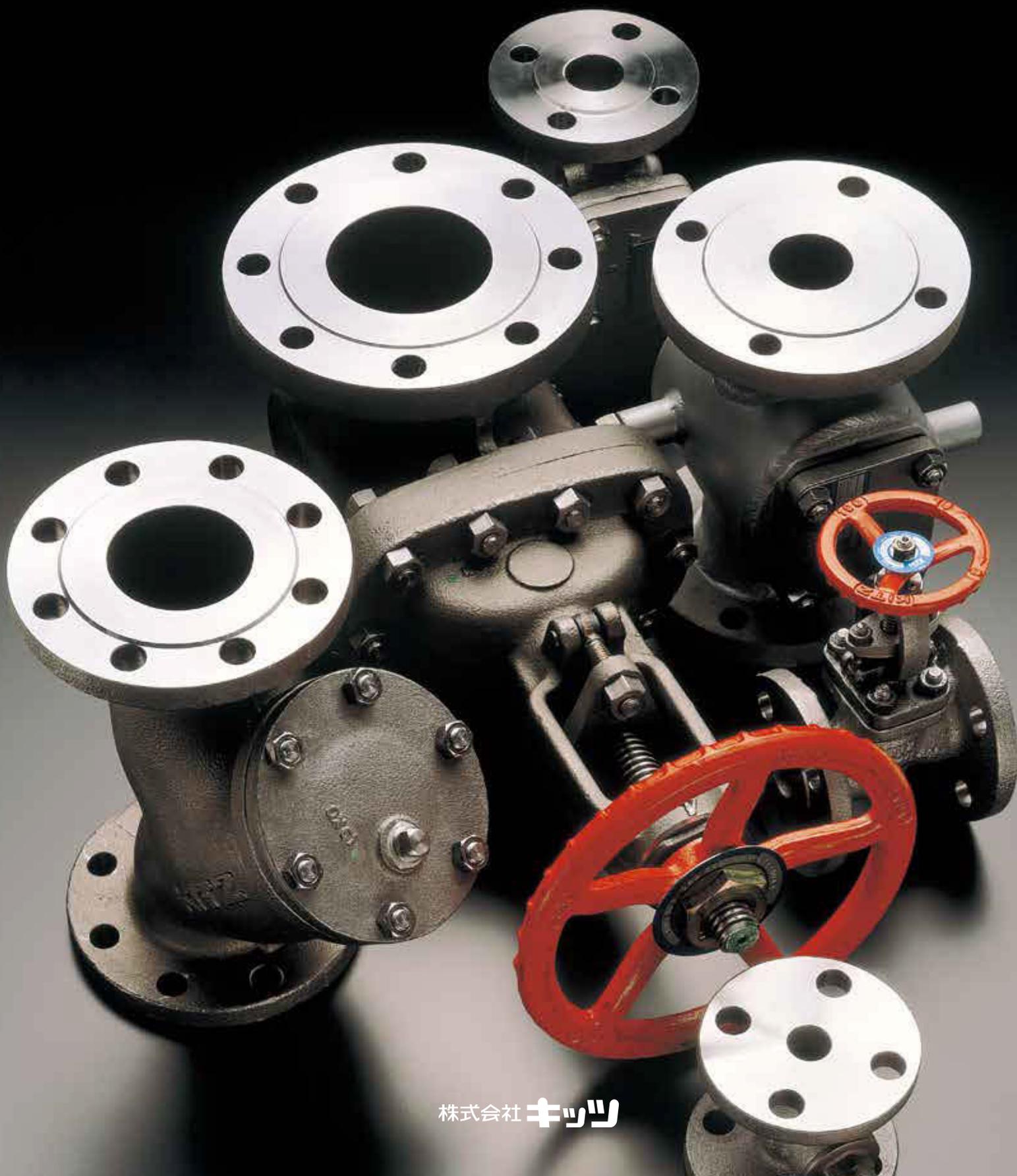


# KITZ

# ステンレス鋼バルブ

5K・10K・20K/クラス150・300・600・900・1500  
ゲート/グローブ/ベローズバルブ/チャッキ/  
ジャケット弁/ストレーナ



株式会社 **キッツ**

# 化学プラントから一般の建設設備まで幅広い分野で高い対コストパフォーマンスを発揮する キットのステンレス鋼バルブシリーズ

ステンレス鋼バルブは、耐久性に優れ、従来化学工場や石油化学工業などの分野で使われてきました。しかし近年では、その耐食性・耐久性から対コストパフォーマンスの高さが認められ、一般産業の装置用や中水道、建築設備関係など、幅広い分野で採用されています。

当社ではステンレス鋼バルブを設計内容別にシリーズ化して、バルブの選択がしやすいよう配慮しております。製品には、各種規

格を適用して製作された工業用バルブと、用途に応じて設計製作されたキット標準品とがあり、化学プラントなどには規格を適用したものが、一般の設備関係にはキット標準品が主に使用されています。

また、KITZステンレス鋼バルブは、徹底した品質管理のもと、鋳造から組立まで一貫生産されており、常に高品質のバルブをご提供しています。

## 特長

### ●優れた耐食性・耐久性

ステンレス鋼は含有するクロムやニッケルの働きにより、地金の表面に強固な不動態皮膜を形成し、腐食を防ぐとともに表面を保護する働きがあります。また、ステンレス鋼は機械的強度も高く、その耐食性・耐久性において、バルブ材料として極めて好適な素材といえます。

### ●選定しやすい規格ごとのシリーズ

製品には、JIS・ANSI/ASME・API等の関連規格を適用したものと、キット標準品とがあり、規格ごとにA・HA・B・S・C・E・AJ・Kの各シリーズに分けられておりますので、用途に応じた選定が容易にできます。

### ●総合的な品質管理による安定した品質

ステンレス鋼バルブは、当社の品質保証マニュアルに基づいた保証体制により、クロマイトサンド鋳型による鋳造から、高度に精密化・自動化された加工組立まで、各工程で厳しい品質管理体制の下に製作し、提供しています。

## ■製品記号の構成

例： 150 U M A M Y 4

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

(注) Bシリーズは汎用小口径バルブ、Eシリーズはソケットウエルド型のバルブ、Kシリーズは建築設備用バルブで製品記号の構成は下記に準じません。

①～⑦は下記表示記号分類によります。

### ①クラス表示

記号	クラス	接続規格
5	5K	JIS
10	10K	
20	20K	
150	クラス150	ASME
300	クラス300	
600	クラス600	
900	クラス900	
1500	クラス1500	

### ④シリーズ記号

記号	弁種
A	Aシリーズ
HA	HAシリーズ
C	Cシリーズ
E	Eシリーズ
B	Bシリーズ
S	Sシリーズ
AJ	ジャケット弁シリーズ
K	Kシリーズ

### ⑦呼び径表示

記号	表示法
JISフランジ	A表示(ミリメートル)
ASMEフランジ	B表示(インチ)
ねじ込み	B表示(インチ)
ソケット	B表示(インチ)

### ②本体材料大別

U	(ボデー、ボンネット、カバー) ステンレス鋼
---	---------------------------

### ③弁種記号

記号	弁種
M	ゲートバルブ
P	グローブバルブ
PD	PTFEジスクリグローブバルブ
P.W	ペローズシールグローブバルブ
O	スイングチャッキバルブ
N	リフトチャッキバルブ
Y	Y形ストレーナ
FT	ボールチャッキバルブ

### ⑤材料分類

記号	材質
無記号	SCS13A(SUS304)
M	SCS14A(SUS316)
O	SCS16A(SUS316L)
V	SCS19A(SUS304L)
CB	SCS21(SUS347)
CG	CG8M(SUS317)
CK	SCS18(SUS310)
SA	SASV(CN3MN相当、CN3MN-mod)
SD	SDPV(SCS10、CD3MWCuN相当、SCS10-mod)
CN	SCS23(アロイ20相当)
HB	N-12MV(ハステロイB相当)
HC	CW-12MW(ハステロイC相当)

### ⑥ハードフェーシング

記号	シート材料
Y	HF

## ■特殊仕様対応

当カタログに掲載する標準仕様のバルブ以外にも、下記の特仕仕様も製作対応いたします。ご希望仕様の詳細をお申し付けください。

- 電動操作機付バルブ
- ギア、チェーンホイール付きバルブ
- ロングネック(エクステンションボンネット)
- アクリルカバー付きバルブ

注1) カタログに記載の図面は代表的なサイズを掲載してありますのでサイズによっては少し構造が異なる場合もあります。詳細については別に納入品図面をご請求ください。

## ■ステンレス鋼の優れた鑄造技術

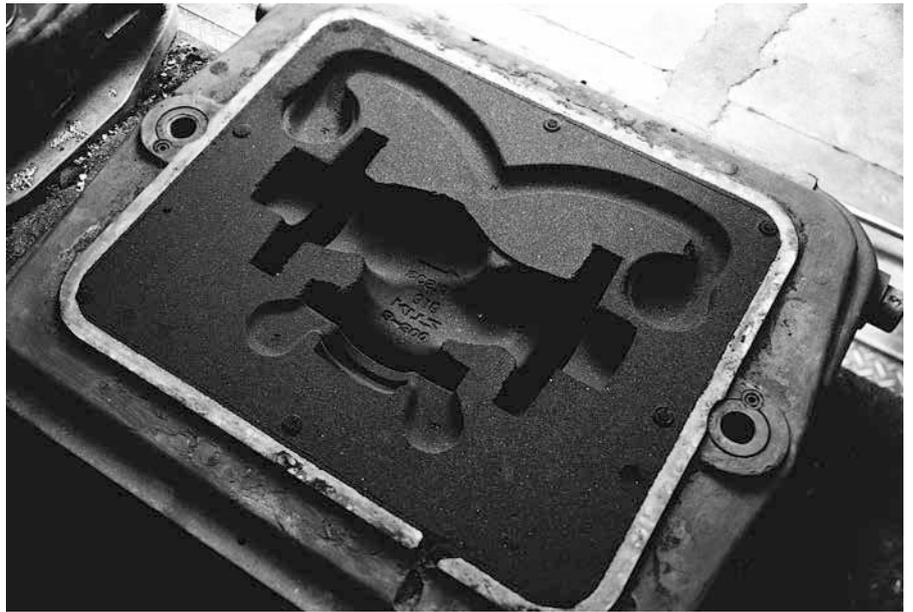
圧力を内蔵するバルブにとって、主要部品であるボデー・ボンネット・ジスクなどの鑄物の良否は、製品の機能・安全性の点で極めて重要な要素です。このためキッツは、高品質の鑄物こそバルブの品質向上に欠かすことのできない基本であると考えています。

### クロマイトサンド鑄型

当社は、ステンレス鋼バルブ専用の鑄造ラインを持ち、他に類を見ない高品質なバルブ鑄型を生産、製品をしています。

鑄型は一般にケイ砂鑄型を使用しますが、当社ではクロム鉱石のいわゆるクロマイトサンドを混合した鑄型を用いています。クロマイトサンドは、ケイ砂に比べ比重が約2倍あり充填性に優れており、これをさらに全自動造型機により1.47MPaの圧力で高圧造型していますので、鑄型は均一で硬度が高く、優れた精度を持っています。また、クロマイトサンドは冷却効果にも優れているため、鑄物の内部欠陥が少なく均一で精度の高い鑄物ができあがります。

さらに、クロマイトサンドには脱炭作用もあり、鑄物の表面から炭素を吸収しステンレス鑄物の耐食性を一段と向上させます。



けい砂



クロマイトサンド



## 各シリーズの用途と特長

KITZステンレス鋼バルブは準拠規格別に製品をシリーズ化して、ご採用の際にバルブの選択を分かり易く区別できるようにしております。

### Aシリーズ

耐食性バルブとして多く採用されているシリーズで、設計基準はANSI/ASME B16.34、API 603、JPI 7S-58に準じて製作された軽量型で経済的なフランジ形バルブです。材料はタイプ304、316、316Lを標準としており、呼び圧力は150、300、600、10K、20Kをシリーズ化しております。使用先は化学工業、石油化学工業のほか、一般産業装置、建築設備にも使用されております。

### HAシリーズ

API603に合致したバルブで、設計基準はAシリーズと同等です。

### Bシリーズ

青銅弁、ダグタイル弁では、強度がたりない、耐食性がないなどの問題点を解決することからJIS B 2011青銅弁に準じ開発し、また水道水の赤水対策用として国土交通省公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)およびステンレス協会SAS 358規格に適合している高品質、長寿命の手軽に使用できるフランジ形とねじ込み形のステンレス鋼バルブです。

### Sシリーズ

接続部がねじ込みタイプ(JIS B 0203)のバルブで設計基準はAシリーズと同等です。呼び圧力はクラス150、300でBシリーズのアップグレード製品です。各種特殊な仕様に対応できるシリーズです。

### Cシリーズ

厚肉タイプのシリーズでAPI 600、JPI 7S-46に合致したハイグレードなバルブです。呼び圧力はクラス150から1500まで、低温・低圧から高温・高圧まで高耐食で幅広い使用条件に対応できるシリーズです。

### Eシリーズ

管接続部がソケットウエルドタイプ(JIS B 2316、JPI-7S-36)のバルブで設計基準はAシリーズと同様です。呼び圧力はクラス300で管接続部より漏れを嫌う場合や配管をコンパクトに行う場合に適します。

### AJシリーズ

Aシリーズにジャケットを巻き、ジャケット部に蒸気、熱媒体などを流し、流体の保温をはかる製品です。ただし、ジャケットの最高使用温度は260℃です。260℃以上で使用を希望される場合はお問い合わせください。

本体をすべて覆うフルジャケット構造のため、ポートサイズに対しフランジサイズは2サイズアップとなっております。呼び圧力150、300、10K、20Kをシリーズ化しております。

### Kシリーズ

建設設備配管ラインの給油、給水用バルブとして、耐食性に優れたステンレス鋼を本体材質として開発した「Kシリーズ」は、バルブ部での腐食発生を防止し、ライフサイクルコスト低減にも大きな効果を発揮します。また、フランジ形ゲートバルブ、ねじ込み／フランジ形チャッキバルブの面間寸法と管接続部は、JIS規格に合致しています。

# 目次/KITZステンレス鋼バルブラインナップ

※ 株式会社キッツは、1989年11月わが国で最初にISO 9001の認証を取得し、

シリーズ	クラス	レーティング	管接続部	適用規格	材料	タイプ	製品記号	呼び径	8 <sup>A</sup>	10	15	20
								1/4 <sup>B</sup>	3/8	1/2	3/4	
A	10K	JIS B2220	JIS 10K RFフランジ	ASME B16.34	SCS13A (304SS) SCS14A (316SS) SCS16A (316LSS)	ゲート	10UMA (T)			●	●	
							10UMAM (T)			●	●	
							10UMAO (T)			●	●	
						グローブ	10UPA (T)			●	●	
							10UPAM (T)			●	●	
							10UPAO (T)			●	●	
						ジスク入りグローブ	10UPDA			●	●	
							10UPDAM			●	●	
							10UPDAO			●	●	
						ベローズシールグローブ	10UPAW			●	●	
							10UPAWM			●	●	
							10UPAWO			●	●	
	スイングチャッキ	10UOA (T)										
		10UOAM (T)										
		10UOAO (T)										
	リフトチャッキ	10UNA (T)			●	●						
		10UNAM (T)			●	●						
		10UNAO (T)			●	●						
	ストレーナ	10UYA										
		10UYAM										
		10UYAO										
	20K	JIS 20K RFフランジ	ASME B16.34	JIS 20K RFフランジ	SCS13A (304SS) SCS14A (316SS) SCS16A (316LSS)	ゲート	20UMA (T)			●	●	
							20UMAM (T)			●	●	
							20UMAO (T)			●	●	
						グローブ	20UPA (T)			●	●	
							20UPAM (T)			●	●	
							20UPAO (T)			●	●	
						ベローズシールグローブ	20UPAW			●	●	
							20UPAWM			●	●	
							20UPAWO			●	●	
						スイングチャッキ	20UOA (T)					
							20UOAM (T)					
							20UOAO (T)					
	リフトチャッキ	20UNA (T)			●	●						
		20UNAM (T)			●	●						
		20UNAO (T)			●	●						
ストレーナ	20UYA											
	20UYAM											
	20UYAO											
150	ASME B16.34	ASME150 RFフランジ	ASME150 RFフランジ	SCS13A (304SS) SCS14A (316SS) SCS16A (316LSS)	ゲート	150UMA (T)			●	●		
						150UMAM (T)			●	●		
						150UMAO (T)			●	●		
					グローブ	150UPA (T)			●	●		
						150UPAM (T)			●	●		
						150UPAO (T)			●	●		
					ベローズシールグローブ	150UPAW			●	●		
						150UPAWM			○	○		
						150UPAWO						
					スイングチャッキ	150UOA (T)						
						150UOAM (T)						
						150UOAO (T)						
リフトチャッキ	150UNA (T)			●	●							
	150UNAM (T)			●	●							
	150UNAO (T)			●	●							
300	ASME B16.34	ASME300 RFフランジ	ASME300 RFフランジ	SCS13A (304SS) SCS14A (316SS) SCS16A (316LSS)	ゲート	300UMA			●	●		
						300UMAM			●	●		
						300UMAO			●	●		
					グローブ	300UPA			●	●		
						300UPAM			●	●		
						300UPAO			●	●		
					ベローズシールグローブ	300UPAW			●	●		
						300UPAWM			●	●		
						300UPAWO						
					スイングチャッキ	300UOA						
						300UOAM						
						300UOAO						
リフトチャッキ	300UNA			●	●							
	300UNAM			●	●							
	300UNAO			●	●							
600	ASME B16.34	ASME600 RFフランジ	ASME600 RFフランジ	SCS13A (304SS) SCS14A (316SS) SCS16A (316LSS)	ゲート	600UMA			●	●		
						600UMAM			●	●		
						600UMAO			○	○		
					グローブ	600UPA			●	●		
						600UPAM			●	●		
						600UPAO			●	●		
スイングチャッキ	600UOA			●	●							
	600UOAM			●	●							
	600UOAO			●	●							
HA	10K	JIS B2220	JIS 10K RFフランジ	ASME B16.34	SCS13A (304SS) SCS14A (316SS) SCS16A (316LSS)	ゲート	10UMHA					
							10UMHAM					
							10UMHAO					
	150	ASME B16.34	ASME150 RFフランジ	150UMHA				●	●			
				150UMHAM				●	●			
				150UMHAO				○	○			
	300	ASME B16.34	ASME300 RFフランジ	300UMHA				○	○			
				300UMHAM				●	●			
				300UMHAO								

※製品記号の末尾に“T”のつくものはセラミック入りPTFEシート、パッキンはPTFEカップアンドコーン組込品です。  
※1の“T”品は受注生産品です。

当カタログに掲載する全製品は、すべて当該認証の対象製品です。

	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	ページ	
	1	1¼	1½	2	2½	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24		
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	14
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○		
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○					
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○					
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○					
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○								
●		●	●	●	●	●	●	○	●	○	○	●	●	●※1	○	○	○	15	
		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●※1	○	○	○		
●	●	●	●		●	●	●		●	●	●	●						16	
●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●							
●		●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	17	
●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○		
●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	○	○								
●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○			18	
●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○				
●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○			19	
●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○				
●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	14	
●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○		
●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	15	
○		○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	16	
●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○		
●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	17	
●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○		
●		●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	18	
●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○		
●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	19	
●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○		
○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	20	
●		●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	21	
●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○		
													●	●	●	●	○	22	
													●	○	○	○	○		
													●	●	○	○	○		
●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		

●量産品 ○受注生産品 (標準製造品目以外についても、ご相談に応じます。)

