

CH トルクリミッター (T字開栓キー取付用)



開栓キー

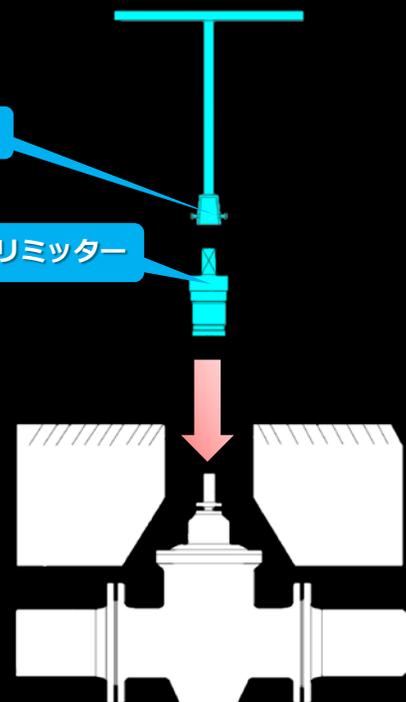
CH トルクリミッター

アルミ製

T字型開栓キーに取付用！

トルク強度により4種類！

左右両方向とワンウェイにも対応！



各バルブの強度及び最大機能試験トルクとトルクリミッター値

水道用ソフトシール仕切弁の試験トルク (JWWA B 120)

呼び径	強度試験トルク (N・m)	強度試験トルク (N・m)	2種の止水トルク (N・m)	トルクリミッター値 (N・m)
50	180	60	42	50
75	225	75	52	100
100	300	100	70	100
125	375	125	87	100
150	450	150	105	150
200	600	200	140	150
250	750	250	175	200
300	900	300	210	特注品にて製作

T字形開栓キー取付用トルクリミッター

埋設仕切弁のT字形開栓キー用トルクリミッターは、従来の開栓キーに取付ける製品であり、設定トルクでスリップし、バルブを壊さない様に保護します。

- ・スリップトルクは50、100、150、200N・mの4種類を標準として御用意しています。
- ・スリップトルクは20～380N・mの間で御指定の設定トルク値で製作も可能です。
- ・本体は軽量化を図るため、アルミニウム製としました。
- ・左右両方向はもちろんのこと、ワンウェイ（片側のみスリップする）でも製作可能です。その場合の本体は高力黄銅製となります。
- ・クリック動作で歯切れが良く、スリップしたことがはっきり分かります。スリップ角度は20度前後です。
- ・繰り返し試験結果より、500回程度回転させても設定トルクの減少はほとんどありません。
- ・キャップと本体はOリングによるシールのため、内部に水が浸入することはありません。

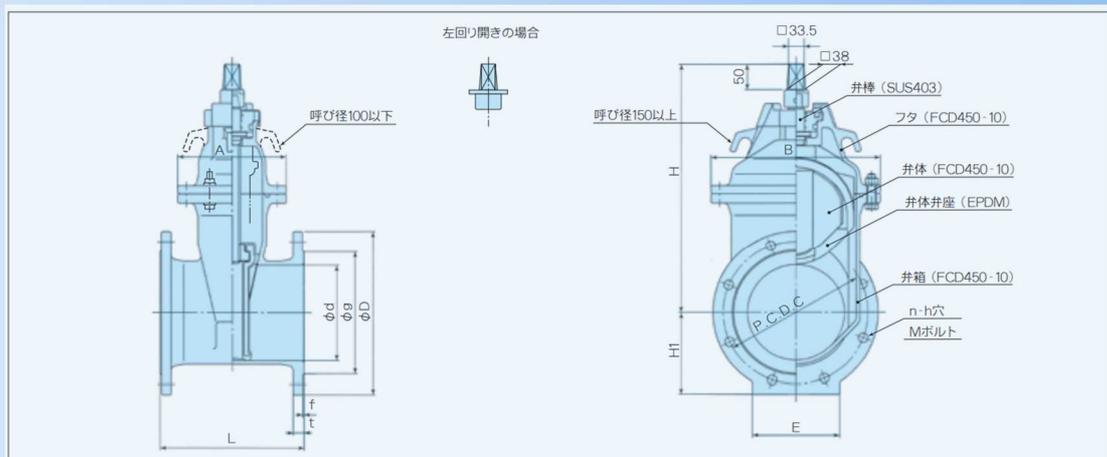
ソフトシール仕切弁 JWWA B 120

Φ50~Φ500



- ・ JWWA B 120（水道用ソフトシール仕切弁）の規格品です！
- ・ 建設省指導の浅層埋設基準600mmに、呼び径200mmまで対応可能です！
- ・ 止水機能は弁体の表面に被覆されたゴムライニングを弁箱の底面に圧着させ、ゴムの反発弾性を利用し止水します！
- ・ ダブルシート構造としたため、止水性能が一段と向上しました！
- ・ 弁箱底部がストレート構造のため流れがスムーズで異物の蓄積もなく、内外面エポキシ樹脂粉体塗装なので錆水(赤水)の発生を防ぎます

外径寸法



単位:mm

呼び径	d	L	フランジ									高さ			全開~全閉 回転数(約)		
			ボルト穴			R			F			A	B	E		H	H1
			D	C	n	h	M	g	f	t							
50	50	180	155	120	4	19	M16	96	2	16	144	164	70	280	78	13	
75	75	240	211	168	4	19	M16	125	3	21	157	192	90	315	106	13	
100	100	250	238	195	4	19	M16	152	3	21	162	222	90	365	119	17	
150	150	280	290	247	6	19	M16	204	3	22	208	290	150	440	145	19	
200	200	300	342	299	8	19	M16	256	3	23	226	350	180	518	171	25	
250	250	380	410	360	8	23	M20	308	3	24	252	416	200	611	205	25	
300	300	400	464	414	10	23	M20	362	3	25	315	505	240	710	232	30	

仕様

FCD・内外面粉体塗装
 JWWA B 120規格品です。
 50~500mm 7.5K(2種)
 50~500mm 10K(3種)
 50~300mm 16 K(4種)

JWWA B 122 水道用仕切弁φ50~φ500

7.5K~20K



φ75~φ300

φ350~φ500

高圧タイプ

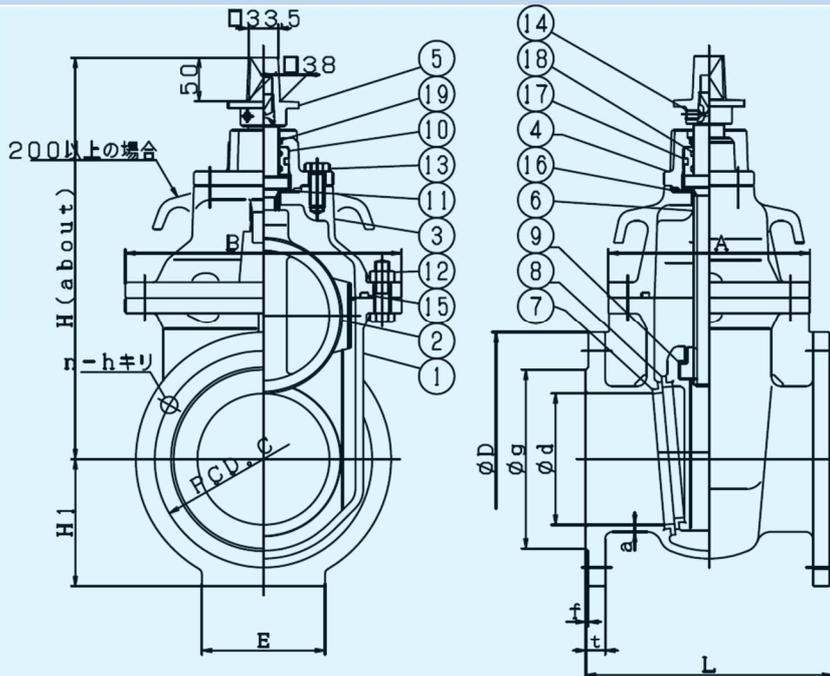
- ・弁体を片勾配型に製作も対応OK!
- ・7.5K~20Kまで対応OK!

