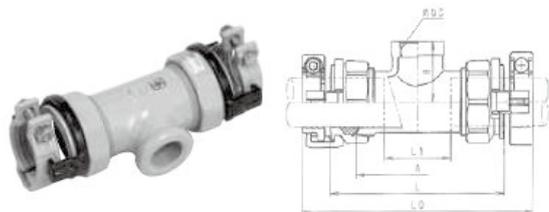


略称/SKX-END

呼び径	定価	各部寸法			
		A	L0	L	L1
P10	1,410	32	62	44	8
P13 V13 V16 16	1,240	32	62	44	8
P20 V20 20	1,510	33	67	46	8
P25 V25 25	1,950	31	66	46	7
P30 V30 32	2,960	35	73	51	9
P40 V40 40	3,780	38	80	56	11
P50 V50 50	4,920	44	87	61	7

呼び径	管種
P	ポリエチレン管 (JIS)
V	塩ビ管
G	銅管

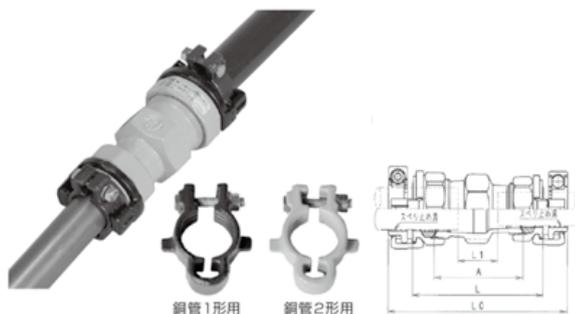
SKX枝部めねじ付チース



略称/SKX-MT

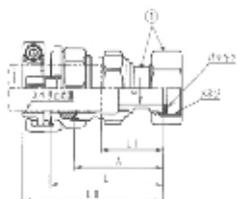
ポリエチレン管 (JIS外径)	塩ビ管	鋼管	定価	各部寸法						枝部 メネジ 寸法
				A	LO	L	L1		B	
呼び径	呼び径	呼び径					MAX	MIN		
P10 × 15A			2,770	72	131	95	31	21	30	1/2
P13 × 15A	V16 × 15A	16 × 15A	2,490	70	129	93	29	21	31	1/2
P20 × 15A	V20 × 15A	20 × 15A	2,910	74	141	99	31	21	34	1/2
	× 20A	× 20A	2,910	80	147	105	37	27	36	3/4
P25 × 15A	V25 × 15A	25 × 15A	3,770	87	157	116	47	21	40	1/2
	× 20A	× 20A	3,770	87	157	116	47	27	43	3/4
	× 25A	× 25A	3,820	90	160	119	50	34	43	1
P30 × 15A	V30 × 15A	32 × 15A	5,480	93	168	124	48	21	47	1/2
	× 20A	× 20A	5,480	95	170	126	50	27	47	3/4
	× 25A	× 25A	5,540	102	177	133	57	34	51	1
	× 32A	× 32A	5,690	110	185	141	65	42	51	1 1/4
P40 × 15A	V40 × 15A	40 × 15A	6,480	103	187	138	57	21	51	1/2
	× 20A	× 20A	6,480	106	190	141	60	27	51	3/4
	× 25A	× 25A	6,520	108	192	143	62	34	51	1
	× 32A	× 32A	6,780	118	202	153	72	42	58	1 1/4
	× 40A	× 40A	6,840	120	204	155	74	48	58	1 1/2
P50 × 15A	V50 × 15A	50 × 15A	8,690	116	202	153	52	21	60	1/2
	× 20A	× 20A	8,740	121	207	158	57	27	60	3/4
	× 25A	× 25A	8,830	122	208	159	58	34	60	1
	× 32A	× 32A	9,060	126	212	163	62	42	60	1 1/4
	× 40A	× 40A	9,130	128	214	165	64	48	62	1 1/2
	× 50A	× 50A	9,210	140	226	177	76	60	63	2

SKX鋼管用異種ソケット



接続管種	接続管種	定価	各部寸法					
			A	LO	L	L1		
						MAX	MIN	
P (JIS) × 鋼管 1形	P13×Cu①13	4,540	85	144	108	44	10	
	P20×Cu①13	4,880	85	148	109	43	10	
	P25×Cu①13	5,390	90	155	116	50	10	
	Cu①20×P13	4,370	60	119	83	19	10	
	P20×Cu①20	4,880	70	133	94	28	10	
	P25×Cu①20	5,390	75	140	101	35	10	
	P25×Cu①25	6,300	75	144	102	34	10	
P30×Cu①30	9,990	95	168	125	53	10		
P40×Cu①40	11,540	100	180	133	55	10		
P (JIS) × 鋼管 2形	Cu②15×P13	2,710	85	144	108	44	10	
	P20×Cu②15	3,080	85	148	109	43	10	
	P25×Cu②15	3,650	90	155	116	50	10	
	Cu②20×P13	1,950	60	119	83	19	10	
	P20×Cu②20	2,500	70	133	94	28	10	
P25×Cu②25	3,560	75	144	102	34	10		

SKXメーター用 (メーターパッキン付)



略称/SKX-M

◎材質: 合金(CA3406C) JIS H 5121

呼び径	定価	各部寸法						メネジ 寸法
		A	LO	L	L1	d		
P13 V13 V16 × 13	2,770	57	86	68	36	13	G 3/4	
P20 V20 × 13	3,570	61	94	73	39	13	3/4	
	3,800	65	98	77	43	19	1	
P25 V25 × 13	4,290	62	97	76	42	13	3/4	
	4,930	66	101	80	46	19	1	
	5,350	67	102	82	47	24	1 1/4	
P30 V30 × 30	9,920	63	101	79	41	30	1 1/2	
P40 V40 × 40	12,260	67	109	85	44	40	2	
P50 V50 × 50	16,560	87	130	106	55	50	2 1/2	

接続管種	接続管種	定価	各部寸法					
			A	LO	L	L1		
						MAX	MIN	
V × 鋼管 1形	V13×Cu①13	4,540	63	122	86	22	10	
	V16×Cu①13	4,540	85	144	108	44	10	
	V20×Cu①13	4,880	85	148	109	43	10	
	V25×Cu①13	5,390	90	155	116	50	10	
	Cu①20×V16	4,370	60	119	83	19	10	
	V20×Cu①20	4,880	70	133	94	28	10	
	V25×Cu①20	5,390	75	140	101	35	10	
	V25×Cu①25	6,300	75	144	102	34	10	
	V30×Cu①30	9,990	101	174	131	59	10	
V40×Cu①40	11,560	100	180	133	55	10		
V × 鋼管 2形	Cu②15×V13	2,700	63	122	86	22	10	
	V16×Cu②15	2,710	85	144	108	44	10	
	V20×Cu②15	3,080	85	148	109	43	10	
	V25×Cu②15	3,650	90	155	116	50	10	
	Cu②20×V13	2,100	85	144	108	44	10	
	Cu②20×V16	1,950	60	119	83	19	10	
	V20×Cu②20	2,500	70	133	94	28	10	
V25×Cu②25	3,560	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 730円

SKX用ポリスリーブ (呼び径30~50×6m)



定価 940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【19-25】



ポリエチレン管用【30-50】

SKXゴムリング



凸形形状
テフロンフィルムワッシャー

管種	SKX呼び径	色	本体	定価
塩ビ管	V13	紺	V13	250
	V16	紺	16	280
	V20	紺	20	350
	V25	紺	25	410
	V30	紺	V30	650
	V40	紺	40	690
	V50	紺	50	930
鋼管	16	黒	16	280
	20	黒	20	350
	25	黒	25	410
	32	黒	32	650
	40	黒	40	690
	50	黒	50	930

管種	SKX呼び径	色	本体	定価
ポリ管 (JIS)	P10	グレー	P10	410
	P13	グレー	P13	280
	P20	グレー	P20	350
	P25	グレー	P25	410
	P30	グレー	P30	650
	P40	グレー	P40	690
	P50	グレー	P50	930

呼び径	定価	対応 SKX呼び径
V13	180	P10 V13
16	190	P13 V16 16
20	210	P20 V20 20
25	300	P25 V25 25
V30	400	V30
32	400	P30 32
40	460	P40 V40 40
50	550	P50 V50 50

専用工具

メタルワイドレンチ92 (株)松阪鉄工所様製
製品番号/MWW-92



定価 13,090円

新しく推奨工具となりました



専用サヤ管は取り外し可能

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週間後の管ひずみを測定(参考)	5.20%	4.65%	4.95%	4.05%
	低圧性試験	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			
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	-54kPa(2分間)	吸い込みその他欠点無し			
			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			

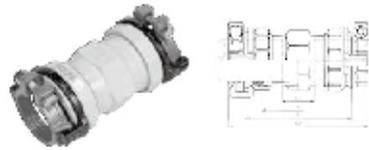
SKXソケット



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	MIN	
ISO-P25	3,750	4,830	66	136	95	26	10	
ISO-P30	5,440	7,760	80	155	111	35	10	
ISO-P40	7,990	10,770	90	173	123	33	10	
ISO-P50(JW-P)	10,600	13,860	102	189	140	29	10	

SKXソケット(径違い用)

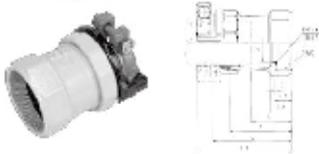


略称/SKX-S

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	MIN	
ISO-P30 × ISO-P25	5,370	7,070	95	168	125	53	10	
ISO-P50(JW-P) × ISO-P25	8,980	11,150	89	168	123	33	10	
× ISO-P30	9,690	12,480	91	172	126	32	10	

SKX分止水栓用ソケット

(メーターバックス用)



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	
ISO-P30	4,130	5,290	65	103	81	43	25	17.0	31	1 1/2	
ISO-P50(JW-P)	7,910	9,540	83	127	102	46	32	24.0	52	2 1/2	

SKXメーター用

(メーターバックス用)



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	
ISO-P50×50	18,100	19,730	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	
ISO-P30	3,440	4,600	65	##	81	43	28	22	31		1 1/4
ISO-P40	5,600	6,990	73	##	90	45	28	22	38		1 1/2
ISO-P50(JW-P)	6,750	8,380	83	##	##	47	32	25	48		2

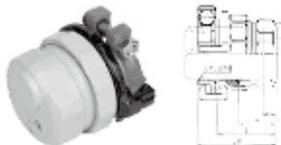
SKXめねじ付ソケット



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	
ISO-P30	3,440	4,600	65	103	81	43	22		1 1/4
ISO-P40	5,600	6,990	-	-	-	-	-		-
ISO-P50(JW-P)	6,750	8,380	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-P30	3,400	4,560	35	73	51	8
ISO-P40	5,150	6,540	45	87	62	12
ISO-P50(JW-P)	6,660	8,290	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	

SKX枝部めねじ付チース



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		B	
						MAX	MIN		
ISO-P25 × 15A	4,310	5,390	87	157	116	47	21	40	RC 1/2
× 20A	4,310	5,390	87	157	116	47	27	43	3/4
× 25A	4,360	5,440	90	160	119	50	34	43	1
ISO-P30 × 15A	6,360	8,680	93	168	124	48	21	47	1/2
× 20A	6,360	8,680	95	170	126	50	27	47	3/4
× 25A	6,420	8,740	102	177	133	57	34	51	1
× 32A	6,570	8,890	110	185	141	65	42	51	1 1/4
ISO-P50(JW-P)×40A	12,710	15,970	140	228	178	66	48	62	1 1/2

SKXソケット(異種管用)



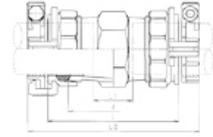
ISO-Pxポリ管(JIS外径)用



ISO-Px塩ビ管用



ISO-Px鋼管用



略称/SKX-S

接続管種	呼び径	定価		各部寸法					
		インコアなし	インコア付	A	LO	L	L1		
							MAX	MIN	
P (ISO) x P (JIS)	ISO-P25 x P20	3,530	4,070	75	144	102	34	10	
	x P25	3,480	4,020	66	136	95	26	10	
	ISO-P30 x P20	4,770	5,930	78	149	106	34	10	
	x P25	5,100	6,260	95	168	125	53	10	
	x P30	5,000	6,160	80	155	111	35	10	
	P30 x ISO-P25	4,930	5,470	95	168	125	53	10	
	ISO-P40 x P40	7,030	8,420	90	174	124	39	10	
	ISO-P50(JW-P)xP20	8,510	10,140	86	163	118	28	10	
	xP25	8,710	10,340	89	168	123	33	10	
	xP30	9,250	10,880	91	172	126	32	10	
	xP40	9,390	11,020	96	182	133	37	10	
	xP50	9,440	11,070	102	189	140	34	10	
	P50 x ISO-P25	6,980	7,520	110	188	143	58	10	
	x ISO-P30	7,740	8,900	110	191	144	56	10	