シリーズ	クラス	レーティング	管接続部	適用規格	材料	タイプ	製品記号	呼び径			
								8 <sup>A</sup> 1/4 <sup>B</sup>	10 3/8	15 1/2	20 3/4
C	150	ASME B16.34	ASME150 RFフランジ	API 600	SCS14A (316SS)	ゲート	150UMCM			●	●
						グローブ	150UPCM			●	●
						スイングチャッキ	150UOCM 150UOCHM			●	●
	300		ゲート			300UMCM			●	●	
			グローブ			300UPCM			●	●	
			スイングチャッキ			300UOCM 300UOCHM			●	●	
	600		ゲート			600UMCM			●	●	
			グローブ			600UPCM			●	●	
			スイングチャッキ			600UOCM 600UOCHM			○	○	
	900		ゲート			900UMCM					
			スイングチャッキ			900UOCM 900UOCHM					
			ゲート			1500UMCM					
	1500		グローブ			1500UPCM					
			スイングチャッキ			1500UOCM 1500UOCHM					
			ゲート			SW300UMM			●	●	
	E		300			ASME B16.34	ソケット ウエルド	ASME B16.34	SCS14A (316SS)	グローブ	SW300UPM
スイングチャッキ		SW300UOM								●	●
リフトチャッキ		SW300UNM								●	●
ゲート		UCL		●	●					●	●
B	10K	キット 標準	ねじ込み	キット 標準	SCS13A (304SS) SCS14A (316SS)	グローブ	UJ	●	●	●	
							UJM	●	●	●	
	UAB		●				●	●			
	UCB		●				●	●			
	UJB		●				●	●			
	UJBM		●				●	●			
	ジスク入りグローブ		UD			●	●	●			
			UDM			●	●	●			
			UDB				●	●			
			UDBM				●	●			
			UEL				●	●			
			UELM				●	●			
	ゲート		UE								
			UEM								
			UEB				●	●			
			UEBM								
			UO				●	●			
			UOM				●	●			
	スイングチャッキ		UOB				●	●			
			UOBM				●	●			
			UN				●	●			
			UFTE								
	リフトチャッキ		UFTE								
			UFTE								
UFTE											
UFTE											
UFTE											
UFTE											
空気抜き弁	UFTE										
	UFTE										
	UFTE										
	UFTE										
	UFTE										
	UFTE										
ストレーナ	UYB		●	●							
	UYBM		●	●							
	UY	●	●	●							
	UY	●	●	●							
	UYM	●	●	●							
	UYM	●	●	●							
S	150	ASME B16.34	ねじ込み	ASME B16.34	SCS13A (304SS)	ゲート	150UMS			●	●
						グローブ	150UPS			●	●
						スイングチャッキ	150UOS			●	●
	300					ゲート	300UMS			●	●
						グローブ	300UPS			●	●
						スイングチャッキ	300UOS			●	●
AJ	10K	JIS B2220	JIS 10K RFフランジ	ASME B16.34	SCS13A (304SS) SCS14A (316SS)	ゲート	10UMAJ (M)			●	●
						グローブ	10UPAJ (M)			●	●
						スイングチャッキ	10UOAJ (M)				
						リフトチャッキ	10UNAJ (M)			●	●
	20K		ゲート			20UMAJ (M)			●	●	
			グローブ			20UPAJ (M)			●	●	
			スイングチャッキ			20UOAJ (M)					
			リフトチャッキ			20UNAJ (M)			●	●	
	150	ゲート	150UMAJ (M)				●	●			
		グローブ	150UPAJ (M)				●	●			
		スイングチャッキ	150UOAJ (M)								
		リフトチャッキ	150UNAJ (M)				●	●			
300	ゲート	300UMAJ (M)			●	●					
	グローブ	300UPAJ (M)			●	●					
	スイングチャッキ	300UOAJ (M)									
	リフトチャッキ	300UNAJ (M)			●	●					
K	5K	キット 標準	JIS 5K フランジ	キット 標準	SCS13A	ゲート	5UMK				
			JIS 10K フランジ			ゲート	10UMK				
	ねじ込み		スイングチャッキ			UELK			●	●	
	10K		ねじ込み			スイングチャッキ	UOK			●	●
			JIS 10K フランジ			ボールチャッキ	10UFT				
			ボールチャッキ			10UFT					
ボールチャッキ		10UFTE									



## ■バルブ用材料としてのステンレス鋼及び特殊高合金

一般にステンレス鋼は、Cr(クロム)系、Cr-Ni(クロム-ニッケル)系に大別しさらに、その金属組織から、右図のように分類して呼ばれています。ステンレス鋼バルブ材料には、耐食性の優れたオーステナイト系が最も多く用いられています。また、各種プラントにおける多様な耐食性要求に相応して、高Mo(モリブデン)オーステナイトステンレス鋼や、二相ステンレス鋼が活用されています。



さらに、厳しい腐食環境に対しては、モネル、インコネル、ハステロイB/C相当材のニッケル基特殊高合金材料も使われます。

なお、マルテンサイト系ステンレス鋼 (SUS403、SUS420J1等) は鑄鉄バルブや鑄鋼バルブのステム、ジスク、シートリング等に広く用いられています。

## ■代表的な耐食バルブ用材料

種別	品名	主要成分	規格						特徴	用途例
			鑄造品			棒又は鍛造品				
			JIS	ASTM	UNS-No.	JIS	ASTM	UNS-No.		
オーステナイト系ステンレス鋼	オーステナイト系ステンレス鑄鋼									
	SCS13	18Cr-8Ni	SCS13A	A351 CF8	J92600	SUS 304	A276 304	S30400	硝酸、リン酸および有機酸に対して耐食性を有するが、硫酸に対する抵抗性が低い。	製紙工業、化学工業などのあらゆる分野で使用されている。
	KA13 <sup>※1</sup>	18Cr-8Ni-LS <sup>※2</sup>						SCS13Aの改良材。SCS13Aよりも耐孔食性・耐隙間腐食性に優れる。		
	SCS19	18Cr-8Ni-LC <sup>※3</sup>	SCS19A	A351 CF3	J92700	SUS 304L	A276 304L	S30403	SCS19Aの耐粒界腐食改善鋼種。	
	SCS14	18Cr-9Ni-2Mo	SCS14A	A351 CF8M	J92900	SUS 316	A276 316	S31600	塩酸およびフッ酸、高温・高濃度の硫酸、リン酸以外の環境では耐食性を有する。	
	KA14 <sup>※1</sup>	18Cr-9Ni-2Mo-LS <sup>※2</sup>						SCS14Aの改良材。SCS14Aよりも耐孔食性・耐隙間腐食性に優れる。		
	SCS16	18Cr-9Ni-2Mo-LC <sup>※3</sup>	SCS16A	A351 CF3M	J92800	SUS 316L	A276 316L	S31603	SCS16Aの耐粒界腐食改善鋼種。	
	SCS21	18Cr-10Ni-Nb	SCS21	A351 CF8C	J92710	SUS 347	A276 347	S34700	Nb添加により炭化物を安定させ、SCS13Aに比べ耐粒界腐食性に優れている。	
	CG8M	18Cr-12Ni-3.5Mo	—	A351 CG8M	J93000	SUS 317	A276 317	S31700	SCS14Aよりも耐孔食性・耐隙間腐食性が改善されている。	電力、海洋用途、石油パイプラインなど。
	CG3M	18Cr-12Ni-3.5Mo-LC <sup>※3</sup>	—	A351 CG3M	—	SUS 317L	A276 317L	S31703	—	
	KSN1	18Cr-13Ni-4.5Si	—	—	—	—	—	—	全濃度の硝酸に対して優れた耐食性を示し、発煙硝酸環境においても強い耐性を示す。	全濃度の硝酸製造装置。
	CN7M	21Cr-29Ni-2.5Mo-3.5Cu	SCS23	A351 CN7M	N08007	—	—	—	60℃以下すべての濃度の硫酸、また希酸化物の加熱溶液などに優れた耐食性を示す。	酢酸、アルカリ、塩酸、希フッ化水素酸、希フッ化ケイ素酸、リン酸などを取扱う化学工業装置、石油精製工程で使用される。
	CN3MCu	21Cr-29Ni-2.7Mo-3.2Cu-LC <sup>※3</sup>		A990 CN3MCu	—	—	—	—	—	
CK20	25Cr-20Ni	SCS18	A351 CK20	J94202	SUS 310S	A276 310S	S31008	SCS13AよりもCr、Niが高く、亜硫酸溶液および室温の希硫酸などの環境中で使用される。	化学工業など。	
スーパーオーステナイト系ステンレス鑄鋼										
SASV-Z1 <sup>※4</sup>	21Cr-24Ni-6.5Mo-N	—	A351 CN3MN	J92205	SUS 317J4L	—	N08367	一般的なオーステナイト系ステンレス鑄鋼の中で最も優れた耐酸性および耐アルカリ性を有する。また、海水などの塩化物溶液に対して優れた耐孔食性・耐隙間腐食性を有する。	高濃度塩化物用化学装置、排煙脱硫装置、種々酸およびアルカリ反応装置、製塩および海水淡水化プラントなど。	
SASV-Z2 <sup>※4</sup>	25Cr-24Ni-6.5Mo-N	—	A351 CN3MN mod.	—	—	—	—	—	—	
二相ステンレス鑄鋼										
KDPV22	22Cr-5Ni-3Mo-N	—	A995 Gr.4A CD3MN	—	SUS 329J3L	A240 S32205	S32205	中濃度塩化環境において耐SCC性、および耐孔食性、希硫酸、リン酸等の環境において耐全面腐食として優れる。	製紙工業、化学工業、海水環境など。	
スーパー二相系ステンレス鑄鋼										
SDPV-K1 <sup>※4</sup>	25Cr-7Ni-3Mo-N	SCS10	—	—	SUS 329J4L	—	S31260	オーステナイト系ステンレス鑄鋼より耐応力腐食割れ性に優れ、フェライト系ステンレス鑄鋼より溶接性に優れたオーステナイト系ステンレス鑄鋼とフェライト系ステンレス鑄鋼の長所を併せ持っている。また、高強度であり、SCS16Aよりも優れた耐酸性、耐孔食性、耐隙間腐食性を有する。	塩化物環境では製塩装置、海水淡水化装置、海水使用プラントに使われる。酸環境では希硫酸、リン酸、硝酸、酢酸、尿素装置に使用される。一方、樹脂装置などの化学装置、排煙脱硫装置、廃液濃縮装置などにも使用されている。	
SDPV-K2 <sup>※4</sup>	28Cr-7Ni-4Mo-N	SCS10 mod.	—	—	—	—	—	—	—	
SDPV-K3 <sup>※4</sup>	25Cr-7Ni-3Mo-Cu-N-W	—	A995 CD3MWCuN	J93380	—	—	S32760	—	—	
Ni-Cu合金鑄物										
モネルM35-1 (Monel alloy 400) <sup>※5</sup>	67Ni-30Cu	NCuC	A494 M35-1	N24135	—	—	—	還元性環境での耐食性が良く、局部腐食を生じない。Cl <sup>-</sup> による応力腐食割れに不感性的である。	アルカリ塩および濃酸を取扱う化学製造装置、石油精製装置など。	
Ni-Mo合金鑄物										
HB-K1 (Hastelloy alloy B) <sup>※5</sup>	67Ni-28Mo-5Fe	NMC	A494 N12MV	N30012	NM1B	B335 N10001	N10001	全ての塩酸濃度で沸点まで耐性がある。60%までの硫酸、硝酸、塩化第二銅などの還元性塩に耐える。耐高温用材料であるが、強力な酸化性の環境には耐えない。	塩素、硫酸、リン酸、酢酸、塩化水素ガスを取扱う化学工業用耐食機器、高温高濃度環境で塩化物を取扱う機器など。	
Ni-Cr合金鑄物										
インコネル600600 (Inconel alloy 600) <sup>※5</sup>	72Ni-16Cr-5Fe	—	A494 CY40	N06040	—	B166 N06600	N06600	耐酸化性と高温での耐食性に優れる。侵食的な環境に良い耐性を持つ。	化学装置など。	
Ni-Cr-Mo合金鑄物										
HC-K1 (Hastelloy alloy C) <sup>※5</sup>	58Ni-16Cr-16Mo-6Fe-4W	NMCrC	A494 CW12MW	N30002	NMCrB	B574 N10276	N10276	湿った塩素ガス、二酸化塩素など酸化性環境で良い耐性を持つ。酢酸、海水など有機酸、塩にも良い耐性を持つ。	酸化性酸、硝酸、無水酢酸、海水を取扱う製造装置、化学プロセス機器、フッ化物用化学機器など。	
HC-K2	58Ni-21Cr-14Mo-4Fe-3W	—	A494 CX2MW	N26022	—	B574 N06022	N06022	—	—	
インコネル625625 (Inconel alloy 625) <sup>※5</sup>	65Ni-22Cr-9Mo-3.5Nb	—	A494 CW6MC	N26625	—	B446 N06625	N06625	耐酸化性と高温での耐食性に優れる。侵食的な環境に良い耐性を持つ。	化学装置など。	

※1 KA13,14のKAは、KITZ AMAZING の略で、Sを極限まで落とし、JIS規格内で耐食性を向上させた材料です。

※2 S < 0.002mass%

※3 C < 0.03mass%

※4 SDPVおよびSASV、KDPVはKITZの登録商標です。

※5 Inconel/MonelはSPECIAL METALS社、HastelloyはHastelloy社の商品名です。

## ■設計仕様

KITZステンレス鋼バルブはBシリーズを除きJIS B 2220、又はANSI/ASME B16.34の圧力/温度基準に準拠しております。材料、構造、作動、機能はJIS、JPI、ANSI/ASME、API等の各規格を適用し、石油精製、石油化学、一般化学をはじめとする各種工業用の仕様を満足するバルブです。(Kシリーズについては、40ページをご参照ください。)

## ■設計基準

シリーズ	クラス	レーティング	面間寸法	管接続部	肉厚
A,HA	10K	JIS B 2220	JIS B 2002	JIS B 2220 10K	ASME B 16.34
	20K			JIS B 2220 20K	
	150 300 600	ASME B 16.34	ASME B 16.10	ASME B 16.5	ASME B 16.34
C	150 300 1500	ASME B 16.34	ASME B 16.10	ASME B 16.5	API 600
E	300	ASME B 16.34	キッツ標準	JIS B 2316	ASME B 16.34
B	5K	キッツ標準 <sup>※1</sup>	キッツ標準	JIS B 0203 <sup>※2</sup> JIS B 2220 5K	キッツ標準
	10K	キッツ標準 <sup>※1</sup>		JIS B 0203 <sup>※2</sup> JIS B 2220 10K	
	20K	キッツ標準 <sup>※1</sup>		JIS B 0203	
S	150 300	ASME B 16.34	キッツ標準	JIS B 0203	ASME B 16.34
AJ	10K	JIS B 2220	キッツ標準	JIS B 2220 10K	ASME B 16.34
	20K			JIS B 2220 20K	
	150 300	ASME B 16.34		ASME B 16.5	

### △注意

ガスケット及びパッキン材料によって最高使用温度は変わります。右表に示していません各材料ごとの最高使用温度をご確認ください。

※1 本カタログ10ページをご参照ください。

※2 JIS B 2220の寸法とは一部異なるものがあります。

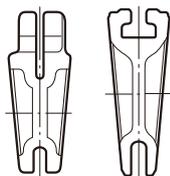
## ■ゲートバルブのジスク形状

シリーズ	クラス	ソリッド形ジスク	フレキシブル形ジスク
A,HA	10K 20K 150 300	—	全サイズ
	600	—	全サイズ
C	150 300 900 1500	40A以下	50A以上
	600	40A以下	50A以上
B	10K	全サイズ	—
S	150 300	—	全サイズ
E	300	—	全サイズ
AJ	10K 20K 150 300	—	全サイズ

### ●ソリッド形ジスク



### ●フレキシブル形ジスク



注1) ページ23～27に掲載してありますCシリーズステンレス鋼バルブ、クラス150、300および600、ゲート、グローブおよびスイングチャッキバルブは、インテグラルシートが標準となります。50A以上については、リニューアブルシートも対応いたしますので、別途お問い合わせください。

## ■パッキン(ゲート、グローブ用)

シリーズ	クラス	材料	最高使用温度
A,HA, E,S	10K 20K 150 300	膨張黒鉛+PTFE編組パッキン	+300°C
		PTFEカップアンドコーン	+150°C
	600	膨張黒鉛	+500°C
C	150 300	膨張黒鉛+PTFE編組パッキン	+300°C
	600 900 1500	膨張黒鉛	+500°C
B	5K 10K	膨張黒鉛+PTFE編組パッキンまたはPTFE	+180°C
AJ	10K 20K 150 300	膨張黒鉛+PTFE編組パッキン	+300°C

## ■ガスケット(ゲート、グローブ、チャッキ用)

シリーズ	クラス	材料	最高使用温度
A,HA, E,S	10K 20K 150 300	膨張黒鉛シートガスケット	+400°C
		セラミック入PTFE	+200°C
	600	うず巻形(SUS304/非石綿シートガスケット)	+450°C
C	150	膨張黒鉛シートガスケット	+400°C
	300	うず巻形(SUS304/非石綿シートガスケット)	+450°C
	600 900 1500	リングジョイント(SUS316)	+500°C
B	5K 10K	ガスケットなし又は標準ガスケット	+180°C
AJ	10K 20K 150 300	膨張黒鉛シートガスケット	+400°C

※ 20K/300HAシリーズはうず巻形(SUS304/非石綿シートガスケット)となります。

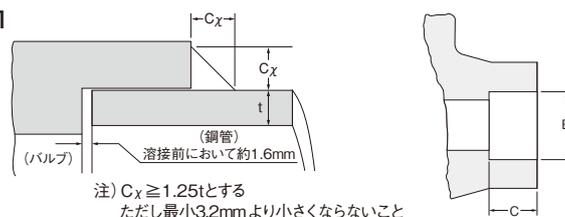
## ■シート材料

Bシリーズ以外は、ご要望によりハードフェーシングが可能です。

## ■ソケットウエルド接続部の溶接要領 (Eシリーズバルブ)

- ソケットウエルド形バルブを配管に溶接する場合は、有資格者により、施工試験で確認した溶接方法に従って行ってください。
- ソケットウエルド形バルブの溶接は、溶接部を掃除し、ジスクを半開状態で行ってください。
- 溶接材料の棒やワイヤーは、溶接部の大きさに応じた径のものを使用してください。
- ソケットウエルド形バルブの溶接部寸法は、下表の通りです。溶接の際は、溶接する鋼管の先端部からC寸法より約1.6mmマイナスした長さマークを印し、バルブのソケット底面と鋼管先端部の間に間隔を開けてください。
- すみ肉の脚長は溶接する鋼管の厚さに応じ、図1の注記に示す寸法以上にしてください。

図-1



## ●寸法表 JIS B 2316, JPI 7S-36-96

単位:mm

呼び	A	15	20	25	40	50	備考
	B	1/2	3/4	1	1 1/2	2	
B		22.2	27.7	34.5	49.1	61.1	JIS, JPI
C(最小)		9.6	12.7	12.7	12.7	15.9	JIS, JPI

## ■ステンレス鋼及び特殊高合金の材料規格

材料名	化学成分 (Wt%)													機械的性質			弊社制作範囲		
	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu	Fe	V	W	N	引張 (N/mm <sup>2</sup> )	耐力 (N/mm <sup>2</sup> )	伸び <sup>※</sup> (%)	在庫生産	受注生産	特殊生産
SCS13A	0.08以下	2.00以下	1.50以下	0.040以下	0.040以下	8.00~ 11.00	18.00~ 21.00			残				480以上	205以上	33以上	◎	◎	
CF8	0.08以下	2.00以下	1.50以下	0.040以下	0.040以下	8.0~ 11.0	18.0~ 21.0	0.50以下		残				485以上	205以上	35以上	◎	◎	
SCS14A	0.08以下	1.50以下	1.50以下	0.040以下	0.040以下	9.00~ 12.00	18.00~ 21.00	2.00~ 3.00		残				480以上	205以上	33以上	◎	◎	
CF8M	0.08以下	1.50以下	1.50以下	0.040以下	0.040以下	9.0~ 12.0	18.0~ 21.0	2.0~ 3.0		残				485以上	205以上	30以上			
SCS16A	0.03以下	1.50以下	1.50以下	0.040以下	0.040以下	9.00~ 13.00	17.0~ 21.00	2.00~ 3.00		残				480以上	205以上	33以上	◎	◎	
CF3M	0.03以下	1.50以下	1.50以下	0.040以下	0.040以下	9.0~ 13.0	17.0~ 21.0	2.0~ 3.0		残				485以上	205以上	30以上			
SCS19A	0.03以下	2.00以下	1.50以下	0.040以下	0.040以下	8.00~ 12.00	17.00~ 21.00			残				480以上	205以上	33以上		◎	
CF3	0.03以下	2.00以下	1.50以下	0.040以下	0.040以下	8.0~ 12.0	17.0~ 21.0	0.50以下		残	10×C%≤Nb≤1.35			485以上	205以上	35以上			
CG8M	0.08以下	1.50以下	1.50以下	0.04以下	0.04以下	9.0~ 13.0	18.0~ 21.0	3.0~ 4.0		残				515以上	240以上	25以上		◎	
CG3M	0.03以下	1.50以下	1.50以下	0.04以下	0.04以下	9.0~ 13.0	18.0~ 21.0	3.0~ 4.0		残				515以上	240以上	25以上			
SCS21	0.08以下	2.00以下	2.00以下	0.040以下	0.040以下	9.00~ 12.00	18.0~ 21.00	—	—	残	(Nb10×C%以上1.35以下)			480以上	205以上	28以上		◎	
CF8C	0.08以下	2.00以下	1.50以下	0.040以下	0.040以下	9.0~ 12.0	18.0~ 21.0	0.50以下		残	(8×%C<Cb<1.00)			485以上	205以上	30以上			
SCS18	0.02以下	2.00以下	2.00以下	0.040以下	0.040以下	19.0~ 22.00	23.00~ 27.00			残				450以上	195以上	28以上		◎	
CK20	0.04~ 0.02	1.75以下	1.50以下	0.040以下	0.040以下	19.0~ 22.0	23.0~ 27.0	0.50以下		残				450以上	195以上	30以上			
SCS23	0.07以下	2.00以下	2.00以下	0.040以下	0.040以下	27.5~ 30.00	19.00~ 22.00	2.00~ 3.00	3.00~ 4.00	残				390以上	165以上	30以上		◎	
CN7M	0.07以下	1.50以下	1.50以下	0.040以下	0.040以下	27.5~ 30.5	19.0~ 22.0	2.0~ 3.0	3.00~ 4.0	残				425以上	170以上	35以上			
CN3MN※ (SASV-Z1※2)	0.03以下	1.00以下	2.00以下	0.04以下	0.01以下	23.5~ 25.5	20.0~ 22.0	6.0~ 7.0	0.75以下	残			0.18~ 0.26	550以上	260以上	35以上		◎	
SCS10※ (SDPV-K1※1)	0.03以下	1.50以下	1.50以下	0.040以下	0.030以下	4.50~ 8.50	21.0~ 26.00	2.50~ 4.00		残			0.08~ 0.30	620以上	390以上	15以上		◎	
CD3MWCuN※ (SDPV-K3※1)	0.03以下	1.00以下	1.00以下	0.03以下	0.025以下	6.5~ 8.5	25.0~ 26.0	3.0~ 4.0	8.00~ 1.0	残		0.50~ 1.00	0.20~ 0.30	690以上	450以上	25以上		◎	
N12MV	0.12以下	1.00以下	1.00以下	0.030以下	0.020以下	残	1.00以下	26.0~ 30.0		4.0~ 6.0	0.20~ 0.60			525以上	275以上	6以上			◎
CW12MW	0.12以下	1.00以下	1.00以下	0.030以下	0.020以下	残	15.5~ 17.5	16.0~ 18.0		4.5~ 7.5	0.20~ 0.40	3.75~ 5.25		495以上	275以上	4以上			◎
M35-1	0.35以下	1.25以下	1.50以下	0.03以下	0.03以下	残	—	—	26.0~ 33.0	3.50以下	(Cb0.5以下)			450以上	170以上	25以上			◎

