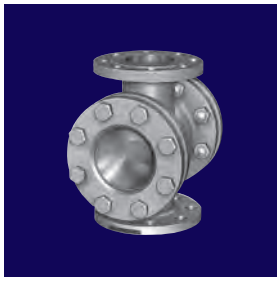
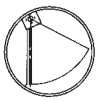
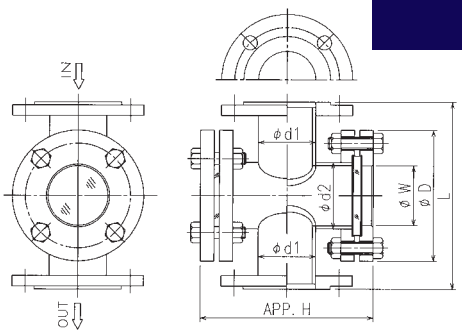
モデル C- クロス式サイトグラス



☆ 両側のガラスを個別に取付けたモデル
☆ 可視径が大きく、液体の流れる状況がよく見える
☆ 保温、保冷を要する配管ラインに最適
☆ 炭素鋼、ステンレス鋼の他に特殊材質の製作可能

名　称		透視式 フローゲージ式	ノズル式	フラッパー式 プレート式	ボール式 フロート式
内部形状					
モデル型式	JIS10K JPI/ASME150Lb	CY	CNY	CNY-P	CYF
	JIS20K JPI/ASME300Lb	CX	CNX	CNX-P	CXF



寸法表　　単位：mm

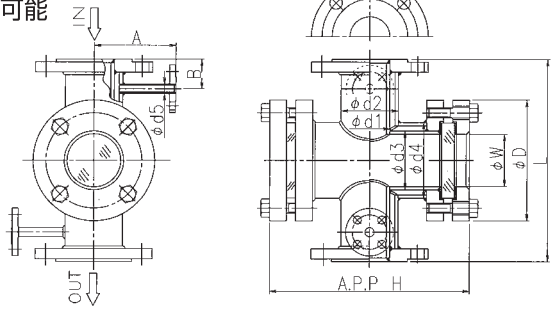
呼径 φd1		JIS10K, JPI/ASME 150Lb					JIS20K, JPI/ASME 300Lb				
(A)	(B)	L	約　H	φD	φW	d2(A)	L	約　H	φD	φW	d2(A)
15	1/2	160(200)	170(180)	100(140)	28(50)	25(50)	160(220)	180(190)	100(140)	28(50)	25(50)
20	3/4	170(200)	170(180)	100(140)	28(50)	25(50)	170(220)	180(190)	100(140)	28(50)	25(50)
25	1	190(200)	180	125(140)	40(50)	40(50)	200(220)	190	125(140)	40(50)	40(50)
40	1-1/2	200(220)	215	140(155)	50(65)	50(65)	220(240)	225(240)	140(155)	50(65)	50(65)
50	2	220(250)	230	155(175)	65(80)	65(80)	250(270)	240(270)	155(175)	65(80)	65(80)
65	2-1/2	250(270)	260(270)	175(195)	80(102)	80(100)	270(320)	270(295)	175(210)	80(102)	80(100)
80	3	270	285	195	102	100	320	310	210	102	100
100	4	320	350	250	125	125	380	355	270	125	125
125	5	360	388	280	150	150	420	410	305	150	150
150	6	420	417	330	200	200	470	455	350	200	200
200	8	500	480	400	250	250	590	530	430	250	250
250	10	550	564	445	300	—	—	—	—	—	—

※(　) 寸法　JIS10K,JPI/ASME150Lb はフラッパー式(プレート式)の寸法です。JIS20K,JPI/ASME300Lb はフラッパー式(プレート式)とボール式(フロート式)の寸法です。
上記標準仕様の他に、お客様のご要望による特別注文品の製作もしております。詳しくはお問合せください。

モデル C-J クロス式サイトグラス (ジャケットタイプ)

☆ クロス式モデルのジャケットタイプ
☆ 液体の加熱、冷却に使用
☆ 炭素鋼、ステンレス鋼の他に特殊材質の製作可能

名　称		透視式 フローゲージ式	ノズル式
内部形状			
モデル型式	JIS10K JPI/ASME150Lb	CYJ	CNYJ
	JIS20K JPI/ASME300Lb	CXJ	CNXJ

