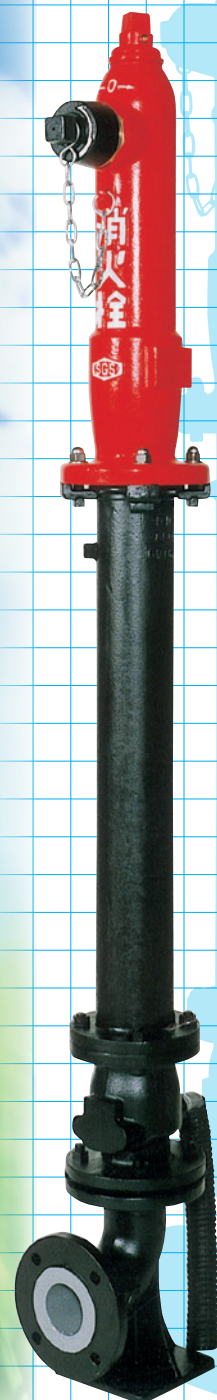


SGS 地上式消火栓

GFF・GFE

地上式消火栓 弁体引抜形 打倒式・回転打倒式

使いやすさへのこだわりを形に
「いざ!」というときの
消火活動を支えます。

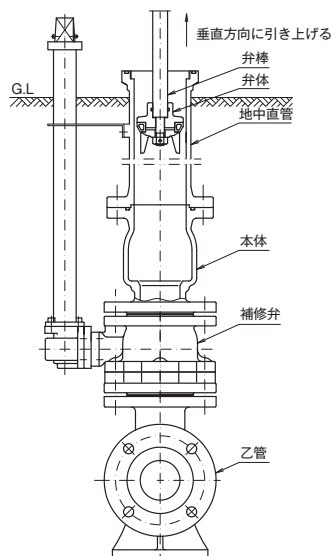
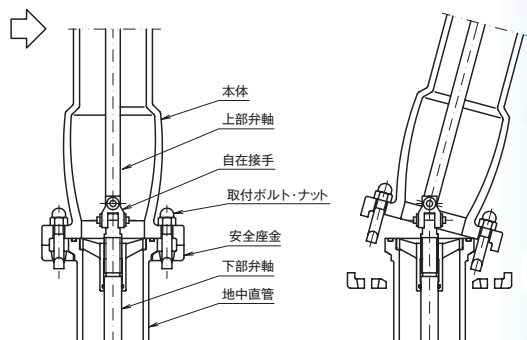


1. 打倒式で安心

地上式消火栓は、道路際に設置されることが多い為、自動車等の衝突により消火栓を倒してしまうことがあります。

SGS 地上式消火栓は、衝突の際、地上部の消火栓本体と地下部の地中直管をつなぐ取付ボルトと安全座金が切り離され本体が横転しますが、上部弁軸と下部弁軸を結合する自在接手(クラッチ)が、どの方向にも自由に曲がるため、破損を最小限に抑えることができます。

また弁軸ねじ部は、地中直管内部にあり、弁体は弁座に押し付けられたままです。消火栓本体が倒れても水が噴き出すことはなく、復旧作業も容易に行えます。



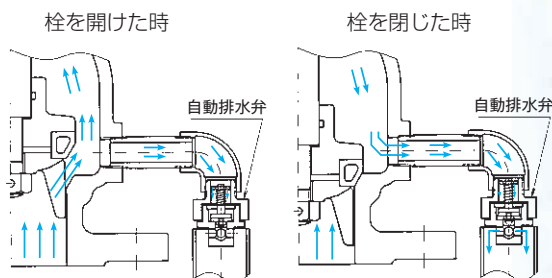
2. 弁体引抜で部品交換も容易

メインバルブの損傷等により水漏れが発生した場合、取付ボルト・ナットを取り外し、消火栓本体を外して弁体を上に引き上げれば、メインバルブを交換することができますので、消火栓の周囲を掘り起こしたりする必要はありません。