※%Cr+3.3%Mo+1.6%N≥40となります。

※1 SDPVはキット製スーパー二相ステンレス鋼の登録商標で、25Cr-7Ni-4Moの鑄造品に相当します。

※2 SASVはキット製スーパーオーステナイトステンレス鋼の登録商標で、21Cr-25Ni-6.5Mo-Nの鑄造品に相当します。

## 圧力・温度レーティング (P-T Rating)

バルブに用いられている材料の強さは温度によって変わり、その温度によってバルブの最高許容圧力がきめられます。圧力・温度レーティングはバルブの温度と使用できる最高許容圧力の関係を表したものです。この関係はJIS B 2220 (鋼製管フランジ)などに材料、構造ごとに決められており、またアメリカではANSI/ASME B16.34 Valves-Flanged, Threaded, and Welding EndでPRESSURE-TEMPERATURE RATINGSとして決められ、

JPIでも7S-65に鋼製バルブの圧力-温度基準として決められております。これらの規格は使用可能な多くの材料を性質ごとに分類したうえで、常温から高温域まで区分し最高許容圧力を規定しています。

バルブの使用にあたっては、これらの圧力・温度レーティング表から使用条件に合った経済的なバルブの選定が必要です。

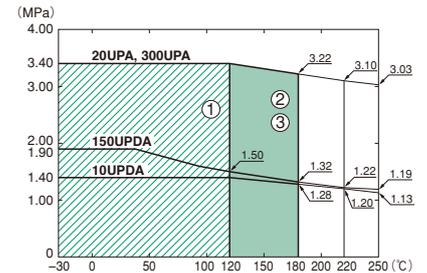
### ■流体の状態と最高使用圧力との関係

#### ●Aシリーズ、HAシリーズ、AJシリーズ (JIS B 2220)

単位: MPa

呼び圧力	10K				20K			
使用温度 (°C)	SCS13A	SCS14A	SCS16A	SCS19A	SCS13A	SCS14A	SCS16A	SCS19A
~120	1.4	1.4	1.4	1.4	3.4	3.4	3.4	3.4
220	1.2	1.2	1.2	1.2	3.1	3.1	3.1	3.1
300	1.0	1.0	1.0	1.0	2.9	2.9	2.9	2.9
350	—	—	—	—	2.6	2.6	2.6	2.6
400	—	—	—	—	2.3	2.3	2.3	2.3
425	—	—	—	—	2.0	2.0	2.0	2.0

注) Aシリーズジスク入りグローブ弁については、下表のシートレーティング範囲となります。



◎ジスクシート材料  
 ①: PTFE  
 ②: C/F + PTFE (オプション)  
 ③: PFA + PTFE (オプション)  
 120°C以上でご使用になる場合は、ジスク材料が変更となります。当社までお問い合わせください。

#### ●Bシリーズ

単位: MPa

流体の状態 呼び圧力	W 温度	G <sub>1</sub>			G <sub>2</sub>		
		120°C以下	150°C以下	180°C以下	120°C以下	150°C以下	180°C以下
5K		0.7	0.5	—			
10K		1.4	1.1	1.0			
20K		2.0	1.2	1.0			

W: 圧力変動の少ない清流水のみ。

G<sub>1</sub>~G<sub>2</sub>: 蒸気、空気、不燃性ガス、油 (潤滑油、作動油) など。

注) ボールチャッキバルブ、空気抜き弁の使用範囲については34ページを、Kシリーズについては、40ページをご参照ください。

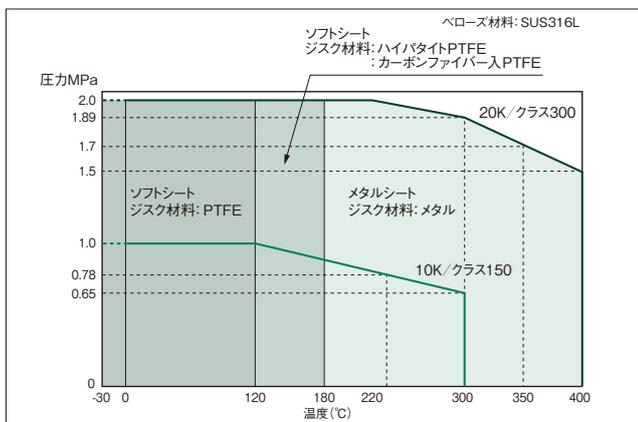
### ■ベローズシールグローブバルブの使用範囲

#### ●圧力-温度特性

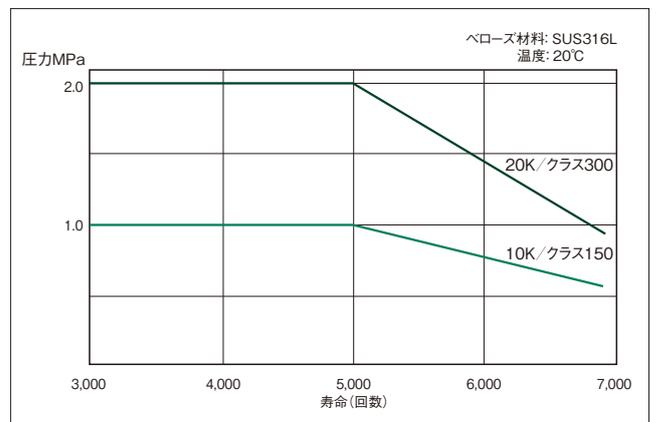
バルブ本体については、JIS B 2220/ASME B 16.34の圧力・温度基準に準拠した設計となっておりますが、選定の際は、ベローズの圧力・寿命についても考慮してください。なお、この使用範囲を超えて使用する場合は、当社までお問い合わせください。また、流体状態により適用できない場合がありますので、使用条件をご連絡ください。

#### ●圧力と寿命の関係

この値はベローズバルブ寿命試験によるテスト結果で、繰り返し開閉寿命の値を示しています。この値よりも更に長期の寿命を必要とされる場合はご相談ください。(MSS SP117 準拠)



※標準仕様はメタルシートですが、ソフトシートの対応も可能です。  
 ※流体の凍結がないこと



### ⚠️注意

- ガスケット及びパッキン材料によって最高使用温度は変わります。8ページの表に示しています各材料ごとの最高使用温度をご確認ください。
- AJシリーズはジャケットの最高使用温度/圧力は260°C/1.0MPaです。これ以上でのご使用の場合はお問い合わせください。

# ■圧力/温度レーティング ASME B16.34-2009

## Aシリーズ・Cシリーズ・Eシリーズ・Sシリーズ

クラス		150																				
使用温度		CF8 [SCS13A]			CF8M [SCS14A]			CF3M <sup>5</sup> [SCS16A]			CF8C [SCS21]			CK20 [SCS18]			CN7M [SCS23]			SDPV <sup>3</sup> SASV <sup>4</sup>		
°C	°F	bar	psi <sup>1</sup>	MPa <sup>1</sup>	bar	psi <sup>1</sup>	MPa <sup>1</sup>	bar	psi <sup>1</sup>	MPa <sup>1</sup>	bar	psi <sup>1</sup>	MPa <sup>1</sup>	bar	psi <sup>1</sup>	MPa <sup>1</sup>	bar	psi <sup>1</sup>	MPa <sup>1</sup>	bar	psi <sup>1</sup>	MPa <sup>1</sup>
-29 to 38	-20.2 to 100.4	19.0	275.6	1.90	19.0	275.6	1.90	19.0	275.6	1.90	19.0	275.6	1.90	17.8	258.2	1.78	15.9	230.6	1.59	20.0	290.1	2.00
50	122	18.3	265.4	1.83	18.4	266.9	1.84	18.4	266.9	1.84	18.7	271.2	1.87	17.0	246.6	1.70	15.4	223.4	1.54	19.5	282.8	1.95
100	212	15.7	227.7	1.57	16.2	235.0	1.62	16.2	235.0	1.62	17.4	252.4	1.74	14.4	208.9	1.44	13.5	195.8	1.35	17.7	256.7	1.77
150	302	14.2	206.0	1.42	14.8	214.7	1.48	14.8	214.7	1.48	15.8	229.2	1.58	13.4	194.4	1.34	12.3	178.4	1.23	15.8	229.2	1.58
200	392	13.2	191.4	1.32	13.7	198.7	1.37	13.7	198.7	1.37	13.8	200.2	1.38	12.9	187.1	1.29	11.3	163.9	1.13	13.8	200.2	1.38
250	482	12.1	175.5	1.21	12.1	175.5	1.21	12.1	175.5	1.21	12.1	175.5	1.21	12.1	175.5	1.21	10.4	150.8	1.04	12.1	175.5	1.21
300	572	10.2	147.9	1.02	10.2	147.9	1.02	10.2	147.9	1.02	10.2	147.9	1.02	10.2	147.9	1.02	9.7	140.7	0.97	10.2	147.9	1.02
325	617	9.3	134.9	0.93	9.3	134.9	0.93	9.3	134.9	0.93	9.3	134.9	0.93	9.3	134.9	0.93	9.3	134.9	0.93	9.3	134.9	0.93
350	662	8.4	121.8	0.84	8.4	121.8	0.84	8.4	121.8	0.84	8.4	121.8	0.84	8.4	121.8	0.84				8.4	121.8	0.84
375	707	7.4	107.3	0.74	7.4	107.3	0.74	7.4	107.3	0.74	7.4	107.3	0.74	7.4	107.3	0.74				7.4	107.3	0.74
400	752	6.5	94.3	0.65	6.5	94.3	0.65	6.5	94.3	0.65	6.5	94.3	0.65	6.5	94.3	0.65				6.5	94.3	0.65
425	797	5.5	79.8	0.55	5.5	79.8	0.55	5.5	79.8	0.55	5.5	79.8	0.55	5.5	79.8	0.55						
450	842	4.6	66.7	0.46	4.6	66.7	0.46	4.6	66.7	0.46	4.6	66.7	0.46	4.6	66.7	0.46						
475	887	3.7	53.7	0.37	3.7	53.7	0.37				3.7	53.7	0.37	3.7	53.7	0.37						
500	932	2.8	40.6	0.28	2.8	40.6	0.28				2.8	40.6	0.28	2.8	40.6	0.28						
538	1000.4	1.4	20.3	0.14	1.4	20.3	0.14				1.4	20.3	0.14	1.4	20.3	0.14						
550	1022	1.4 <sup>2</sup>	20.3	0.14	1.4 <sup>2</sup>	20.3	0.14				1.4 <sup>2</sup>	20.3	0.14	1.4 <sup>2</sup>	20.3	0.14						
575	1067	1.4 <sup>2</sup>	20.3	0.14	1.4 <sup>2</sup>	20.3	0.14				1.4 <sup>2</sup>	20.3	0.14	1.4 <sup>2</sup>	20.3	0.14						
600	1112	1.4 <sup>2</sup>	20.3	0.14	1.4 <sup>2</sup>	20.3	0.14				1.4 <sup>2</sup>	20.3	0.14	1.4 <sup>2</sup>	20.3	0.14						
625	1157	1.4 <sup>2</sup>	20.3	0.14	1.4 <sup>2</sup>	20.3	0.14				1.4 <sup>2</sup>	20.3	0.14	1.4 <sup>2</sup>	20.3	0.14						
650	1202	1.4 <sup>2</sup>	20.3	0.14	1.4 <sup>2</sup>	20.3	0.14				1.4 <sup>2</sup>	20.3	0.14	1.4 <sup>2</sup>	20.3	0.14						
675	1247	1.4 <sup>2</sup>	20.3	0.14	1.4 <sup>2</sup>	20.3	0.14				1.4 <sup>2</sup>	20.3	0.14	1.4 <sup>2</sup>	20.3	0.14						
700	1292	1.4 <sup>2</sup>	20.3	0.14	1.4 <sup>2</sup>	20.3	0.14				1.4 <sup>2</sup>	20.3	0.14	1.4 <sup>2</sup>	20.3	0.14						
725	1337	1.4 <sup>2</sup>	20.3	0.14	1.4 <sup>2</sup>	20.3	0.14				1.4 <sup>2</sup>	20.3	0.14	1.4 <sup>2</sup>	20.3	0.14						
750	1382	1.4 <sup>2</sup>	20.3	0.14	1.4 <sup>2</sup>	20.3	0.14				1.4 <sup>2</sup>	20.3	0.14	1.4 <sup>2</sup>	20.3	0.14						
775	1427	1.4 <sup>2</sup>	20.3	0.14	1.4 <sup>2</sup>	20.3	0.14				1.4 <sup>2</sup>	20.3	0.14	1.2 <sup>2</sup>	17.4	0.12						
800	1472	1.2 <sup>2</sup>	17.4	0.12	1.2 <sup>2</sup>	17.4	0.12				1.2 <sup>2</sup>	17.4	0.12	0.9 <sup>2</sup>	13.1	0.09						
816	1500.8	1.0 <sup>2</sup>	14.5	0.10	1.0 <sup>2</sup>	14.5	0.10				1.0 <sup>2</sup>	14.5	0.10	0.7 <sup>2</sup>	10.2	0.07						

\*1:psi-MPaは、換算値です。  
 \*2:バットウエルドエンドバルブにのみ適用し、フランジ形バルブは、538°C(1000.4°F)を限度とします。  
 \*3:SDPVは、キッツスーパー二相ステンレス鋼の登録商標で25Cr-7Ni-4Mo-Nの鋼造品に相当し、300°C(572°F)を限度とします。  
 \*4:SASVは、キッツスーパーオーステナイトステンレス鋼の登録商標で21Cr-25Ni-6.5Mo-Nの鋼造品に相当します。  
 \*5:455°C(851°F)を超えての使用は禁止します。

クラス		300																				
使用温度		CF8 [SCS13A]			CF8M [SCS14A]			CF3M <sup>2</sup> [SCS16A]			CF8C [SCS21]			CK20 [SCS18]			CN7M [SCS23]			SDPV <sup>3</sup> SASV <sup>4</sup>		
°C	°F	bar	psi <sup>1</sup>	MPa <sup>1</sup>	bar	psi <sup>1</sup>	MPa <sup>1</sup>	bar	psi <sup>1</sup>	MPa <sup>1</sup>	bar	psi <sup>1</sup>	MPa <sup>1</sup>	bar	psi <sup>1</sup>	MPa <sup>1</sup>	bar	psi <sup>1</sup>	MPa <sup>1</sup>	bar	psi <sup>1</sup>	MPa <sup>1</sup>
-29 to 38	-20.2 to 100.4	49.6	719.4	4.96	49.6	719.4	4.96	49.6	719.4	4.96	49.6	719.4	4.96	46.3	671.5	4.63	41.4	600.5	4.14	51.7	749.8	5.17
50	122	47.8	693.3	4.78	48.1	697.6	4.81	48.1	697.6	4.81	48.8	707.8	4.88	44.5	645.4	4.45	40.1	581.6	4.01	51.7	749.8	5.17
100	212	40.9	593.2	4.09	42.2	612.1	4.22	42.2	612.1	4.22	45.3	657.0	4.53	37.5	543.9	3.75	35.3	512.0	3.53	40.7	590.3	4.07
150	302	37.0	536.6	3.70	38.5	558.4	3.85	38.5	558.4	3.85	42.5	616.4	4.25	34.9	506.2	3.49	32.0	464.1	3.20	45.9	665.7	4.59
200	392	34.5	500.4	3.45	35.7	517.8	3.57	35.7	517.8	3.57	39.9	578.7	3.99	33.5	485.9	3.35	29.4	426.4	2.94	42.7	619.3	4.27
250	482	32.5	471.4	3.25	33.4	484.4	3.34	33.4	484.4	3.34	37.8	548.2	3.78	32.6	472.8	3.26	27.2	394.5	2.72	40.5	587.4	4.05
300	572	30.9	448.2	3.09	31.6	458.3	3.16	31.6	458.3	3.16	36.1	523.6	3.61	31.7	459.8	3.17	25.4	368.4	2.54	38.9	564.2	3.89
325	617	30.2	438.0	3.02	30.9	448.2	3.09	30.9	448.2	3.09	35.4	513.4	3.54	31.2	452.5	3.12	24.4	353.9	2.44	38.2	554.0	3.82
350	662	29.6	429.3	2.96	30.3	439.5	3.03	30.3	439.5	3.03	34.8	504.7	3.48	30.6	443.8	3.06				37.6	545.3	3.76
375	707	29.0	420.6	2.90	29.9	433.7	2.99	29.9	433.7	2.99	34.2	496.0	3.42	29.8	432.2	2.98				37.4	542.4	3.74
400	752	28.4	411.9	2.84	29.4	426.4	2.94	29.4	426.4	2.94	33.9	491.7	3.39	29.1	422.1	2.91				36.5	529.4	3.65
425	797	28.0	406.1	2.80	29.1	422.1	2.91	29.1	422.1	2.91	33.6	487.3	3.36	28.3	410.5	2.83						
450	842	27.4	397.4	2.74	28.8	417.7	2.88	28.8	417.7	2.88	33.5	485.9	3.35	27.6	400.3	2.76						
475	887	26.9	390.2	2.69	28.7	416.3	2.87				31.7	459.8	3.17	26.7	387.3	2.67						
500	932	26.5	384.4	2.65	28.2	409.0	2.82				28.2	409.0	2.82	25.8	374.2	2.58						
538	1000.4	24.4	353.9	2.44	25.2	365.5	2.52				25.2	365.5	2.52	23.3	337.9	2.33						
550	1022	23.6	342.3	2.36	25.0	362.6	2.50				25.0	362.6	2.50	22.9	332.1	2.29						
575	1067	20.8	301.7	2.08	24.0	348.1	2.40				24.0	348.1	2.40	21.7	314.7	2.17						
600	1112	16.9	245.1	1.69	19.9	288.6	1.99				21.6	313.3	2.16	19.4	281.4	1.94						
625	1157	13.8	200.2	1.38	15.8	229.2	1.58				18.3	265.4	1.83	16.8	243.7	1.68						
650	1202	11.3	163.9	1.13	12.7	184.2	1.27				14.1	204.5	1.41	14.1	204.5	1.41						
675	1247	9.3	134.9	0.93	10.3	149.4	1.03				12.4	179.8	1.24	11.5	166.8	1.15						
700	1292	8.0	116.0	0.80	8.4	121.8	0.84				10.1	146.5	1.01	8.8	127.6							