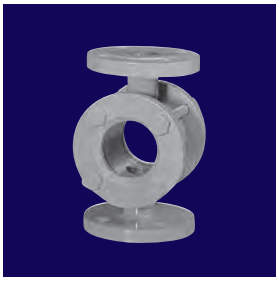


寸法表　　単位：mm

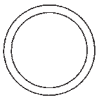
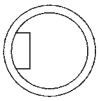
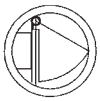
呼径 φd1		JIS10K, JPI/ASME 150Lb										
		接　続		胴		L	約 H	φW	φD	A	B	d5(A)
(A)	(B)	d1(A)	d2(A)	d3(A)	d4(A)							
15	1/2	15	40	25	50	195	245	25	125	110	50	15
20	3/4	20	40	25	50	195	245	25	125	110	50	15
25	1	25	50	40	65	205	245	40	140	110	50	15
40	1-1/2	40	65	50	80	225	270	50	155	125	60	15
50	2	50	80	65	90	250	295	65	175	130	65	15
65	2-1/2	65	90	80	100	270	325	80	185	140	65	15
80	3	80	100	100	125	300	350	100	210	145	65	15
100	4	100	125	125	150	330	370	125	240	165	70	15
125	5	125	150	150	200	380	420	150	290	180	70	15
150	6	150	200	200	250	450	475	200	340	205	80	15
200	8	200	250	250	300	520	550	250	400	240	85	15

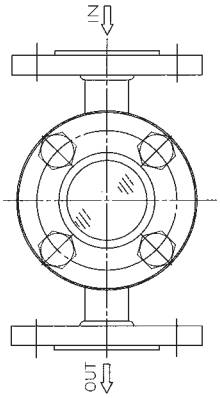
※接続する配管(内管、外管)サイズ、フランジ規格をご指定ください。
上記標準仕様の他に、お客様のご要望による特別注文品の製作もしております。詳しくはお問合せください。

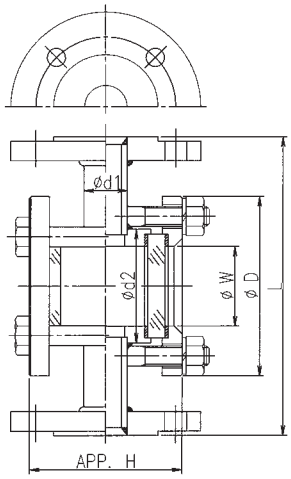
モデル NC クロス式サイトグラス (23式,コンパクトタイプ)



☆ 両側のガラスをボルトで一緒に取り付けるコンパクトなモデル
☆ 大きな可視径で軽量、経済的
☆ 炭素鋼、ステンレス鋼の他に特殊材質の製作可能

名 称		透視式 フローゲージ式	ノズル式	フラッパー式 プレート式	ボール式 フロート式
内部形状					
モデル型式	JIS10K JPI/ASME150Lb	NCY	NCNY	NCNY-P	NCYF
	JIS20K JPI/ASME300Lb	NCX	NCNX	NCNX-P	NCXF



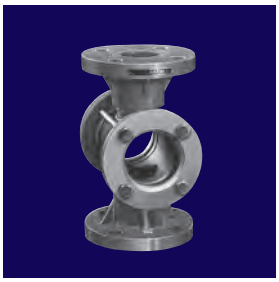


寸法表 単位 :mm

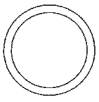
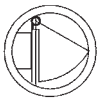
呼径 ød1		JIS10K,JPI/ASME150Lb		JIS20K,JPI/ASME300Lb		øW	ød2	øD
(A)	(B)	L	約 H	L	約 H			
10	3/8	140	75	160	75	40	58	90
15	1/2	140	75	160	75	40	58	90
20	3/4	160	85	180	85	50	68	100
25	1	160	85	180	85	50	68	100
40	1-1/2	180	105	200	115	60	78	110
50	2	210	125	230	135	65	88	130
65	2-1/2	240	152	260	162	80	113	155
80	3	280	175	300	185	110	138	190

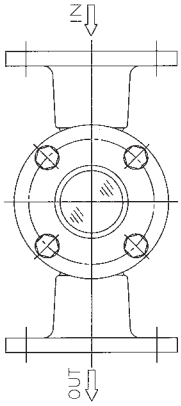
上記標準仕様の他に、お客様のご要望による特別注文品の製作もしております。詳しくはお問合せください。

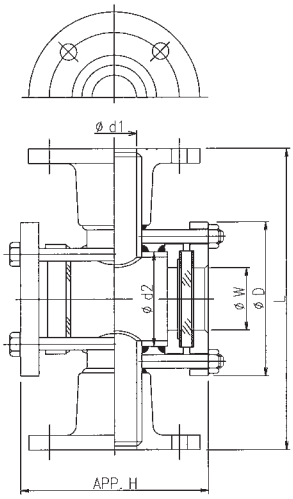
モデル NC クロス式サイトグラス (23式/PVC製,コンパクトタイプ)



☆ 耐蝕、耐薬品に優れた樹脂製品モデル
・硬質塩ビ (PVC)
☆ 両側のガラスをボルトで一緒に取り付けるコンパクトなモデル

名 称		透視式 フローゲージ式	ノズル式	フラッパー式 プレート式	ボール式 フロート式
内部形状					
モデル型式	JIS10K JPI/ASME150Lb	NCY	NCNY	NCNY-P	NCYF