また、保守点検も容易に行うことができます。

3. 自動排水弁で凍結破損防止

放水時に約0.098MPa以上の水圧で水が流れたとき、その圧力により弁が作動し、外部への漏水を止めます。また、放水完了後に栓を閉じた時、内部の圧力は低減してスプリングが作動し、排水口を開き、自動的に内部の残水を排水しますので、冬季の凍結破損を防止します。



4. 360°回転

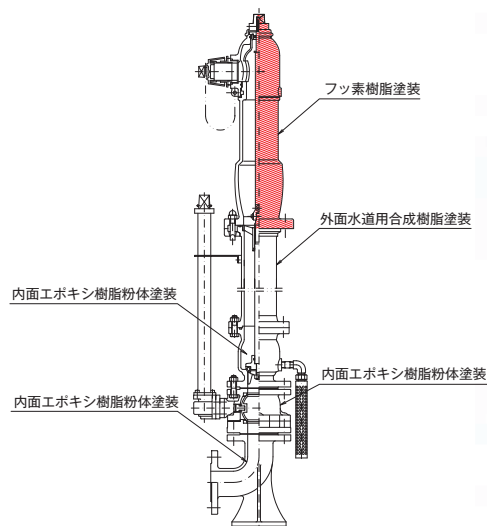
放水口である口金部が 360°回転し、どの方向でも放水ができます。
(回転打倒式のみ)



5. フッ素樹脂塗装

地上部にフッ素樹脂塗装、地下部外面には水道用合成樹脂塗装、地下部内面(弁胴・乙管・補修弁)は内面エポキシ樹脂粉体塗装を施し、すぐれた耐久性・耐候性を発揮します。

またオプションですぐれた防錆力を持つSGめっき塗装も行えます。
(SGめっき+フッ素樹脂塗装につきましては、前ページをご参照ください)



※上図は仕様をわかりやすくする為のものであり、実際の補修弁の向きとは異なります。

標準仕様

種類及び呼び径		単口 75（打倒式・回転打倒式）	双口 100（打倒式・回転打倒式）
流体の種類		上水	
口金		町野式、ねじ式	
使用圧力		0.75MPa	
試験	栓の耐圧	1.75MPa	
	弁座漏れ	1.3 MPa	
塗装		地上部外面 フッ素樹脂塗装（赤色）	地下部外面 水道用合成樹脂塗装（黒色）