クラス		600																				
使用温度		CF8 [SCS13A]			CF8M [SCS14A]			CF3M <sup>*2</sup> [SCS16A]			CF8C [SCS21]			CK20 [SCS18]			CN7M [SCS23]			SDPV <sup>*3</sup> SASV <sup>*4</sup>		
°C	°F	bar	psi <sup>*1</sup>	MPa <sup>*1</sup>	bar	psi <sup>*1</sup>	MPa <sup>*1</sup>	bar	psi <sup>*1</sup>	MPa <sup>*1</sup>	bar	psi <sup>*1</sup>	MPa <sup>*1</sup>	bar	psi <sup>*1</sup>	MPa <sup>*1</sup>	bar	psi <sup>*1</sup>	MPa <sup>*1</sup>	bar	psi <sup>*1</sup>	MPa <sup>*1</sup>
-29 to 38	-20.2 to 100.4	99.3	1440.2	9.93	99.3	1440.2	9.93	99.3	1440.2	9.93	99.3	1440.2	9.93	92.7	1344.5	9.27	82.7	1199.5	8.27	103.4	1499.7	10.34
50	122	95.6	1386.6	9.56	96.2	1395.3	9.62	96.2	1395.3	9.62	97.5	1414.1	9.75	89.0	1290.8	8.90	80.3	1164.7	8.03	103.4	1499.7	10.34
100	212	81.7	1185.0	8.17	84.4	1224.1	8.44	84.4	1224.1	8.44	90.6	1314.0	9.06	75.1	1089.2	7.51	70.6	1024.0	7.06	101.3	1469.2	10.13
150	302	74.0	1073.3	7.40	77.0	1116.8	7.70	77.0	1116.8	7.70	84.9	1231.4	8.49	69.8	1012.4	6.98	64.1	929.7	6.41	91.9	1332.9	9.19
200	392	69.0	1000.8	6.90	71.3	1034.1	7.13	71.3	1034.1	7.13	79.9	1158.9	7.99	67.1	973.2	6.71	58.7	851.4	5.87	85.3	1237.2	8.53
250	482	65.0	942.7	6.50	66.8	968.9	6.68	66.8	968.9	6.68	75.6	1096.5	7.56	65.2	945.6	6.52	54.4	789.0	5.44	80.9	1173.4	8.09
300	572	61.8	896.3	6.18	63.2	916.6	6.32	63.2	916.6	6.32	72.2	1047.2	7.22	63.4	919.5	6.34	50.8	736.8	5.08	77.7	1126.9	7.77
325	617	60.4	876.0	6.04	61.8	896.3	6.18	61.8	896.3	6.18	70.7	1025.4	7.07	62.4	905.0	6.24	48.8	707.8	4.88	76.3	1106.6	7.63
350	662	59.3	860.1	5.93	60.7	880.4	6.07	60.7	880.4	6.07	69.5	1008.0	6.95	61.2	887.6	6.12				75.3	1092.1	7.53
375	707	58.1	842.7	5.81	59.8	867.3	5.98	59.8	867.3	5.98	68.4	992.1	6.84	59.7	865.9	5.97				74.7	1083.4	7.47
400	752	56.9	825.3	5.69	58.9	854.3	5.89	58.9	854.3	5.89	67.8	983.4	6.78	58.2	844.1	5.82				73.3	1063.1	7.33
425	797	56.0	812.2	5.60	58.3	845.6	5.83	58.3	845.6	5.83	67.2	974.7	6.72	56.7	822.4	5.67						
450	842	54.8	794.8	5.48	57.7	836.9	5.77	57.7	836.9	5.77	66.9	970.3	6.69	55.2	800.6	5.52						
475	887	53.9	781.8	5.39	57.3	831.1	5.73				63.4	919.5	6.34	53.5	776.0	5.35						
500	932	53.0	768.7	5.30	56.5	819.5	5.65				56.5	819.5	5.65	51.7	749.8	5.17						
538	1000.4	48.9	709.2	4.89	50.0	725.2	5.00				50.0	725.2	5.00	46.6	675.9	4.66						
550	1022	47.1	683.1	4.71	49.8	722.3	4.98				49.8	722.3	4.98	45.9	665.7	4.59						
575	1067	41.7	604.8	4.17	47.9	694.7	4.79				47.9	694.7	4.79	43.3	628.0	4.33						
600	1112	33.8	490.2	3.38	39.8	577.3	3.98				42.9	622.2	4.29	38.8	562.7	3.88						
625	1157	27.6	400.3	2.76	31.6	458.3	3.16				36.6	530.8	3.66	33.7	488.8	3.37						
650	1202	22.5	326.3	2.25	25.3	366.9	2.53				28.1	407.6	2.81	28.1	407.6	2.81						
675	1247	18.7	271.2	1.87	20.6	298.8	2.06				25.2	365.5	2.52	23.0	333.6	2.30						
700	1292	16.1	233.5	1.61	16.8	243.7	1.68				20.0	290.1	2.00	17.5	253.8	1.75						
725	1337	13.5	195.8	1.35	14.0	203.1	1.40				15.4	223.4	1.54	12.7	184.2	1.27						
750	1382	11.6	168.2	1.16	11.7	169.7	1.17				11.7	169.7	1.17	8.9	129.1	0.89						
775	1427	9.0	130.5	0.90	9.0	130.5	0.90				9.0	130.5	0.90	6.3	91.4	0.63						
800	1472	7.0	101.5	0.70	7.0	101.5	0.70				7.0	101.5	0.70	4.6	66.7	0.46						
816	1500.8	5.9	85.6	0.59	5.9	85.6	0.59				5.9	85.6	0.59	3.8	55.1	0.38						

\*1:psi-MPaは、換算値です。

\*2:455°C (851°F)を超えての使用は禁止します。

\*3:SDPVは、キッツスーパー二相ステンレス鋼の登録商標で25Cr-7Ni-4Mo-Nの鋳造品に相当し、300°C (572°F)を限度とします。

\*4:SASVは、キッツスーパーオーステナイトステンレス鋼の登録商標で21Cr-25Ni-6.5Mo-Nの鋳造品に相当します。

クラス		900																				
使用温度		CF8 [SCS13A]			CF8M [SCS14A]			CF3M <sup>*2</sup> [SCS16A]			CF8C [SCS21]			CK20 [SCS18]			CN7M [SCS23]			SDPV <sup>*3</sup> SASV <sup>*4</sup>		
°C	°F	bar	psi <sup>*1</sup>	MPa <sup>*1</sup>	bar	psi <sup>*1</sup>	MPa <sup>*1</sup>	bar	psi <sup>*1</sup>	MPa <sup>*1</sup>	bar	psi <sup>*1</sup>	MPa <sup>*1</sup>	bar	psi <sup>*1</sup>	MPa <sup>*1</sup>	bar	psi <sup>*1</sup>	MPa <sup>*1</sup>	bar	psi <sup>*1</sup>	MPa <sup>*1</sup>
-29 to 38	-20.2 to 100.4	148.9	2159.6	14.89	148.9	2159.6	14.89	148.9	2159.6	14.89	148.9	2159.6	14.89	139.0	2016.0	13.90	124.1	1799.9	12.41	155.1	2249.5	15.51
50	122	143.5	2081.3	14.35	144.3	2092.9	14.43	144.3	2092.9	14.43	146.3	2121.9	14.63	133.4	1934.8	13.34	120.4	1746.3	12.04	155.1	2249.5	15.51
100	212	122.6	1778.2	12.26	126.6	1836.2	12.66	126.6	1836.2	12.66	135.9	1971.1	13.59	112.6	1633.1	11.26	105.9	1535.9	10.59	152.0	2204.6	15.20
150	302	111.0	1609.9	11.10	115.5	1675.2	11.55	115.5	1675.2	11.55	127.4	1847.8	12.74	104.7	1518.5	10.47	96.1	1393.8	9.61	137.8	1998.6	13.78
200	392	103.4	1499.7	10.34	107.0	1551.9	10.70	107.0	1551.9	10.70	119.8	1737.6	11.98	100.6	1459.1	10.06	88.1	1277.8	8.81	128.0	1856.5	12.80
250	482	97.5	1414.1	9.75	100.1	1451.8	10.01	100.1	1451.8	10.01	113.4	1644.7	11.34	97.8	1418.5	9.78	81.7	1185.0	8.17	121.4	1760.8	12.14
300	572	92.7	1344.5	9.27	94.9	1376.4	9.49	94.9	1376.4	9.49	108.3	1570.8	10.83	95.2	1380.8	9.52	76.1	1103.7	7.61	116.6	1691.1	11.66
325	617	90.7	1315.5	9.07	92.7	1344.5	9.27	92.7	1344.5	9.27	106.1	1538.9	10.61	93.6	1357.6	9.36	73.3	1063.1	7.33	114.5	1660.7	11.45
350	662	88.9	1289.4	8.89	91.0	1319.8	9.10	91.0	1319.8	9.10	104.3	1512.7	10.43	91.7	1330.0	9.17				112.9	1637.5	11.29
375	707	87.1	1263.3	8.71	89.6	1299.5	8.96	89.6	1299.5	8.96	102.6	1488.1	10.26	89.5	1298.1	8.95				112.1	1625.9	11.21
400	752	85.3	1237.2	8.53	88.3	1280.7	8.83	88.3	1280.7	8.83	101.7	1475.0	10.17	87.3	1266.2	8.73				109.8	1592.5	10.98
425	797	84.0	1218.3	8.40	87.4	1267.6	8.74	87.4	1267.6	8.74	100.8	1462.0	10.08	85.0	1232.8	8.50						
450	842	82.2	1192.2	8.22	86.5	1254.6	8.65				100.4	1456.2	10.04	82.8	1200.9	8.28						
475	887	80.8	1171.9	8.08	86.0	1247.3	8.60				95.1	1379.3	9.51	80.2	1163.2	8.02						
500	932	79.5	1153.1	7.95	84.7	1228.5	8.47				84.7	1228.5	8.47	77.5	1124.0	7.75						
538	1000.4	73.3	1063.1	7.33	75.2	1090.7	7.52				75.2	1090.7	7.52	70.0	1015.3	7.00						
550	1022	70.7	1025.4	7.07	74.8	1084.9	7.48				74.8	1084.9	7.48	68.8	997.9	6.88						
575	1067	62.5	906.5	6.25	71.8	1041.4	7.18				71.8	1041.4	7.18	65.0	942.7	6.50						
600	1112	50.6	733.9	5.06	59.7	865.9	5.97				64.2	931.1	6.42	58.2	844.1	5.82						
625	1157	41.4	600.5	4.14	47.4	687.5	4.74				54.9	796.3	5.49	50.5	732.4	5.05						
650	1202	33.8	490.2	3.38	38.0	551.1	3.80				42.5	616.4	4.25	42.2	612.1	4.22						
675	1247	28.0	406.1	2.80	31.0	449.6	3.10				37.6	545.3	3.76	34.6	501.8	3.46						
700	1292	24.1	349.5	2.41	25.1	364.0	2.51				29.8	432.2	2.98	26.3	381.4	2.63						
725	1337	20.3	294.4	2.03	21.0	304.6	2.10				23.2	336.5	2.32	19.0	275.6	1.90						
750	1382	17.3	250.9	1.73	17.6	255.3	1.76				17.6	255.3	1.76	13.4	194.4	1.34						
775	1427	13.7	198.7	1.37	13.7	198.7	1.37				13.7	198.7	1.37	9.4	136.3	0.94						
800	1472	10.5	152.3	1.05	10.5	152.3	1.05				10.5	152.3	1.05	6.9	100.1	0.69						
816	1500.8	8.6	124.7	0.86	8.6	124.7	0.86				8.6	124.7	0.86	5.7	82.7	0.57						

\*1:psi-MPaは、換算値です。

\*2:455°C (851°F)を超えての使用は禁止します。

\*3:SDPVは、キッツスーパー二相ステンレス鋼の登録商標で25Cr-7Ni-4Mo-Nの鋳造品に相当し、300°C (572°F)を限度とします。

\*4:SASVは、キッツスーパーオーステナイトステンレス鋼の登録商標で21Cr-25Ni-6.5Mo-Nの鋳造品に相当します。

# ■圧力/温度レーティング ASME B16.34-2009

## Cシリーズ

クラス		1500																					
使用温度		CF8 <sup>*2</sup> [SCS13A]			CF8M <sup>*2</sup> [SCS14A]			CF3M <sup>*3</sup> [SCS16A]			CF8C <sup>*2</sup> [SCS21]			CK20 <sup>*2</sup> [SCS18]			CN7M [SCS23]			SDPV <sup>*4</sup> SASV <sup>*5</sup>			
°C	°F	bar	psi	MPa	bar	psi <sup>*1</sup>	MPa <sup>*1</sup>	bar	psi <sup>*1</sup>	MPa <sup>*1</sup>	bar	psi <sup>*1</sup>	MPa <sup>*1</sup>	bar	psi <sup>*1</sup>	MPa <sup>*1</sup>	bar	psi <sup>*1</sup>	MPa <sup>*1</sup>	bar	psi <sup>*1</sup>	MPa <sup>*1</sup>	
-29 to 38	-202 to 100.4	248.2	3599.8	24.82	248.2	3599.8	24.82	248.2	3577.84	24.82	248.2	3599.8	24.82	231.7	3360.5	23.17	206.8	2999.4	20.68	258.6	3750.7	25.86	
50	122	239.1	3467.9	23.91	240.6	3489.6	24.06	240.6	3489.61	24.06	243.8	3536.0	24.38	222.4	3225.6	22.24	200.7	2910.9	20.07	258.6	3750.7	25.86	
100	212	204.3	2963.1	20.43	211.0	3060.3	21.1	211.0	3060.3	21.10	226.5	3285.1	22.65	187.7	2722.4	18.77	176.5	2559.9	17.65	253.3	3673.8	25.33	
150	302	185.0	2683.2	18.50	192.5	2792.0	19.25	192.5	2791.98	19.25	212.4	3080.6	21.24	174.4	2529.5	17.44	160.2	2323.5	16.02	229.6	3330.1	22.96	
200	392	172.4	2500.5	17.24	178.3	2586.0	17.83	178.3	2586.02	17.83	199.7	2896.4	19.97	167.7	2432.3	16.77	146.8	2129.2	14.68	213.3	3093.7	21.33	
250	482	162.4	2355.4	16.24	166.9	2420.7	16.69	166.9	2420.68	16.69	189.1	2742.7	18.91	163.1	2365.6	16.31	136.1	1974.0	13.61	202.3	2934.1	20.23	
300	572	154.6	2242.3	15.46	158.1	2293.1	15.81	158.1	2293.05	15.81	180.4	2616.5	18.04	158.6	2300.3	15.86	126.9	1840.5	12.69	194.3	2818.1	19.43	
325	617	151.1	2191.5	15.11	154.4	2239.4	15.44	154.4	2239.38	15.44	176.8	2564.3	17.68	156.1	2264.0	15.61	122.1	1770.9	12.21	190.8	2767.3	19.08	
350	662	148.1	2148.0	14.81	151.6	2198.8	15.16	151.6	2198.77	15.16	173.8	2520.8	17.38	152.9	2217.6	15.29				188.2	2729.6	18.82	
375	707	145.2	2106.0	14.52	149.4	2166.9	14.94	149.4	2166.86	14.94	171.0	2480.1	17.10	149.2	2164.0	14.92					186.8	2709.3	18.68
400	752	142.2	2062.4	14.22	147.2	2135.0	14.72	147.2	2134.96	14.72	169.5	2458.4	16.95	145.5	2110.3	14.55					183.1	2655.6	18.31
425	797	140.0	2030.5	14.00	145.7	2113.2	14.57	145.7	2113.2	14.57	168.1	2438.1	16.81	141.7	2055.2	14.17							
450	842	137.0	1987.0	13.70	144.2	2091.4	14.42	144.2	2091.44	14.42	167.3	2426.5	16.73	138.0	2001.5	13.8							
475	887	134.7	1953.7	13.47	143.4	2079.8	14.34				158.2	2294.5	15.82	133.7	1939.2	13.37							
500	932	132.4	1920.3	13.24	140.9	2043.6	14.09				140.9	2043.6	14.09	129.2	1873.9	12.92							
538	1000.4	122.1	1770.9	12.21	125.5	1820.2	12.55				125.5	1820.2	12.55	116.6	1691.1	11.66							
550	1022	117.8	1708.5	11.78	124.9	1811.5	12.49				124.9	1811.5	12.49	114.7	1663.6	11.47							
575	1067	104.2	1511.3	10.42	119.7	1736.1	11.97				119.7	1736.1	11.97	108.3	1570.8	10.83							
600	1112	84.4	1224.1	8.44	99.5	1443.1	9.95				99.0	1435.87	9.90	97.1	1408.3	9.71							
625	1157	68.9	999.3	6.89	79.1	1147.3	7.91				69.3	1005.11	6.93	84.1	1219.8	8.41							
650	1202	56.3	816.6	5.63	63.3	918.1	6.33				51.5	746.94	5.15	70.4	1021.1	7.04							
675	1247	46.7	677.3	4.67	51.6	748.4	5.16				39.8	577.25	3.98	57.6	835.4	5.76							
700	1292	40.1	581.6	4.01	41.9	607.7	4.19				28.1	407.56	2.81	43.8	635.3	4.38							
725	1337	33.8	490.2	3.38	34.9	506.2	3.49				19.9	288.63	1.99	31.7	459.8	3.17							
750	1382	28.9	419.2	2.89	29.3	425.0	2.93				15.5	224.81	1.55	22.3	323.4	2.23							
775	1427	22.8	330.7	2.28	22.8	330.7	2.28				12.3	178.40	1.23	15.7	227.7	1.57							
800	1472	17.4	252.4	1.74	17.4	252.4	1.74				10.1	146.49	1.01	11.4	165.3	1.14							
816	1500.8	14.1	204.5	1.41	14.1	204.5	1.41				9.5	137.09	0.95	9.5	137.8	0.95							

\*1:psi・Mpaは、換算値です。

\*2:フランジ形バルブは538°Cを上限とします。

\*3:455°C (851°F) を超えての使用は禁止します。

\*4:SDPVはキット製スーパー二相ステンレス鋼の登録商標で、25Cr-7Ni-4Mo-Nの casting に相当し、300°C (572°F) を限度とします。

\*5:SASVはキット製スーパーオーステナイトステンレス鋼の登録商標で、21Cr-25Ni-6.5Mo-Nの casting に相当します。

10K/クラス150 ゲートバルブ

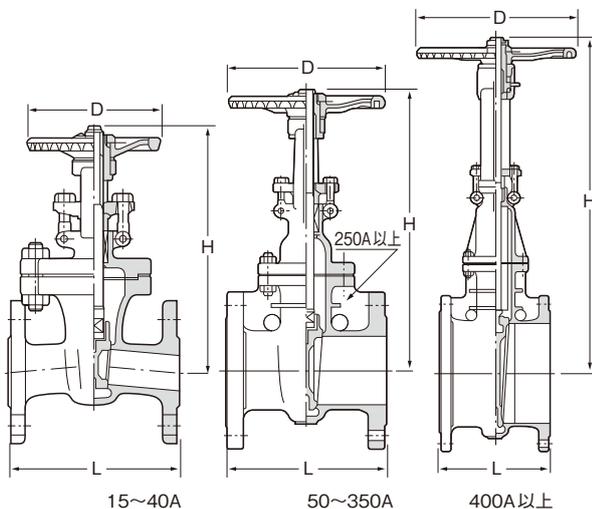
製品記号

10UMA(T)/150UMA(T)  
10UMAM(T)/150UMAM(T)  
10UMAO(T)/150UMAO(T)

部品材料

部品名	10UMA (T) 150UMA (T)	10UMAM (T) 150UMAM (T)	10UMAO (T) 150UMAO (T)
ボデー	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A	A351 Gr. CF3M/SCS16A
ボンネット	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A	A351 Gr. CF3M/SCS16A
ステム	304SS	316SS	316LSS
ジスク*1	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A	A351 Gr. CF3M/SCS16A
グラッド	304SS	316SS	316SS
グラッドフランジ	ステンレス鋼		
パッキン*2	膨張黒鉛+PTFE編組パッキン		
ガスケット*3	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート/膨張黒鉛シートガスケット		
ヨークスリーブ	ダクタイルニレジスト		
ヨーク*4	ダクタイル鋳鉄		
ハンドル	ダクタイル鋳鉄		
グラッドボルト/ナット	ステンレス鋼		
ボンネットボルト/ナット	A193 Gr.B8/A194 Gr.8		
グリースニップル*4	ステンレス鋼		
ネームプレート	アルミニウム		

\*1 全サイズ フレキシブルジスク  
\*2 末尾に“T”のつく製品はPTFEカップ&コーン組込品  
\*3 末尾に“T”のつく製品はセラミック入りPTFEシート  
\*4 250A以上  
(注)シート面ハードフェーシング可能。  
(注)サイズ32Aは10Kのみ。  
(注)リブは65A以上。



寸法表

呼び径	A		B		L		H (全開)		D		単位:mm															
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600							
	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24							
L	108	117	127	140	165	178	190	203	229	254	267	292	330	356	381	406	432	457	508							
H (全開)	201	210	224	240	284	336	374	444	523	606	711	924	1126	1336	1491	1692	1891	2102	2463							
D	90	90	100	100	140	160	180	200	225	250	250	300	350	400	450	600	600	680	760							

\*製作範囲は目次を参考にしてください  
\*10UMAT40A以上については、水道施設浸出性能適合品(特注)です。  
水道施設浸出性能適合品とは、JWWA Z108の浸出試験を行った結果、浸出性能が基準をクリアしていることが確認された製品です。浄水または浄水処理過程においてご利用いただけます。(特注対応となりますので、別途ご指定ください。)

10K/クラス150 グローブバルブ

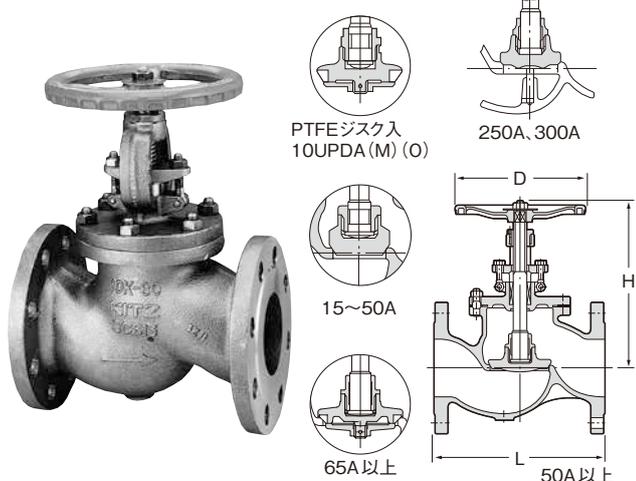
製品記号

10UPA(T)/10UPDA/150UPA(T)  
10UPAM(T)/10UPDAM/150UPAM(T)  
10UPAO(T)/10UPDAO/150UPAO(T)

部品材料

部品名	10UPA (T) 10UPDA 150UPA (T)	10UPAM (T) 10UPDAM 150UPAM (T)	10UPAO (T) 10UPDAO 150UPAO (T)
ボデー	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A	A351 Gr. CF3M/SCS16A
ボンネット	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A	A351 Gr. CF3M/SCS16A
ステム	304SS	316SS	316LSS
ジスク*1	304SS (15~50A) A351 Gr. CF8/SCS13A (65~250A)	316SS (15~50A) A351 Gr. CF8M/SCS14A (65~250A)	316LSS (15~50A) A351 Gr. CF3M/SCS16A (65~250A)
ジスクホルダー*2	304SS (15~40A) A351 Gr. CF8/SCS13A (50A以上)	316SS (15~40A) A351 Gr. CF8M/SCS14A (50A以上)	316LSS (15~40A) A351 Gr. CF3M/SCS16A (50A以上)
グラッド	A351 Gr. CF8/304SS	316SS	316SS
グラッドフランジ	ステンレス鋼		
パッキン*3	膨張黒鉛+PTFE編組パッキン		
ガスケット*4	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート/膨張黒鉛シートガスケット		
ヨークブッシュ	ダクタイルニレジスト		
ハンドル	ダクタイル鋳鉄		
グラッドボルト/ナット	ステンレス鋼/炭素鋼		
ボンネットボルト/ナット	A193 Gr.B8/A194 Gr.8		
ネームプレート	アルミニウム		