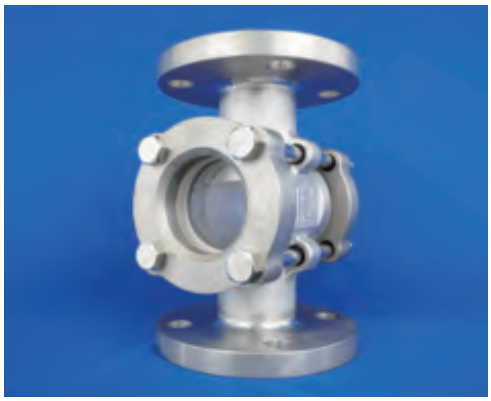


寸法表 単位 :mm

呼径 ød1		ød1	ød2	L	約 H	øW		øD
(A)	(B)					NCY NCNY NCYF	NCNY-P NCYF	
15	1/2	18	60	190	114	50	35	100
20	3/4	22	60	190	114	50	35	100
25	1	25	60	190	114	50	35	100
40	1-1/2	41	76	220	148	65	50	125
50	2	52	89	260	162	75	60	135
65	2-1/2	67	114	300	190	90	80	170

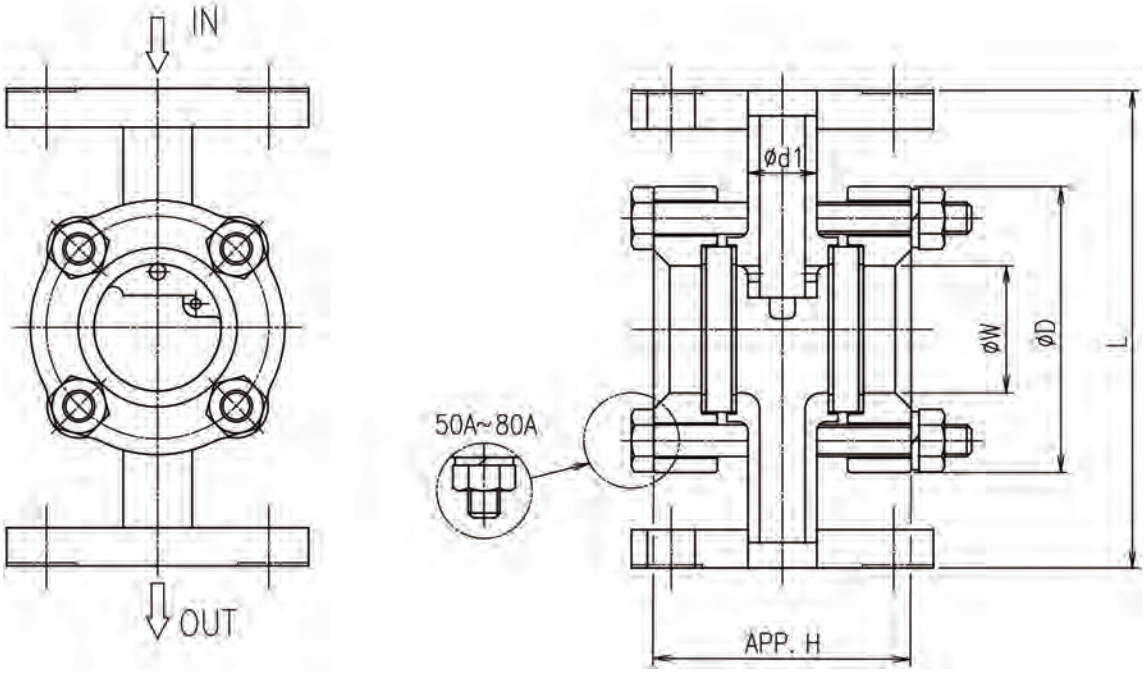
上記標準仕様の他に、お客様のご要望による特別注文品の製作もしております。詳しくはお問合せください。

モデル S1N クロス式サイトフロー（鋳物タイプ）



☆両側のガラスをボルトで一緒に取り付けるコンパクトなモデル
☆大きな可視径
☆鋳物製（SCS13A）モデル

名　称		透視式 フローゲージ式	フラッパー式 プレート式	ボール式 フロート式
内部形状				
モデル型式	JIS10K	S1N-OY	S1N-PY	S1N-FY
	JIS20K	S1N-OX	S1N-PX	S1N-FX
	JPI/ASME150Lb	S1N-OV	S1N-PV	S1N-FV
	JPI/ASME300Lb	S1N-OU	S1N-PU	S1N-FU