接続管種	呼び径	定価		各部寸法					
		インコアなし	インコア付	A	LO	L	L1		
							MAX	MIN	
P (ISO) x V	ISO-P25 x V20	3,530	4,070	75	144	102	34	10	
	x V25	3,480	4,020	66	136	95	26	10	
	ISO-P30 x V20	4,770	5,930	78	149	106	34	10	
	x V25	5,100	6,260	95	168	125	53	10	
	x V30	5,540	6,700	80	155	111	35	10	
	V30 x ISO-P25	4,930	5,470	95	168	125	53	10	
	ISO-P40 x V40	7,030	8,420	90	174	124	39	10	
	ISO-P50(JW-P)xV20	8,510	10,140	86	163	118	28	10	
	xV25	8,710	10,340	89	168	123	33	10	
	xV30	9,250	10,880	91	172	126	32	10	
	xV40	9,390	11,020	96	182	133	37	10	
	xV50	9,440	11,070	102	189	140	34	10	
	V50 x ISO-P25	6,980	7,520	110	188	143	58	10	
	x ISO-P30	7,740	8,900	110	191	144	56	10	

接続管種	呼び径	定価		各部寸法					
		インコアなし	インコア付	A	LO	L	L1		
							MAX	MIN	
P (ISO) x G	ISO-P25 x 20	3,530	4,070	75	144	102	34	10	
	x 25	3,480	4,020	66	136	95	26	10	
	ISO-P30 x 20	4,770	5,930	78	149	106	34	10	
	x 25	5,100	6,260	95	168	125	53	10	
	x 32	5,000	6,160	80	155	111	35	10	
	32 x ISO-P25	4,930	5,470	95	168	125	53	10	
	ISO-P40 x 40	7,030	8,420	90	174	124	39	10	
	ISO-P50(JW-P)x 20	8,510	10,140	86	163	118	28	10	
	x 25	8,710	10,340	89	168	123	33	10	
	x 32	9,250	10,880	91	172	126	32	10	
	x 40	9,390	11,020	96	182	133	37	10	
	x 50	9,440	11,070	102	189	140	34	10	
	50 x ISO-P25	6,980	7,520	110	188	143	58	10	
	x ISO-P30	7,740	8,900	110	191	144	56	10	

SKXエルボ



略称/SKX-L

接続管種	呼び径	定価		各部寸法										
		インコアなし	インコア付	A	LO	L	L1	L2	A'	LO'	L'	L1'		
P(ISO) x P(ISO)	ISO-P25	4,690	5,770	65	100	80	45	17	65	100	80	45		
	ISO-P30	6,760	9,080	75	113	91	53	25	75	113	91	53		
	ISO-P40	9,210	11,990	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
P(ISO) x P(ISO)	ISO-P50(JW-P)	13,320	16,580	88	132	107	51	29	88	132	107	51		
	ISO-P25 x P25	4,420	4,960	65	100	80	45	17	65	100	80	45		
	ISO-P30 x P30	6,320	7,480	75	113	91	53	25	75	113	91	53		
P(ISO) x P(ISO)	ISO-P50(JW-P)xP50	12,240	13,870	88	132	107	51	35	88	131	107	56		
	ISO-P25 x V25	4,420	4,960	65	100	80	45	17	65	100	80	45		
	ISO-P30 x V30	6,900	8,060	75	113	91	53	19	75	113	91	53		
P(ISO) x G	ISO-P50(JW-P)xV50	12,240	13,870	88	132	107	51	35	88	131	107	56		
	ISO-P25 x 25	4,420	4,960	65	100	80	45	17	65	100	80	45		
	ISO-P30 x 30	6,320	7,480	75	113	91	53	25	75	113	91	53		
G	ISO-P50(JW-P)x 50	12,240	13,870	88	132	107	51	35	88	131	107	56		

SKX45°エルボ



略称/SKX-45L

呼び径	定価		各部寸法										
	インコアなし	インコア付	A	LO	L	L1	L2	A'	LO'	L'	L1'		
ISO-P30xV30	6,520	7,680	65	103	81	43	9	-	105	83	45		
ISO-P50(JW-P)	14,080	17,340	67	111	86	30	14	-	-	-	-		
ISO-P50(JW-P)x 50	12,610	14,240	67	111	86	30	8	67	110	86	35		
xV50	12,610	14,240	67	111	86	30	8	67	110	86	35		
xP50	12,610	14,240	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		各部寸法									
		インコアなし	インコア付	A	LO	L	L1		B	IO	I	I1	
							MAX	MIN					
P (ISO)	ISO-P25 x ISO-P25	5,920	7,540	93	163	122	53	34	50	85	65	30	
	ISO-P30 x ISO-P25	8,220	11,080	120	195	151	75	34	50	85	65	30	
	x ISO-P30	8,830	12,310	140	215	171	95	42	70	108	86	48	
	ISO-P50(JW-P)xISO-P50(JW-P)	16,780	21,670	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ナット付チース(異種管用)

略称/SKX-NT



接続管種	呼び径		定価		各部寸法									
			インコアなし	インコア付	A	LO	L	L1		B	IO	I	I1	I2
								MAX	MIN					
(本管) P (ISO-P) x (支部) P (JIS)	ISO-P25	x P20	5,370	6,450	86	156	115	46	27	47	81	60	26	23
		x P25	5,650	6,730	93	163	122	53	34	50	85	65	30	23
	ISO-P30	x P20	7,640	9,960	110	185	141	65	27	49	83	62	28	27
		x P25	7,950	10,270	120	195	151	75	34	50	85	65	30	27
	ISO-P40	x P30	8,390	10,710	140	215	171	95	42	70	108	86	48	27
		x P20	10,510	13,290	105	188	138	48	27	64	98	77	43	34
	ISO-P50(JW-P)	x P25	10,880	13,660	110	193	143	53	34	60	95	75	40	33
		x P20	13,530	16,790	120	205	156	45	27	70	104	83	49	41
	(支部) P (JIS)	x P25	13,810	17,070	130	215	166	55	34	67	102	82	47	39
		x P30	14,460	17,720	135	222	173	62	42	72	110	88	50	39
	x P40	14,570	17,830	140	227	178	67	48	75	117	93	52	34	
	x P50	15,240	18,500	150	237	188	77	60	80	123	99	48	34	
(本管) P (ISO-P) x (支部) V	ISO-P25	x V20	5,370	6,450	86	156	115	46	27	47	81	60	26	23
		x V25	5,650	6,730	93	163	122	53	34	50	85	65	30	23
	ISO-P30	x V20	7,640	9,960	110	185	141	65	27	49	83	62	28	27
		x V25	7,950	10,270	120	195	151	75	34	50	85	65	30	27
	ISO-P40	x V30	8,390	10,710	140	215	171	95	42	70	110	88	50	27
		x V20	10,510	13,290	105	188	138	48	27	64	98	77	43	35
	ISO-P50(JW-P)	x V25	10,880	13,660	110	193	143	53	34	60	95	75	40	32
		x V20	13,530	16,790	120	205	156	45	27	70	104	83	49	41
	(支部) V	x V25	13,810	17,070	130	215	166	55	34	67	102	82	47	39
		x V30	14,460	17,720	135	222	173	62	42	72	110	88	50	39
	x V40	14,570	17,830	140	227	178	67	48	75	117	93	52	34	
	x V50	15,240	18,500	150	237	188	77	60	80	123	99	48	34	
(本管) P (ISO-P) x (支部) G	ISO-P25	x 20	5,370	6,450	86	156	115	46	27	47	81	60	26	23
		x 25	5,650	6,730	93	163	122	53	34	50	85	65	30	23
	ISO-P30	x 20	7,640	9,960	110	185	141	65	27	9	83	62	28	27
		x 25	7,950	10,270	120	195	151	75	34	50	85	65	30	27
	ISO-P40	x 32	8,390	10,710	140	215	171	95	42	70	108	86	48	27
		x 20	10,510	13,290	105	188	138	48	27	64	98	77	43	35
	ISO-P50(JW-P)	x 20	10,880	13,660	110	193	143	53	34	60	95	75	40	32
		x 20	13,530	16,790	120	205	156	45	27	70	104	83	49	41
	(支部) G	x 25	13,810	17,070	130	215	166	55	34	67	102	82	47	39
		x 32	14,460	17,720	135	222	173	62	42	72	110	88	50	39
	x 40	14,570	17,830	140	227	178	67	48	75	117	93	52	34	
	x 50	15,240	18,500	150	237	188	77	60	80	123	99	48	34	

SKXナット付チース(異種管用)

略称/SKX-NT

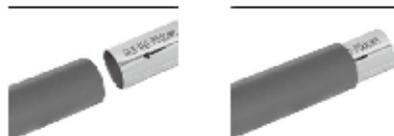


接続管種	呼び径		定価		各部寸法									
			インコアなし	インコア付	A	LO	L	L1		B	IO	I	I1	I2
								MAX	MIN					
(本管) P (JIS)	ISO-P25	x P25	5,380	5,920	93	163	122	53	34	50	85	65	30	23
		x ISO-P25	7,340	7,880	120	195	151	75	34	50	85	65	30	27
(支部) P (ISO-P)	ISO-P30	x P40	7,950	9,110	140	215	171	95	42	70	108	86	48	27
		x ISO-P25	8,460	9,000	120	204	155	74	34	56	91	71	36	31
(支部) P (ISO-P)	ISO-P30	x P50	9,020	10,180	145	229	180	99	42	70	108	86	48	31
		x ISO-P25	10,660	11,200	130	216	167	66	34	71	106	86	51	38
(本管) V (ISO-P)	ISO-P30	x V25	11,320	12,480	140	226	177	76	42	72	110	88	50	35
		x ISO-P50(JW-P)	13,440	15,070	160	246	197	96	63	85	129	104	49	34
(支部) V (ISO-P)	ISO-P25	x V30	5,380	5,920	93	163	122	53	34	50	85	65	30	23
		x ISO-P25	7,340	7,880	115	190	146	70	34	50	85	65	30	25
(支部) V (ISO-P)	ISO-P25	x V40	8,460	9,000	120	204	155	74	34	56	91	71	36	31
		x ISO-P30	9,020	10,180	145	229	180	99	42	70	108	86	48	31
(支部) P (ISO-P)	ISO-P25	x V50	10,660	11,200	130	216	167	66	34	71	106	86	51	38
		x ISO-P30	11,320	12,480	140	226	177	76	42	72	110	88	50	35
(支部) P (ISO-P)	ISO-P50(JW-P)	x 25	13,440	15,070	160	246	197	96	63	85	129	104	49	34
		x ISO-P25	5,380	5,920	93	163	122	53	34	50	85	65	30	23
(本管) G (支部) P (ISO-P)	ISO-P25	x 32	7,340	7,880	120	195	151	75	34	50	85	65	30	27
		x ISO-P30	7,950	9,110	140	215	171	95	42	70	108	86	48	27
(支部) P (ISO-P)	ISO-P25	x 40	8,460	9,000	120	204	155	74	34	56	91	71	36	31
		x ISO-P30	9,020	10,180	145	229	180	99	42	70	108	86	48	31
	ISO-P25	x 50	10,660	11,200	130	216	167	66	34	71	106	86	51	38
		x ISO-P30	11,320	12,480	140	226	177	76	42	72	110	88	50	35
	ISO-P50(JW-P)	x 50	13,440	15,070	160	246	197	96	63	85	129	104	49	34
		x 50	13,440	15,070	160	246	197	96	63	85	129	104	49	34

SKX ISO-P用インコア



呼び径	定価
25	540
30	1,160
40	1,390
50	1,630

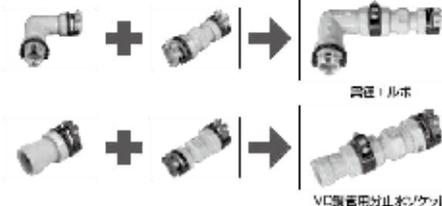


SKX用アダプター



呼び径	定価
V13	520
16	540
20	720
25	960
V30	1,200
32	1,200
40	1,280
50	1,630
D50	2,580