\*1 10UPDA, 10UPDAM, 10UPDAOはPTFE  
\*2 PTFEジスク入の場合  
\*3 10UPDA, 10UPDAM, 10UPDAO, 末尾に“T”のつく製品はPTFEカップ&コーン組込品  
\*4 末尾に“T”のつく製品および10UPDA, 10UPDAM, 10UPDAOはセラミック入りPTFEシート  
\*150A, 200Aはハンマーブローハンドル。 \*250A, 300Aはギア操作機付。  
(注)シート面ハードフェーシング可能。  
(注)サイズ32Aは10Kのみ。



寸法表

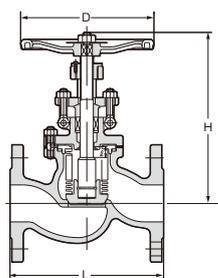
呼び径	A		B		L		H (全開)		D		単位:mm					
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300		
	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12		
L	108	117	127	140	165	203	216	241	292	356	406	495	622	698		
H (全開)	166	168	173	192	204	235	248	292	324	382	453	556	917	1013		
D	90	90	100	120	140	160	180	200	225	250	350	400	500	500		

\*製作範囲は目次を参考にしてください。

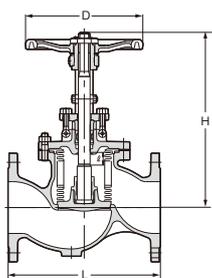
## 10K/クラス150 ステンレス鋼製ベローズシールグローブバルブ

## 製品記号

10UPAW/150UPAW  
10UPAWM/150UPAWM



15~80A



100~150A

## 部品材料

部品名	10UPAW 150UPAW	10UPAWM 150UPAWM
ボデー	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ボンネット	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ステム	304SS	
ジスク	316SS	
ロックナット	A351 Gr. CF8/SCS13A (80A以上)	
グラウンド	304SS	
パッキン	膨張黒鉛パッキン	
ネームプレート	アルミニウム	
ボンネット側ガスケット	膨張黒鉛シートガスケット	
パッキン座金	ステンレス鋼 (50A, 65A以外)	
ボデー側ガスケット	膨張黒鉛渦巻ガスケット	
ベローズホルダ	316SS	
ベローズ	316LSS	
ボンネットボルト/ナット	A193 Gr.B8/A194 Gr.8	
グラウンドボルト/ナット	ステンレス鋼	
ヨークスリーブ	ダクタイルニレジスト	
グラウンドフランジ/グラウンド押さえ	ステンレス鋼	
ハンドル	ダクタイル鋳鉄	

※ソフトシートも対応いたします。別途、お問い合わせください。

※使用範囲については、10ページをご参照ください。

(注)シート面ハードフェーシング可能。

## 寸法表

単位:mm

呼び径	A	15	20	25	40	50	65	80	100	125	150
	B	1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6
L		108	117	127	165	203	216	241	292	356	406
H (全開)		164	166	170	202	230	245	284	360	425	483
D		90	90	100	140	160	180	200	225	250	350
φ		6	6	8	12	14	17	21	25	32	40

\*製作範囲は目次を参考にしてください。

## 10K/クラス150 スイングチャッキバルブ

## 製品記号

10UOA(T)/150UOA(T)  
10UOAM(T)/150UOAM(T)  
10UOAO(T)/150UOAO(T)

## 部品材料

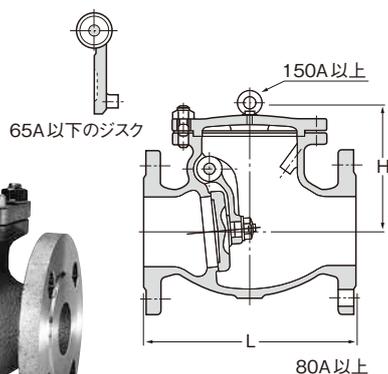
部品名	10UOA(T) 150UOA(T)	10UOAM(T) 150UOAM(T)	10UOAO(T) 150UOAO(T)
ボデー	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A	A351 Gr. CF3M/SCS16A
カバー	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A	A351 Gr. CF3M/SCS16A
ジスク	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A	A351 Gr. CF3M/SCS16A
ジスクナット*1	A194 Gr.8	316LSS	316LSS
ネームプレート	アルミニウム		
ガスケット*2	膨張黒鉛シートガスケット/ステンレス箔入り膨張黒鉛シート		
ヒンジピン	304SS	316SS	316LSS
プラグ	A351 Gr. CF8/SCS13A(呼び径350A)	A351 Gr. CF8M/SCS14A(呼び径350A) 316SS	316LSS
アーム*1	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A	A351 Gr. CF3M/SCS16A
アーム押え*1	316SS、316LSS (80~150A)		316LSS
カバーボルト/ナット	A193 Gr.B8/A194 Gr.8		
スプリットピン	316LSS		

\*1 サイズ80A以上

\*2 末尾に“T”のつく製品はセラミック入りPTFEシート

(注)シート面ハードフェーシング可能。

(注)260℃を超えて使用される場合は、プラグ部シールがガスケット構造となります(オプション対応)。



80A以上

## 寸法表

単位:mm

呼び径	A	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
	B	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16
L		165	203	216	241	292	330	356	495	622	698	787	864
H		109	119	134	146	165	192	216	264	287	315	363	407

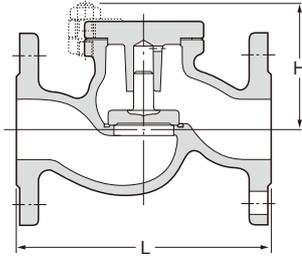
\*製作範囲は目次を参考にしてください。

\*10UOAT40A以上については、水道施設浸出性能適合品(特注)です。

## 10K/クラス150 リフトチャッキバルブ

## 製品記号

10UNA(T)/150UNA(T)  
10UNAM(T)/150UNAM(T)  
10UNAO(T)/150UNAO(T)



## 部品材料

部品名	10UNA (T) 150UNA (T)	10UNAM (T) 150UNAM (T)	10UNAO (T) 150UNAO (T)
ボデー	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A	A351 Gr. CF3M/SCS16A
カバー	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A	A351 Gr. CF3M/SCS16A
ジスク	304SS	316SS	316LSS
ネームプレート	アルミニウム		
ガスケット*	膨張黒鉛シートガスケット/ステンレス箔入り膨張黒鉛シート		
カバーボルト/ナット	A193 Gr.B8/A194 Gr.8		

\* 末尾に“T”のつく製品はセラミック入りPTFEシート  
(注)シート面ハードフェーシング可能。  
(注)サイズ32Aは10Kのみ

## 寸法表

単位:mm

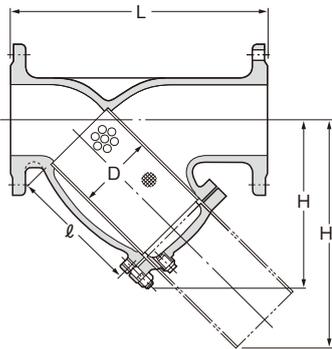
呼び径	A	15	20	25	32	40
	B	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2
L		108	117	127	140	165
H		74	76	76	84	86

\* 製作範囲は目次を参考にしてください。

## 10K Y形ストレーナ

## 製品記号

10UYA  
10UYAM



## 部品材料

部品名	10UYA	10UYAM
ボデー	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A
カバー	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ガスケット	充填材入りPTFE (200A以下)、セラミック入りPTFE (250A以上)	
スクリーン	304SS	316SS
カバーボルト/ナット	304SS or A193 Gr.B8/A194 Gr.8	
プラグ	304SS	316SS

(注)スクリーンは304ステンレス板で補強した40メッシュのステンレス鋼線網です。  
(注)260℃を超えて使用される場合は、プラグ部シールがガスケット構造となります(オプション対応)。

## 寸法表

単位:mm

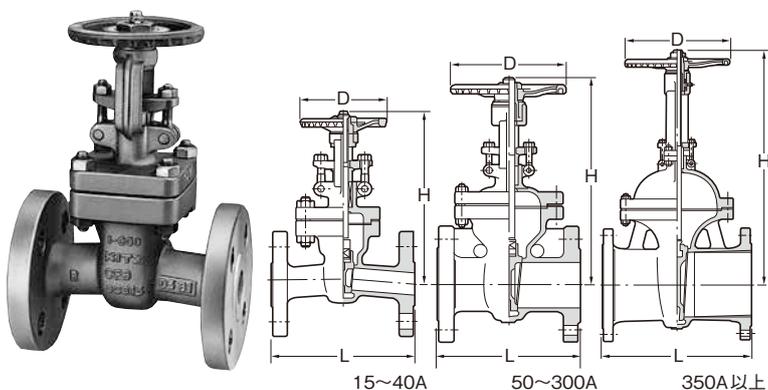
呼び径	A	65	80	100	125	150	200	250	300
	B		2 1/2	3	4	5	6	8	10
L		270	290	350	390	440	540	760	870
H		154	189	227	268	316	384	536	637
H <sub>i</sub>		214	263	320	383	451	554	753	892
D		72	86	110	137	162	212	270	320
l		120	150	180	215	255	310	400	480

\* 製作範囲は目次を参考にしてください。

## 20K/クラス300 ゲートバルブ

## 製品記号

20UMA(T)/300UMA  
20UMAM(T)/300UMAM  
20UMAO(T)/300UMAO



## 部品材料

部品名	20UMA (T) 300UMA	20UMAM (T) 300UMAM	20UMAO (T) 300UMAO
ボデー	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A	A351 Gr. CF3M/SCS16A
ボンネット	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A	A351 Gr. CF3M/SCS16A
ステム	304SS	316SS	316LSS
ジスク*1	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A	A351 Gr. CF3M/SCS16A
グラッド	304SS	316SS	316SS
グラッドフランジ	ステンレス鋼		
パッキン*2	膨張黒鉛+PTFE 編組パッキン		
ガスケット*3	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート		
ヨーク*4	ダクタイル鋳鉄		
ヨークスリーブ	ダクタイルニレジスト		
ハンドル	ダクタイル鋳鉄		
グラッドボルト/ナット	ステンレス鋼		
ボンネットボルト/ナット	A193 Gr.B8/A194 Gr.8		
グリースニップル*4	ステンレス鋼/炭素鋼		
ネームプレート	アルミニウム		

\*1 全サイズ フレキシブルジスク

\*2 末尾に“T”のつく製品はPTFEカップ&amp;コーン組込品

\*3 末尾に“T”のつく製品はセラミック入りPTFEシート

\*4 250A以上

(注)シート面ハードフェーシング可能

## 寸法表

単位:mm

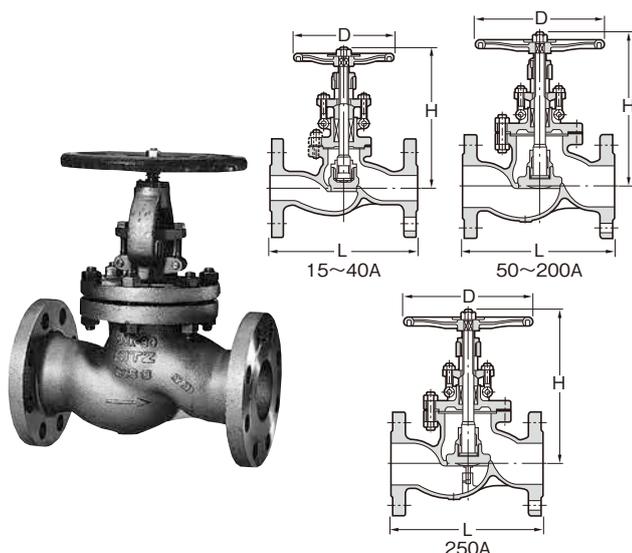
呼び径	A	15	20	25	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
	B	1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
L		140	152	165	190	216	241	283	305	381	403	419	457	502	762	838	914	991	1143
H(全開)		209	220	239	293	355	404	472	560	625	753	968	1177	1378	1590	1810	1980	2190	2580
D		100	100	100	140	180	180	225	250	300	350	400	450	500	600	600	680	760	910

\* 製作範囲は目次を参考にしてください。

## 20K/クラス300 グローバルブ

## 製品記号

20UPA(T)/300UPA  
20UPAM(T)/300UPAM  
20UPAO(T)/300UPAO



## 部品材料

部品名	20UPA (T) 300UPA	20UPAM (T) 300UPAM	20UPAO (T) 300UPAO
ボデー	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A	A351 Gr. CF3M/SCS16A
ボンネット	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A	A351 Gr. CF3M/SCS16A
ステム	304SS	316SS	316LSS
ジスク	304SS(15~40A) A351 Gr. CF8/SCS13A(50A以上)	316SS(15~40A) A351 Gr. CF8M/SCS14A(50A以上)	316LSS(15~40A) A351 Gr. CF3M/SCS16A(50A以上)
ロックナット	304SS(15~40A) A351 Gr. CF8/SCS13A(50A以上)	316SS(15~40A) A351 Gr. CF8M/SCS14A(50A以上)	316LSS(15~40A) A351 Gr. CF3M/SCS16A(50A以上)
グラッド	304SS	316SS	316SS
グラッドフランジ	ステンレス鋼		
パッキン*1	膨張黒鉛+PTFE 編組パッキン		
ガスケット*2	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート		
ヨークブッシュ	ダクタイルニレジスト		
ハンドル	ダクタイル鋳鉄		
グラッドボルト/ナット	ステンレス鋼		
ボンネットボルト/ナット	A193 Gr. B8/A194 Gr. 8		
ネームプレート	アルミニウム		

\*1 末尾に“T”のつく製品はPTFEカップ&amp;コーン組込品

\*2 末尾に“T”のつく製品はセラミック入りPTFEシート

\*125A、150Aはハンマーブローハンドル

\*200A、250Aはギア操作機付

(注)シート面ハードフェーシング可能

## 寸法表

単位:mm

呼び径	A	15	20	25	40	50	65	80	100	125	150
	B	1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6
L		152	178	203	229	267	292	318	356	400	444
H(全開)		184	182	185	234	286	296	341	396	493	563
D		100	100	100	160	180	200	250	300	350	400

\* 製作範囲は目次を参考にしてください。

## 20K/クラス300 ステンレス鋼製ベローズシールグローブバルブ

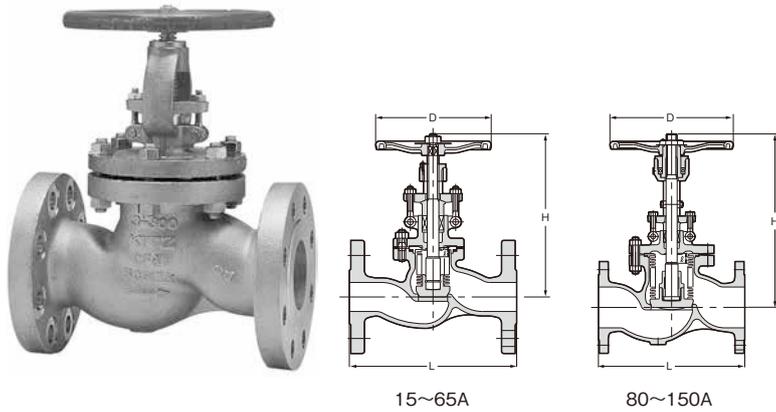
製品記号

20UPAW/300UPAW  
20UPAWM/300UPAWM

部品材料

部品名	20UPAW 300UPAW	20UPAWM 300UPAWM
ボデー	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ボンネット	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ステム	304SS	
ジスク	316SS	
ロックナット	ステンレス鋼/SCS13A (80A以上)	
グランド	304SS	
パッキン	カーボン繊維コイルパッキン	
ネームプレート	アルミニウム	
ボンネット側ガスケット	膨張黒鉛シートガスケット	
ボデー側ガスケット	膨張黒鉛渦巻ガスケット	
ベローズホルダ	316SS	
ベローズ	316LSS	
ボンネットボルト/ナット	A193 Gr.B8/A194 Gr.8	
グランドボルト/ナット	ステンレス鋼	
グランドフランジ/グランド押さえ	ステンレス鋼	
ハンドル	ダクタイル鋳鉄	

※ソフトシートも対応いたします。別途、お問い合わせください。  
 ※使用範囲については、10ページをご参照ください。  
 (注)シート面ハードフェーシング可能



寸法表

単位:mm

呼び径	A	15	20	25	40	50	65	80	100	125	150
	B	1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6
L		152	178	203	229	267	292	318	356	400	444
H(全開)		185	183	185	234	287	293	402	454	539	607
D		100	100	100	160	180	200	250	300	350	400
φ		6	6	8	13	14	16	21	25	31	39

\* 製作範囲は目次を参考にしてください。

## 20K/クラス300 スイングチャッキバルブ

製品記号

20UOA(T)/300UOA  
20UOAM(T)/300UOAM  
20UOAO(T)/300UOAO

部品材料

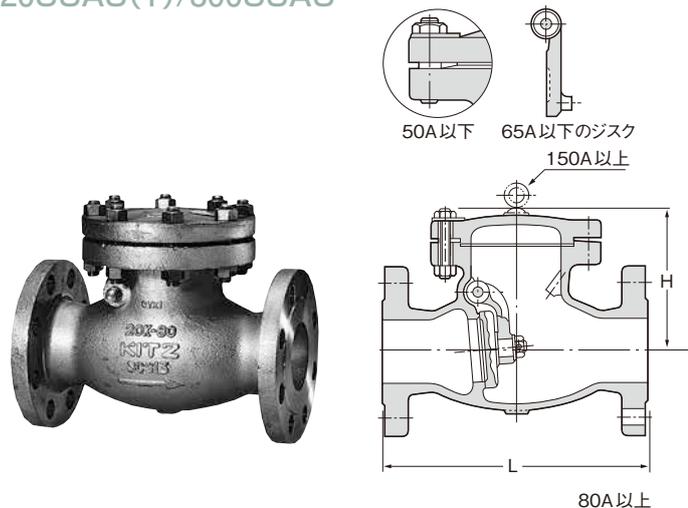
部品名	20UOA(T) 300UOA	20UOAM(T) 300UOAM	20UOAO(T) 300UOAO
ボデー	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A	A351 Gr. CF3M/SCS16A
カバー	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A	A351 Gr. CF3M/SCS16A
ジスク	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A	A351 Gr. CF3M/SCS16A
ガスケット*1	ステンレス箱入り膨張黒鉛シート		
ジスクナット*2	A194 Gr.8	316LSS	
ネームプレート	アルミニウム		
ヒンジピン	304SS	316SS	316LSS
プラグ	304SS	316SS	316LSS
アーム*2	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A	A351 Gr. CF3M/SCS16A
アーム押え*2	316SS、316LSS (80~150A)		316LSS
カバーボルト/ナット	A193 Gr.B8/A194 Gr.8		
スプリットピン*2	316LSS		

\*1 末尾に“T”のつく製品はセラミック入りPTFEシート

\*2 サイズ80A以上

(注)シート面ハードフェーシング可能

(注)260℃を超えて使用される場合は、プラグ部シールがガスケット構造となります(オプション対応)。



寸法表

単位:mm

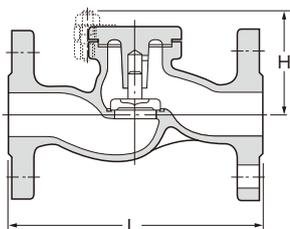
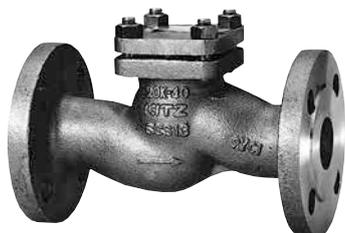
呼び径	A	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	B	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
L		241	267	292	318	356	400	444	533	622	711
H		123	142	165	180	203	234	259	298	356	373

\* 製作範囲は目次を参考にしてください。

## 20K/クラス300 リフトチャッキバルブ

## 製品記号

20UNA(T)/300UNA  
20UNAM(T)/300UNAM  
20UNAO(T)/300UNAO



## 部品材料

部品名	20UNA(T) 300UNA	20UNAM(T) 300UNAM	20UNAO(T) 300UNAO
ボデー	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A	A351 Gr. CF3M/SCS16A
カバー	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A	A351 Gr. CF3M/SCS16A
ジスク	304SS	316SS	316LSS
ネームプレート	アルミニウム		
ガスケット*	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート		
カバーボルト/ナット	A193 Gr.B8/A194 Gr.8		

\* 末尾に“T”のつく製品はセラミック入り PTFEシート  
(注)シート面ハードフェーシング可能。

## 寸法表

単位:mm

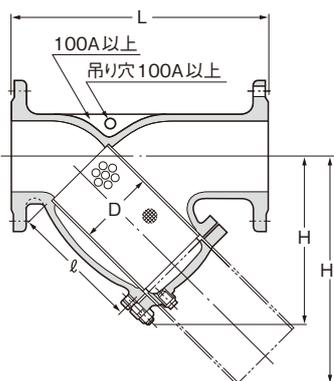
呼び径	A	15	20	25	40
	B	1/2	3/4	1	1 1/2
L		152	178	203	229
H		81	79	80	100