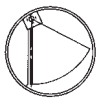
寸法表　　単位：mm

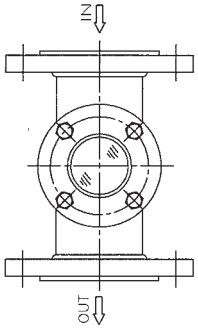
SIZE (A)	SIZE (B)	Ød1 (A)	L JIS10K,JPI/ASME150Lb JIS20K,JPI/ASME300Lb	H JIS10K JPI/ASME150Lb	H JIS20K JPI/ASME300Lb	ØW	ØD1
15	1/2	15	150	81	86	40	80
20	3/4	20	170	91	100	50	90
25	1	25	170	91	100	50	90
40	1-1/2	40	200	121	125	60	100
50	2	50	220	142	151	65	115
65	2-1/2	60	260	176	191	80	140
80	3	80	280	195	214	110	165

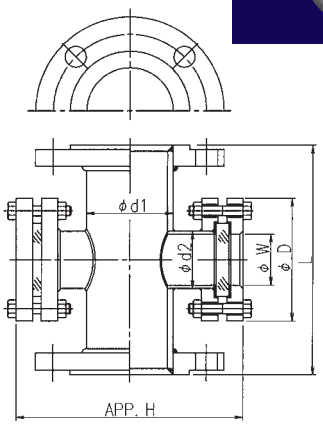
上記標準仕様の他に、お客様のご要望による特別注文品の製作もしております。詳しくはお問合せください。

モデル S2S クロス式サイトグラス（コンパクトタイプ）

☆ 両側のガラスを個別に取付けたモデル
☆ モデル：Cをコンパクトにしたタイプ
☆ 保温、保冷を要する配管ラインに最適
☆ 炭素鋼、ステンレス鋼の他に特殊材質の製作可能

名　称		透視式 フローゲージ式	フラッパー式 プレート式	ボール式 フロート式
内部形状				
モデル型式	JIS10K	S2S-0Y	S2S-PY	S2S-FY
	JIS20K	S2S-0X	S2S-PX	S2S-FX
	JPI/ASME150Lb	S2S-0V	S2S-PV	S2S-FV
	JPI/ASME300Lb	S2S-0U	S2S-PU	S2S-FU



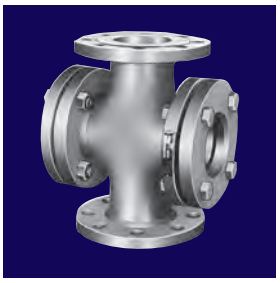


寸法表　　単位：mm

呼径 φd1		JIS10K，JPI/ASME150Lb				
(A)	(B)	L	約 H	φ W	φd2(A)	φ D
80	3	270	280	50	50	140
100	4	320	290	65	65	155
125	5	360	300	80	80	175
150	6	380	345	80	80	175
200	8	420	410	125	125	250
250	10	480	470	150	150	280
300	12	500	525	150	150	280
350	14	520	560	150	150	280

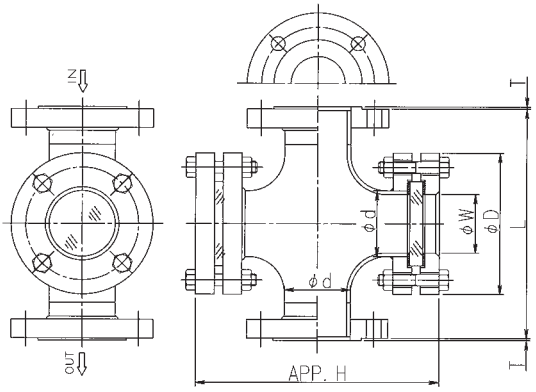
上記標準仕様の他に、お客様のご要望による特別注文品の製作もしております。詳しくはお問合せください。

モデル S3,S3L クロス式サイトグラス（クロス管仕様タイプ）



☆ クロス管を用いたモデル（流体抵抗が少ない・内部の液体残留が少ない）
☆ 本体部材質：炭素鋼（SGP、STPG）、ステンレス鋼
☆ 内面に耐蝕用の各種ライニング施工（天然硬質ゴム・テフロン・その他）

名　称		透視式 フローゲージ式	透視式 フローゲージ式
内部仕様		—	ライニング 仕様
内部形状			
モデル型式	JIS10K	S3-0Y	S3L-0Y
	JPI/ASME150Lb	S3-0V	S3L-0V



寸法表　　単位：mm

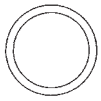
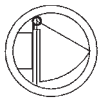
呼径 φd		S3 JIS10K，JPI/ASME 150Lb				S3L JIS10K，JPI/ASME 150Lb							
										T			
(A)	(B)	L	約 H	φW	φD	L	約 H	φW	φD	ETFE	ETFE	PFA	HRL
40	1-1/2	200	155	40	125	200	175	40	125	0.3	2.0	0.3	3.0
50	2	220	175	50	140	220	190	50	140				
65	2-1/2	250	200	65	155	250	215	65	155				
80	3	270	225	80	175	270	240	80	175				
100	4	320	270	102	195	320	285	102	195				
125	5	360	315	125	250	360	335	125	250				
150	6	420	360	150	280	420	380	150	280				
200	8	500	435	200	330	500	455	200	330				