接続例



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

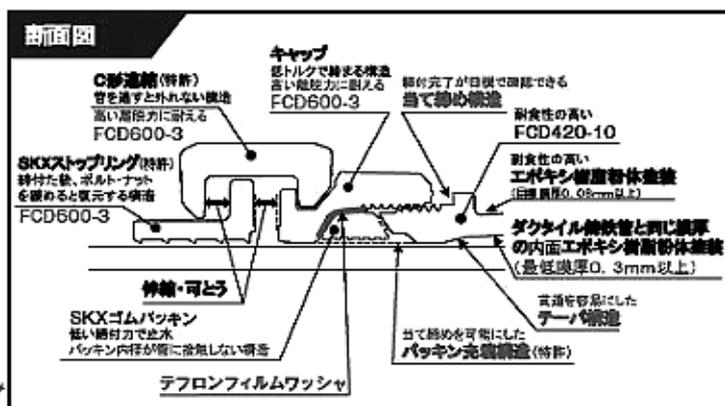
- ・離脱阻止力はRRロング受口用に使用する離脱防止金具の性能以上を実現。
- ・ストップリングとC形連結を独立させる事で、全口径にて一受口7mm以上の伸縮量、±3°以上の可とう角を実現。

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。)



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。

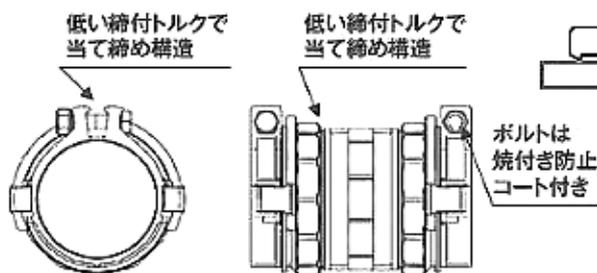


※ボルトナットの寸法についてはP169をご参考下さい。

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

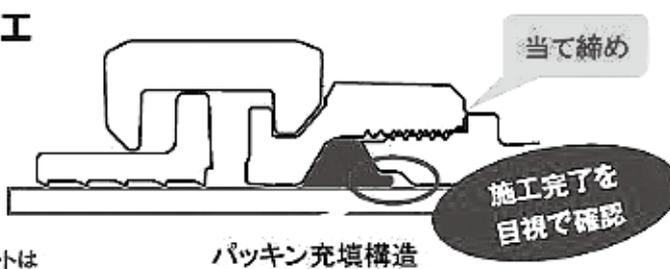
パッキン充填スペースにより管の公差を吸収
キャップ締付時の当て締め施工を実現



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	13,410	V65	12,060	65	12,060	96	186	132	26
P75	15,640	V75	14,030	75	14,030	96	198	134	28
-	-	V100	18,010	100	18,010	106	214	146	34

※ポリエチレン管用はストッピ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	12,720	P65× 65	12,720	65× V65	12,060	96	186	132	26
P75× V75	14,840	P65× 75	14,840	75× V75	14,030	96	198	134	28
-	-	-	-	100× V100	18,010	106	214	146	34

※ポリエチレン管用はストッピ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)

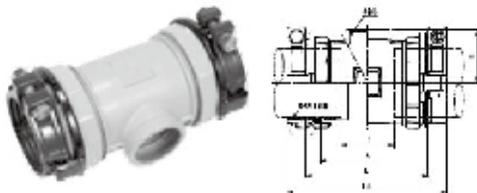
SKXおねじ付ソケット 中口径



ポリエチレン管用		塩ビ管用		鋼管用		各部寸法							オネジ寸法
呼び径	定価	呼び径	定価	呼び径	定価	A	LO	L	L1	L2	B	d	
P65	9,900	V65	9,900	65	9,900	83	128	101	48	37	30	62	R2 1/2
P75	11,730	V75	11,730	75	11,730	86	137	105	52	40	33	74	R3
-	-	V100	14,280	100	14,280	97	151	117	61	48	40	98	R4

※ポリエチレン管用はストッピ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枝部めねじ付チース 中口径



ポリエチレン管用		塩ビ管用		鋼管用		各部寸法					メネジ寸法
呼び径	定価	呼び径	定価	呼び径	定価	A	LO	L	L1	B	
P65×50A	18,820	V65×50A	17,380	65×50A	17,380	150	240	186	80	68	RC 2
P75×50A	21,440	V75×50A	19,720	75×50A	19,720	150	252	188	82	75	2
-	-	V100×50A	26,220	100×50A	26,220	160	268	200	88	88	2

SKX中口径用ショートレンチ
(呼び径65~100)



お問い合わせ下さい

呼び径	管種
P	ポリエチレン管(JIS)
V	塩ビ管
G	鋼管

水道メーター(新水質基準対応)

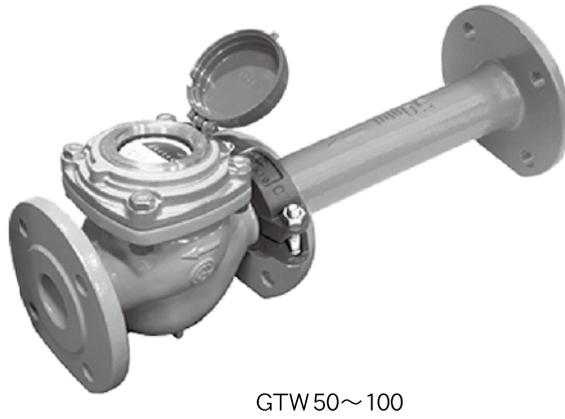
現地式水道メーター



たて型軸流羽根車式



たて型ウォルトマン型

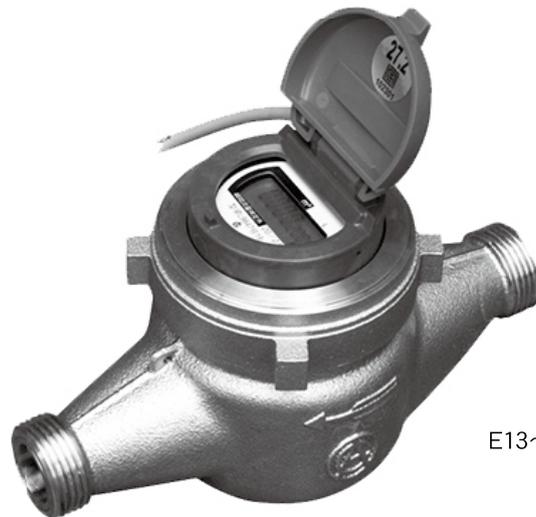


タービン型



遠隔指示式水道メーター

DN13~50



現地式水道メーター

乾式デジタル式

形式		口径	本体価格
接線流羽根車式単箱型	SD	13	17,200
	SD	13L	17,800
接線流羽根車式複箱型	SD	20	32,700
		25	34,200
	PD	30	57,000
たて型ウォルトマン型	PDY	40	109,500
		50	149,400

乾式デジタル式エポキシ粉体塗装(防錆対策)

たて型ウォルトマン型	GTW	50	355,000
		75	430,000
		100	543,000

エポキシ粉体塗装(L寸法が短いタイプ)(防錆対策)

たて型ウォルトマン型 (ベクトリック式短管付)	ATW 上水タイプ	50	341,000
		65	396,000
		75	413,000
		100	522,000
	ATW JS10K タイプ	50	376,000
		65	396,000
		75	447,000
		100	552,000

乾式デジタル式

タービン型	TU	50	370,000
		65	420,000
		75	470,000
		100	570,000

電磁式水道メーター ※直読式(遠隔式もあります)

電磁式	SU-KN 直読式	50	586,000
		65	650,000
		75	690,000
		100	760,000
		125	920,000
		150	1,100,000
		200	1,200,000

※取引証明用。ウェハ接続タイプ

遠隔式水道メーター

マルチリード式水道メーター コード7m付き・受信器含む

形式	口径	本体価格
DN	13	52,900
DNL	13L	54,400
DND	20	68,900
	25	69,400
DNDS	30	119,900
DNDY	40	149,900
	50	293,900

マルチリード式水道メーター コード15m付き・受信器含む

たて型ウォルトマン型 (上水フランジ)	DNTW型	50	459,900
		75	529,900
		100	634,900

電子式 コード10m付き・受信機含む

EDS	13	116,600
EDSL	13L	118,100
EDS	20	134,200
	25	135,600
	30	158,600
EDY	40	227,500
	50	388,200

パルス発信式(2024年4月～) ※1m3/P。デジタル表示で本体指針が読みやすい。

MD-S	13	35,700
MD-SL	13L	36,500
MD-S	20	51,000
	25	53,000
MD	30	76,500
MD-B	40	133,000
	50	285,000

メーター用接続金具

口径	ガス管用金具一式 (ナット・チューブ・パッキン)	口径	合フランジ一式 (ボルト・ナット・パッキン)
13	2,600	50	18,500
20	4,300	65	19,500
25	6,600	75(80)	21,000
30	11,800	100	23,000
40	13,100		
50	20,400		

低損失型水抜栓 FR2

*日本水道協会型式認証登録品C-16
(社)日本バルブ工業会JV10規格品



- 低損失でコンパクトな水抜栓です。
※外套管ステンレス仕様

特長

1. 狭い場所への設置が容易です。
2. 取出口の方向は自由に変えることができるので、施工が容易です。
3. 流入側に止水弁を設けており、修理などの際、ピストンを抜き上げると水が止まります。
(呼び径13~25)

縦レバーハンドル(呼び径13~25)

呼び径	価格
13	55,000
20	73,200
25	116,100

丸ハンドル(呼び径30~50)

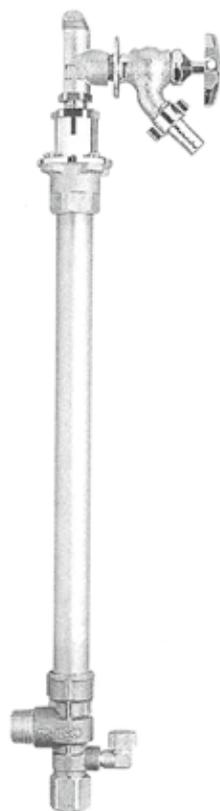
呼び径	価格
30	151,000
40	183,600
50	204,000

●定尺1.6mの価格です。

※水抜栓75mmは廃盤となります。

伸縮不凍給水栓 EX

*日本水道協会型式認証登録品(15)
(社)日本バルブ工業会JV10規格品



- 使用する時のみ頭部を引き上げ、使用後、散水栓ボックス内に納めると同時に水抜きができます。

特長

1. 頭部は自在機構になっており、給水方向を自由に変えることができます。
 2. 頭部を上げると給水状態になり、下げると水抜き状態になるので、散水栓ボックス内のわずらわしい操作が解消されました。
- ヘッドに吸気弁を内蔵しています。
 - 蛇口は別売りです。
 - 外とう管、中シャフトはステンレスです。

呼び径	価格
13	67,000
20	103,700

●定尺1.0mの価格です。

ドレンバルブ類(日本水道協会型式認証登録品)

D型
呼び径13~25



D型
呼び径30~100



D6・D6N型
呼び径13~25



DRP2型
呼び径20



DSU型
呼び径20



●13mmはメネジタイプです。

●ドレンバルブの操作で給水と水抜きができます。

特長

1. ピストンの作動に無理がなくハンドル操作が軽快です。
2. 操作の途中で給水も水抜きもしない「中立」状態を設けているので、中間漏水はありません。
3. 排水口は、下または横のどちらでも使用できます。
(呼び径30~100)
4. 一次側が負圧になると、自動的に可動弁が上昇して逆流を防止する機構になっています。
(D6N・DRP2)

型 式	価 格					
	D	D6	D6N	DRP2	DSU	
登録番号	E-65	E-65	E-66	E-66	E-65	
呼 び 径	13	19,800	21,300	21,300	—	—
	20	19,800	21,300	21,300	66,000	23,900
	25	31,100	32,700	32,700	—	—
	30	82,400	88,400	88,400	—	—
	40	105,700	122,200	122,200	—	—
	50	117,800	127,200	127,200	—	—
	65	331,400	—	344,000	—	—
	75	630,700	—	646,800	—	—
100	844,000	—	—	—	—	

●価格は丸ハンドルです。●本体はメッキ付は別途お問い合わせ下さい(呼び径13~25)

不凍水栓柱 RX2



※日本水道協会認証登録品特C-3
財団法人日本バルブ工業会JV10規格品

シックなモトーンカラーの丸型水栓柱です。

特長

- スマートなデザイン
外装管の外径はΦ50mmでスマートなデザインです。
- 優れた耐食性
揚水管、中シャフトはステンレス鋼製、また外装管はアルミニウム合金に特殊被膜を施しているため、耐食性に優れています。
- カラン取付口が自在
カラン取付口が360°回転するので、施工後も方向を自由に選べます。
- 保守点検が簡単
ピストンと連結した中シャフト一式を抜き上げることができます。