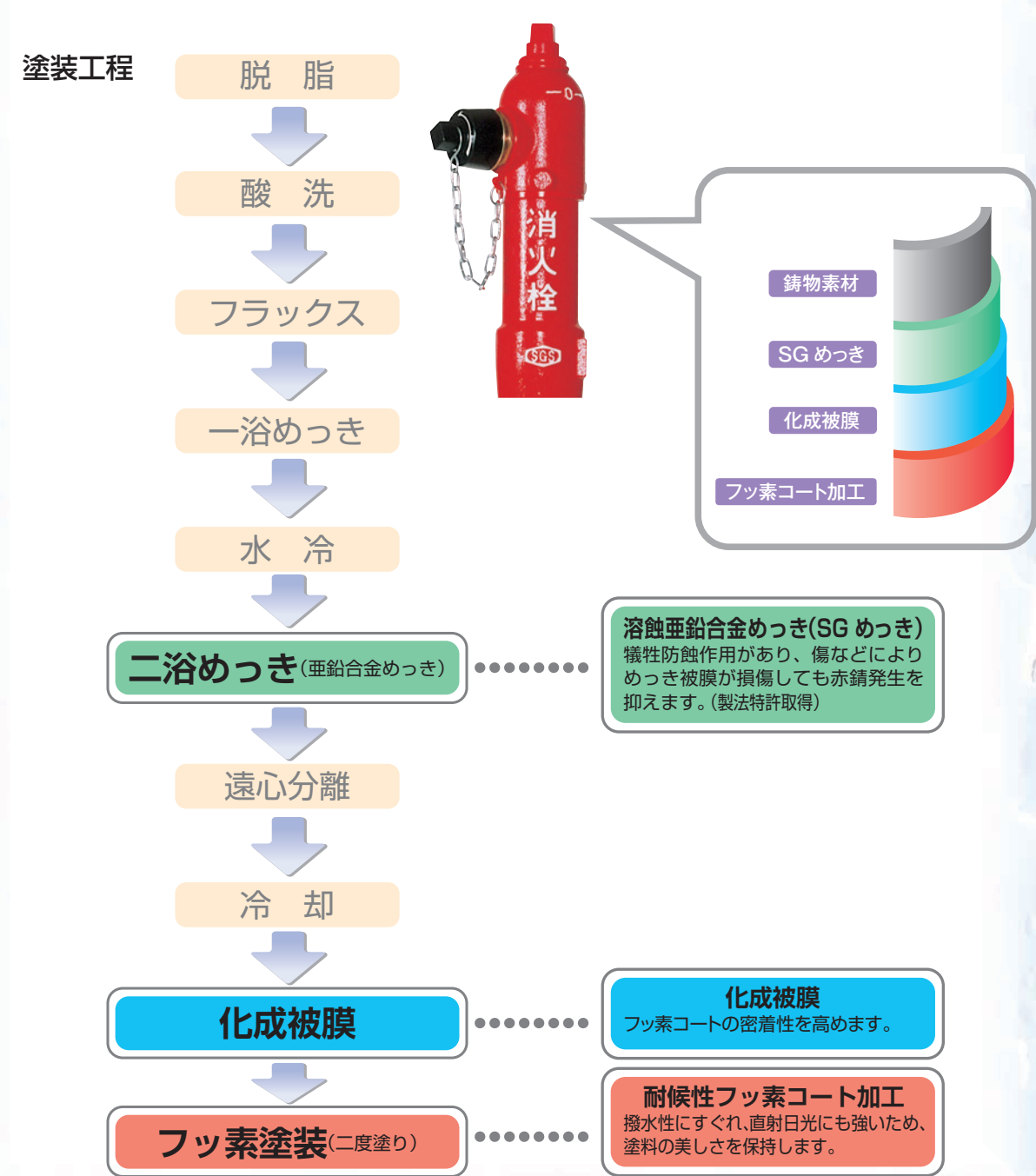
SGめっき+フッ素樹脂塗装について (オプション)

多層構造のため、表面に傷などの損傷を受けても亜鉛の犠牲防蝕作用で錆の発生を抑えます。また従来の塗装と異なり、本体内部までSGめっきが施されているため、防錆力は万全です。