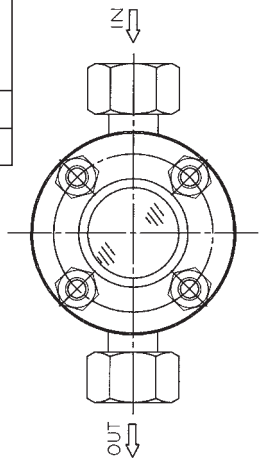
上記標準仕様の他に、お客様のご要望による特別注文品の製作もしております。詳しくはお問合せください。

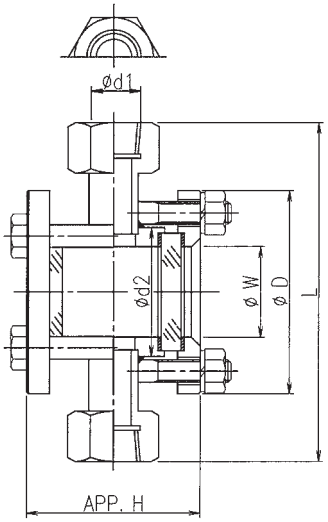
モデル S_S,V_S

クロス式サイトグラス
(23式,捻込コンパクトタイプ)

☆ 可視部が大きい、捻じ込み接続モデル(差し込み溶接タイプも製作可能)
☆ 炭素鋼 (S_S)、ステンレス鋼(V_S)の他に特殊材質も製作
☆ 両側のガラスをボルトで一緒に取り付けるコンパクトなモデル

名　称		透視式 フローゲージ式	ノズル式	フラッパー式 プレート式	ボール式 フロート式
内部形状					
モデル型式	材質　炭素鋼	SFG-S	SNS-S	SPS-S	SFS-S
	材質　ステンレス鋼	VFG-S	VNS-S	VPS-S	VFS-S





寸法表　　単位 :mm

呼径 ød1 (A)	呼径 ød1 (B)	L	約 H	øW	ød2	øD
8	1/4	140	75	40	58	90
10	3/8	140	75	40	58	90
15	1/2	140	75	40	58	90
20	3/4	160	85	50	68	100
25	1	160	85	50	68	100
40	1-1/2	180	105	60	78	110
50	2	210	125	65	88	130

上記標準仕様の他に、お客様のご要望による特別注文品の製作もしております。詳しくはお問合せください。

モデル C_W

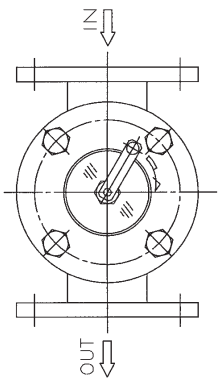
ワイパー付
クロス式サイトグラス

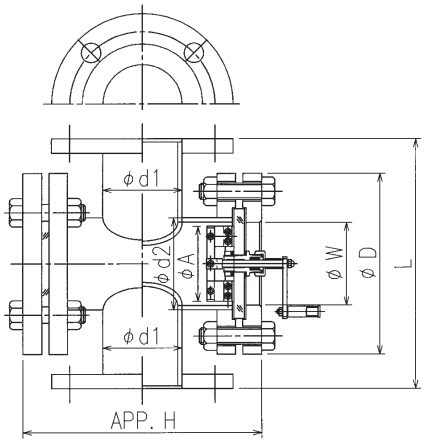
☆ ワイパー付タイプで可視部が大きい
☆ ガラスの内面に付着する水滴、水垢／水藻、油や粉に最適

寸法表　　単位 :mm

形　式	呼径 ød1 (A)	呼径 ød1 (B)	ød2 (A)	ød2 (B)	JIS10K,JPI/ASME150Lb L	øW	øD	約H	øA
C_W80	80	3	100	4	270	102	195	285	96
C_W100	100	4	125	5	320	125	250	350	96
C_W125	125	5	150	6	360	150	330	388	130
C_W150	150	6	200	8	420	200	330	417	160
C_W200	200	8	250	10	500	250	400	480	200
C_W250	250	10	300	12	550	300	445	564	260

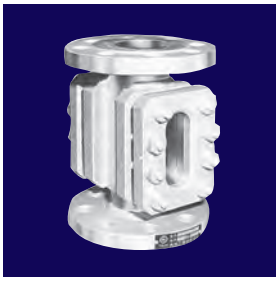
上記標準仕様の他に、お客様のご要望により特別注文品の製作もしております。詳しくはお問合せください。