: JWWA B 122 規格仕切弁です。
 : 50mm~500mm 7.5K、10K
 : 50mm~300mm 16K、20K

交換用キャップあります。



外形図 φ50~φ300



19	ダストシール	NBR	1
18	Oリング	NBR	2
17	Oリング	NBR	1
16	Oリング	NBR	1
15	ガスケット	SBR/NR	1
14	六角穴付止めねじ	SUS304	1
13	六角ボルト	SWRM	4
12	六角ボルト、ナット	SWRM	set
11	スラストワッシャ	ジュロン	1
10	Oリングケース	C3771B	1
9	めねじこま	C3771B	1
8	弁体弁座	CAC406	2
7	弁箱弁座	CAC406	2
6	弁棒	C3771B	1
5	キャップ	FC0450-10	1
4	パッキン箱	FC0450-10	1
3	ふた	FC0450-10	1
2	弁体	FC0450-10	1
1	弁箱	FC0450-10	1
品番	部品名	材質	個数

本フランジ寸法は、JWWA B 122 (2種-7.5K) による。

呼び径	d	L	フランジ							a (最小)	H	H1	A	B	E	
			D	C	n	h	ボルトの呼び	g	f							t
50	50	180	155	120	4	19	M16	96	2	16	6	280	78	144	164	80
75	75	240	211	168	4	19	M16	125	3	21	6	330	106	152	195	90
100	100	250	238	195	4	19	M16	152	3	21	6	380	119	163	225	100
150	150	280	290	247	6	19	M16	204	3	22	7	460	145	229	314	140
200	200	300	342	299	8	19	M16	256	3	23	8	540	171	246	368	170
250	250	380	410	360	8	23	M20	308	3	24	9	655	205	264	418	200
300	300	400	464	414	10	23	M20	362	3	25	9	740	232	286	492	230

試験圧力
 耐圧: 1.75MPa
 漏れ: 0.75MPa

JIS B 2062 水道用仕切弁 ϕ 50~ ϕ 500



JIS B 2062 水道用仕切弁部品

キャップ	テーパピン	パッキン押え	ブシュ	パッキン箱	植込ボルト・ナット	パッキン	弁棒受け
弁棒	めねじこま	弁箱	弁体弁座	弁体	弁箱ボルト・ナット	弁箱ガスケット	

仕様

最高使用圧力 : 0.74MPa
 弁箱耐圧試験 : 1.72MPa
 弁座漏れ試験 : 0.74MPa

水道用仕切弁として最も古く、信頼性の高い製品です！

各種部品を取り揃えています！

CRN コロナル型仕切弁 $\Phi 50 \sim \Phi 500$

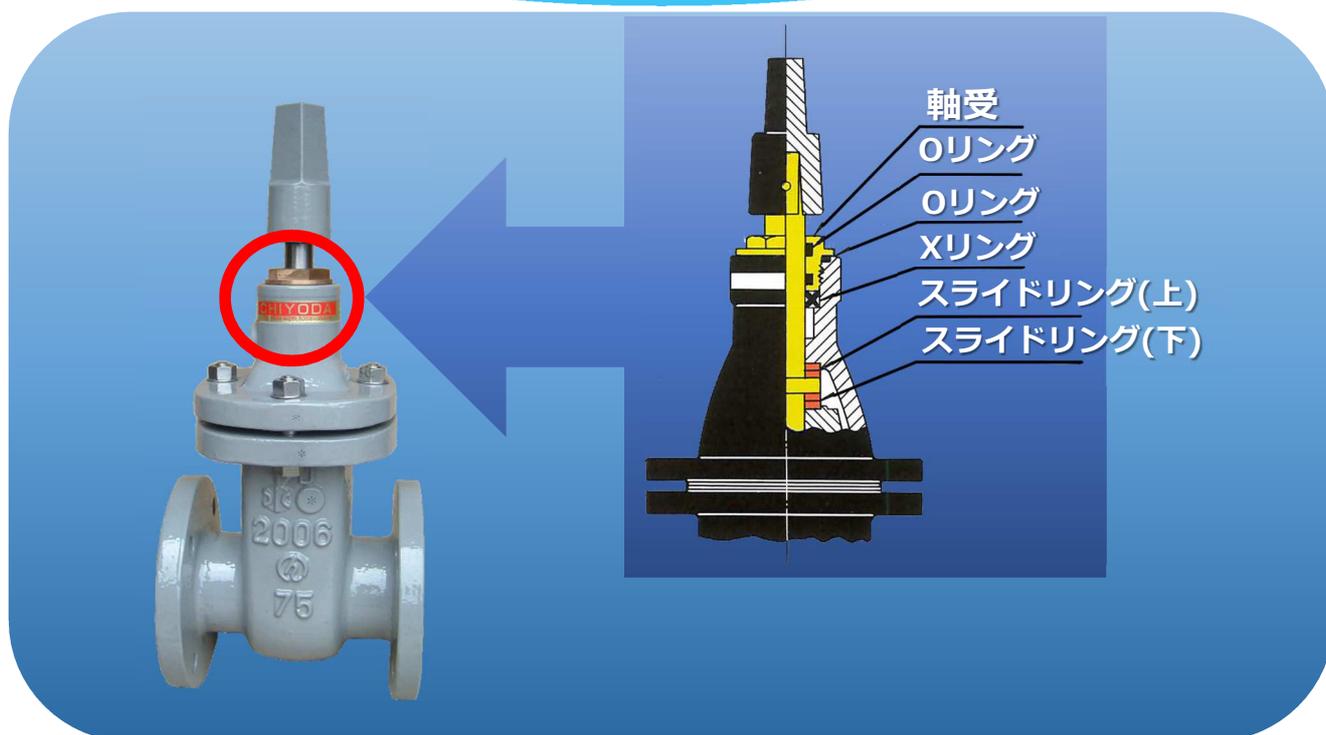


安全軸封！

グランドパッキングとしてXリング、Oリングとの2重シール！

軽トルク！

コロナル仕切弁のグランド部構造



仕様

FCD・内外面粉体塗装

呼び径： $\Phi 75 \sim \Phi 500$

オプション：フランジGF溝加工

RCR リクライニング仕切弁 $\phi 75 \sim \phi 400$



キャップ部分が **360°** 回転します

不断水分岐工事で穿孔機を設置する際、制約があることにより穿孔機が設置できない場合に、「RCRリクライニング仕切弁を使用することにより、斜め穿孔を行い、制約を回避することが可能で、工事後にもバルブとして有効利用できます。



設置後キャップを調整中

不断水分岐工事でのリクライニング仕切弁、設置 (斜め穿孔RCR設置イメージ)

①



リクライニング仕切弁に穿孔機設置中

②



穿孔中

③



水圧テスト準備中

④



リクライニング仕切弁斜め設置完了

DCR デルタポート仕切弁 $\Phi 75 \sim \Phi 300$



水撃防止！

流量調整！

2種(7.5K)~4種(16K)！

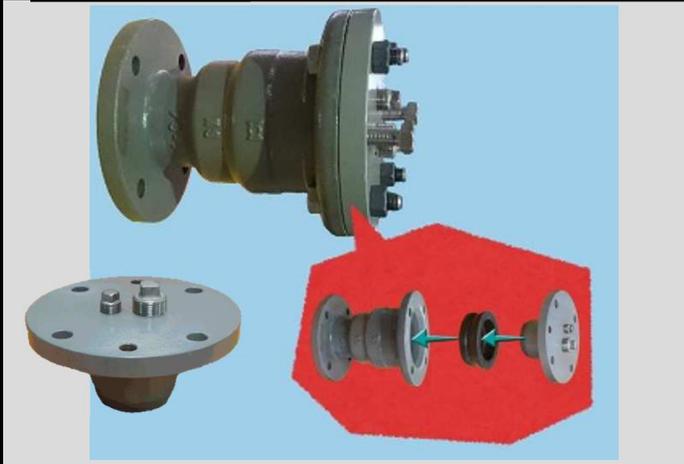
仕切弁開度に対する流量比（目安値）

弁開度	流 量 比	
	一般弁	80° デルタ弁
10%	15%	3%
20%	45%	8%
30%	65%	20%
40%	80%	45%
50%	90%	65%
60%	95%	80%
70%	98%	88%
80%	99%	92%

(注) 流量比は、管路条件により差があります。



GX 受口用カバー Φ75~Φ400



GX異形管・GXソフトシル仕切弁に簡単着！

強靱な止水能力で管路水圧試験もOK！

管末の泥吐きにもOK！

給水取出しもOK！

GX受口カバー施工手順



仕様

FCD・内外面粉体塗装
付属品：プラグ2個SUS(製品装着)
：取出し用ボルトSUS(2本)

水圧試験：3.0MPa
最高許容圧力：3.0MPa

NS 受口用カバー Φ75~Φ500



NS異形管・NSソフトシール仕切弁に簡単着!

強靱な止水能力で管路水圧試験もOK!

管末の泥吐きにもOK!

給水取出しもOK!