外面にフッ素塗装を2度塗りすることで表面を保護、美しさが長続きます。また色あせによる再塗装など面倒な作業を軽減します。

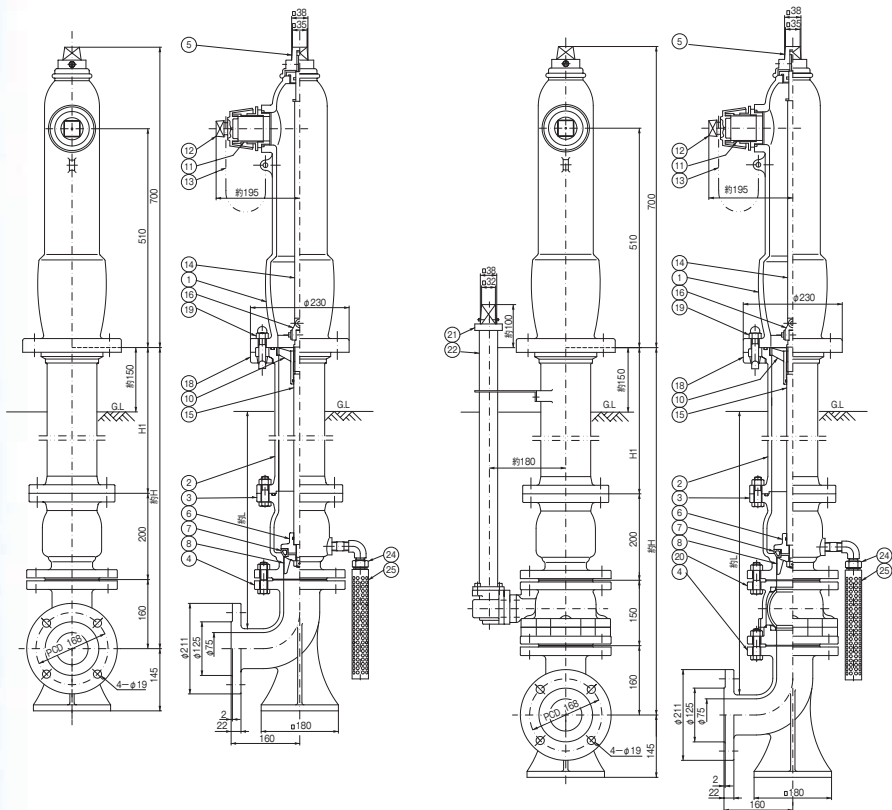
（SGめっき+フッ素樹脂塗装は、単口75、地上部外面の塗装となります。）

SG（スーパーガルバ）…亜鉛とアルミニウムを主成分とした特殊合金めっき。通常亜鉛めっきの3倍の防錆力を持ち、塩害にも強いなどのすぐれた特長があります。



打倒式 単口75

単位：mm



乙管付

補修弁・乙管付

H1 (地中直管 寸法)	乙管付		補修弁・乙管付	
	H	L (管上土被り)	H	L (管上土被り)
150	512	314	664	466
200	562	364	714	516
250	612	414	764	566
300	662	464	814	616
350	712	514	864	666
400	762	564	914	716
450	812	614	964	766
500	862	664	1014	816
550	912	714	1064	866
600	962	764	1114	916
650	1012	814	1164	966
700	1062	864	1214	1016
750	1112	914	1264	1066
800	1162	964	1314	1116
850	1212	1014	1364	1166
900	1262	1064	1414	1216
1000	1362	1164	1514	1316

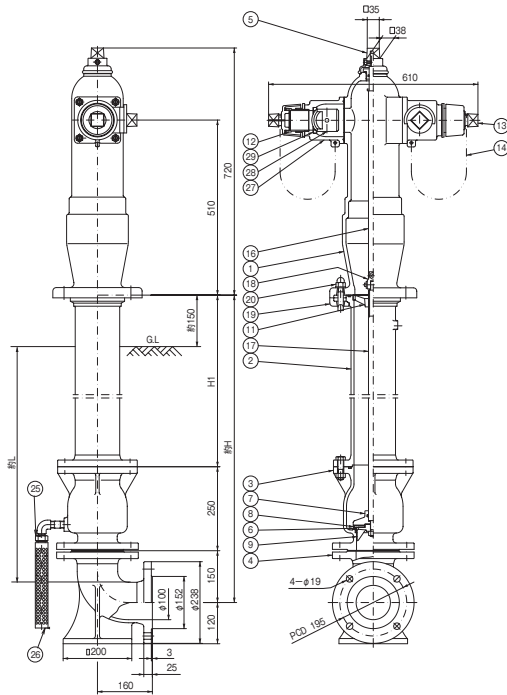
■部品名称

1	本体	FC200	14	上部弁軸	SUS403
2	地中直管	FCD450-10	15	下部弁軸	SUS403
3	弁胴	FCD450-10	16	自在接手	CAC406
4	乙管	FCD450-10	18	安全座金	FC200
5	開閉キャップ	FC200	19	取付ボルト・六角袋ナット	FCD450-10・SUS304
6	弁体	CAC406	20	補修弁	FCD製
7	メインバルブ	EPDM	21	補修弁キャップ	FC200
8	弁体ガイド	CAC406	22	パイプ	SGP
10	弁軸めねじ	CAC406	24	自動排水弁	C3604B
11	口金	CAC406	25	排水パイプ	合成樹脂
12	口金蓋	FC200			
13	チェーン	SWRM			