呼び径	定価
13	59,300

※定尺1.4mの価格です。

※蛇口は別売りです。

氷解ボイラー



配管内の水が凍結した場合に、この氷解ボイラーから出る水蒸気の熱によって解氷します。特に電気解氷機を使用できない場合(ポリパイプ、塩ビパイプなど)に有効です。容量は3.0ℓです。

容量	価格
3.0ℓ	164,200

排泥水抜弁 HD



排泥水抜弁は本管工事などで管内に混入した土砂の排出作業後、凍結防止のため自動的に水抜きをする器具です。

呼び径	価格
50	66,200
75	146,100

グランド散水栓 GX



特長

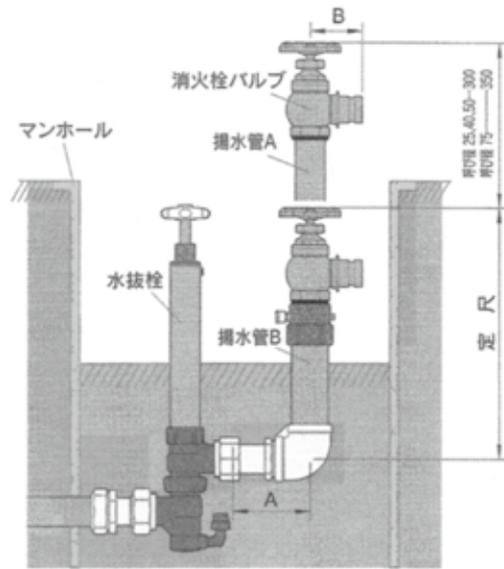
1. 収納できる構造
水抜栓を閉栓にすると、自重により揚水管Aが下降し、マンホール内に収納できます。
2. ホースの接続が容易
水抜栓を開栓にすると、揚水管Aが地面よりも高い位置まで上昇するので、ホースの接続が容易です。
3. 給・排水の確認が容易
消火栓バルブの位置により、水抜栓の給水・水抜きの確認が一目でわかります。
4. 給水方向が自由
揚水管Aが回転するので、給水方向を自由に変えることができます。
5. 優れた耐食性
揚水管A、Bはステンレス鋼製ですので、耐食性があります。

呼び径	定価
25	111,600
40	271,500
50	387,100
75	433,900

●定尺1.4mの価格です。

〈受注生産〉

※日本水道協会認証登録品 G-55



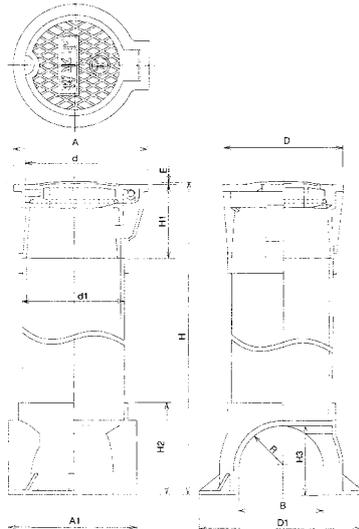
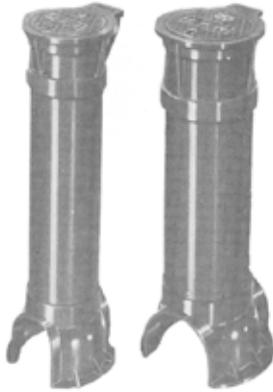
(mm)

仕様・記号	呼び径	25	40	50	75
揚水管A		25A	40A	50A	65A
揚水管B		40A	50A	65A	80A
A		104	127	149	141
B		55	84	105	120
取付ねじ		G1 1/4	G2	G2 1/2	合フランジ Rc3
消火栓バルブの呼び径		25A	40A	50A	65A

- ・ねじの記号でGは管用平行ねじです。
- ・ねじの記号でRcは管用テーパねじです。

止水栓筐

SS-75
SS-100



部品名称	材 質
ホルダー	PVC
蓋 (SS)	PVC
ホルダー受	PVC
胴パイプ	PVC
軸	SUS

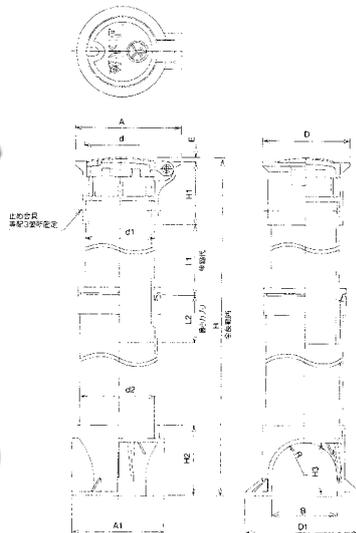
サイズ	価 格	
	SS75	SS100
250 ^{mm}	2,550	3,430
300	2,700	3,630
400	2,990	4,070
450	3,140	4,300
500	3,280	4,510
600	3,580	4,950

× 車道使用禁止
 車道(公道・私道)へは蓋材質PVC製タイプの止水栓ボックスは、設置しないでください。蓋などが破損し、事故の原因になることがあります。

単位:mm

	A	A1	D	D1	d	d1	H1	H2	H3	B	E	R
75	134.5	116	φ116	φ146	φ 92	φ 89	75	102	80	61	3	R30.0
100	150.0	141	φ136	φ183	φ112	φ114	100	105	80	97	4	R47.5

SSADD-75
SSADD-100



部品名称	材 質
ホルダー	FCD
蓋	FCD450
ホルダー受	PVC
胴パイプ	PVC
軸	SUS
止メビス	Al

サイズ	価 格	
	SSADD75	SSADD100
750~1,200 ^{mm}	12,400	問合せ

単位:mm

	A	A1	D	D1	d	d1	d2	H1	H2	H3	B	E	R
75	134.5	116	φ116	φ146	φ89.5	φ 89	φ 97	80	102	80	61	3.5	R30.0
100	159.0	153	φ155	φ183	φ110.5	φ114	φ124	80	105	80	97	4.0	R47.5

大型軽量FRP製メータボックス

- 軽量設計ですから、施工がラクです。
- 13mm～50mmメータまで、数多く使用でき、種類が豊富です。
- メータ交換時、維持管理、修理時に、ボックス内に入れますので、掘削費用がかかりません。
- 30mm厚の中蓋を使用しますので、保温・耐寒性に非常に優れています。
- 蓋は軽くて強い、当社独自のレジンコンクリート製です。

MB-O-8ASN
¥ 73,000



MB-O-10S
¥ 76,000



MB-O-13AWS
¥ 80,000



MB-O-15S
¥ 87,000



MB-O-12-40D
(铸铁蓋)
¥ 85,000



MB-O-15-40D
(铸铁蓋)
¥ 98,000



カサアゲ(受注生産品)