NS受口カバー施工例

・管末のNS形ソフトシール仕切弁受口を「NS受口カバー」を設置し、同NS受口カバーから給水する施工写真です。



仕様

FCD・内外面粉体塗装

付属品：プラグ2個SUS（製品装着）
：取出し用ボルトSUS（2本）

水圧試験：3.0MPa

最高許容圧力：3.0MPa

着脱式 丸ハンドル $\Phi 50 \sim \Phi 300$

バルブ口径又はハンドル
外径を御指示下さい。



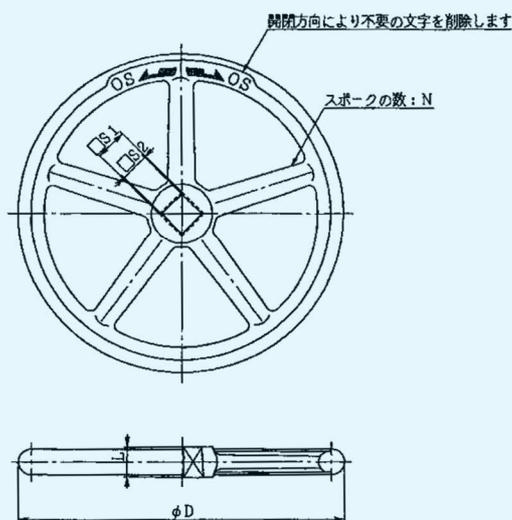
紛体塗装・合成樹脂塗装に対応！

開閉方向（右開・左開）を御指示下さい。

対象バルブ口径 又は ハンドル外径 を御指示下さい。

着脱ハンドル

外径寸法



呼び寸法	D	S1	S2	L	N	使用する呼び径
200	200	39	37.0	24	3	$\Phi 50$
280	280	39	36.0	30	5	$\Phi 75$ $\Phi 100$
315	315	39	36.0	32	5	$\Phi 150$
360	360	39	35.5	36	5	$\Phi 200$
400	400	39	35.5	38	5	$\Phi 250$
500	500	39	35.0	45	5	$\Phi 300$

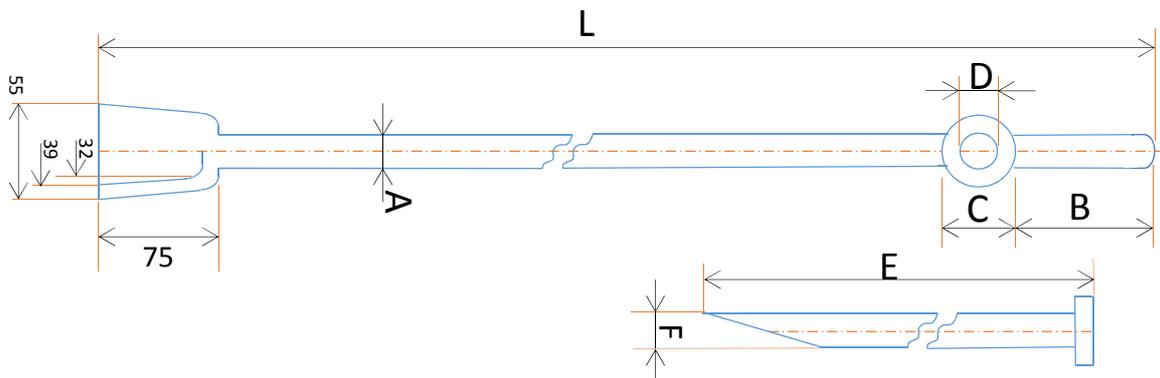
CHV 制水弁キー



キーとハンドルがセパレート！

SS400製！

CHV 制水弁キーの参考図面

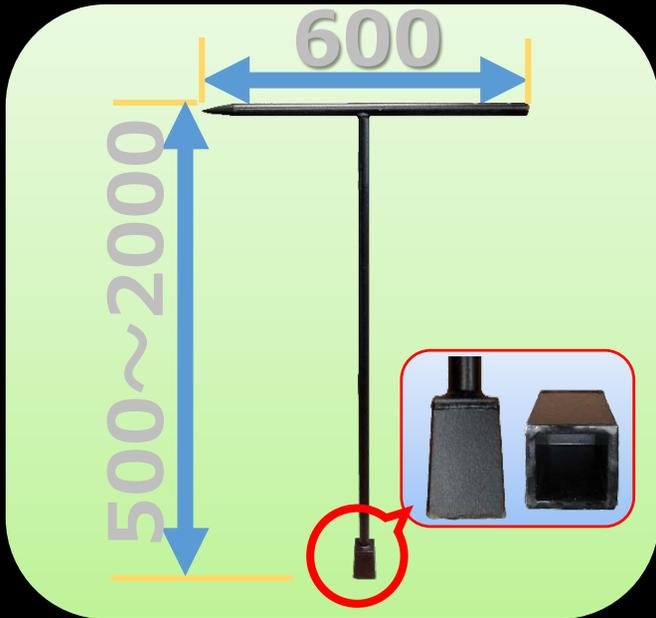


寸法	制水弁キー					横棒 (かんざし)	
	A	B	C	D	L	E	F
1m	19	100	45	19	1000	320	16
1.2m	19	120	45	19	1200	320	16
1.5m	22	130	45	21	1500	350	19
2m	25	130	50	21	2000	450	19



CHT

制水弁キー



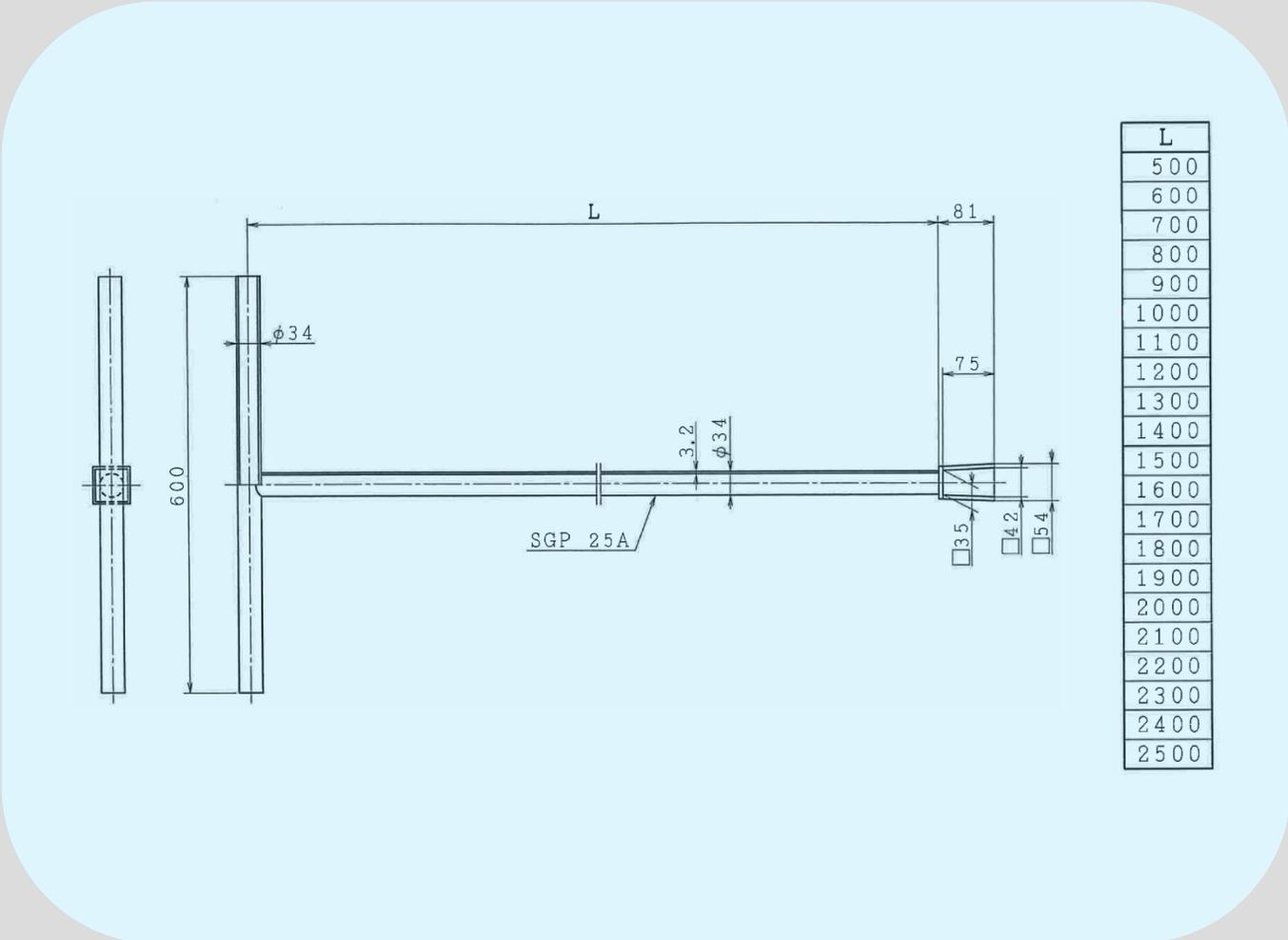
500L~2000L !