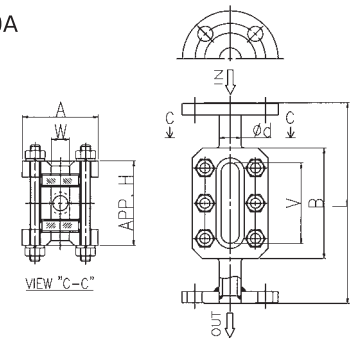


モデル S8 角窓式サイトグラス

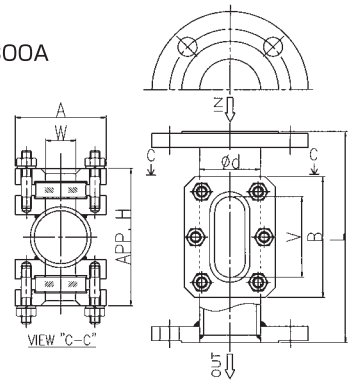
☆ 長いガラス(小判型)を用いたタイプ
☆ 可視長が長く、流れ状態、混入物の確認の用途に最適
☆ 炭素鋼、ステンレス鋼の他に特殊材質の製作可能
☆ アクリルウィンドウの取付けで、低温流体にも使用可能



15A ～ 40A



50A ～ 300A

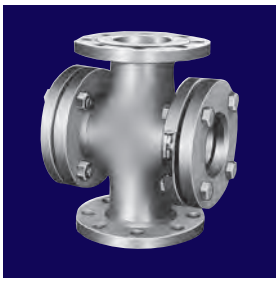


寸法表　　単位 :mm

呼径 φd		L	H		V	W	A	B
(A)	(B)	JIS10K, JPI/ASME150Lb JIS20K, JPI/ASME300Lb	JIS10K, JPI/ASME150Lb	JIS20K, JPI/ASME300Lb				
15	1/2	200	84	88	80	18	75	110
20	3/4	200	84	88	80	18	75	110
25	1	210	89	93	80	22	80	120
40	1-1/2	210	108	112	80	30	90	120
50	2	210	137	141	80	30	90	120
65	2-1/2	220	150	153	80	30	90	120
80	3	230	177	181	80	35	100	120
100	4	230	203	207	80	35	100	120
125	5	250	232	236	80	40	110	130
150	6	250	257	261	80	40	110	130
200	8	260	320	324	80	60	130	130
250	10	270	371	375	80	60	130	130
300	12	280	422	426	80	60	130	130

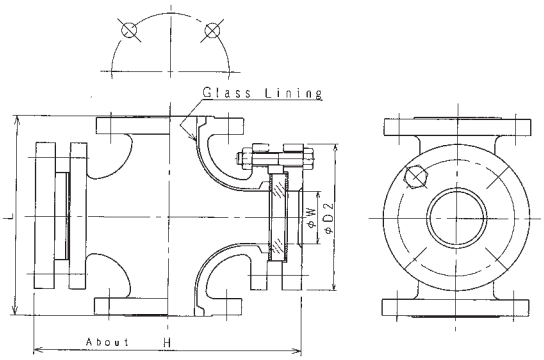
上記標準仕様の他に、お客様のご要望による特別注文品の製作もしております。詳しくはお問合せください。

モデル FFGL クロス式サイトグラス (クロス管／グラスライニング仕様)



☆ クロス管を用いたモデル (流体抵抗が少ない・内部の液体残留が少ない)
☆ 本体部材質：鋳鉄(FC)
☆ 内面に耐蝕用の各種ライニング施工 (グラスライニング)

名　称		透視式 フローゲージ式
内部仕様		グラスライニング 仕様
内部形状		
モデル 型　式	JIS10K JPI/ASME150Lb	FFGL



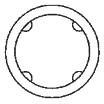
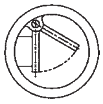
寸法表　　単位 :mm

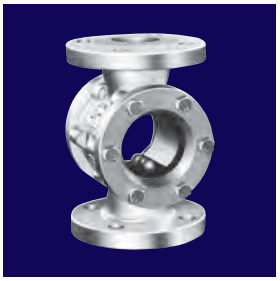
型　番	呼径φd1	L	H	φW	φD2	フランジ 規格
FFGL-25	25A	156	200	25	125	JIS10K
FFGL-40	40A	190	240	38	140	JIS10K
FFGL-50	50A	204	255	49	155	JIS10K
FFGL-80	80A	252	315	77	185	JIS10K
FFGL-100	100A	286	355	101	210	JIS10K

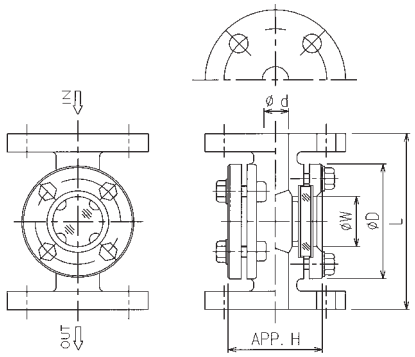
上記標準仕様の他に、お客様のご要望による特別注文品の製作もしております。詳しくはお問合せください。