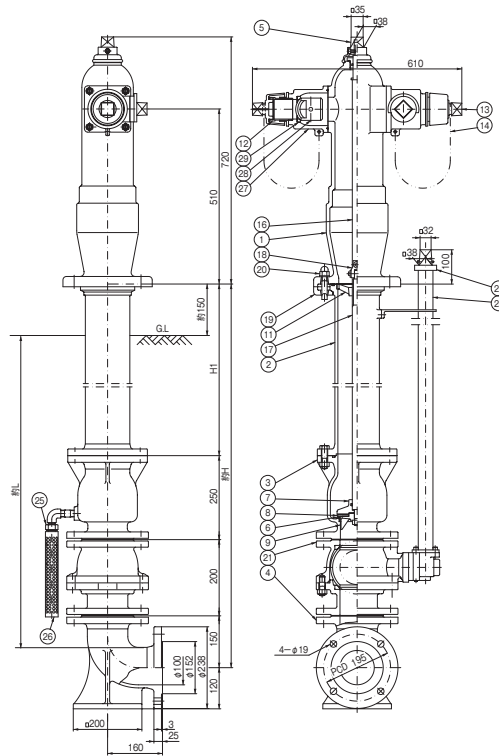
弁胴、乙管、補修弁は内面エポキシ樹脂粉体塗装

打倒式 双口100

単位：mm



乙管付



補修弁・乙管付

H1 (地中直管 寸法)	乙管付		補修弁・乙管付	
	H	L (管上土被り)	H	L (管上土被り)
200	602	393	804	595
300	702	493	904	695
400	802	593	1004	795
500	902	693	1104	895
600	1002	793	1204	995
700	1102	893	1304	1095
800	1202	993	1404	1195
900	1302	1093	1504	1295

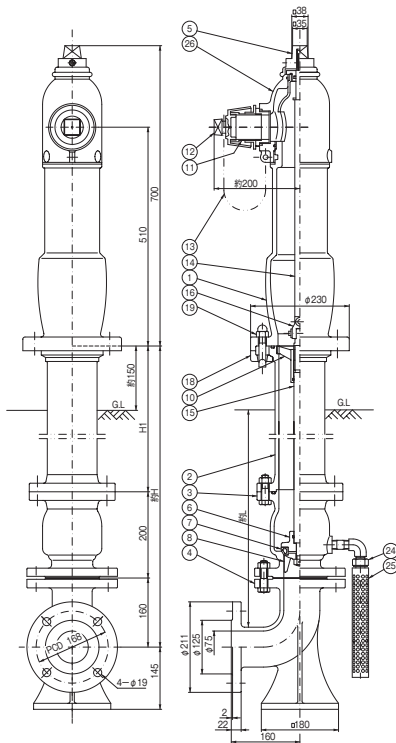
部品名称

1	本体	FC200	17	下部弁軸	SUS403
2	地中直管	FCD450-10	18	自在接手	CAC406
3	弁胴	FCD450-10	19	安全座金	FC200
4	乙管	FCD450-10	20	取付ボルト・ 六角袋ナット	FCD450-10・ SUS304
5	開閉キャップ	FC200	21	補修弁	FCD製
6	弁座	CAC406	22	補修弁キャップ	FC200
7	弁体	CAC406	23	パイプ	SGP
8	メインバルブ	NBR	25	自動排水弁	C3604B
9	弁体ガイド	CAC406	26	排水パイプ	合成樹脂
11	弁軸めねじ	CAC406	27	補助弁弁箱	FC200
12	口金	CAC406	28	補助弁弁体	CAC406
13	口金蓋	FC200	29	補助弁弁座	NBR
14	チェーン	SWRM			
16	上部弁軸	SUS403			