パイプ材とシャフト材を御用意しています !

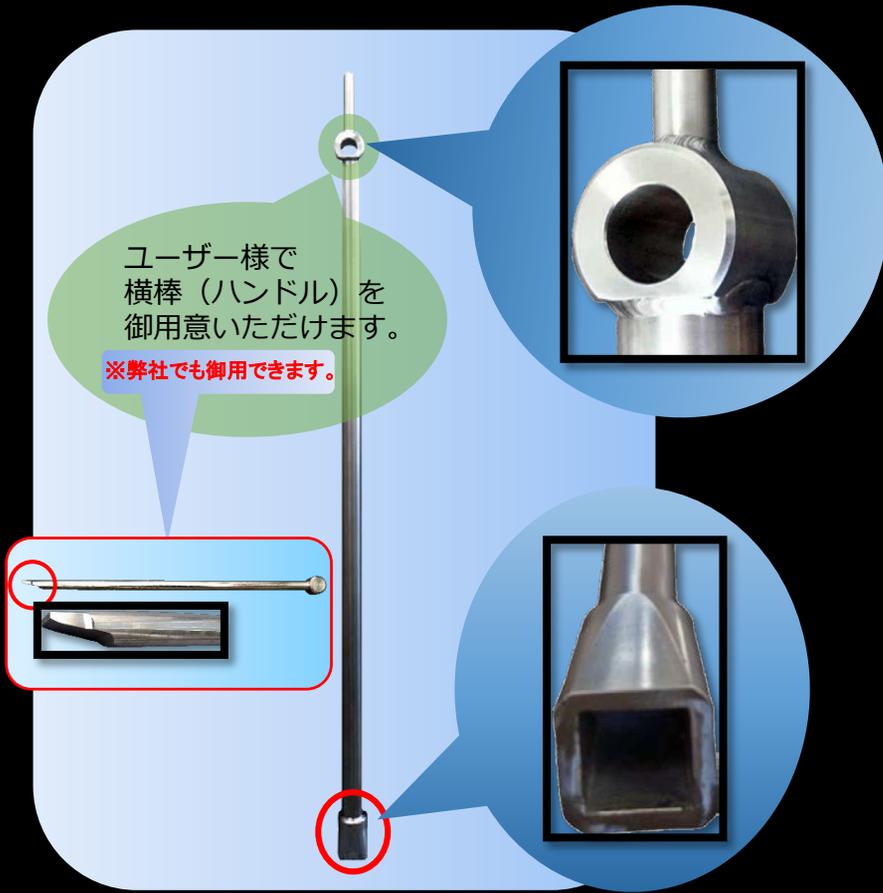
SS400製



CHT外形図



CHT-40 制水弁キー (オールステンレス製)

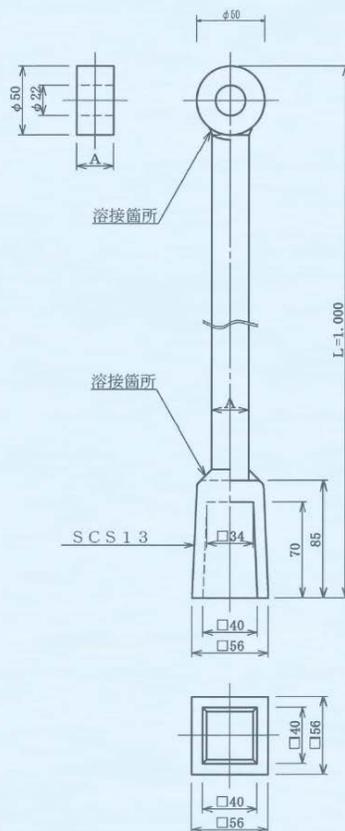


横棒の有無を御選択いただけます！

腰部を溶接しているので丈夫で強靱！

パイプ材とシャフト材を御用意しています！

外形図

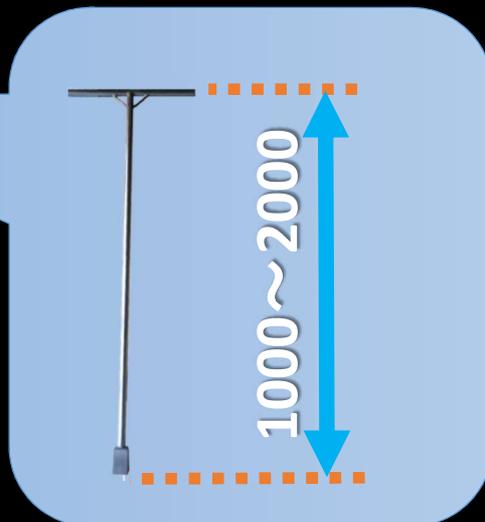


	材質	A(軸径)
パイプ	SUS 304 T=3	$\Phi 27.2$
パイプ	SUS 304 T=3	$\Phi 34$
シャフト	SUS 304	$\Phi 25$

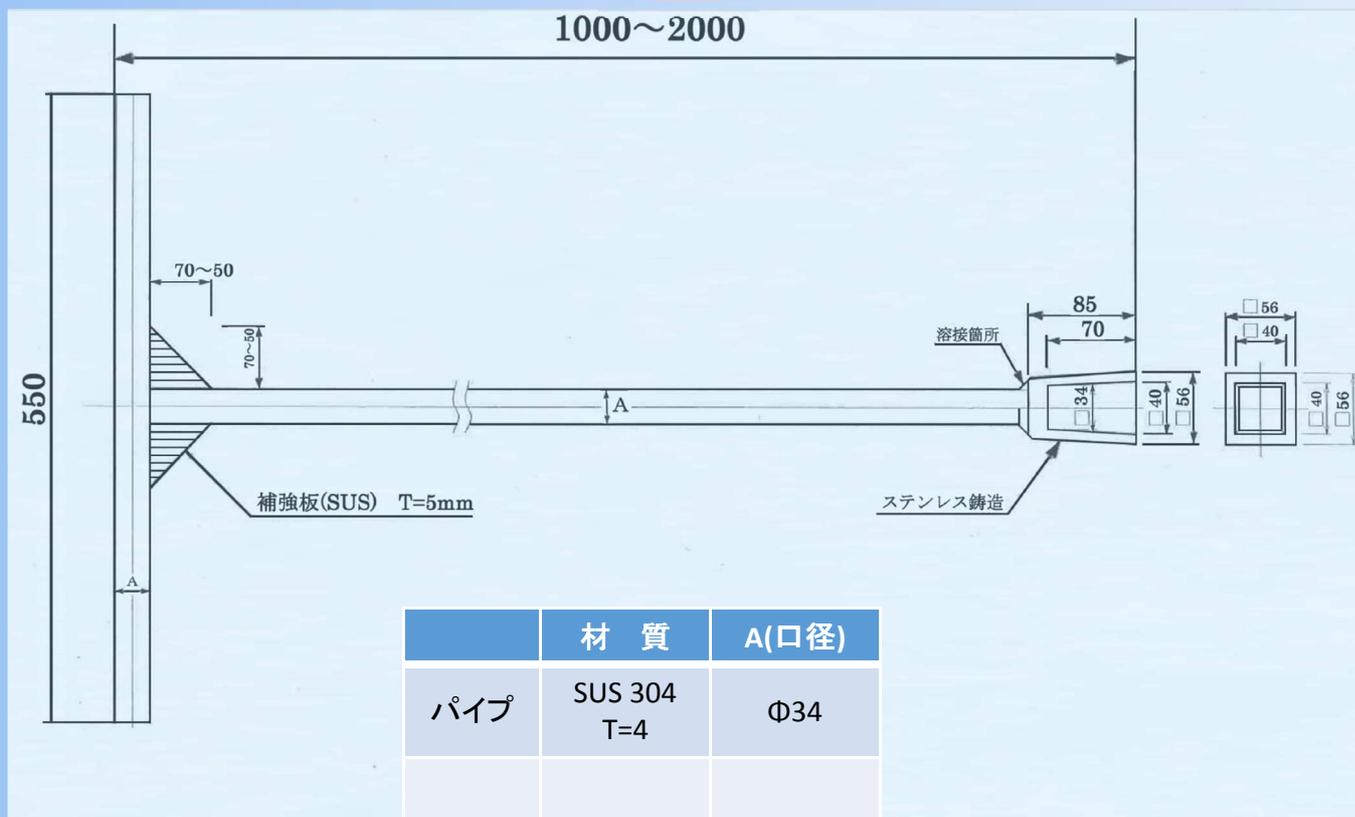
CHT 制水弁キー T字型

(オールステンレス製)