モデル F-F クロス式サイトフロー（鋳物フランジタイプ）

☆ 鋳鉄（FC200）製、フランジ接続モデル
☆ コンパクトボディで経済的

名　称		透視式 フローゲージ式	フラッパー式 プレート式	ボール式 フロート式
内部形状				
モデル 型　式	JIS10K JPI,ASME150Lb	FFG-F	FPS-F	FFS-F





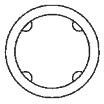
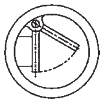
寸法表　　単位：mm

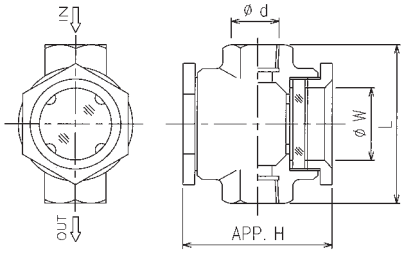
呼径 φd1 (A)	(B)	L	約H	φW	φD
15	1/2	140	83(82)	40	90
20	3/4	150(155)	83(86)	40(43)	90(94)
25	1	160	91(99)	50	100
40	1-1/2	190(210)	107(116)	60(75)	110(130)
50	2	215(230)	126(130)	75(90)	130(160)
65	2-1/2	225(265)	141(143)	75(110)	130(180)
80	3	265(295)	174(172)	90(130)	160(200)
100	4	290(330)	197(208)	110(160)	180(240)

※（ ）寸法はフラッパー式（プレート式）の寸法です。

モデル F-S クロス式サイトフロー（鋳物製製捻じ込みタイプ）

☆ 鋳物製のねじ込み接続モデル、鋳鉄（FC200）製、砲金（BC）製
☆ コンパクトボディで経済的

名　称		透視式 フローゲージ式	フラッパー式 プレート式	ボール式 フロート式
内部形状				
モデル 型　式	材質 FC200	FFG-S	FPS-S	FFS-S
	材質 BC6	BFG-S	BPS-S	BFS-S



寸法表　　単位：mm

呼径 φdPT(B) (A)	(B)	L	約H	φW
10	3/8	80	82	35
15	1/2	80	82	35
20	3/4	95	90	45
25	1	110	105	55
32	1-1/4	135	125	65
40	1-1/2	135	125	65
50	2	160(155)	153	75

※（ ）寸法はフラッパー式（プレート式）の寸法です。

特殊仕様品　サニタリー仕様

☆ 食品・医療品の製造に用いられるサニタリー仕様品、その他特殊仕様の製作可能

接続：クランプ式、ＩＤＦ
本体：バフ仕上げ品

クロス式モデル

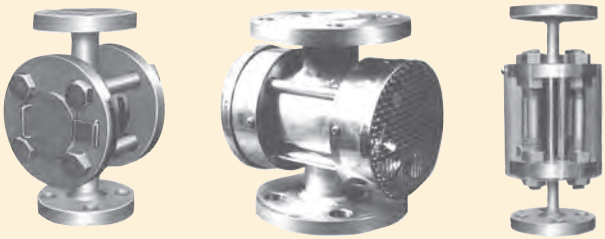
ランタン式モデル

付属品 (オプション)

ご使用条件とご要望に応じて、下記の付属品を取り付けて頂くことができます。

(1) 保護カバー (プロテクター)

保護カバーは外的衝撃からガラス面を保護しますので、現場の危険防止に用いられます。プレート式（金属製、透明樹脂製）、金網式（スクリーン）のタイプがあります。ご使用される条件に合わせてご用命ください。



(2) フロート (ボール)

フロート(ボール)式サイトグラスに使用している球は樹脂製品を用いています。標準はアクリルですが､流体性状などに合わせて下記の材質に変えることができます。

材 質
- ･アクリル
- ･ポリプロピレン
- ･テフロン
- ･ポリエチレン
- ･ナイロン(PA)

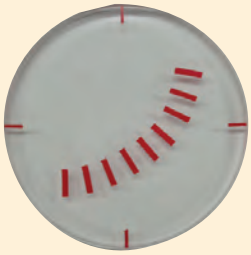
など

(3) ガラス目盛

フラッパー（プレート）タイプのガラス面(片側、両側）に目盛りをつけることができます。流量の目安、流体状況の監視が容易にできます。

標　準
- ・シール貼タイプ

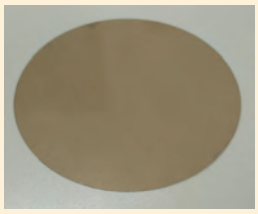
設計温度　80℃未満



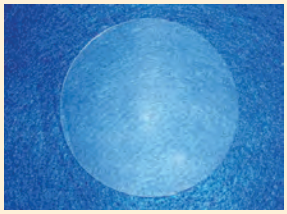
(4) ガラス保護シート / コーティング

ガラスの侵食防止、水アカ付着防止に下記のシートを用います。また、テフロンコーティング(透明)をすることもできます。

マイカー (雲母)