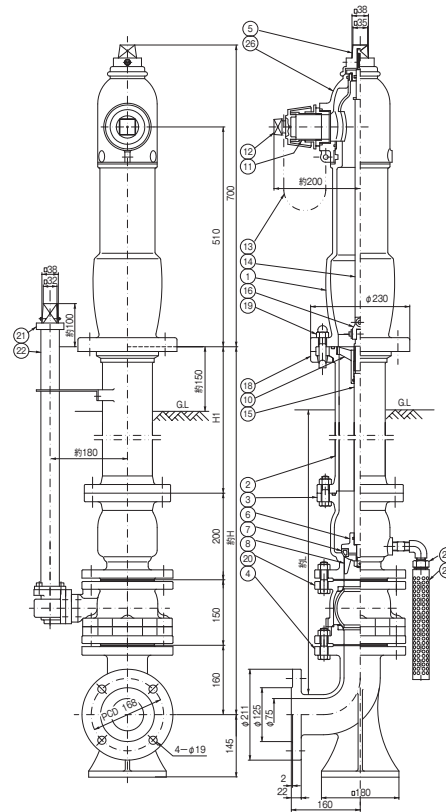
弁胴、乙管、補修弁は内面エポキシ樹脂粉体塗装

回転打倒式 単口75

単位：mm



乙管付



補修弁・乙管付

H1 (地中直管 寸法)	乙管付		補修弁・乙管付	
	H	L (管上土被り)	H	L (管上土被り)
150	512	314	664	466
200	562	364	714	516
250	612	414	764	566
300	662	464	814	616
350	712	514	864	666
400	762	564	914	716
450	812	614	964	766
500	862	664	1014	816
550	912	714	1064	866
600	962	764	1114	916
650	1012	814	1164	966
700	1062	864	1214	1016
750	1112	914	1264	1066
800	1162	964	1314	1116
850	1212	1014	1364	1166
900	1262	1064	1414	1216
1000	1362	1164	1514	1316

部品名称

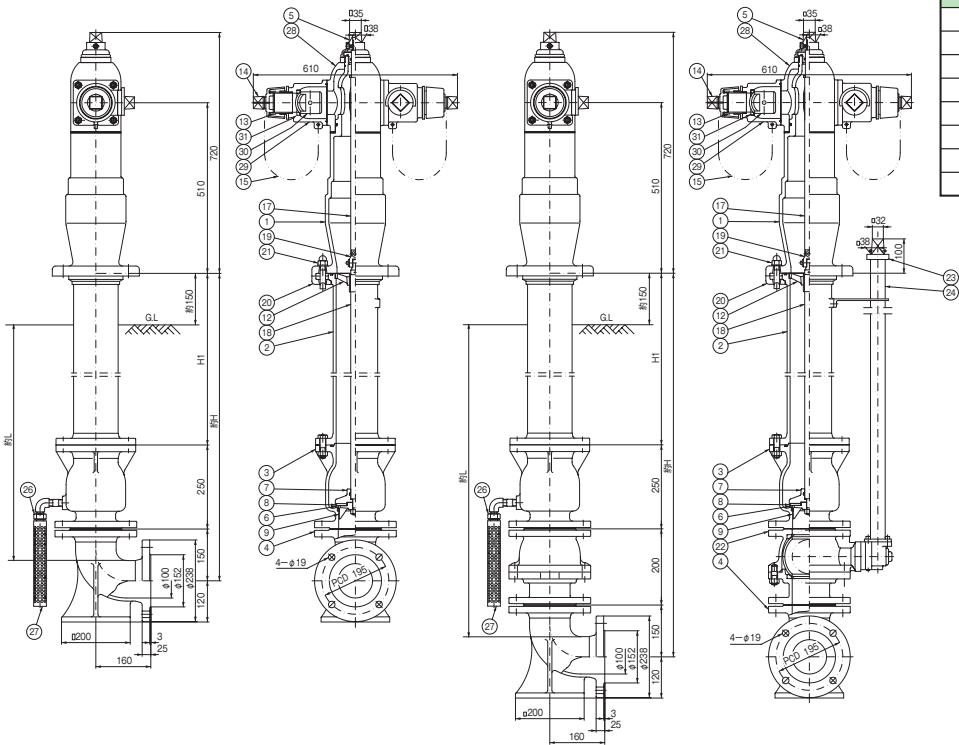
1	本体	FC200	14	上部弁軸	SUS403
2	地中直管	FCD450-10	15	下部弁軸	SUS403
3	弁胴	FCD450-10	16	自在接手	CAC406
4	乙管	FCD450-10	18	安全座金	FC200
5	開閉キャップ	FC200	19	取付ボルト・六角袋ナット	FCD450-10・SUS304
6	弁体	CAC406	20	補修弁	FCD製
7	メインバルブ	EPDM	21	補修弁キャップ	FC200
8	弁体ガイド	CAC406	22	パイプ	SGP
10	弁軸めねじ	CAC406	24	自動排水弁	C3604B
11	口金	CAC406	25	排水パイプ	合成樹脂
12	口金蓋	FC200	26	自在回転輪	FC200
13	チェーン	SWRM			