・腰部は溶接で強靱！



外形図



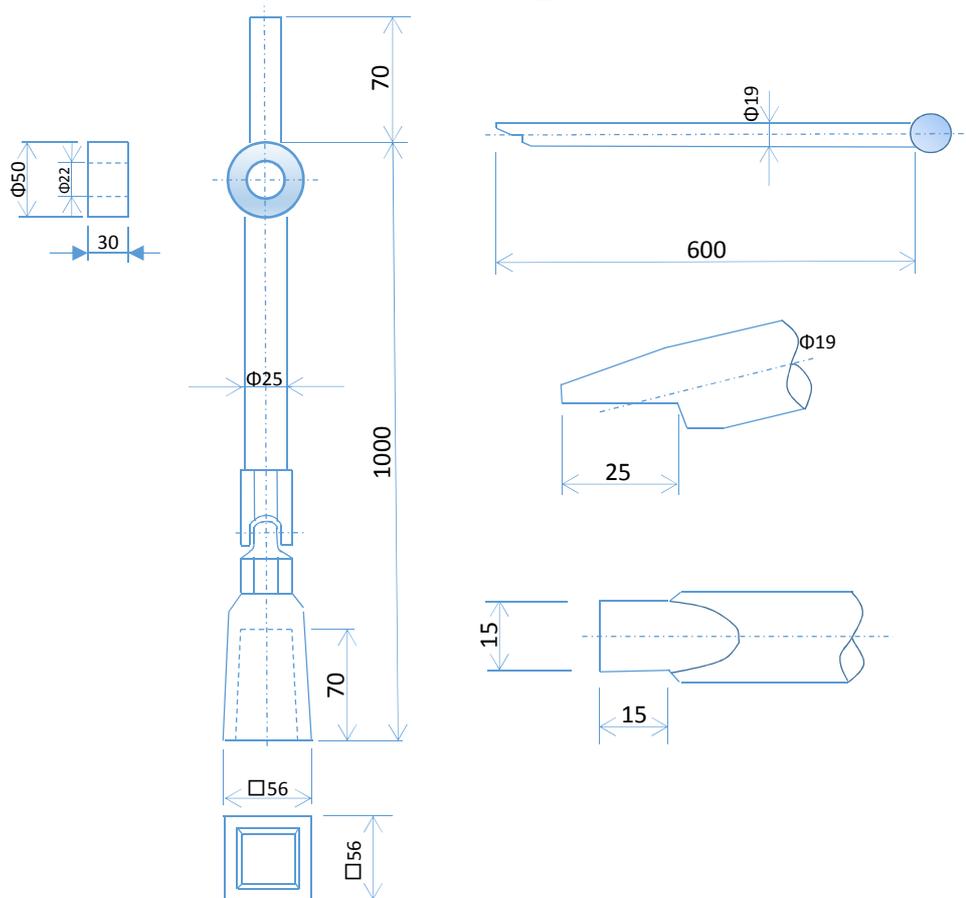
CH-UNI ユニバーサル制水弁キー



・ オールステンレス製！

・ 角度補正35°！

外径寸法



FCH FCD製 継足しキー

300L~1000L

ダクタイル鋳鉄 一体成型!

本体部塗装仕様：エポキシ樹脂塗料

耐水性に非常に強く、耐薬品性、物理的強度にも大変優れています。コーラールを含まず、環境に優しい塗料です。

FCD製
一体成型

1000L
(7.20Kg)

700L
(5.65Kg)

500L
(4.79Kg)

300L
(3.64Kg)

新設用



2方固定式

4方固定式

【SUS六角ボルト
M10x16】

約**300**mm
GLより300mm±100mm
(全国整備都市平均値)

図 1 継足しキー装着例

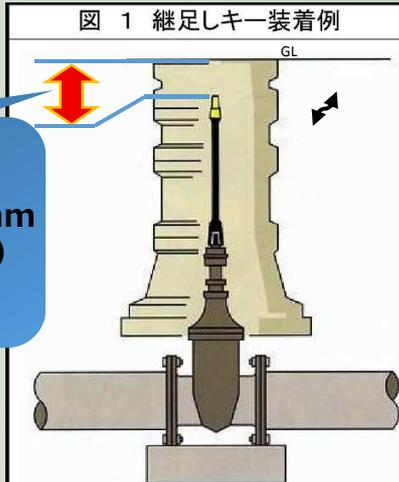


図 2 振止め固定具



図 3 継足しキー上部

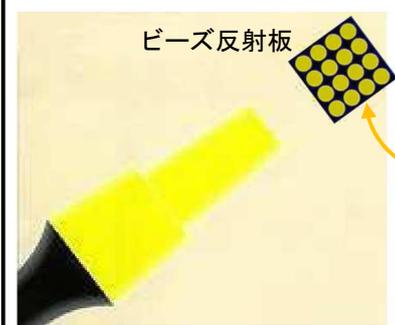
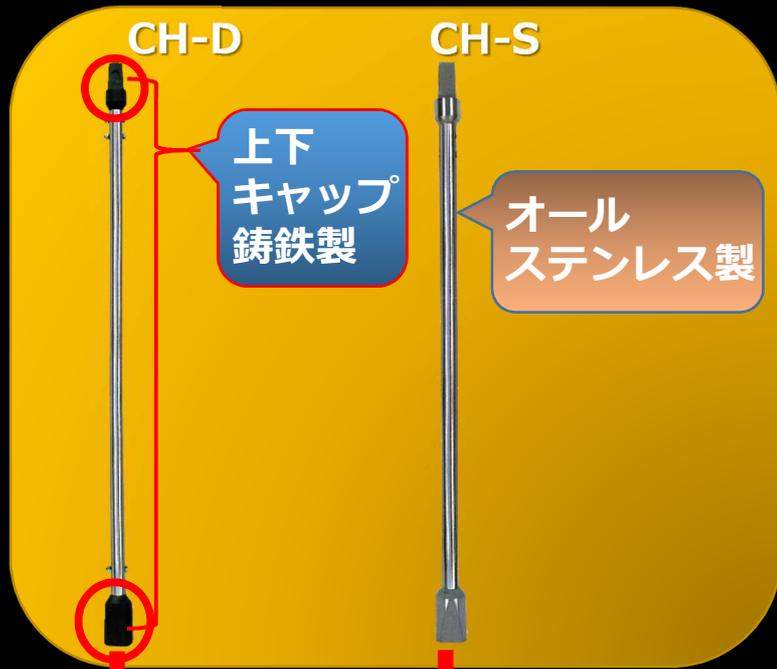