MBO-K 100mm ¥ 9,000
200mm ¥ 12,000



MB-O-12専用 上部調整枠
MMAW-O-12 ¥ 10,000



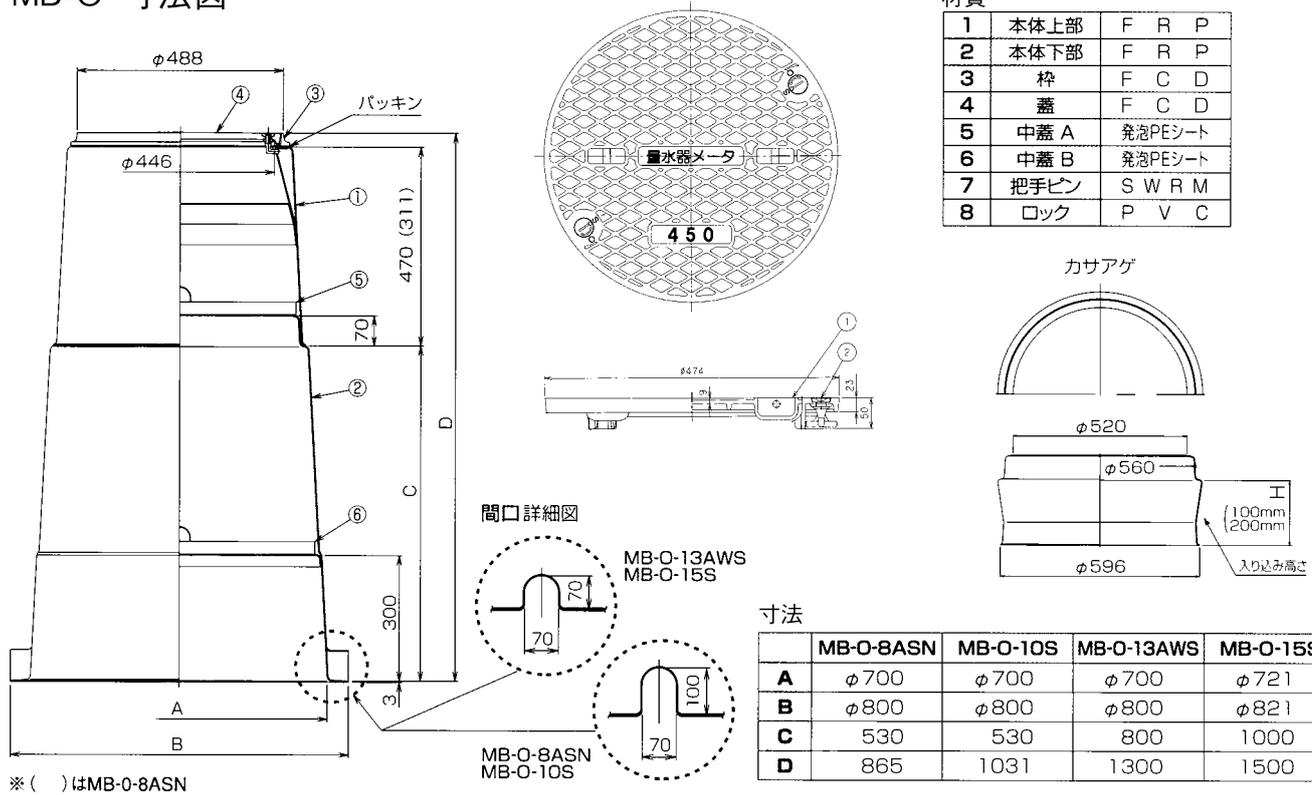
カットする事により、10mm～60mmの調整が可能です。

カサアゲ

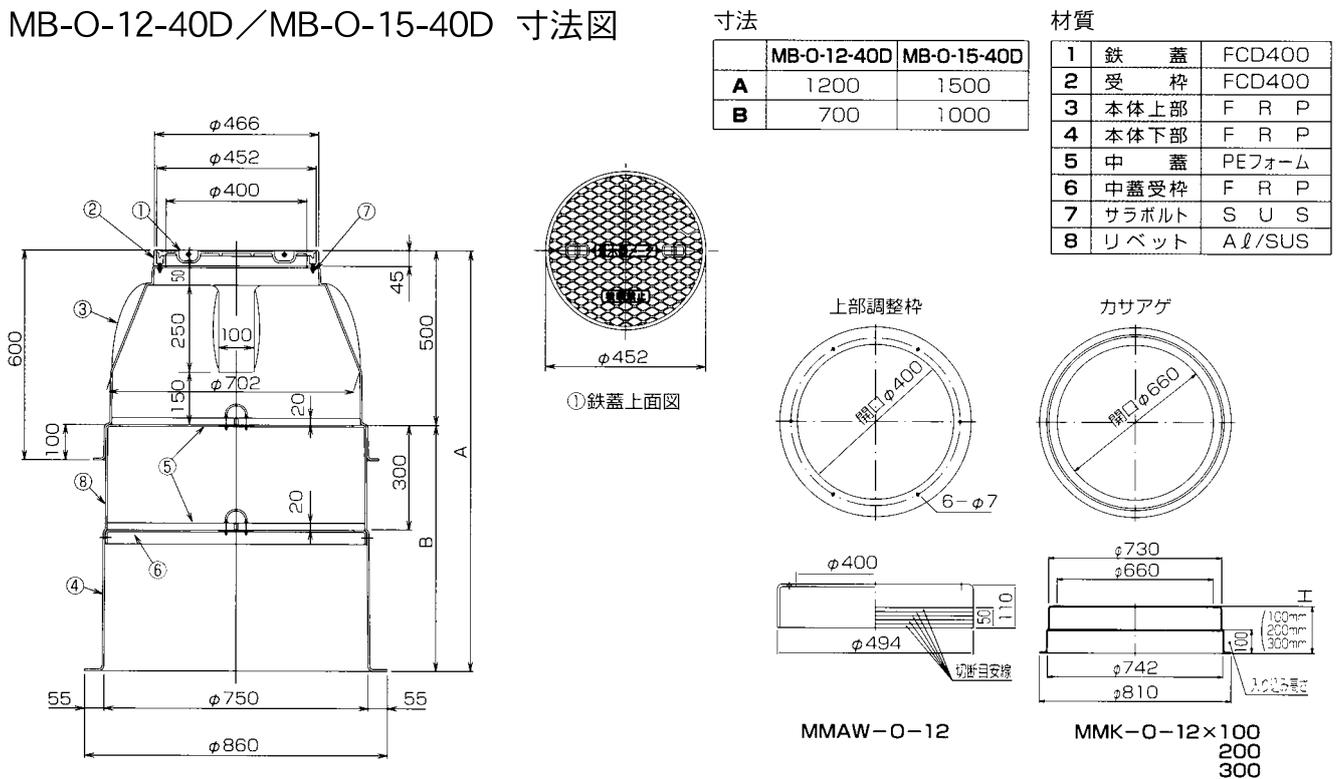


MMK-O-12×100 ¥ 10,000
MMK-O-12×200 ¥ 14,000
MMK-O-12×300 ¥ 20,000

MB-O 寸法図

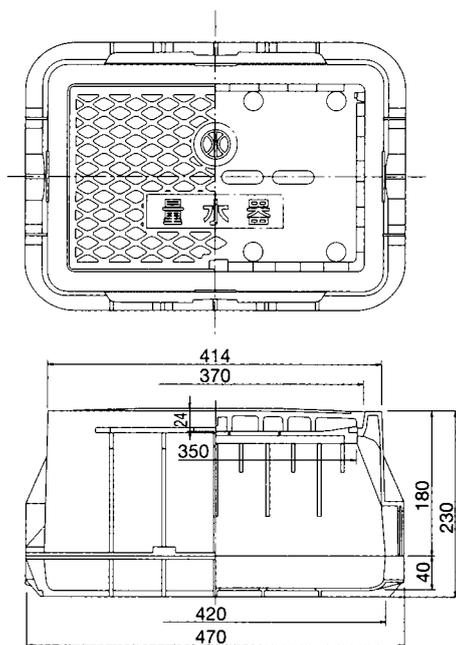


MB-O-12-40D / MB-O-15-40D 寸法図



量水器ボックス

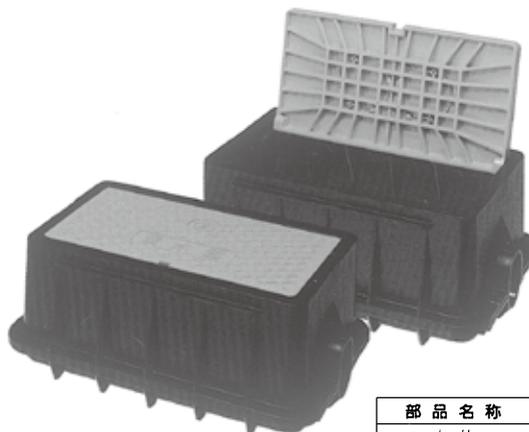
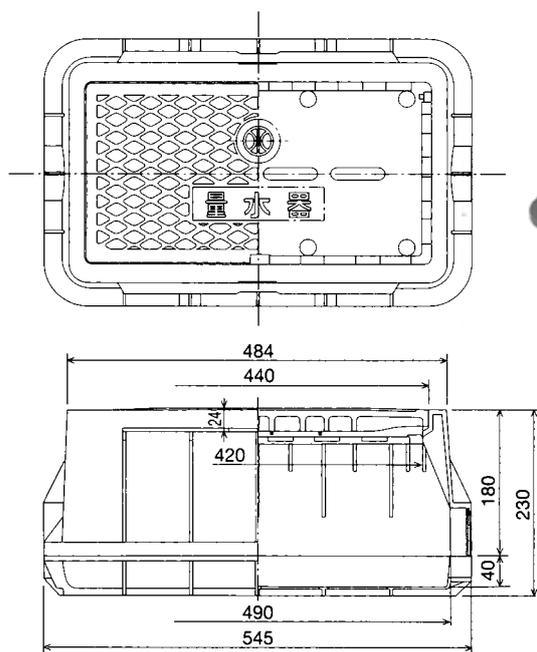
MB-20SB/MB-20SBN (底板無)



部品名称	材質
本体	ABS
蓋	PVC
底板	ABS

*図はMB-20SBを表します。

MB-25SB/MB-25SBN (底板無)



部品名称	材質
本体	ABS
蓋	PVC
底板	ABS

*図はMB-25SBを表します。

MB-20SBW/MB-20SBWN (底板無)

(mm)

使用調整枠	略号	使用数	高さ H
 H=120	MBS-20S		
	MB-20SBW	1	350
	MB-20SBW2	2	470
	MB-20SBW3	3	590
	MB-20SBW4	4	710
	MB-20SBW5	5	830
	MB-20SBW6	6	950
	MB-20SBW7	7	1,070
MB-20SBW8	8	1,190	

*20SBWN(底板無)の場合 H=50

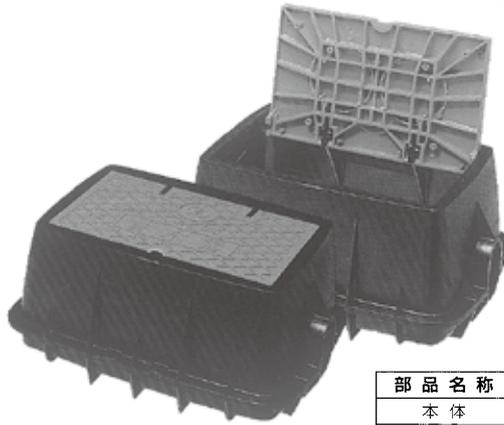
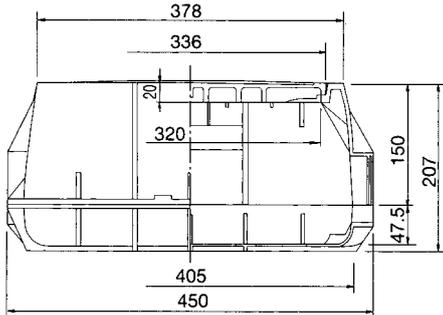
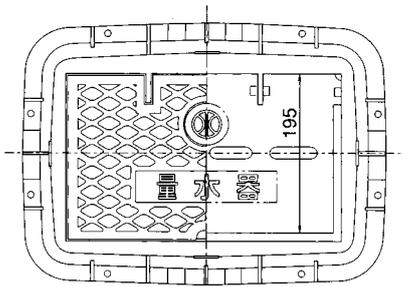
MB-25SBW/MB-25SBWN (底板無)

(mm)

使用調整枠	略号	使用数	高さ H
 H=120	MBS-25S		
	MB-25SBW	1	350
	MB-25SBW2	2	470
	MB-25SBW3	3	590
	MB-25SBW4	4	710
	MB-25SBW5	5	830
	MB-25SBW6	6	950
	MB-25SBW7	7	1,070
MB-25SBW8	8	1,190	

*25SBWN(底板無)の場合 H=50

MB-20RB / MB-20RBN (底板無)

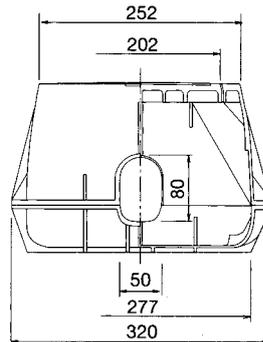


部品名称	材質
本体	ABS
蓋	PVC
底板	再生PVCまたは再生ABS

●ご希望に応じて20RY(黄)・20R(黒)もご用意しています。(特注品)

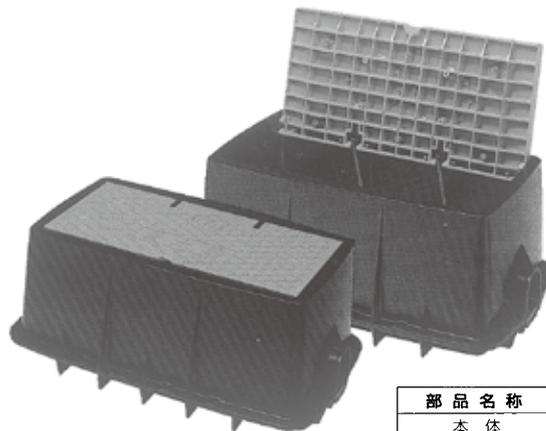
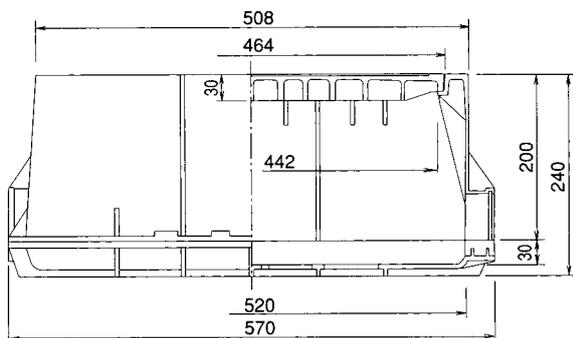
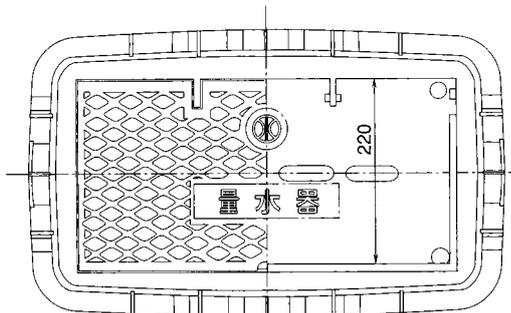
(底板)

は製品の一部(部品)に「リサイクル材」を使用しています。



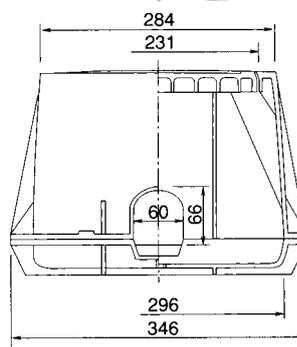
※図はMB-20RBを表します。

MB-25RB / MB-25RBN (底板無)



部品名称	材質
本体	ABS
蓋	PVC
底板	ABS

●ご希望に応じて25RY(黄)・25R(黒)もご用意しています。(特注品)



※図はMB-25RBを表します。

MB-20RBW / MB-20RBWN (底板無)

(mm)

使用調整枠	略号	使用数	高さ H
 H=150	MBS-20R MB-20RBW	1	357
	MB-20RBW2	2	507
	MB-20RBW3	3	657
	MB-20RBW4	4	807
	MB-20RBW5	5	957
	MB-20RBW6	6	1,107
	MB-20RBW7	7	1,257
	MB-20RBW8	8	1,407

*20RBWN(底板無)の場合 H=57

MB-25RBW / MB-25RBWN (底板無)

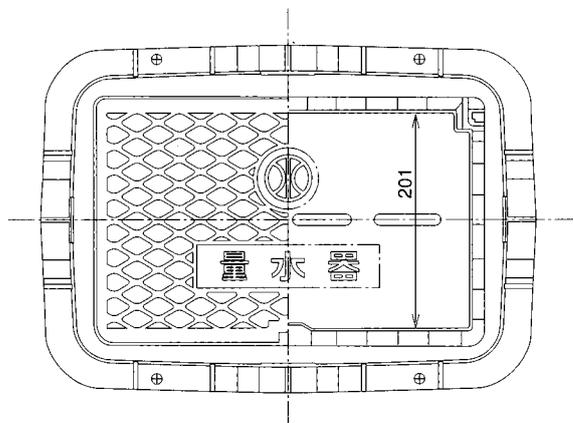
(mm)

使用調整枠	略号	使用数	高さ H
 H=200	MBS-25R MB-25RBW	1	440
	MB-25RBW2	2	640
	MB-25RBW3	3	840
	MB-25RBW4	4	1,040
	MB-25RBW5	5	1,240
	MB-25RBW6	6	1,440
	MB-25RBW7	7	1,640
	MB-25RBW8	8	1,840