弁胴、乙管、補修弁は内面エポキシ樹脂粉末塗装

回転打倒式 双口100

単位：mm

H1 (地中直管 寸法)	乙管付		補修弁・乙管付	
	H	L (管上土被り)	H	L (管上土被り)
200	602	393	804	595
300	702	493	904	695
400	802	593	1004	795
500	902	693	1104	895
600	1002	793	1204	995
700	1102	893	1304	1095
800	1202	993	1404	1195
900	1302	1093	1504	1295



乙管付

補修弁・乙管付

部品名称

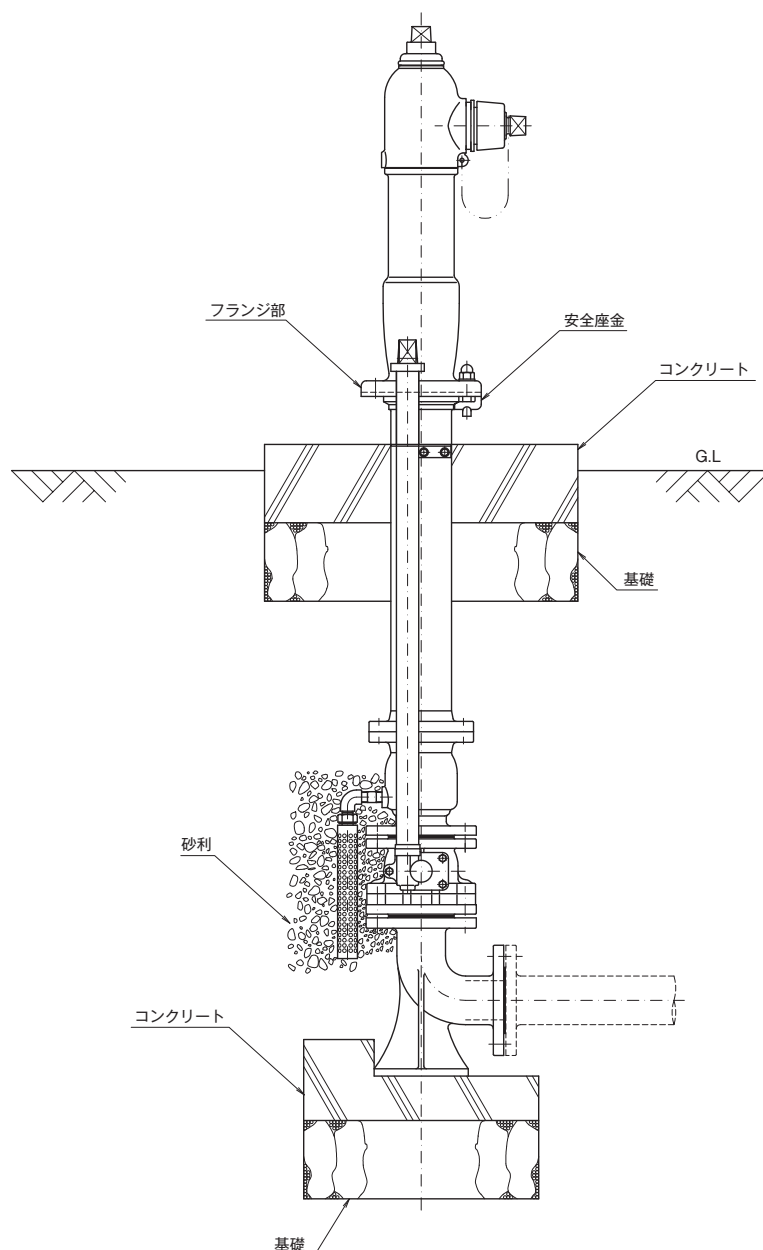
1	本体	FC200	18	下部弁軸	SUS403
2	地中直管	FCD450-10	19	自在接手	CAC406
3	弁胴	FCD450-10	20	安全座金	FC200
4	乙管	FCD450-10	21	取付ボルト・六角袋ナット	FCD450-10・SUS304
5	開閉キャップ	FC200	22	補修弁	FCD製
6	弁座	CAC406	23	補修弁キャップ	FC200
7	弁体	CAC406	24	パイプ	SGP
8	メインバルブ	NBR	26	自動排水弁	C3604B
9	弁体ガイド	CAC406	27	排水パイプ	合成樹脂
12	弁軸めねじ	CAC406	28	自在回転輪	FC200
13	口金	CAC406	29	補助弁弁箱	FC200
14	口金蓋	FC200	30	補助弁弁体	CAC406
15	チェーン	SWRM	31	補助弁弁座	NBR
17	上部弁軸	SUS403			