\* 製作範囲は目次を参考にしてください

## 20K Y形ストレーナ

## 製品記号

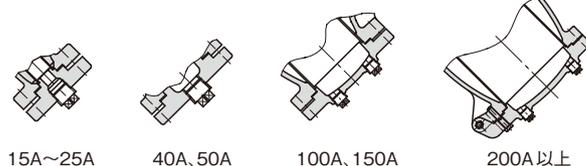
20UYA



## 部品材料

部品名	20UYA
ボデー	A351 Gr. CF8/SCS13A
カバー	A351 Gr. CF8/SCS13A
ガスケット	充填材入りPTFE
カバーボルト/ナット	304SS (B8) /304SS (8)
スクリーン	304SS
プラグ	304SS

(注)スクリーンは304ステンレス板で補強した40メッシュのステンレス鋼線網です。  
(注)260℃を超えて使用される場合は、プラグ部シールがガスケット構造となります(オプション対応)。



## 寸法表

単位:mm

呼び径	A	15	20	25	40	50	65	80	100	150	200	250	300
	B	1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12
L		160	160	190	240	250	300	320	380	550	600	760	870
H		68	77	89	123	147	182	209	245	341	430	536	637
H <sub>i</sub>		79	90	109	145	172	223	271	325	460	607	753	892
D		18	23	30	46	58	72	86	110	162	212	270	320
l		43	48	58	76	90	120	150	180	256	310	400	480

\* 製作範囲は目次を参考にしてください

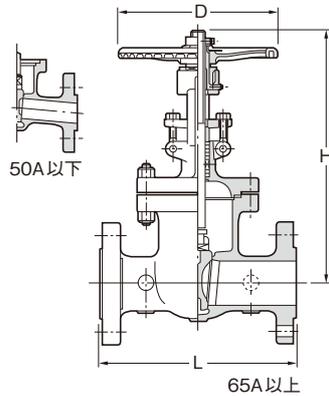
## クラス600 ゲートバルブ

製品記号

600UMA

600UMAM

600UMAO



### 部品材料

部品名	600UMA	600UMAM	600UMAO
ボデー	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A	A351 Gr. CF3M/SCS16A
ボンネット	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A	A351 Gr. CF3M/SCS16A
ステム	304SS	316SS	316LSS
ジスク*1	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A	A351 Gr. CF3M/SCS16A
グラッド	304SS	316SS	316SS
グラッドフランジ	ステンレス鋼		
パッキン	膨張黒鉛パッキン		
ガスケット	非石棉渦巻形ガスケット		
ヨーク*2	ステンレス鋼		
ヨークスリーブ	ダクタイルニレジスト		
ハンドル	ダクタイル鑄鉄		
グラッドボルト/ナット	ステンレス鋼		
ボンネットボルト/ナット	A193 Gr.B8/A194 Gr.8		
グリースニップル	ステンレス鋼		
ブッシュ	カーボン		
ネームプレート	アルミニウム		

\*1 シート面ハードフェーシング可能。全サイズフレキシブルジスクになります。

\*2 200A以上

### 寸法表

単位:mm

呼び径	A	15	20	25	40	50	65	80	100	150	200	250	300
	B	1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12
L		165	190	216	241	292	330	356	432	559	660	787	838
H (全開)		211	224	251	334	452	483	546	677	905	1129	1330	1522
D		100	100	140	180	200	225	250	350	450	500	600	680

\* 製作範囲は目次を参考にしてください

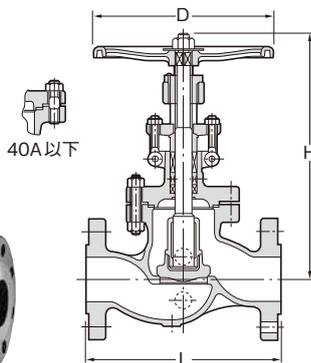
## クラス600 グローバルブ

製品記号

600UPA

600UPAM

600UPAO



### 部品材料

部品名	600UPA	600UPAM	600UPAO
ボデー	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A	A351 Gr. CF3M/SCS16A
ボンネット	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A	A351 Gr. CF3M/SCS16A
ステム	304SS	316SS	316LSS
ジスク*1	304SS (15~40A)	316SS (15~40A)	316LSS (15~40A)
	A351 Gr. CF8/SCS13A (50A以上)	A351 Gr. CF8M/SCS14A (50A以上)	A351 Gr. CF3M/SCS16A (50A以上)
ロックナット	304SS (15~25A)	316SS (15~25A)	316LSS (15~25A)
	A351 Gr. CF8/SCS13A (40A以上)	A351 Gr. CF8M/SCS14A (40A以上)	A351 Gr. CF3M/SCS16A (40A以上)
グラッド	304SS	316SS	
グラッドフランジ	ステンレス鋼		
パッキン	膨張黒鉛パッキン		
ガスケット	非石棉渦巻形ガスケット		
ヨークブッシュ	ダクタイルニレジスト		
ハンドル	ダクタイル鑄鉄		
グラッドボルト/ナット*2	ステンレス鋼		
ボンネットボルト/ナット	A193 Gr.B8/A194 Gr.8		
ブッシュ	カーボン		
ネームプレート	アルミニウム		

\*1 シート面ハードフェーシング可能。

\*2 40A以下植込みボルト

\*80A以上はハンマーブローハンドル。

### 寸法表

単位:mm

呼び径	A	15	20	25	40	50	65	80	100	150	200
	B	1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8
L		165	190	216	241	292	330	356	432	559	660
H (全開)		213	210	246	283	374	413	492	586	750	864
D		120	120	160	200	225	250	350	400	600	600

\* 製作範囲は目次を参考にしてください

\* 呼び径 150, 200Aをフルレーティングでご使用の場合は、ギア付(製品記号の頭にG-)を選定してください。

\* ハンマーブローハンドルの呼び径 150, 200Aをご使用の場合は、最高使用圧力を呼び圧力(4.14MPa)以下に設定してください。(受注生産品)

## クラス600 スイングチャッキバルブ

製品記号

600UOA

600UOAM

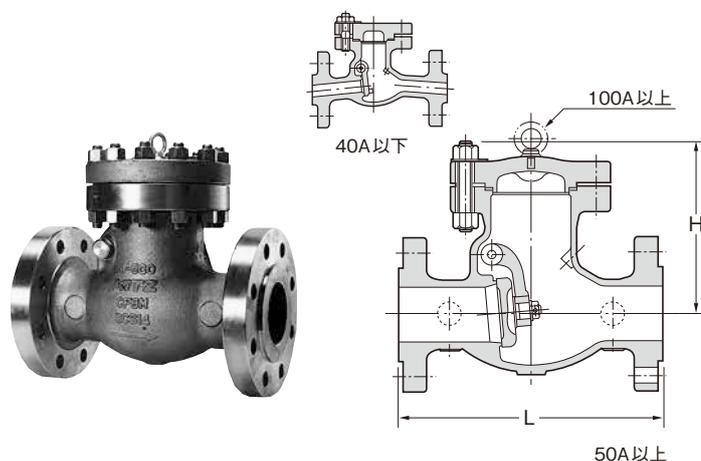
600UOAO

## 部品材料

部品名	600UOA	600UOAM	600UOAO
ボデー	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A	A351 Gr. CF3M/SCS16A
カバー	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A	A351 Gr. CF3M/SCS16A
ジスク*1	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A	A351 Gr. CF3M/SCS16A
ガスケット	非石綿渦巻形ガスケット		
ジスクナット*2	A194 Gr.8	316LSS	316LSS
ヒンジピン	304SS	316SS	316LSS
プラグ	304SS	316SS	316LSS
アーム*2	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A	A351 Gr. CF3M/SCS16A
アーム押え*2	316SS, 316LSS (50~100A)		SUS316LSS(呼び径2~4B)
カバーボルト/ナット	A193 Gr.B8/A194 Gr.8		
スプリットピン*2	316LSS		
ネームプレート	アルミニウム		

\*1 シート面ハードフェーシング可能。

\*2 50A以上



## 寸法表

単位:mm

呼び径	A	15	20	25	40	50	65	80	100	150	200	250	300
	B	1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12
L		165	190	216	241	292	330	356	432	559	660	787	838
H		93.5	97.4	112	127	203	213	239	279	339	414	430	470

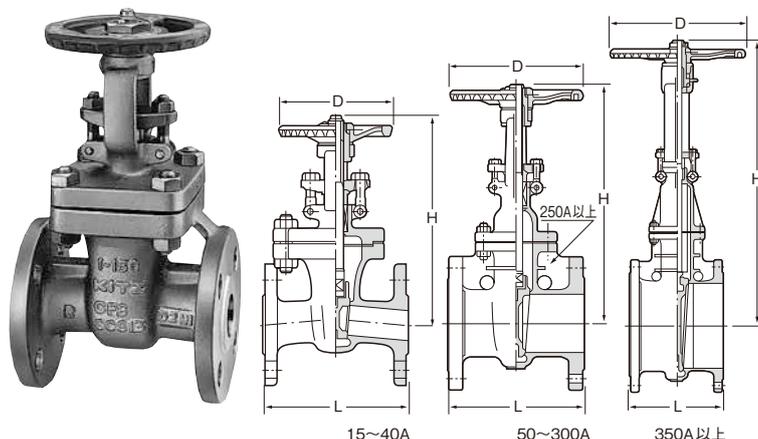
\* 製作範囲は目次を参考にしてください

Memo

## 10K/クラス150 ゲートバルブ

### 製品記号

10UMHA/150UMHA  
10UMHAM/150UMHAM  
10UMHAO/150UMHAO



15~40A      50~300A      350A以上

### 部品材料

部品名	10UMHA 150UMHA	10UMHAM 150UMHAM	10UMHAO 150UMHAO
ボデー	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A	A351 Gr. CF3M/SCS16A
ボンネット	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A	A351 Gr. CF3M/SCS16A
ステム	304SS	316SS	316LSS
ジスク*1	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A	A351 Gr. CF3M/SCS16A
グラッド	304SS	316SS	316SS
グラッドフランジ	ステンレス鋼		
パッキン	膨張黒鉛パッキン		
ガスケット	膨張黒鉛シートガスケット/ステンレス箔入り膨張黒鉛シート		
ヨークスリーブ	ダクタイルニレジスト		
ヨーク*2	ステンレス鋼		
ハンドル	ダクタイル鋳鉄		
グラッドボルト/ナット	ステンレス鋼		
ボンネットボルト/ナット	A193 Gr.B8/A194 Gr.8		
グリースニップル*2	ステンレス鋼		
ネームプレート	ステンレス鋼/アルミニウム		

\*1 全サイズ フレキシブルジスク  
\*2 250A以上  
(注)シート面ハードフェーシング可能。  
(注)10Kはサイズ350A(14B)~600A(24B)のみ。  
(注)リブは250A以上。

### 寸法表

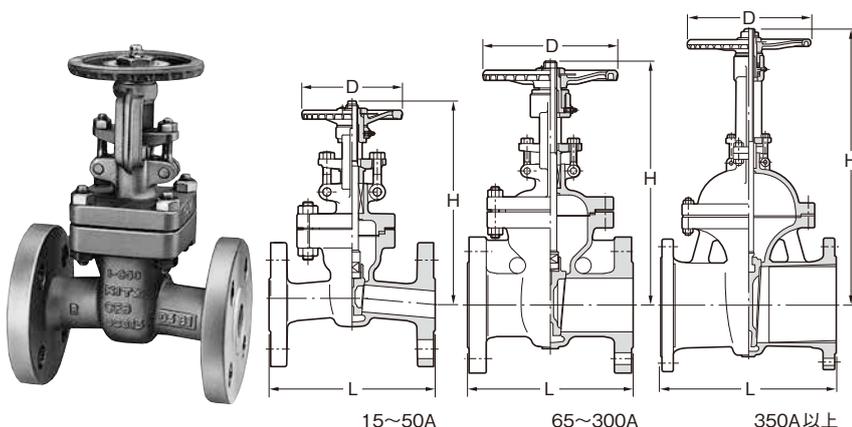
呼び径	単位:mm																	
	A	15	20	25	40	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
B	1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	
L		108	117	127	165	178	190	203	229	267	292	330	356	381	406	432	457	508
H(全開)		216	220	231	277	335	373	443	522	710	924	1125	1328	1491	1692	1890	2101	2484
D		100	100	100	140	160	180	200	225	250	300	350	400	450	600	600	680	760

\*製作範囲は目次を参考にしてください。

## クラス300 ゲートバルブ

### 製品記号

300UMHA  
300UMHAM



15~50A      65~300A      350A以上

### 部品材料

部品名	300UMHA	300UMHAM
ボデー	SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ボンネット	SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ステム	304SS	316SS
ジスク*1	SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A
グラッド	304SS	316SS
グラッドフランジ	ステンレス鋼	
パッキン	膨張黒鉛+PTFE編組パッキン/膨張黒鉛パッキン	
ガスケット	非石綿渦巻形ガスケット/膨張黒鉛ガスケット	
ヨーク*2	ステンレス鋼	
ヨークスリーブ	ダクタイルニレジスト	
ハンドル	ダクタイル鋳鉄	
グラッドボルト/ナット	ステンレス鋼	
ボンネットボルト/ナット	A193 Gr.B8/A194 Gr.8	
グリースニップル*2	ステンレス鋼	
ネームプレート	アルミニウム	

\*1 全サイズ フレキシブルジスク  
\*2 250A以上  
(注)シート面ハードフェーシング可能

### 寸法表

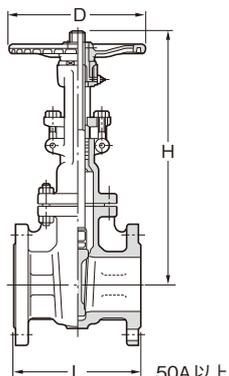
呼び径	単位:mm																	
	A	15	20	25	40	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
B	1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	
L		140	152	165	190	216	241	283	305	403	419	457	502	762	838	914	991	1143
H(全開)		207	217	270	325	356	405	472	560	753	968	1177	1378	1590	1750	1930	2140	2530
D		100	100	160	180	180	180	225	250	350	400	450	500	600	600	680	760	910

\*製作範囲は目次を参考にしてください。

# Cシリーズ

## クラス150 ゲートバルブ

製品記号  
150UMCM



### 寸法表

呼び径	A	15	20	25	40	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
	B	1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24
L		108	117	127	165	178	190	203	229	267	292	330	356	381	406	432	457	508
H (全開)		218	231	278	341	382	429	507	589	764	961	1172	1371	1524	1692	1888	2123	2490
D		90	100	120	160	200	200	250	250	300	350	400	450	500	600	600	680	760

\*製作範囲は目次を参考にしてください。

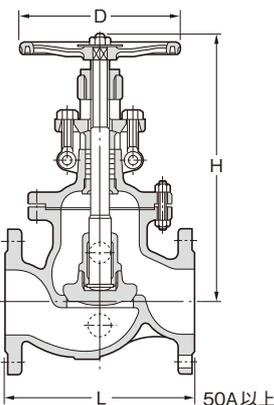
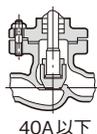
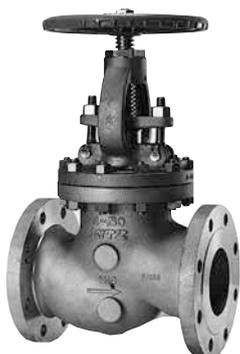
### 部品材料

部品名	材料
ボデー	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ボンネット	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ステム	316SS
ジスク <sup>#1</sup>	A351 Gr. CF8M/SCS14A
グラッド	316SS
グラッドフランジ	ステンレス鋼
パッキン	膨張黒鉛+PTFE編組パッキン
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート
ふたはめ輪 <sup>#3</sup>	316SS
ヨーク <sup>#2</sup>	ステンレス鋼
ヨークスリーブ	ダクタイルニレジスト
ハンドル	ダクタイル鋳鉄
グラッドボルト/ナット	ステンレス鋼
ボンネットボルト/ナット	A193 Gr.BB/A194 Gr.8
ゲリースニップル	ステンレス鋼
ネームプレート	アルミニウム

\*1 シート面ハードフェーシング可能。 \*2 350A以上 \*3 50A以上  
(注) インテグラルシートが標準仕様となりますが、50A以上については、リニューアブルシートも対応いたします。  
(注) インテグラルシートが標準仕様となりますが、50A以上については、リニューアブルシートも対応いたします。 単位:mm

## クラス150 グローバルブ

製品記号  
150UPCM



### 寸法表

呼び径	A	15	20	25	40	50	65	80	100	150	200
	B	1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8
L		108	117	127	165	203	216	241	292	406	495
H (全開)		196	202	233	273	328	356	390	456	506	613
D		90	100	120	160	200	225	250	250	350	400

\*製作範囲は目次を参考にしてください。

### 部品材料

部品名	材料
ボデー	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ボンネット	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ステム	316SS
ジスク <sup>#1</sup>	316SS
ロックナット	316SS
グラッド	316SS
グラッドフランジ	ステンレス鋼
パッキン	膨張黒鉛+PTFE編組パッキン
ガスケット	膨張黒鉛シートガスケット
ふたはめ輪	316SS
ヨークブッシュ	ダクタイルニレジスト
ハンドル	ダクタイル鋳鉄
グラッドボルト/ナット	ステンレス鋼
ボンネットボルト/ナット	A193 Gr.BB/A194 Gr.8
ネームプレート	アルミニウム

\* シート面ハードフェーシング可能。  
(注) インテグラルシートが標準仕様となりますが、50A以上については、リニューアブルシートも対応いたします。  
\*150A以上はハンマーブローハンドル

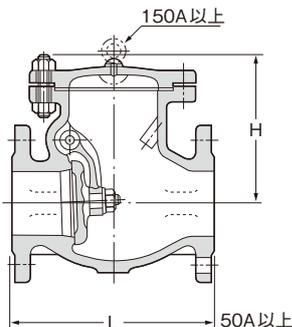
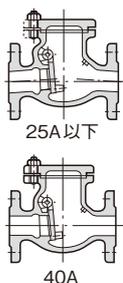
単位:mm

## クラス150 スイングチャッキバルブ

製品記号  
150UOCM  
150UOCHM(50A~300A)\*4



\*図は150UOCMです。



### 寸法表

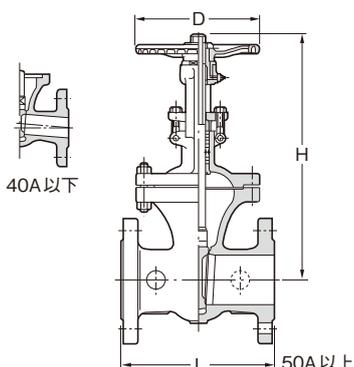
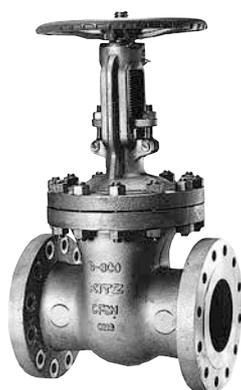
呼び径	A	15	20	25	40	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
	B	1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24
L		108	117	127	165	203	216	241	292	356	495	622	698	787	864	978	978	1295
H		78	83	98	113	165	164	189	205	253	281	345	385	396	438	465	590	670

\*製作範囲は目次を参考にしてください。 \*4 API594に対応したインターナルヒンジピン構造のチャッキ弁です。詳細はお問い合わせください。

単位:mm

## クラス300 ゲートバルブ

製品記号  
300UMCM



### 寸法表

呼び径	A	15	20	25	40	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
	B	1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24
L		140	152	165	190	216	241	283	305	403	419	457	502	762	838	914	991	1143
H (全開)		236	253	310	379	412	455	529	616	800	1022	1223	1440	1564	1732	1923	2138	2544
D		100	100	120	200	200	200	250	250	350	400	450	500	600	600	680	760	910

\* 製作範囲は目次を参考にしてください。

### 部品材料

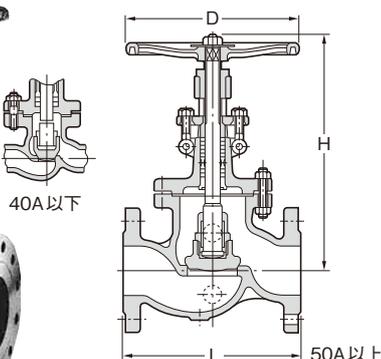
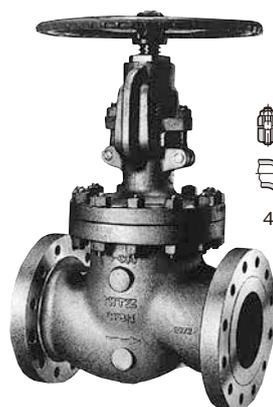
部品名	材料
ボデー	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ボンネット	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ステム	316SS
ジスク*1	A351 Gr. CF8M/SCS14A
グランド	316SS
グランドフランジ	ステンレス鋼
パッキン	膨張黒鉛+PTFE編組/パッキン
ガスケット	非石綿渦巻形ガスケット
ヨーク*2	ステンレス鋼
ヨークスリーブ	ダクタイルニレジスト
ハンドル	ダクタイル鑄鉄
グランドボルト/ナット	ステンレス鋼
グランドボルトピン	ステンレス鋼
ボンネットボルト/ナット	A193 Gr.B8/A194 Gr.8
ネームプレート	アルミニウム
グリースニップル	ステンレス鋼
カラー	ステンレス鋼
スラストベアリング*3	軸受鋼