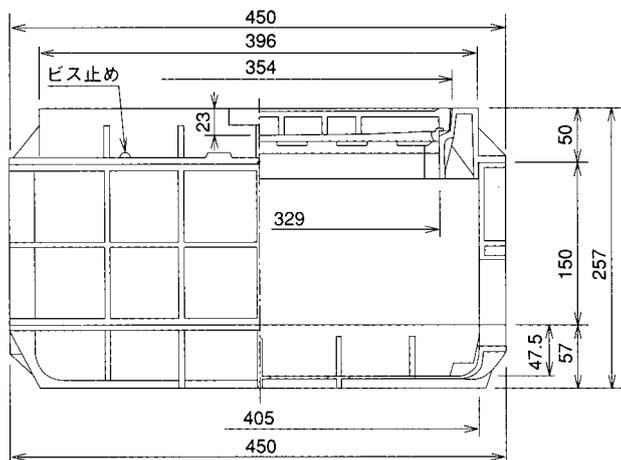
*25RBWN(底板無)の場合 H=40

量水器ボックス

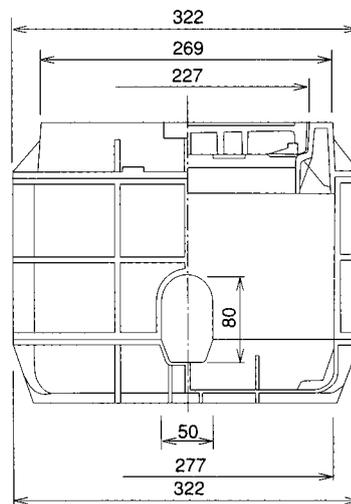
MB-20CB/MB-20CBN (底板無)



部品名称	材質
枠	ABS
蓋	PVC
本体	ABS
底板	ABS



※図はMB-20CBを表します。



調整枠付 (材質: ABS)



●MB-20CBW
(調整枠1ヶ使用)

MB-20CBW/MB-20CBWN (底板無)

(mm)

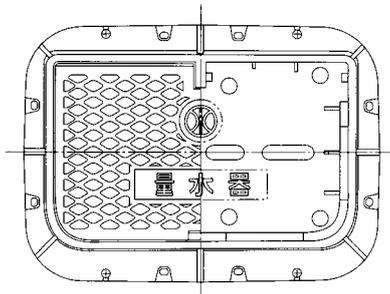
使用調整枠	略号	使用数	高さ H
	MBS-20R		
	MB-20CBW	1	407
	MB-20CBW2	2	557
	MB-20CBW3	3	707
	MB-20CBW4	4	857
	MB-20CBW5	5	1,007
	MB-20CBW6	6	1,157
	MB-20CBW7	7	1,307
MB-20CBW8	8	1,457	

*20CBWN(底板無)の場合 H=57

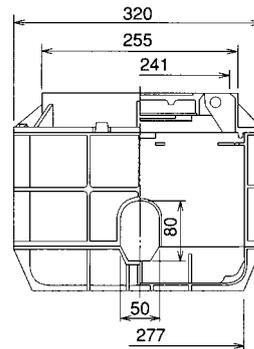
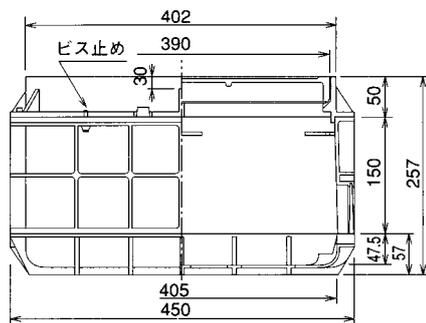
量水器ボックス

前澤化成工業(株)

MB-20D

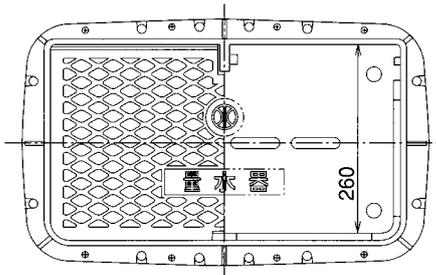


部品名称	材質
本体	ABS
蓋・枠	FCD
底板	ABS

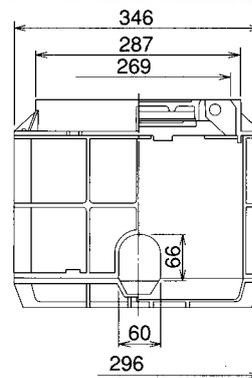
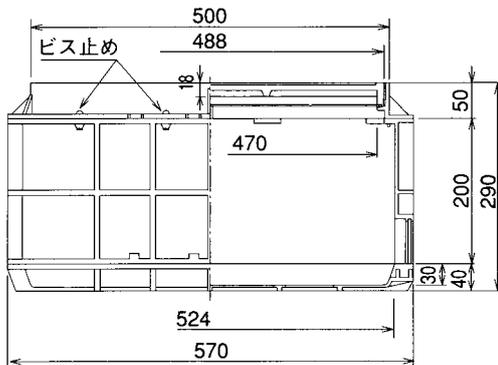


※調整枠はMBS-20Rを使用してください。

MB-25D



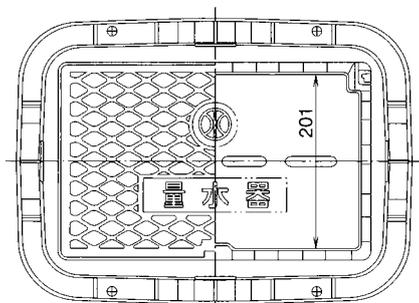
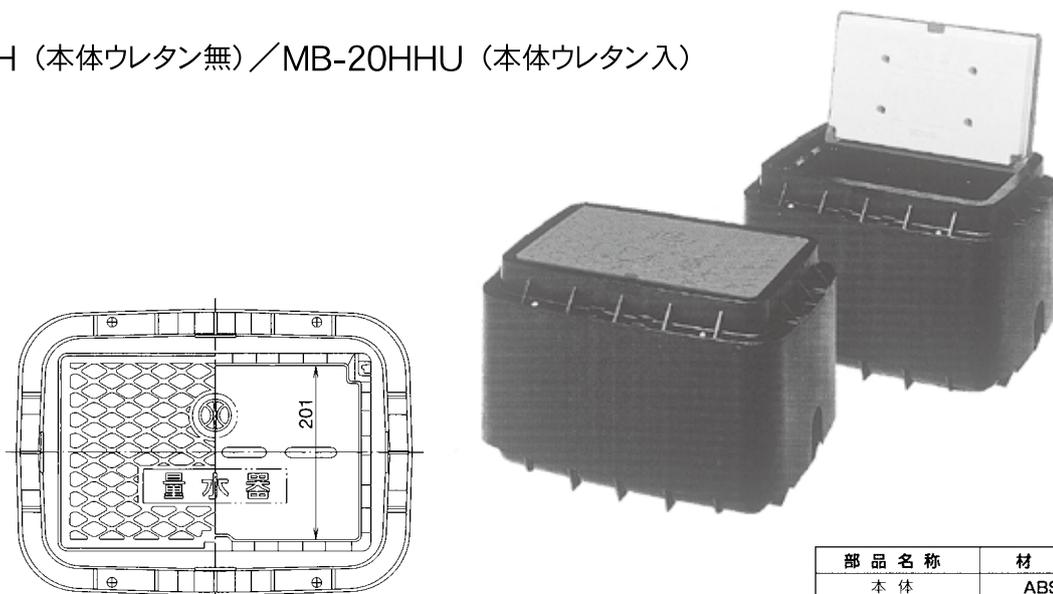
部品名称	材質
本体	ABS
蓋・枠	FCD
底板	ABS



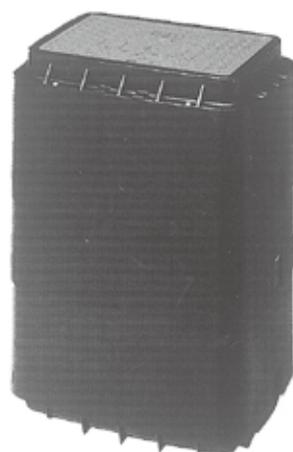
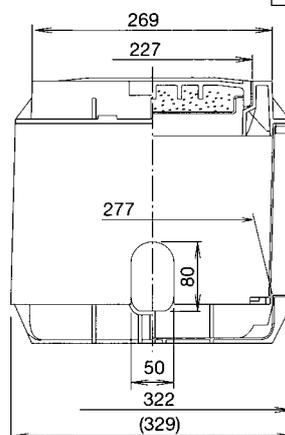
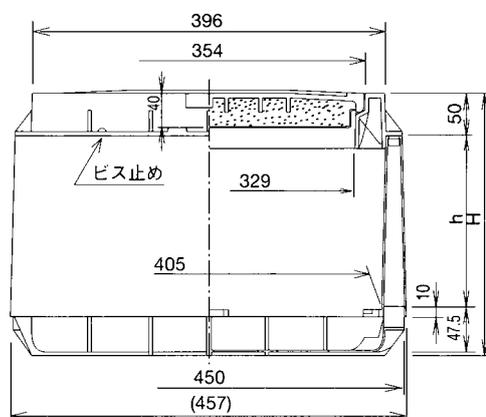
※調整枠はMBS-25Rを使用してください。

量水器ボックス

MB-20HH (本体ウレタン無) / MB-20HHU (本体ウレタン入)



部品名称	材質
本体	ABS
耐寒蓋	PVC
底板	ABS



●MB-20HH×650

調整枠付 (材質: ABS)

(mm)

使用調整枠	略号	使用数		高さ H
		150H	200H	
MBS-20H×150 MBS-20H×200	MB-20HH× 250	1	—	257
	MB-20HH× 300	—	1	307
	MB-20HH× 400	2	—	407
	MB-20HH× 450	1	1	457
	MB-20HH× 500	—	2	507
	MB-20HH× 550	3	—	557
	MB-20HH× 600	2	1	607
	MB-20HH× 650	1	2	657
	MB-20HH× 700	—	3	707
	MB-20HH× 750	3	1	757
	MB-20HH× 800	2	2	807
	MB-20HH× 850	1	3	857
	MB-20HH× 900	—	4	907
	MB-20HH× 950	3	2	957
	MB-20HH× 1000	2	3	1007

●2種類の調整枠を段重ねし、高さを調整することができます。

MBP 13/20/20×13/25

作業が迅速かつ確実にこなえます。

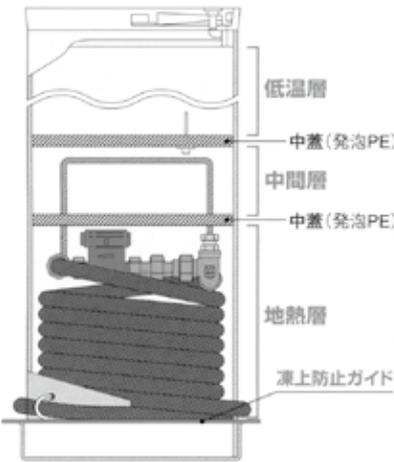
地上に引き上げて施工ができるので、ボックス内に雑排水や土砂が流入することがありません。また、メーターの取替えや調査業務が簡単・確実にこなうことができ、作業時間も大幅に短縮されます。



配管の接続ミスを未然に防ぐ「流入」・「流出」シール付きです。 ※専用工具等は必要ありません。

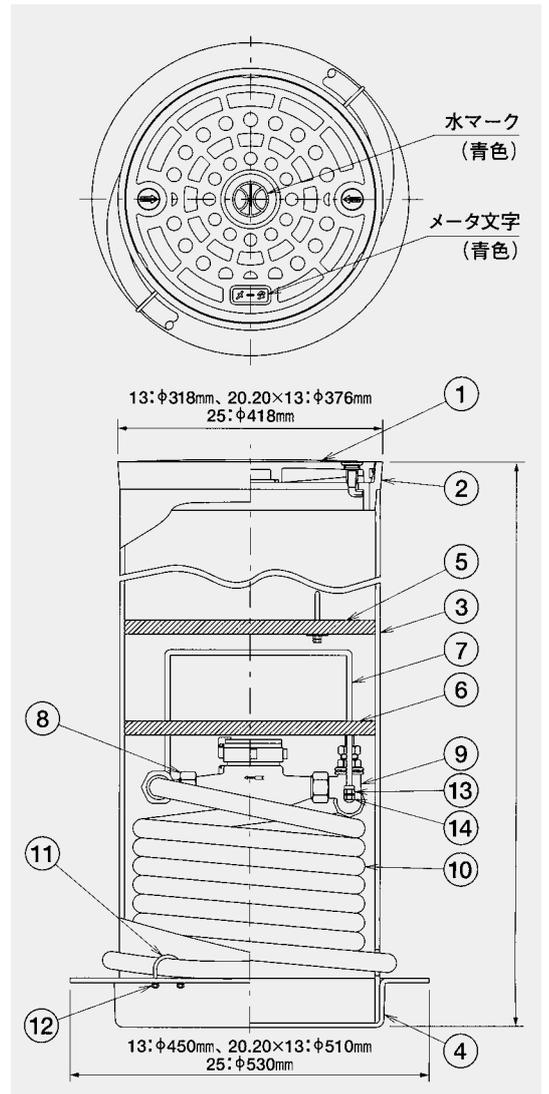


断熱効果に優れているので、メーター収納時に凍結の心配がありません。



2枚の中蓋(発泡PE)がボックス内を【低温層】・【中間層】・【地熱層】の3層に分割。断熱効果に優れ、寒冷地の厳寒期でも外気温に左右されず、収納時の凍結の心配がありません。