図 4 ビーズ部分

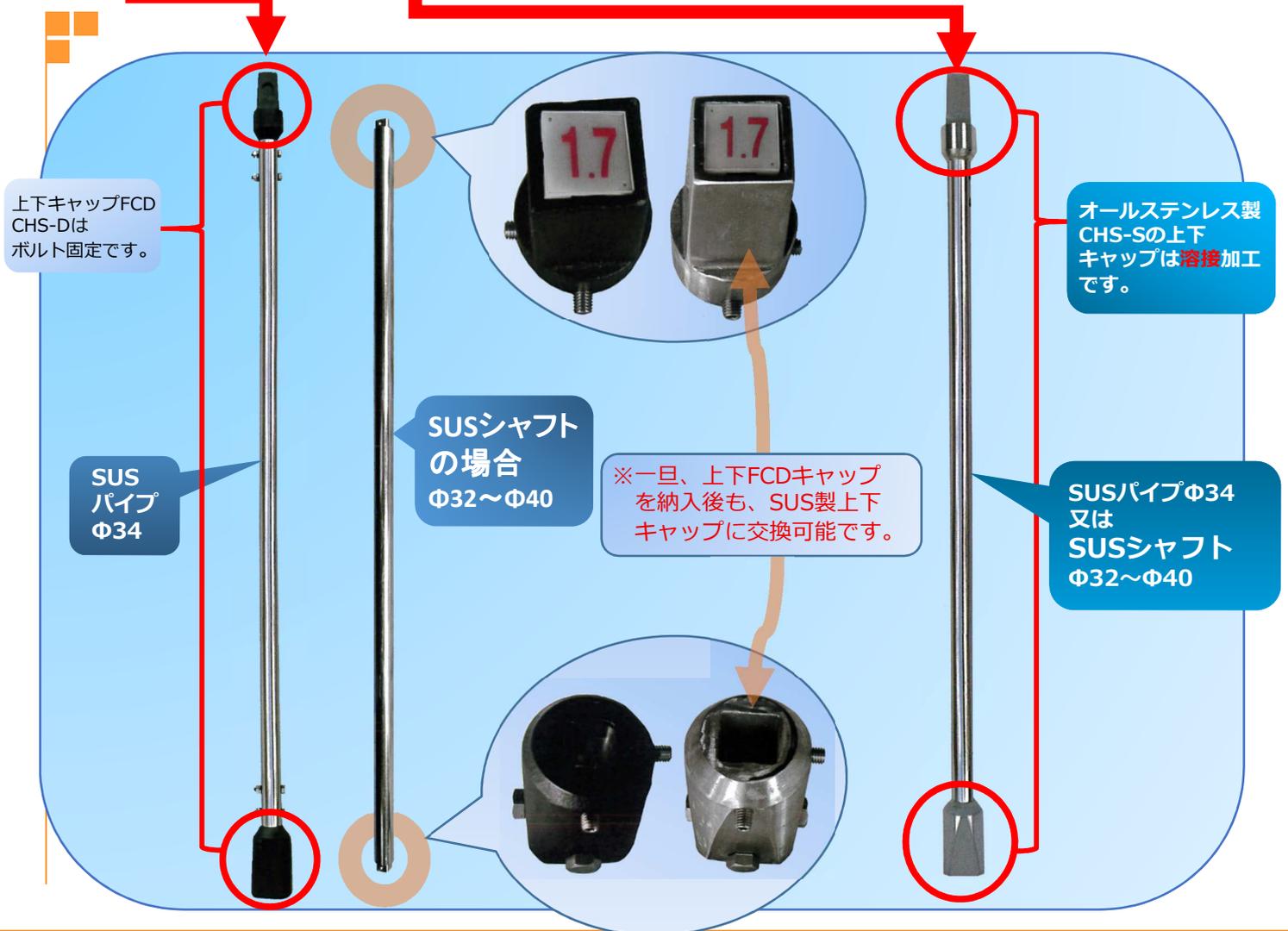


CH 制水弁用継足キー



長さ：300L~4000Lを御指示下さい。

パイプ材、シャフト材共：
SUS304又はSUS316！



CHI キャップ式継足キー 75L



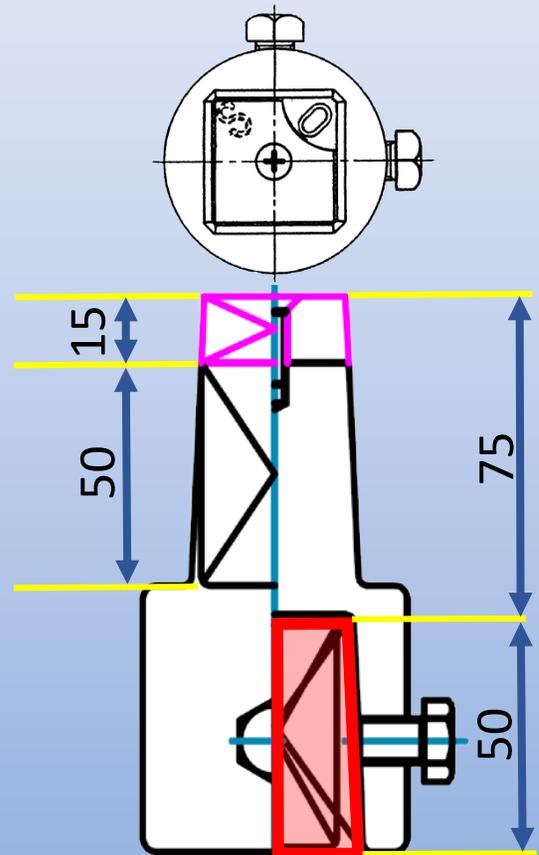
※上部樹脂は自動で可動しません。

・キャップ50mmキャップに取付て約75mmUP！

・本体：FCD450-10、紛体塗装+樹脂（上部可動部）！

・上部を回転させて、O(オープン)・S(シャット)を表示！

・六角ボルトで2点固定



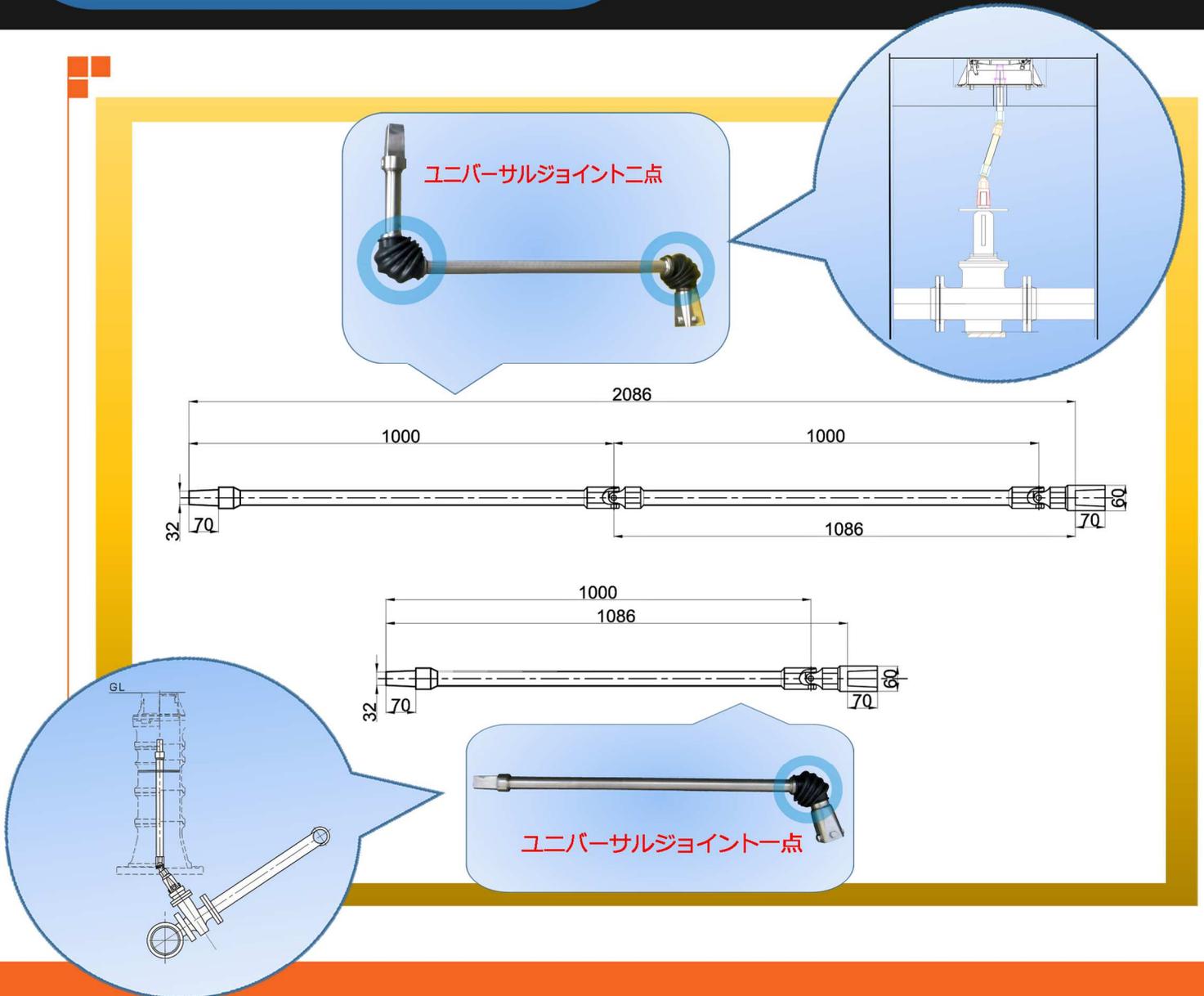
CH-UNI ユニバーサル継足キー

300L~4000L



- ・オールステンレス製！
- ・ユニバーサル補正角度35°！

ユニバーサル継足キーを使用する場合、必ず振止め金具とあわせて御使用下さい。



千代田工業 株式会社

TEL 06-6358-3541 FAX 06-6358-3367

〒530-0041 大阪市北区天神橋2丁目北1番21号

<https://chiyoda-kogyokk.jp/>

振止め

CHT-V 振止め金具 (樹脂製)