テフロンシート



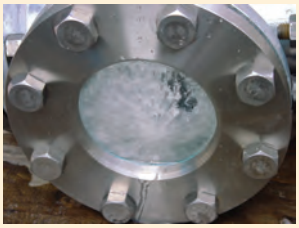
ご注意：アルカリ性の液体、蒸気の流体はガラスを侵食させます。
この場合は必ず保護シートを取り付けますので、液性状をご連絡ください。

(5) セキュリティフィルム

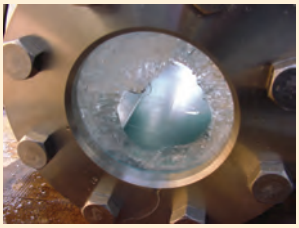
セキュリティフィルム貼付けガラスをご使用いただくことができます。

効果:ガラスの飛散、粉砕防止

フィルム付



フィルム無



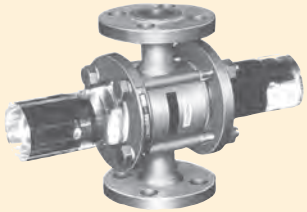
(6) アクリルウィンドウ

低温度域（0˚以下)の使用ではガラス面に霜や氷が付着し液を見ることが困難となります。このような場合にガラス外面に取付けると内部を明瞭に見ることができます。ご使用される保温材の厚みから最適な高さのものをお選びください。

一般的なウィンドウ高さ寸法

（単位：mm）

H寸法		
50	70	100



ウィンドウ高さは、カバーフランジ面からの高さを示します。

(7) 二重ガラス

ガラス窓を二重にした形状も、製作しております。危険度の高い流体や高圧ラインなどでのご使用に、尚一層の安全を得ることができます。

型式記号　サイトグラス

クロス式

□□　□　□　□ ー □

形状
C　：クロス式
NC：クロス式（23式）

内部構造A
無　：透視（フローゲージ）
N　：ノズル付
L　：ライニング

規格
Y：10K、150Lb
X：20K、300Lb
O：その他

内部構造B
無　：透視（フローゲージ）
P　：プレート（フラッパー）

クロス式（グラスライニング）

FFGL

内部構造
無　：透視（フローゲージ）
F　：フロート（ボール）
J　：ジャケット
S　：ショートモデル
w　：ワイパー

クロス式・ランタン式

S □□ ー □ □

形状
SIN　：クロス式
2S　：クロス式
3　：クロス式
3L　：クロス式ライニング
5　：ランタン式
5L　：ランタン式ライニング
6　：ランタン式狭込
6L　：ランタン式狭込ライニング
5N　：ランタン式（ニュータイプ）
5NL：ランタン式（ニュータイプ）ライニング
6N　：ランタン式（ニュータイプ）狭込
6NL：ランタン式（ニュータイプ）狭込ライニング

内部構造
O：透視（フローゲージ）
P：プレート（フラッパー）
F：フロート（ボール）

規格
Y：10K
X：20K
V：150Lb
U：300Lb
O：その他

クロス式（捻込）サイトフロー（鋳物製）

□　□□ ー □

材質
S：炭素鋼
V：ステンレス鋼
F：鋳鉄材（FC）
B：砲金材（BC）

形状
FG：透視（フローゲージ）
NS：ノズル
PS：プレート（フラッパー）
FS：フロート（ボール）

規格
S：捻じ込み
F：フランジ

サイトグラス　ご利用の注意点

1. ご仕様条件について

ご利用内容をお教え下さい。 より最適な製品、利用方法を提供させて頂きます。

①流　体　：名称、性状、PH値（アルカリ性・酸性）、色（無色、有色）、比重　など
②設　計　：規格、サイズ、材質、使用・設計：圧力/温度、適用法規　など
③用途/目的：流れ方向、設置位置/場所　など

2. 運転管理、保守点検について

・定期的（最長 1回/1年）に点検、清掃を行ってください。
・ガラス、パッキン類、内部品（フロート，プレート/ピン/スプリング等）は消耗品です。点検時に状態を確認していただき、必要に応じて交換を行ってください。

3. 製品の保証について

保証は弊社製品を対象として規定しております。液や他製品の損害に関して保証するものではございませんのでご了承願います。（詳細はホームページをご確認ください。http://www.daidomachines.com）
下記事項が起因する製品漏洩、ガラスの破損については免責とさせていただきます。

免責事項

・規定以上での使用（温度、圧力）
・アルカリ成分による腐食
・急激な温度変化（サーマルショック）
・外的衝撃
・経年劣化
・整備不良
・据付・配管施工時の外力、歪み
・不正な製品改造