\*1 シート面ハードフェーシング可能。 \*2 300A以上 \*3 250A以上  
(注) インテグラルシートが標準仕様となりますが、50A以上については、リニューアブルシートも対応いたします。

単位:mm

## クラス300 グローブバルブ

製品記号  
300UPCM



### 寸法表

呼び径	A	15	20	25	40	50	65	80	100	150
	B	1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6
L		152	178	203	229	267	292	318	356	444
H (全開)		220	222	259	302	352	400	440	509	677
D		100	100	140	180	200	250	250	350	450

\* 製作範囲は目次を参考にしてください。

### 部品材料

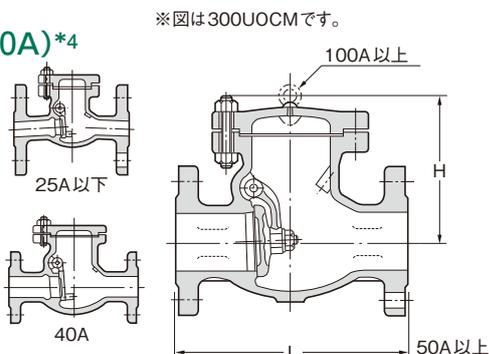
部品名	材料
ボデー	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ボンネット	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ステム	316SS
ジスク*	316SS
ロックナット	316SS
グランド	316SS
グランドフランジ	ステンレス鋼
パッキン	膨張黒鉛+PTFE編組/パッキン
ガスケット	非石綿渦巻形ガスケット
ふたはめ輪	316SS
ヨークブッシュ	ダクタイルニレジスト
ハンドル	ダクタイル鑄鉄
グランドボルト/ナット	ステンレス鋼
グランドボルトピン	ステンレス鋼
ボンネットボルト/ナット	A193 Gr.B8/A194 Gr.8
ネームプレート	アルミニウム
カラー	ステンレス鋼

\*1 シート面ハードフェーシング可能。  
(注) インテグラルシートが標準仕様となりますが、50A以上については、リニューアブルシートも対応いたします。  
※150Aのみハンマープローハンドル

単位:mm

## クラス300 スイングチャッキバルブ

製品記号  
300UOCM  
300UOCHM(50A~300A)\*4



### 寸法表

呼び径	A	15	20	25	40	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
	B	1/2	3/4	1	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24
L		140	152	216	241	267	292	318	356	444	533	622	711	838	864	978	1016	1346
H		81	84	101	118	165	190	205	233	280	330	367	423	480	527	555	618	732

\* 製作範囲は目次を参考にしてください \*4 API594に対応したインターナルヒンジピン構造のチャッキ弁です。詳細はお問い合わせください。

### 部品材料

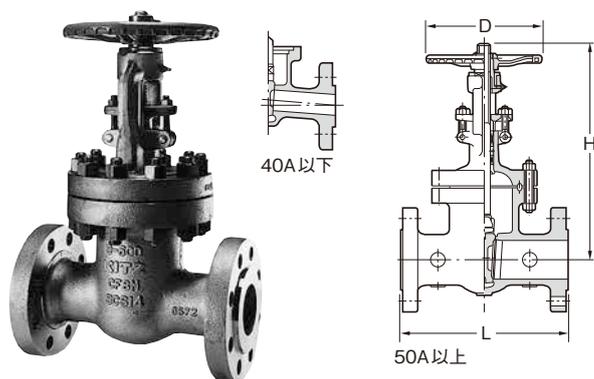
部品名	材料
ボデー	A351 Gr. CF8M/SCS14A
カバー	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ジスク*1	316SS
ガスケット	非石綿渦巻形ガスケット
ジスクナット*2	316SS
スプリットピン	316LSS
ヒンジピン	316SS
プラグ*3	316SS
アーム*2	A351 Gr. CF8M/SCS14A
アーム押え*2	316SS, 316LSS (80~150A)*3
カバーボルト/ナット	A193 Gr.B8/A194 Gr.8
ネームプレート	アルミニウム

\*1 シート面ハードフェーシング可能。  
\*2 50A以上  
(注) インテグラルシートが標準仕様となりますが、50A以上については、リニューアブルシートも対応いたします。  
\*3 300UOCMのみ  
\*4 65Aは除く

単位:mm

## クラス600 ゲートバルブ

製品記号  
600UMCM



### 寸法表

単位: mm

呼び径	A	15	20	25	40	50	80	100	150	200	250	300
	B	1/2	3/4	1	1 1/2	2	3	4	6	8	10	12
L		165	190	216	241	292	356	432	559	660	787	838
H (全開)		267	276	331	395	463	569	696	905	1086	1275	1498
D		100	140	160	200	200	250	300	450	500	600	680

\* 製作範囲は目次を参考にしてください。

### 部品材料

部品名	材料
ボデー	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ボンネット	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ステム	316SS
ジスク*1	A351 Gr. CF8M/SCS14A
グラッド	316SS
グラッドフランジ	ステンレス鋼
パッキン	膨張黒鉛パッキン
ガスケット	ステンレス鋼リングジョイント
ふたはめ輪	ステンレス鋼
ヨーク*2	ステンレス鋼
ヨークスリーブ	ダクタイルニレジスト
ハンドル	ダクタイル鋳鉄
グラッドボルト/ナット	ステンレス鋼
ボンネットボルト/ナット	A193 Gr.B8/A194 Gr.8
スラストベアリング	軸受鋼
グリースニップル	ステンレス鋼
ネームプレート	アルミニウム

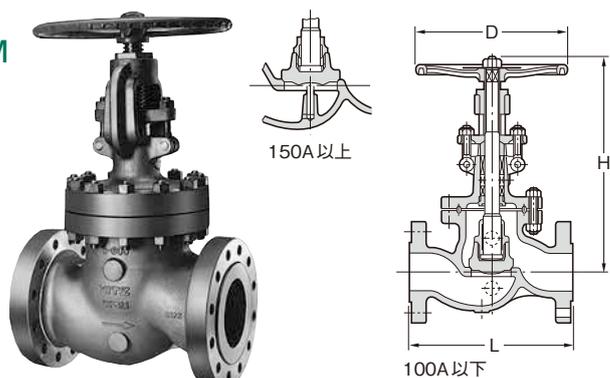
\*1 シート面ハードフェーシング可能。

\*2 300A以上

(注) インテグラルシートが標準仕様となりますが、50A以上については、リニューアブルシートも対応いたします。

## クラス600 グローブバルブ

製品記号  
600UPCM



### 寸法表

単位: mm

呼び径	A	15	20	25	40	50	80
	B	1/2	3/4	1	1 1/2	2	3
L		165	190	216	241	292	356
H (全開)		280	275	290	340	413	529
D		140	140	160	200	250	350

\* 製作範囲は目次を参考にしてください。

### 部品材料

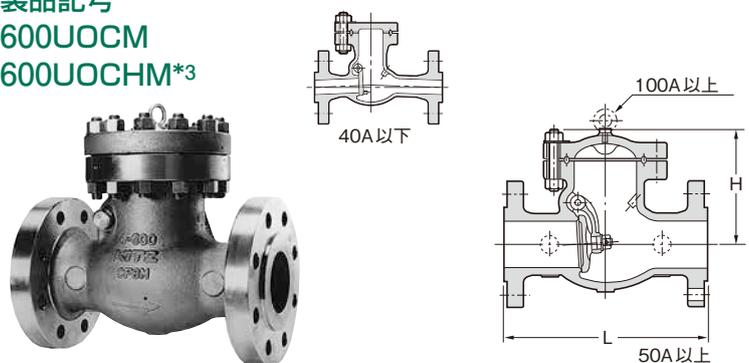
部品名	材料
ボデー	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ボンネット	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ステム	316SS
ジスク*	316SS(15~50A)SCS14A/A351 Gr. CF8M(呼び径80Aのみ)
ロックナット	316SS(15~25A)SCS14A(40A以上)
グラッド	316SS
グラッドフランジ	ステンレス鋼
パッキン	膨張黒鉛パッキン
ガスケット	ステンレス鋼リングジョイント
ふたはめ輪	ステンレス鋼
ヨークブッシュ	ダクタイルニレジスト
ハンドル	ダクタイル鋳鉄
グラッドボルト/ナット	ステンレス鋼
グラッドボルトピン	ステンレス鋼
ボンネットボルト/ナット	A193 Gr.B8/A194 Gr.8
ネームプレート	アルミニウム

\*シート面ハードフェーシング可能。

(注) インテグラルシートが標準仕様となりますが、50A以上については、リニューアブルシートも対応いたします。

## クラス600 スイングチャッキバルブ

製品記号  
600UOCM  
600UOCHM\*3



### 寸法表

単位: mm

呼び径	A	25	40	50	80	100	150	200	250	300
	B	1	1 1/2	2	3	4	6	8	10	12
L		216	241	292	356	432	559	660	787	838
H		142	172	193	220	256	316	358	415	462

\* 製作範囲は目次を参考にしてください \*3 API594に対応したインターナルヒンジピン構造のチャッキ弁です。詳細はお問い合わせください。

### 部品材料

部品名	材料
ボデー	A351 Gr. CF8M/SCS14A
カバー	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ジスク*1	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ジスクナット*2	316SS
ガスケット	ステンレス鋼リングジョイント
ヒンジピン*2	316SS
アーム*1	A351 Gr. CF8M/SCS14A
アーム押え*2	316SS, 316LSS(80~150A)
カバーボルト/ナット	A193 Gr.B8/A194 Gr.8
プラグ	316SS
ネームプレート	アルミニウム

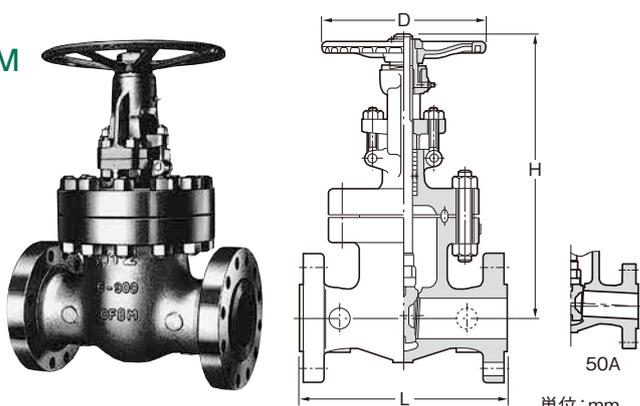
\*1 シート面ハードフェーシング可能。

\*2 50A以上

(注) インテグラルシートが標準仕様となりますが、50A以上については、リニューアブルシートも対応いたします。

## クラス900 ゲートバルブ

製品記号  
900UMCM



寸法表

呼び径	A	50	80	100	150	200	250	300
	B	2	3	4	6	8	10	12
L	368	381	457	610	737	838	965	
H (全開)	521	620	705	901	1087	1285	1499	
D	250	350	350	500	600	680	760	

単位: mm

\* 製作範囲は目次を参考にしてください。

## 部品材料

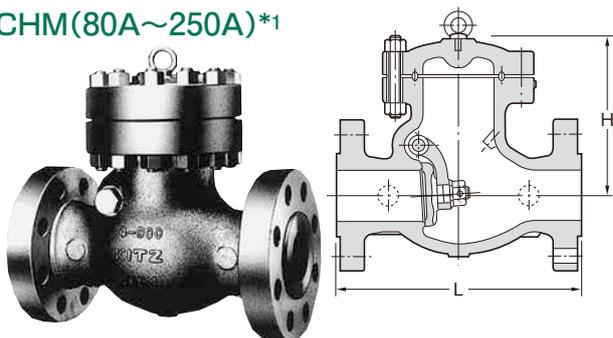
部品名	材料
ボデー*1	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ボンネット	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ステム	316SS
ジスク*1	A351 Gr. CF8M/SCS14A
グラッド	316SS
グラッドフランジ	ステンレス鋼
パッキン	膨張黒鉛パッキン
ガスケット	ステンレス鋼リングジョイント
ヨーク*2	SCS13A
ヨークスリーブ	ダクタイルニレジスト
ハンドル	ダクタイル鋳鉄
グラッドボルト/ナット	ステンレス鋼
ボンネットボルト/ナット	A193 Gr.B8/A194 Gr.8
スラストベアリング	軸受鋼
グリースニップル	ステンレス鋼
ネームプレート	ステンレス鋼

\*1 シート面ハードフェーシング可能。

\*2 150A以上はヨーク別体

## クラス900 スイングチャッキバルブ

製品記号  
900UOCM  
900UOCHM(80A~250A)\*1



寸法表

呼び径	A	80	100	150	200
	B	3	4	6	8
L	381	457	610	737	
H	294	348	441	527	

単位: mm

\* 製作範囲は目次を参考にしてください。 \*1 API594に対応したインターナルヒンジピン構造のチャッキ弁です。詳細はお問い合わせください。

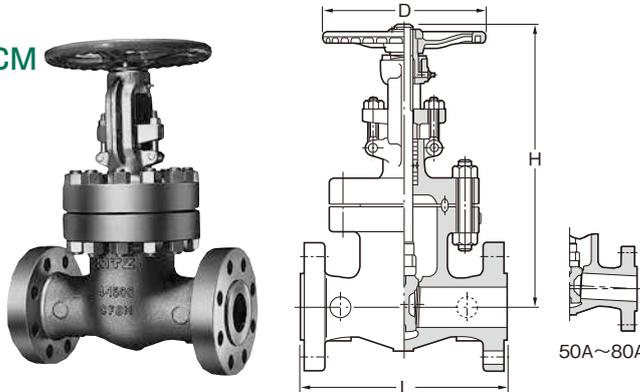
## 部品材料

部品名	材料
ボデー*	A351 Gr. CF8M/SCS14A
カバー	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ジスク*	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ジスクナット	316SS
ガスケット	ステンレス鋼リングジョイント
ヒンジピン	316SS
アーム	A351 Gr. CF8M/SCS14A
アーム押え	316SS, 316LSS (80A)
カバーボルト/ナット	A193 Gr.B8/A194 Gr.8
プラグ	316SS
ネームプレート	ステンレス鋼

\*シート面ハードフェーシング可能。

## クラス1500 ゲートバルブ

製品記号  
1500UMCM



寸法表

呼び径	A	50	65	80	100	150	200	250	300
	B	2	2½	3	4	6	8	10	12
L	368	419	470	546	705	832	991	1130	
H (全開)	562	639	694	770	1040	1250	1513	1698	
D	250	300	350	400	600	680	910	910	

単位: mm

\* 製作範囲は目次を参考にしてください。

## 部品材料

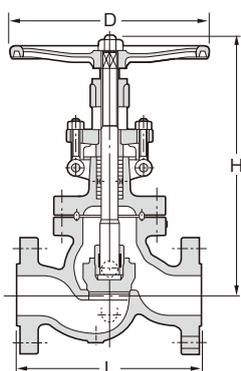
部品名	材料
ボデー*1	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ボンネット	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ステム	316SS
ジスク*1	A351 Gr. CF8M/SCS14A
グラッド	316SS
グラッドフランジ	ステンレス鋼
パッキン	膨張黒鉛パッキン
ガスケット	ステンレス鋼リングジョイント
ヨーク*2	ステンレス鋼
ヨークスリーブ	ダクタイルニレジスト
ハンドル	ダクタイル鋳鉄
グラッドボルト/ナット	ステンレス鋼
ボンネットボルト/ナット	A193 Gr.B8/A194 Gr.8
スラストベアリング	軸受鋼
グリースニップル	ステンレス鋼
ネームプレート	ステンレス鋼

\*1 シート面ハードフェーシング可能。

\*2 150A以上はヨーク別体

## クラス1500 グローブバルブ

製品記号  
1500UPCM



### 寸法表

単位: mm

呼び径	A	50
	B	2
L		368
H (全開)		546
D		350

\* 製作範囲は目次を参考にしてください

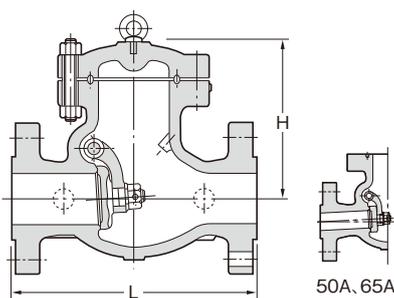
### 部品材料

部品名	材料
ボデー*1	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ボンネット	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ステム	316SS
ジスク*1	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ロックナット	A351 Gr. CF8M/SCS14A
グランド	316SS
グランドフランジ	ステンレス鋼
パッキン	膨張黒鉛パッキン
ガスケット	ステンレス鋼リングジョイント
ヨークプッシュ	ダクタイルニレジスト
ハンドル	ダクタイル鋳鉄
グランドボルト/ナット	ステンレス鋼
ボンネットボルト/ナット	A193 Gr.B8/A194 Gr.8
ネームプレート	ステンレス鋼

\*1 シート面ハードフェーシング可能。

## クラス1500 スイングチャッキバルブ

製品記号  
1500UOCM  
1500UOCHM\*1



### 寸法表

単位: mm

呼び径	A	50	65	80	100	150
	B	2	2½	3	4	6
L		368	419	470	546	705
H		290	316	347	391	515

\* 製作範囲は目次を参考にしてください。

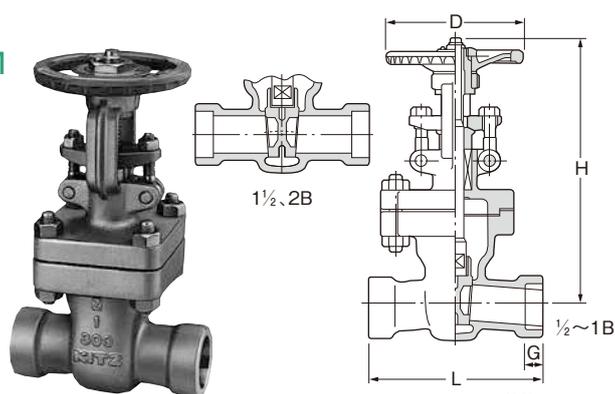
\*1 API594に対応したインターナルヒンジピン構造のチャッキ弁です。詳細はお問い合わせください。

### 部品材料

部品名	材料
ボデー*	A351 Gr. CF8M/SCS14A
カバー	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ジスク*	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ジスクナット	316SS
ガスケット	ステンレス鋼リングジョイント
ヒンジピン	316SS
アーム	A351 Gr. CF8M/SCS14A
アーム押え	316SS、316LSS (50A、80A、150A)
カバーボルト/ナット	A193 Gr.B8/A194 Gr.8
プラグ	316SS
ネームプレート	ステンレス鋼

\*シート面ハードフェーシング可能。

## クラス300 ゲートバルブ

製品記号  
SW300UMM

## 寸法表

呼び径	A	15	20	25	40	50
	B	1/2	3/4	1	1 1/2	2
L		92	111	127	171	210
H(全開)		205	215	234	285	355
D		100	100	100	140	180
G		9.7	12.7	12.7	12.7	15.9

単位: mm

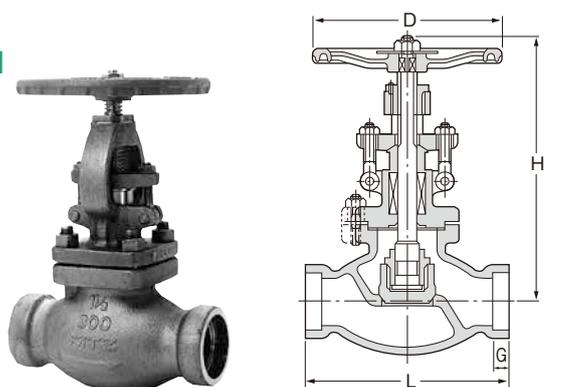
\*製作範囲は目次を参考にしてください。

## 部品材料

部品名	材料
ボデー	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ボンネット	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ステム	316SS
ジスク*	A351 Gr. CF8M/SCS14A
グランド	316SS
グランドフランジ	ステンレス鋼
パッキン	膨張黒鉛+PTFE編組パッキン
ガスケット	膨張黒鉛シートガスケット
ヨークスリーブ	ダクタイルニレジスト
ハンドル	ダクタイル鋳鉄
グランドボルト/ナット	ステンレス鋼
ボンネットボルト/ナット	A193 Gr.B8/A194 Gr.8
ネームプレート	アルミニウム

\*全サイズフレキシブルジスク

## クラス300 グローブバルブ

製品記号  
SW300UPM

## 寸法表

呼び径	A	15	20	25	40	50
	B	1/2	3/4	1	1 1/2	2
L		92	111	127	171	210
H(全開)		178	180	184	233	289
D		100	100	100	160	180
G		9.7	12.7	12.7	12.7	15.9

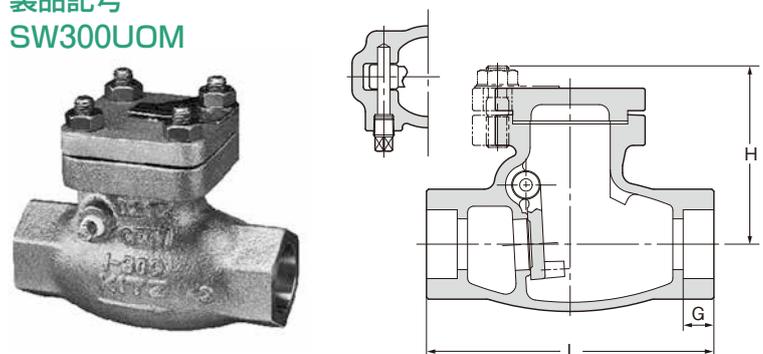
単位: mm

\*製作範囲は目次を参考にしてください。

## 部品材料

部品名	材料
ボデー	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ボンネット	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ステム	316SS
ジスク	316SS
ロックナット	316SS
グランド	316SS
グランドフランジ	ステンレス鋼
パッキン	膨張黒鉛+PTFE編組パッキン
ガスケット	膨張黒鉛シートガスケット
ハンドル	ダクタイル鋳鉄
グランドボルト/ナット	ステンレス鋼
グランドボルトピン	ステンレス鋼
ボンネットボルト/ナット	A193 Gr.B8/A194 Gr.8
ヨークブッシュ	ダクタイルニレジスト
ネームプレート	アルミニウム