弁胴、乙管、補修弁は内面エポキシ樹脂粉体塗装

■設置について(標準設置法)

消火栓の設置に不備な点などがありますと、故障や管の破損の原因になる恐れがありますので、設置の際には下記の事項に十分留意してください。

1. 消火栓の底部は、必ず平らな面の上にあつまり据え付けて傾かないようにしてください。
2. 排水がスムーズに行われるよう、自動排水弁周辺は砂利などの水はけのよいもので埋設してください。
3. 地中直管上部まで砂利を入れ固めた後、上部に基礎コンクリート、さらにその上にコンクリートブロックをはめ込んでください。(周囲が砂利が舗装されている場合は、モルタルで固定してください)
4. SGS地上式消火栓は打倒式ですので、フランジ部 安全座金の部分をコンクリートで固定しないでください。



ISO9001 ISO14001 ISO45001 認証取得(本社工場)

SGS 株式会社 キッツエスジーエス

本 社 工 場 〒522-0027 滋賀県彦根市東沼波町928 TEL.0749-23-3131(代) FAX.0749-22-0687(代)

■東京支店 東京営業所 TEL.03-3370-6586

■名古屋支店 名古屋営業所 TEL.052-222-7282

■大阪支店 大阪営業所 TEL.06-6533-0471

○札幌営業所 TEL.011-242-8871 ○仙台営業所 TEL.022-217-1312 ○中国四国営業所 TEL.086-227-2510

○九州営業所 TEL.092-409-0996

※改良のため、このカタログの仕様・寸法等を予告なく変更することがありますのでご了承ください。

(500.2504)

⚠️ ご注意

本カタログに記載の仕様・性能数値は、一般的な使用条件において揭示するものです。記載された使用条件以外で使用され、物的・人的損害が発生した場合、当社はその責任を負いかねます。本版以前に刊行されたカタログの版は無効となりますので、お手元のカタログに記載の版No.により最新版であるかご確認ください。



- 用紙: 責任ある木質資源や再生資源を使用した FSC® 認証用紙
- インキ: 環境配慮型インキ (植物油インキ or ノンVOCインキ)
- 印刷: 有害な廃液を排出しない水なし印刷