凍上防止ガイド付きなので、凍結による地表面の盛り上りを防ぎます。



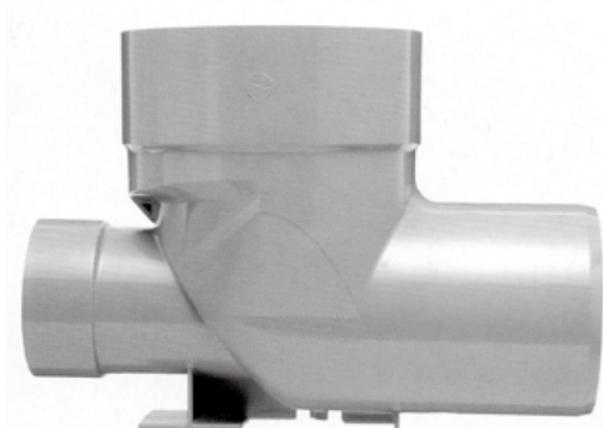
部品名称・材質					
①	蓋	PVC (25はFCD)	⑧	エルボ	MFL002
②	枠	PVC (25はFCD)	⑨	止水栓	MFL002
③	本体	PVC (25はPE)	⑩	螺旋パイプ	PE
④	底板	PVC	⑪	UボルトM6	SUS
⑤	中蓋	発泡PE	⑫	六角ナットM6	SUS
⑥	中蓋	発泡PE	⑬	六角ナットM8	SUS
⑦	取手	SUS	⑭	六角袋ナットM8	SUS

⚠ 施工上の注意

- 埋め戻し土にコンクリート碎石等を使用しないでください。
- 地盤が軟弱な場合には、防護板等を使用してください。

公共マス

KG-S150P×100-200 逆止弁付公共マス



品番	梱包数	設計価格	Mコード
KG-S150P×100-200	2	¥17,700	48301

本管からの逆流を防止します。

本管からの逆流があっても安心です。

通常時は、逆止弁が閉じた状態なので豪雨時に逆流が発生しても宅内側へ遡上するのを防止します。また、本管からの臭気及びネズミ等の侵入を防ぎます。

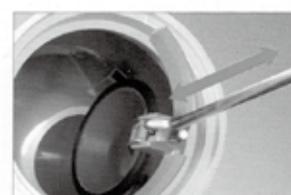


通常時は、逆止弁が閉じているので逆流を防ぎます。 逆止弁の開閉はスムーズなので排水詰まりもありません。

メンテナンス時の脱着が容易に行えます。

逆止弁は専用器具^{*}で簡単に脱着することが可能です。清掃やメンテナンスを容易に行うことができます。

^{*}専用器具：RSKKSは別売りです。



C-AIライト200LL 蓋〈圧力開放タイプ〉



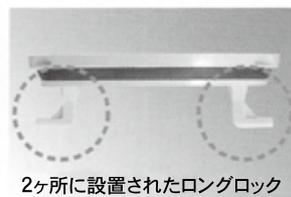
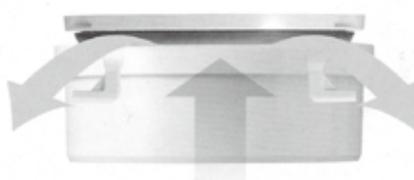
品番	梱包数	設計価格	Mコード
C-AIライト200LL	8	¥5,620	56320
C-AIライト200LLS(鎖付)	8	¥6,390	56321

内部からの圧力を開放して蓋の飛散・紛失を防ぎます。

ロングロック方式を採用。

豪雨時に発生する大きな圧力を、蓋と本体(枠)の隙間から開放させ、蓋の飛散・紛失を防ぎます。

隙間から圧力を開放



2ヶ所に設置されたロングロック

ロックの脚部を長くしたので、豪雨で大きな圧力がかかっても、ロックされた状態で蓋と本体(枠)の間にエア-排水を開放するスペースができ、蓋の飛散・紛失を防ぐことが可能です。圧力開放後は蓋の自重で下がります。

Mコードは当社製品お申し込み番号です。製品の発注、図面の請求にご利用ください。

品名	品番	梱包数	設計価格	Mコード
横型90度 三方向合流 	KA-90WY100S×100-150	4	9,840	43133
	KA-90WY100P×100-150	4	9,840	43134
	KA-90WY100S×100-200	2	13,800	43136
	KA-90WY100P×100-200	2	13,800	43135
	KA-90WY125S×100-200	2	13,800	43138
	KA-90WY125P×100-200	2	13,800	43137
	KA-90WY150S×100-200	2	13,800	43140
	KA-90WY150P×100-200	2	13,800	43139
	KAC-90WY100S×100-150	4	10,700	43142
	KAC-90WY100P×100-150	4	10,700	43143
	KAC-90WY100S×100-200	2	14,700	43145
	KAC-90WY100P×100-200	2	14,700	43144
	KAC-90WY125S×100-200	2	14,700	43147
	KAC-90WY125P×100-200	2	14,700	43146
	KAC-90WY150S×100-200	2	14,700	43149
	KAC-90WY150P×100-200	2	14,700	43148

品名	品番	梱包数	設計価格	Mコード	
横型 ストレート (大曲り) 	KDC-S100S×100-200	2	18,100	48122	
	KDC-S100P×100-200	2	18,100	48121	
	KDC-S125S×100-200	2	18,100	48125	
	KDC-S125P×100-200	2	18,100	48124	
	KDC-S150S×100-200	2	18,100	48127	
	KDC-S150P×100-200	2	18,100	48126	
	KDC-S150S×150-200	2	20,800	48132	
	KDC-S150P×150-200	2	20,800	48130	
	KDC-S100P×100R-200R台座付	2	19,100	48123	
	KDC-S150P×100R-200R	2	19,100	48128	
	KDC-S150P×100R-200R台座付	2	19,100	48129	
	KDC-S150S×150R-200R台座付	2	19,700	48131	
	横型90度 三方向合流 (大曲り)	KDC-90WY100P×100R-200R台座付	2	21,700	48098
		KDC-90WY150P×100R-200R台座付	2	21,700	48101
KDC-90WY150P×100-200		2	20,600	48099	

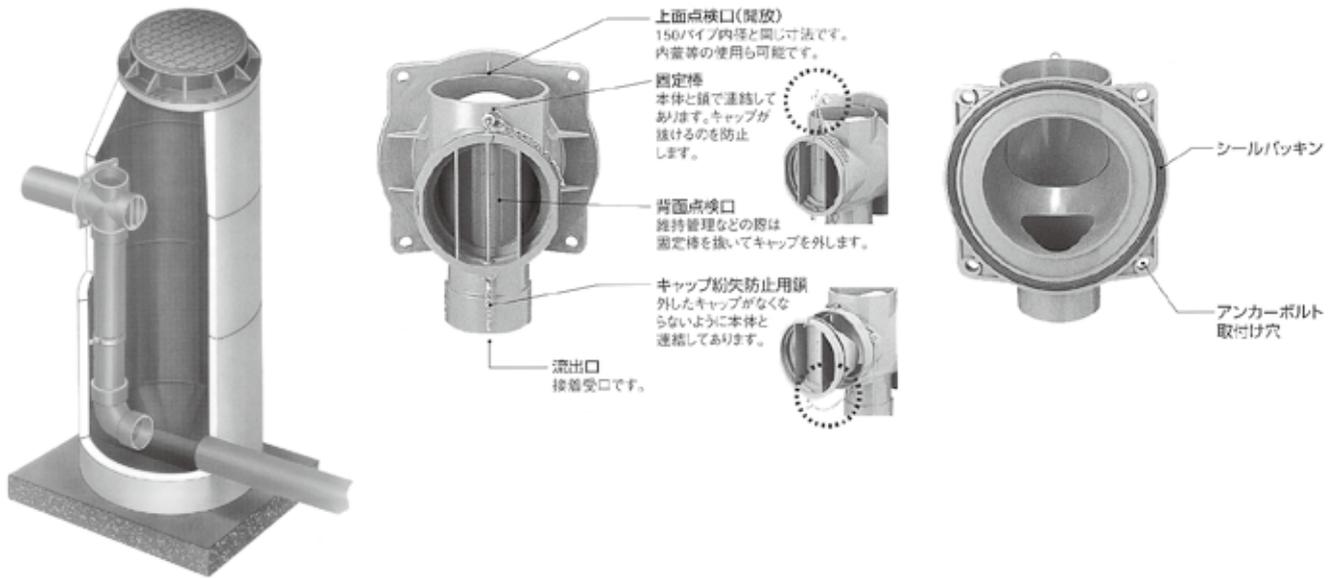
品名	品番	梱包数	設計価格	Mコード
横型 ストレート	MT150 (塩化ビニル管・継手協会規格品 AS39-1)	4	10,400	48001

ビニマスシステム

KY	品名	品番	梱包数	設計価格	Mコード
横型45度 三方向合流 		KY-45WY100S×100-200	2	11,100	43164
		KY-45WY150S×100-200	2	13,800	43168
		KYC-45WY100S×100-200	2	11,900	43171
		KYC-45WY100P×100-200	2	11,900	43172
		KYC-45WY125S×100-200	2	14,700	43173
		KYC-45WY125P×100-200	2	14,700	43174
		KYC-45WY150S×100-200	2	14,700	43175
		KYC-45WY150P×100-200	2	14,700	43176

KD	品名	品番	梱包数	設計価格	Mコード
横型 ストレート (大曲り) 		KD-S100S×100-200	2	17,400	48107
		KD-S100P×100-200	2	17,400	48106
		KD-S150S×100-200	2	17,400	48115
		KD-S150P×100-200	2	17,400	48114
		KD-S150S×150-200	2	19,500	48120
		KD-S150P×150-200	2	19,500	48118
		KD-S150P×100R-150R	2	13,400	48112
		KD-S150P×150R-150R	2	14,900	48113
		KD-S150P×100R-200R	2	18,300	48116

KM	品名	品番	梱包数	設計価格	Mコード	
横型 ストレート 		KM-S150S×100-150	4	10,400	48153	
		KM-S150P×100-150	4	10,400	48152	
		KM-S-H100P×100-200	4	12,000	48211	
		KM-S150S×100-200	4	12,000	48155	
		KM-S150P×100-200	4	12,000	48154	
		KMC-S150S×100-150	4	11,200	48163	
		KMC-S150P×100-150	4	11,200	48162	
		KMC-S-H100P×100-200	4	12,700	48212	
		KMC-S150S×100-200	4	12,700	48165	
		KMC-S150P×100-200	4	12,700	48164	
	横型90度 三方向合流 		KM-90WY150S×100-150	4	12,200	48138
			KM-90WY100P×100-200	4	13,800	48136
			KM-90WY150S×100-200	4	13,800	48140
		KM-90WY150P×100-200	4	13,800	48139	
		KMC-90WY150S×100-150	4	13,100	48146	
		KMC-90WY150P×100-150	4	13,100	48145	
		KMC-90WY100P×100-200	4	14,700	48144	
		KMC-90WY150S×100-200	4	14,700	48148	
	KMC-90WY150P×100-200	4	14,700	48147		