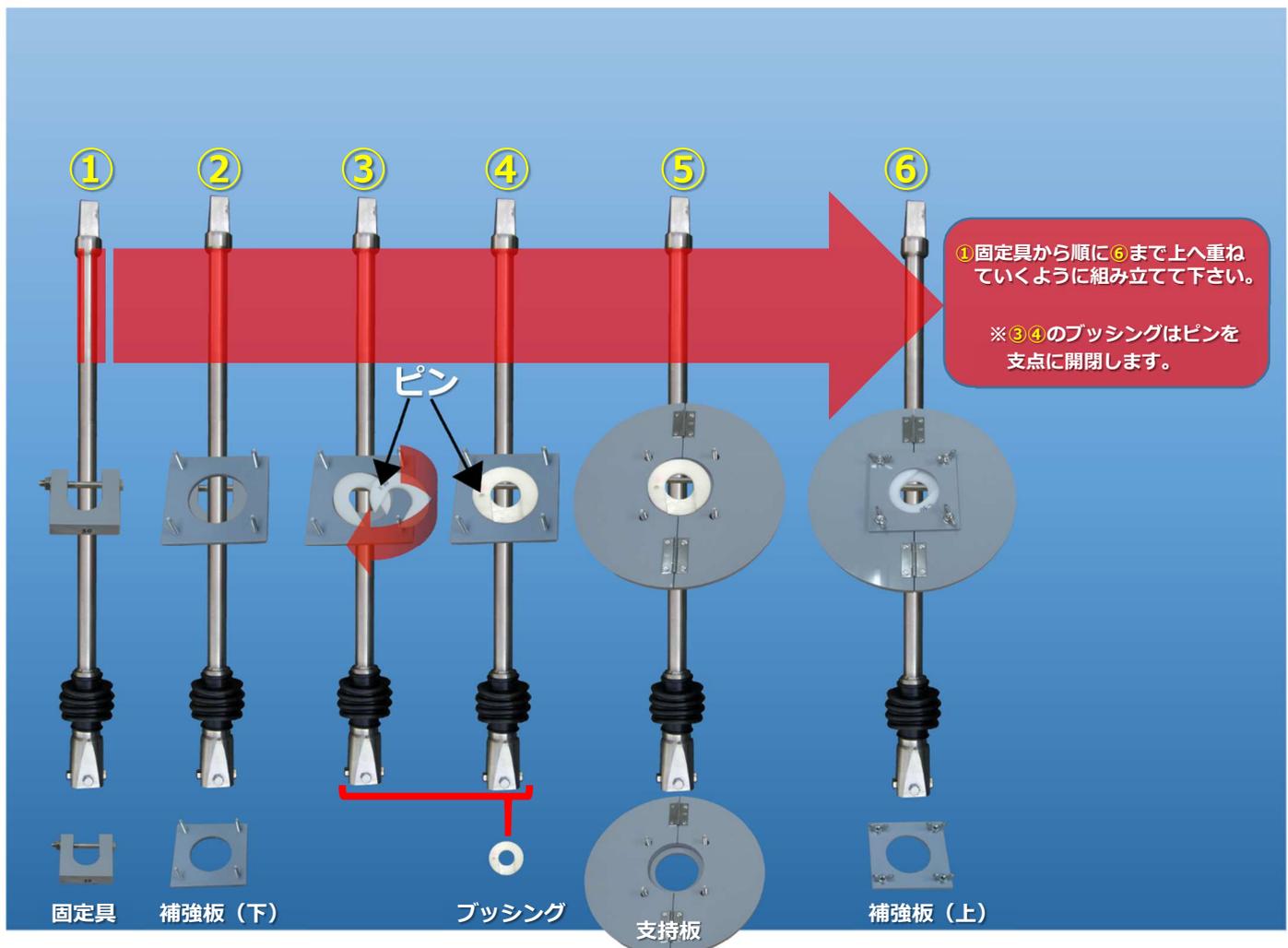
既設の継足キーに設置し易いように、
支持板が折り畳み式となっています。

簡単設置！

折り畳み式で後付けもOK！

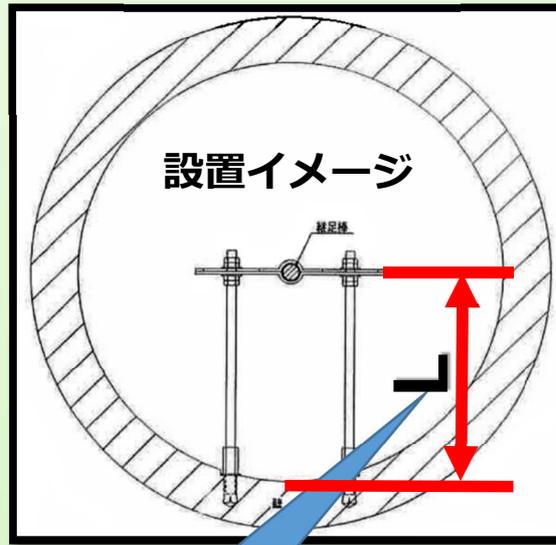
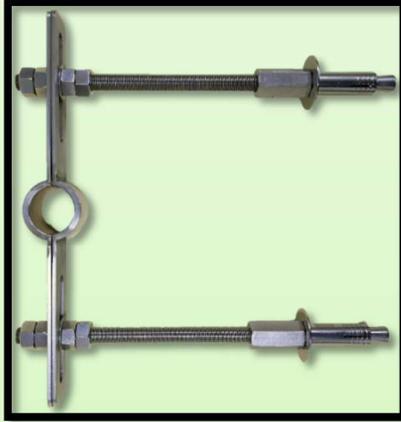
2点振止め金具よりリーズナブル！

CHT-V 振止め金具
装着イメージ



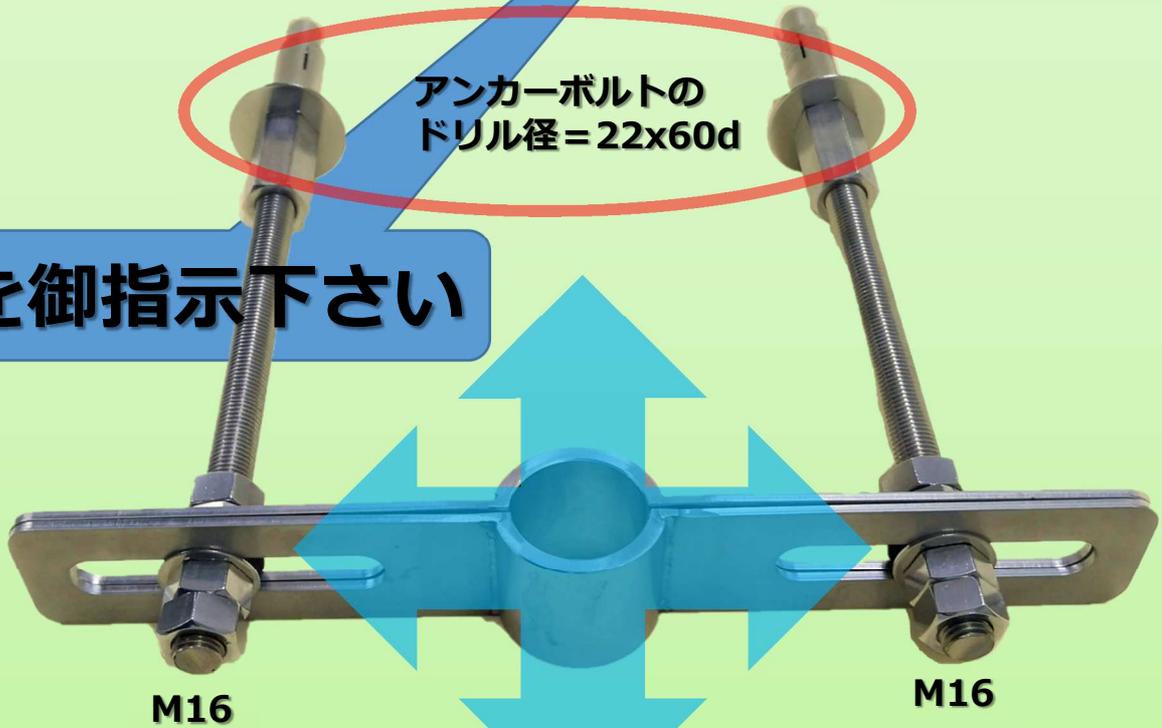
2点振止め金具 (オールステンレス製)

CHT-36~40



アンカーボルトの
ドリル径 = 22x60d

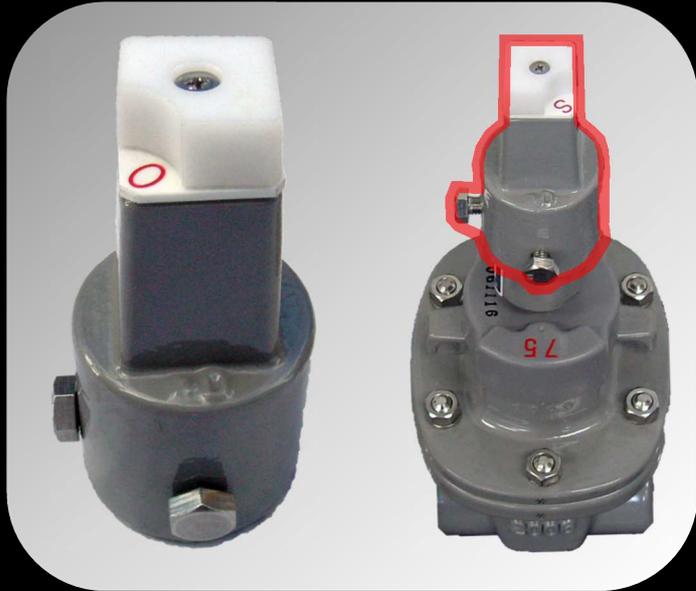
L を御指示下さい



前後
左右 } 約100mm可動!

開閉確認

開閉表示キャップ



仕切弁の開閉状態が一目瞭然！

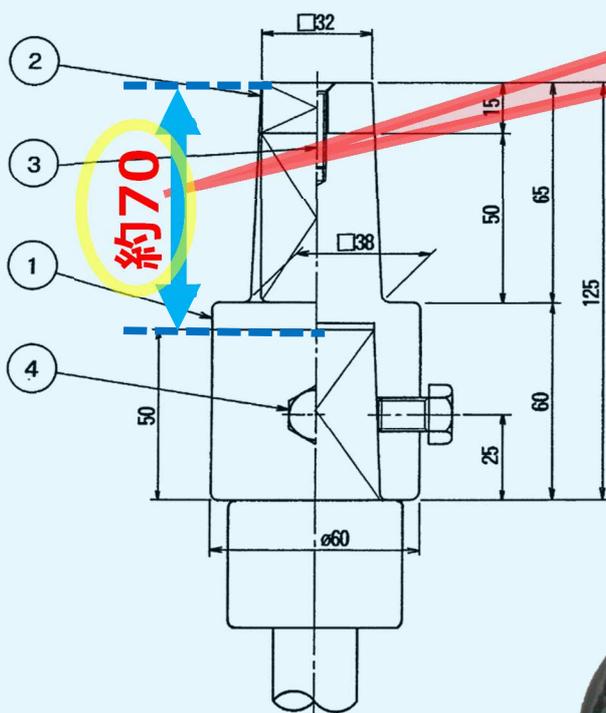
取付は仕切弁のキャップに被せてボルト固定！

FCD製・内外面紛体塗装！

※開閉表示部は自動ではありません！

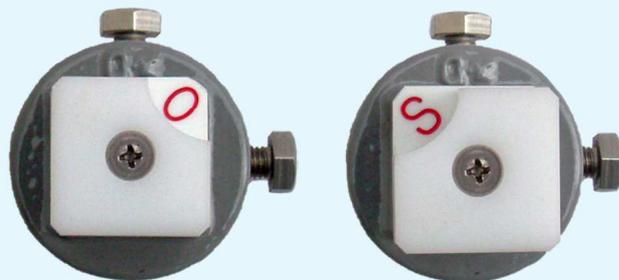
開閉表示部は制水弁キー等で手動で回して下さい。

外径寸法

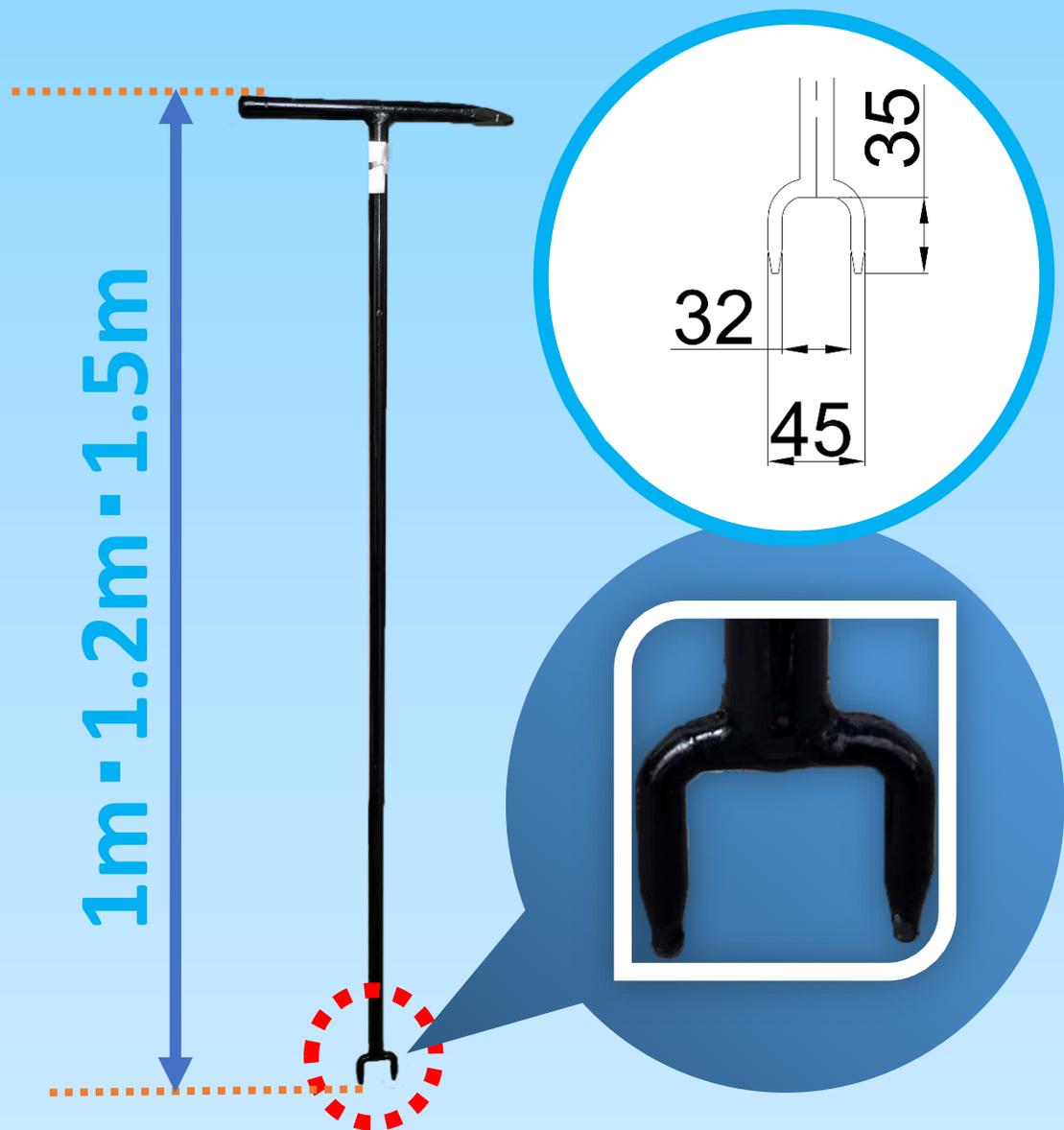


※継足しキー(キャップ)としても御使用されています。

品番	部品名	材料	個数
1	キャップ	FCD450-10	1
2	開閉表示具	ジュラコン	1
3	十字穴付皿小ねじ	SUS 304	1
4	六角ボルト	SUS 304	2



バルブキー U型 SS製



シャフト=Φ16

L=1m・1.2m・1.5m

SC-K 止水栓キ一

SS製

1m、1.2m、1.5m



・ $\Phi 15 \sim \Phi 25 = \square 11 \text{ mm}$

・ $\Phi 30 \sim \Phi 50 = \square 16 \text{ mm}$

・ 全長 = 1m、1.2m、1.5m