特長

- 外副管を内副管で施工性アップ**
コンクリート防護が不要で施工部材を減少した内副管継手は、外副管と比べて工期短縮やコストダウンのお役に立ちます。
- 維持管理もラクなコンパクトタイプ**
1号では奥行きわずか230mmというコンパクトサイズ。マンホール内のスペースをとらないので、施工にも維持管理にも便利です。
- 様々な流入管種に対応可能**
マンホール壁面に固定する方式なので、塩ビ管をはじめ陶管・ヒューム管・リブパイプなど、接続する管種を選ばず施工が可能です。
- 施工にも便利な分離型**
流入管と内副管が分かれた分離型なのでマンホールの内外別々に施工が可能で、内副管の後片付け作業ができます。鉄ふた設置後でも施工が可能なので、新規路線の接続もカンタンです。また、組立マンホールの工場取付も対応可能です。
- 安心確実な施工が可能**
座付きタイプだからマンホールにアンカーボルトでガッチリと固定できます。また流入管が左右に多少角度が振れても対応できます。
- ジャンピング現象にも対応可能**
上部の点検口は開口状態なので目視で管内の状態が確認できます。また「ジャンピング現象」がある場合には蓋の取付けも可能です。

- 様々な利用が可能**
住宅からマンホールが近い場合の取付管接続に使用でき、工費縮減・工期短縮が可能です。圧送式下水管路のマンホールや小型の中継マンホールポンプ槽の流入側設置にも使用できます。

今までは…

ビニ内副管

コンクリート防護不要
施工もラクラク

GL
当社製品
マンホール

GL
内副管用
マンホール継手
マンホール

※当社類似品

1号: 555mm
2号: 855mm

これからは…

ビニ内副管

コンクリート防護不要
施工もラクラク

GL
内副管用
マンホール継手
マンホール

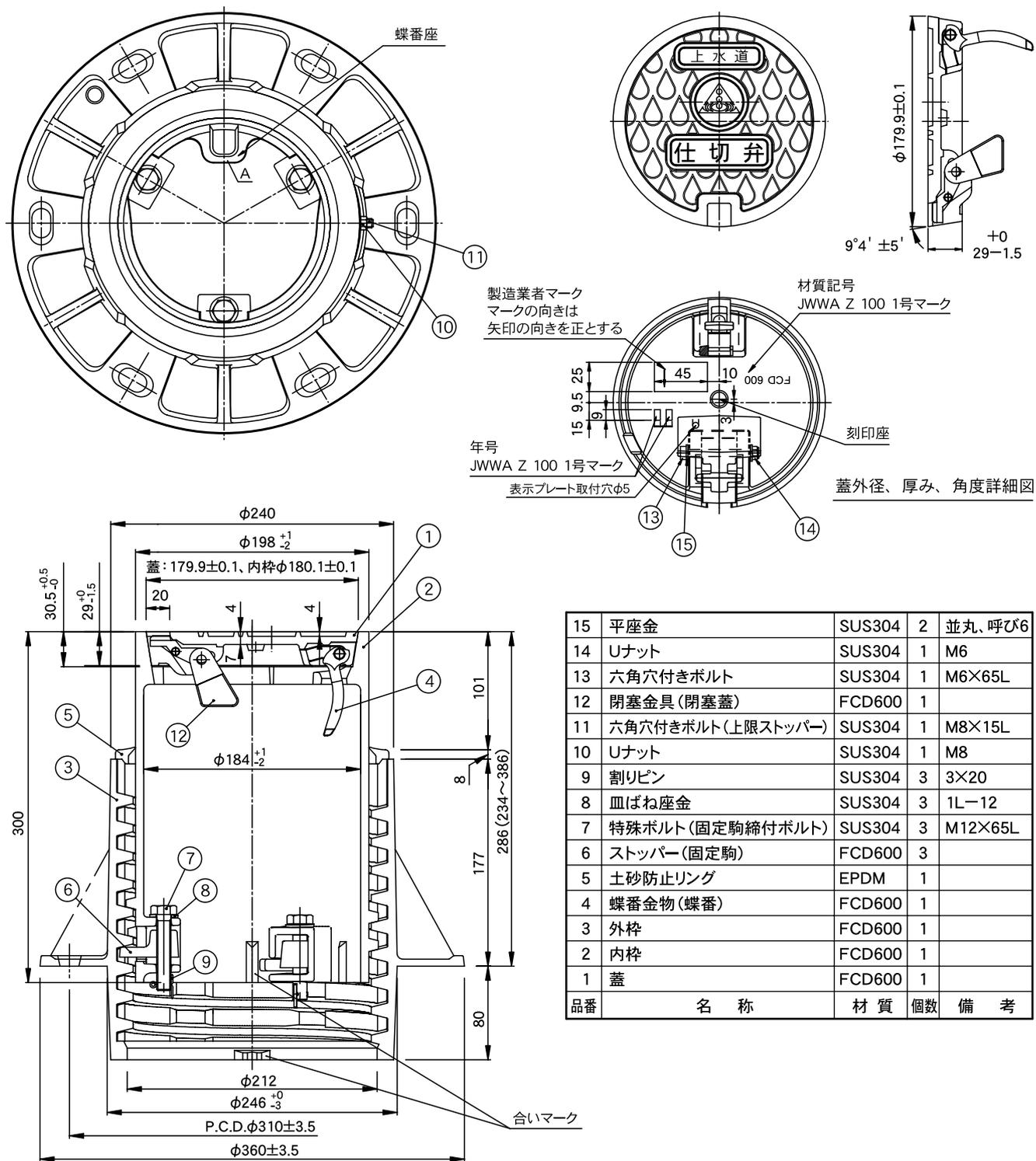
※当社類似品

1号: 670mm
2号: 957mm

1号

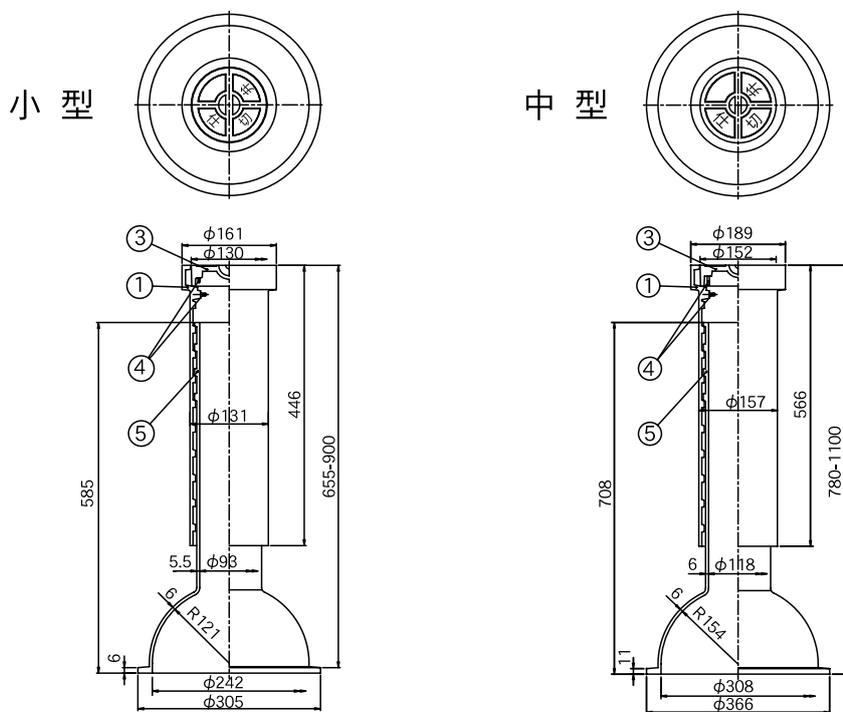
マンホールでも最適。

ネジ式仕切弁筐 (札幌市型) 構造寸法図



品名 1	品名 2	規格	単位	重量
水道用ねじ式仕切弁筐	HNS-180		組	33.6
蓋のみ	HNS-180		枚	2.8
上部壁	NVK-25-150A (SAP) Nツキ	H=150	個	9.7
中部壁	NHVO-25-100B (SAP)	H=100	個	5.1
中部壁	NHVO-25-200B (SAP)	H=200	個	8.6
中部壁	NHVO-25-300B (SAP)	H=300	個	12.4
下部壁	NHVO-25-150C (SAP)	H=150	個	11.1
下部壁 (CA)	NVK-25-150CA (SAP) Nツキ	H=150	個	14.4
上部壁アダプター	NVK-25-150AD (SAP) Nツキ	H=150	個	12.5
底版	NHVO-25-40S (SAP)	H= 40	個	13.8
調整リング	RPC NVK-25-30K	H= 30	個	1.9
調整リング	NVK-25-50K (SAP)	H= 50	個	5.5
調整リング	NVK-25-100K (SAP)	H=100	個	9.6
傾斜調整リング	REP NVK-25-10K (P3)	H= 10 (P3)	個	0.7
傾斜調整リング	REP NVK-25-10K (P5)	H= 10 (P5)	個	0.8
固定ボルト (3本1組)	M10チョウセイボルト (SPD)	H=100	組	
固定ボルト (3本1組)	M10チョウセイボルト (SPE)	H=150	組	
固定ボルト (3本1組)	M10チョウセイボルト (SPF)	H=200	組	
固定ボルト (3本1組)	M10チョウセイボルト (SPH)	H=250	組	
仕切弁ズレ止め金具		1	個	

ネジ式仕切弁筐



価格はお問い合わせください

MCユニオンは

塩ビ配管の伸縮継手・補修部品、また鋼管・鉛管・銅管・ポリ管の継手・補修部品として仮設・新設工事等に使用されています。施工が簡単・確実で、加熱工程や接着剤が不要のため漏水中や水中での施工も可能です。また材質は硬質塩ビ部品を主体とした複合材料により構成されており、錆びたり腐ったりしません。なおMCユニオンは土中埋設用としてご使用下さい。

構造 (MCユニオンスーパーナット・MCユニオンスーパーチーズ (HI))

本製品は、袋ナット締付け部分に従来型のMCユニオンにはなかった樹脂製テーパリングを採用しており、そのテーパ角度にあわせてゴムリングを組込むことで結合時に挿入パイプとの密着面積が増し、その結果により高度なパイプ保持力を有する構造になっています。

使用方法 (MCユニオンナット)

- ナットの締付けにより、テーパリングとテーパ型のゴムリングが挟圧され、ゴムリングがパイプを抱き締めます。テーパであるため保持力が非常に強力となり、水撃（ウォーターハンマ）等、異常水圧で抜け出すようなことはありません。
しかも管の伸縮を吸収するためパイプラインを破壊から守ります。
- ナットの強度はすでに定評があります。
- 加熱道具や接着剤は一切不要です。
- 水通したまま（小口径）または水中での施工も可能。
- ナットを外さずにパイプの挿入が容易に出来ます。
- 軽量で耐食性に優れています。

■ 幅広い用途

上下水道、簡易水道、伸縮継手、新設・補修用としてご使用ください。

[取扱い方]

- 接続部の汚れ、土砂など拭取ってから接続して下さい。
- パイプを断裁して挿入する時はパイプの面取りをしてから挿入して下さい。
- ナットを外して施工する時は、ゴムリングの前後を間違えて装着しないで下さい。

価格表

MCユニオンナット			
一般タイプ		HIタイプ	
サイズ	価格	サイズ	価格
VP13	540	VP13	650
VP16	630	VP16	770
VP20	840	VP20	990
VP25	1,050	VP25	1,210
VP30	1,750	VP30	2,010
VP40	2,150	VP40	2,610
VP50	2,520	VP50	2,930
GP20A	960	GP20A	1,130
GP25A	1,270	GP25A	1,460
GP32A	1,970	GP32A	2,330

MCユニオンスーパーナット			
一般タイプ		HIタイプ	
サイズ	価格	サイズ	価格
S-VP13	640	S-VP13	770
S-VP16	770	S-VP16	900
S-VP20	990	S-VP20	1,130
S-VP25	1,180	S-VP25	1,380
S-VP30	2,060	S-VP30	2,460
S-VP40	2,610	S-VP40	3,000
S-VP50	3,080	S-VP50	3,470
S-GP20A	1,130	S-GP20A	1,270
S-GP25A	1,430	S-GP25A	1,750
S-GP32A	2,370	S-GP32A	2,850

MCユニオンスーパーナット異種管用		
サイズ	価格	備考
VP13×15A	1,340	VP×GP（鋼管）
VP20×20A	1,930	VP×GP（鋼管）
VP25×25A	2,450	VP×GP（鋼管）
VP13×13L	1,740	VP×鉛管
VP20×20L	2,150	VP×鉛管
VP25×25L	2,940	VP×鉛管

MCユニオンスーパーチーズ (HI)			
サイズ	価格	サイズ	価格
13×13	1,930	40×20	5,860
16×16	2,350	40×25	6,050
20×20	3,030	40×40	7,260
25×20	3,740	50×20	6,770
25×25	3,850	50×25	6,970
30×20	5,040	50×30	7,870
30×25	5,260	50×40	8,290
		50×50	8,680