## クラス300 スイングチャッキバルブ

製品記号  
SW300UOM

## 寸法表

呼び径	A	15	20	25	40	50
	B	1/2	3/4	1	1 1/2	2
L		111	124	137	149	162
H		81	87	91	117	139
G		9.7	12.7	12.7	12.7	15.9

単位: mm

\*製作範囲は目次を参考にしてください。

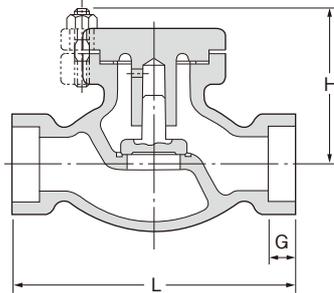
## 部品材料

部品名	材料
ボデー	A351 Gr. CF8M/SCS14A
カバー	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ジスク	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ガスケット	膨張黒鉛シートガスケット
カバーボルト/ナット	A193 Gr.B8/A194 Gr.8
ネームプレート	アルミニウム
ヒンジピン	316SS
プラグ	316SS

# Eシリーズ

## クラス300 リフトチャッキバルブ

製品記号  
SW300UNM



### 寸法表

単位: mm

呼び径	A	15	20	25	40
	B	1/2	3/4	1	1 1/2
L	92	111	127	171	
H	72	74	77	93	
G	9.7	12.7	12.7	12.7	

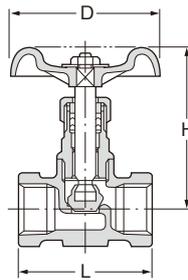
\* 製作範囲は目次を参考にしてください。

### 部品材料

部品名	材料
ボデー	A351 Gr. CF8M/SCS14A
カバー	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ジスク	316SS
ガスケット	膨張黒鉛シートガスケット
カバーボルト/ナット	A193 Gr.B8/A194 Gr.8

## 10K グローブバルブ

製品記号  
UCL



### 寸法表

単位: mm

呼び径	A	8	10	15	20	25	32	40	50
	B	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L	44	48	52	60	72	80	90	100	
H(全開)	68	68	68	93	100	122	138	153	
D	55	55	55	60	70	80	90	100	

\* 製作範囲は目次を参考にしてください。  
\* RoHS 指令相当製品

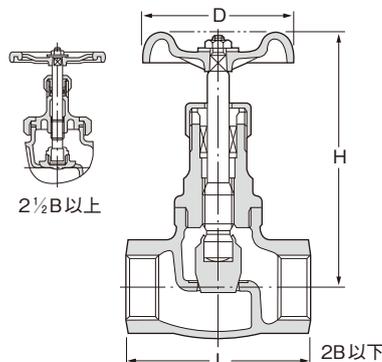
### 部品材料

部品名	材料
ボデー	A351 Gr. CF8/SCS13A
ボンネット	A351 Gr. CF8/SCS13A
ステム*	304SS
ジスク	304SS
グラッド	304SS
パッキン	PTFE(1/4~1/2B)、膨張黒鉛+PTFE編組パッキン(3/4~2B)
パッキンナット	A351 Gr. CF8/SCS13A
ハンドル	亜鉛合金ダイカスト(1/4~1B)、アルミニウム合金ダイカスト(1/4~2B)
ネームプレート	アルミニウム
パッキン座金	316SS

\* ハードCrめっき

## 10K グローブバルブ

製品記号  
UJ  
UJM



### 寸法表

単位: mm

呼び径	A	10	15	20	25	32	40	50	65	80
	B	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
L	55	65	80	90	105	120	140	180	200	
H(全開)	112	114	115	144	152	174	193	253	273	
D	60	60	70	90	90	100	115	180	225	

\* 製作範囲は目次を参考にしてください。  
\* RoHS 指令相当製品 (65A, 80Aは特注対応品)

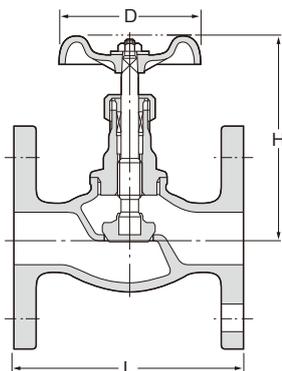
### 部品材料

部品名	UJ	UJM
ボデー	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ボンネット	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ステム*	304SS	316SS
ジスク	304SS	316SS
グラッド	304SS	316SS
ロックナット	304SS(2 1/2以上)	316SS(2 1/2以上)
パッキン	膨張黒鉛+PTFE編組パッキン	
パッキンナット	304SS	
ハンドル	亜鉛合金ダイカスト(3/8~3/4B)、アルミニウム合金ダイカスト(1~2B)、ダグタイル鑄鉄(2 1/2、3B)	
ボンネットリング	ステンレス鋼(2 1/2以上)	
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート(2 1/2B以上)	
パッキン座金	316SS	
回り止め	316SS	
ネームプレート	アルミニウム	

\* ハードCrめっき

## 5K グローブバルブ

製品記号  
UAB



寸法表

単位: mm

呼び径	A	10	15	20	25	32	40	50
	B	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$
L		73	85	95	108	120	135	155
H(全開)		106	106	108	119	142	155	186
D		70	70	70	80	90	90	115

\* 製作範囲は目次を参考にしてください。

\* RoHS 指令相当製品

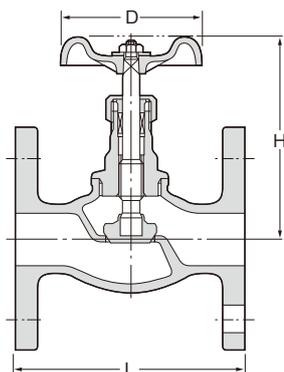
### 部品材料

部品名	材料
ボデー	A351 Gr. CF8/SCS13A
ボンネット	A351 Gr. CF8/SCS13A
ステム*	304SS
ジスク	304SS
グラッド	304SS
パッキン	膨張黒鉛+PTFE 編組パッキン
パッキンナット	304SS
ハンドル	亜鉛合金ダイカスト(10~20A)、 アルミニウム合金ダイカスト(25~50A)
ネームプレート	アルミニウム
パッキン座金	316SS

\* ハードCrめっき

## 10K グローブバルブ

製品記号  
UCB



寸法表

単位: mm

呼び径	A	10	15	20	25	32	40	50
	B	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$
L		73	85	95	108	120	135	155
H(全開)		106	106	108	119	142	155	186
D		70	70	70	80	90	90	115

\* 製作範囲は目次を参考にしてください。

\* RoHS 指令相当製品

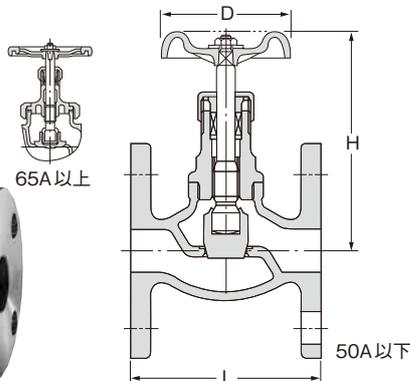
### 部品材料

部品名	材料
ボデー	A351 Gr. CF8/SCS13A
ボンネット	A351 Gr. CF8/SCS13A
ステム*	304SS
ジスク	304SS
グラッド	304SS
パッキン	膨張黒鉛+PTFE 編組パッキン
パッキンナット	304SS
ハンドル	亜鉛合金ダイカスト(10~20A)、 アルミニウム合金ダイカスト(25~50A)
ネームプレート	アルミニウム
パッキン座金	316SS

\* ハードCrめっき

## 10K グローブバルブ

製品記号  
UJB  
UJBM



寸法表

単位: mm

呼び径	A	10	15	20	25	32	40	50	65	80
	B	$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2	$2\frac{1}{2}$	3
L		85	85	95	110	130	150	180	210	240
H(全開)		107	114	114	143	152	174	193	253	267
D		60	60	70	90	90	100	115	180	225

\* 製作範囲は目次を参考にしてください。

\* RoHS 指令相当製品 (65A, 80Aは特注対応品)

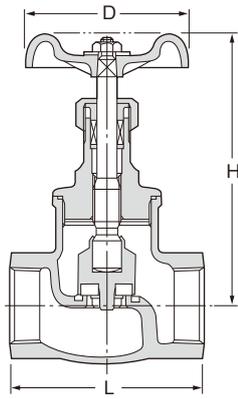
### 部品材料

部品名	UJB	UJBM
ボデー	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ボンネット	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ステム*	304SS	316SS
ジスク	304SS	316SS
ロックナット	304SS(65A以上)	316SS(65A以上)
グラッド	304SS	316SS
パッキン	膨張黒鉛+PTFE 編組パッキン	
パッキンナット	304SS	
ハンドル	亜鉛合金ダイカスト(20A以下)、 アルミニウム合金ダイカスト(25~50A)、 ダクタイル鋳鉄(65A以上)	
ボンネットリング	ステンレス鋼(65A以上)	
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート(65A以上)	
パッキン座金	316SS(呼び径50A以下)	
回り止め	316SS(65A以上)	
ネームプレート	アルミニウム	

\* ハードCrめっき

## 10K PTFEジスク入グローブバルブ

製品記号  
UD  
UDM



寸法表

呼び径	A	10	15	20	25	32	40	50
	B		3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2
L		55	65	80	90	105	120	140
H(全開)		111	114	114	144	152	174	193
D		60	60	70	90	90	100	115

単位:mm

\* 製作範囲は目次を参考にしてください  
\* RoHS指令相当製品

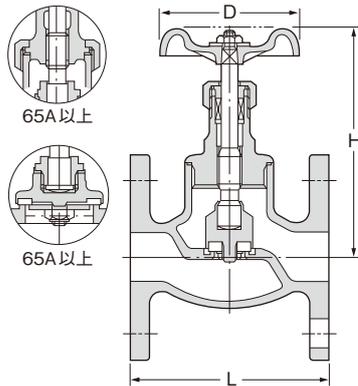
### 部品材料

部品名	UD	UDM
ボデー	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ボンネット	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ステム*	304SS	316SS
ジスク	PTFE	
ジスクホルダー	304SS	316SS
グラッド	304SS	316SS
パッキン	膨張黒鉛+PTFE編組パッキン	
パッキンナット	304SS	
ハンドル	亜鉛合金ダイカスト(3/8~3/4B)、 アルミニウム合金ダイカスト(1~2B)	
ガスケット	PTFE	
パッキン座金	316SS	
ジスク押さえワッシャ/ナット	316SS(3/4B以上)	
ネームプレート	アルミニウム	

\* ハードCrめっき

## 10K PTFEジスク入グローブバルブ

製品記号  
UDB  
UDBM



寸法表

呼び径	A	15	20	25	32	40	50	65	80
	B		1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2
L		85	95	110	130	150	180	210	240
H(全開)		114	114	144	152	174	193	257	277
D		60	70	90	90	100	115	180	225

単位:mm

\* 製作範囲は目次を参考にしてください  
\* RoHS指令相当製品(65A, 80Aは特注対応品)

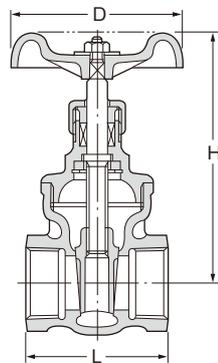
### 部品材料

部品名	UDB	UDBM
ボデー	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ボンネット	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ステム*	304SS	316SS
ジスク	PTFE	
ジスクホルダー	304SS	316SS
ロックナット	304SS(65A以上)	316SS(65A以上)
グラッド	304SS	316SS
パッキン	膨張黒鉛+PTFE編組パッキン	
パッキンナット	304SS(65A以上)	
ハンドル	亜鉛合金ダイカスト(20A以下)、 アルミニウム合金ダイカスト(25~50A)、 ダクタイル鋳鉄(65A以上)	
ボンネットリング	ステンレス鋼(65A以上)	
ガスケット	PTFE	
パッキン座金	316SS(50A以下)	
ジスク押さえワッシャ	316SS(呼び径20A以上)	
ネームプレート	アルミニウム	

\* ハードCrめっき

## 10K ゲートバルブ

製品記号  
UEL  
UELM



寸法表

呼び径	A	15	20	25	32	40	50
	B		1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2
L		54	58	65	74	78	87
H		96	101	112	123	150	167
D		70	70	80	80	100	100

単位:mm

\* 製作範囲は目次を参考にしてください  
\* RoHS指令相当製品

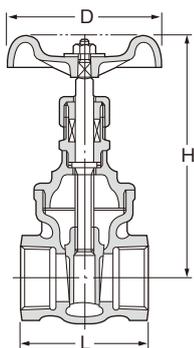
### 部品材料

部品名	UEL	UELM
ボデー	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ボンネット	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ステム*	304SS	316SS
ジスク	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A
グラッド	304SS	316SS
パッキン	膨張黒鉛+PTFE編組パッキン	
パッキンナット	ステンレス鋼	
ハンドル	亜鉛合金ダイカスト(1/2~3/4B)、 アルミニウム合金ダイカスト(1~2B)	
弁棒座金	316SS	
スナップリング	316SS	
ネームプレート	アルミニウム	

\* ハードCrめっき

## 10K ゲートバルブ

製品記号  
UE  
UEM



### 寸法表

単位: mm

呼び径	A	65	80	100
	B	2½	3	4
L	115	130	155	
H	248	275	315	
D	135	155	200	

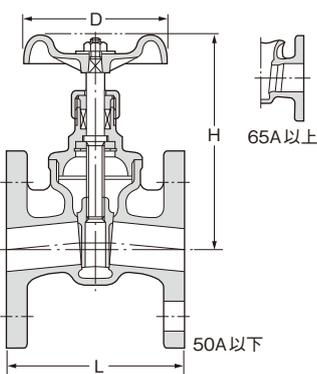
\* 製作範囲は目次を参考にしてください  
\* RoHS 指令相当製品 (100Aは特注対応品)

### 部品材料

部品名	UE	UEM
ボデー	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ボンネット	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ステム	304SS	316SS
ジスク	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A
グランド	304SS	316SS
パッキン	膨張黒鉛+PTFE編組パッキン	
パッキンナット	304SS	
ハンドル	アルミニウム合金ダイカスト 12 (2½, 3B)、ダクタイル鋳鉄 (4B)	
パッキンボックス	304SS	316SS
ネームプレート	アルミニウム	

## 10K ゲートバルブ

製品記号  
UEB  
UEBM



### 寸法表

単位: mm

呼び径	A	15	20	25	32	40	50	65	80
	B	½	¾	1	1¼	1½	2	2½	3
L	85	95	100	110	125	140	170	190	
H	99	105	116	128	170	188	248	275	
D	70	70	80	80	100	100	135	155	

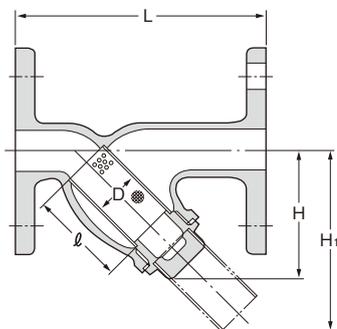
\* 製作範囲は目次を参考にしてください  
\* RoHS 指令相当製品

### 部品材料

部品名	UEB	UEBM
ボデー	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ボンネット	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ステム	304SS	316SS
ジスク	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A
グランド	304SS	316SS
パッキン	膨張黒鉛+PTFE編組パッキン	
パッキンナット	316SS	
ハンドル	亜鉛合金ダイカスト (20A以下)、アルミニウム合金ダイカスト (25A以上)	
パッキンボックス	304SS	316SS
弁棒座金	316SS	
スナップリング	316SS	
ネームプレート	アルミニウム	

## 10K Y形ストレーナ

製品記号  
UYB  
UYBM



### 寸法表

単位: mm

呼び径	A	10	15	20	25	32	40	50
	B	¾	½	¾	1	1¼	1½	2
L	110	120	130	150	170	190	220	
H	50	58	66	78	93	103	121	
H <sub>1</sub>	67	79	91	109	131	144	173	
D	15	18	23	30	39	46	58	
l	36	43	48	58	69	75	90	

\* 製作範囲は目次を参考にしてください  
\* RoHS 指令相当製品

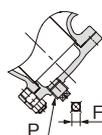
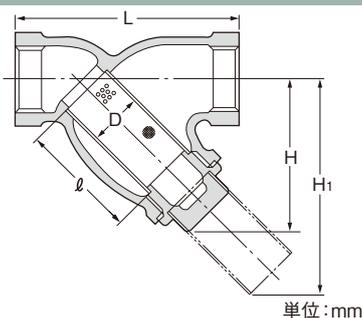
### 部品材料

部品名	UYB	UYBM
ボデー	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A
キャップ	304SS	316SS
ガスケット	充填材入りPTFE	
スクリーン	304SS	316SS

(注) スクリーンは304ステンレス板で補強された40メッシュのステンレス鋼線網

## 20K Y形ストレーナ

製品記号  
UY  
UYM



2½B以上

### 寸法表

呼び径	A	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80
	B	¼	⅜	½	¾	1	1¼	1½	2	2½	3
L		65	70	85	100	115	135	150	180	220	250
H		50	50	58	64	76	89	98	115	156	192
H <sub>1</sub>		66	67	79	89	107	127	139	167	214	266
D		15	15	18	23	30	39	46	58	72	86
l		36	36	43	48	58	69	75	90	120	150
P		—	—	—	—	—	—	—	—	Rc ½	Rc ½
F		—	—	—	—	—	—	—	—	14	14

単位:mm

\*製作範囲は目次を参考にしてください。

\*RoHS指令相当製品

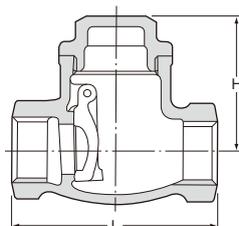
### 部品材料

部品名	UY	UYM
ボデー	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A
キャップ	304SS	316SS
ガスケット	充填材入りPTFE	
スクリーン	304SS	316SS
カバーボルト/ナット	A193 Gr.B8/A194 Gr.8	
プラグ*	304SS	316SS

(注)スクリーンは304ステンレス板で補強された40メッシュのステンレス鋼線網  
\*2½B以上

## 10K スイングチャッキバルブ

製品記号  
UO  
UOM



### 部品材料

部品名	UO	UOM
ボデー	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A
キャップ	304SS	316SS
ジスク	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ヒンジピン	304SS	316SS
プラグ	304SS	316SS

### 寸法表

呼び径	A	15	20	25	32	40	50	65	80
	B	½	¾	1	1¼	1½	2	2½	3
L		65	80	90	105	120	140	180	200
H		45	55	61	71	72	81	93	104

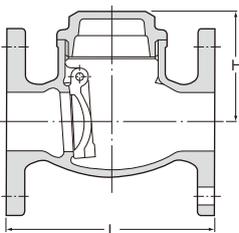
単位:mm

\*製作範囲は目次を参考にしてください。

\*RoHS指令相当製品

## 10K スイングチャッキバルブ

製品記号  
UOB  
UOBM



### 部品材料

部品名	UOB	UOBM
ボデー	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A
キャップ	304SS	316SS
ジスク	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ヒンジピン	304SS	316SS
プラグ	304SS	316SS

### 寸法表

呼び径	A	15	20	25	32	40	50	65	80
	B	½	¾	1	1¼	1½	2	2½	3
L		85	95	110	130	150	180	210	240
H		45	55	61	71	72	81	93	104

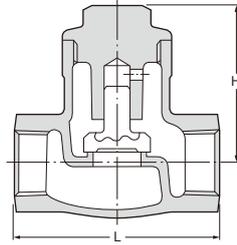
単位:mm

\*製作範囲は目次を参考にしてください。

\*RoHS指令相当製品

## 10K リフトチャッキバルブ

製品記号  
UN



### 部品材料

部品名	材料
ボデー	A351 Gr. CF8/SCS13A
キャップ	304SS
ジスク	304SS

### 寸法表

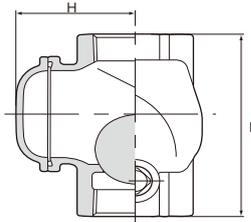
単位: mm

呼び径	A	10	15	20	25	32	40	50
B		3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L		55	65	80	90	105	120	140
H		50	53	54	62	66	76	85

\*製作範囲は目次を参考にしてください。  
\*RoHS指令相当製品

## 10K ボールチャッキバルブ(空気抜き穴付)

製品記号  
UFTE



### 部品材料

部品名	材料
ボデー	A351 Gr. CF8/SCS13A
キャップ	A351 Gr. CF8/SCS13A
ジスク	NBR*
Oリング	NBR*
キャップボルト	304SS
プラグ	ステンレス鋼

\*EPDMも対応いたします。別途お問い合わせください。

### 寸法表

単位: mm

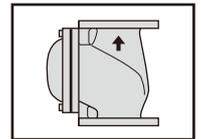
呼び径	A	32
B		1 1/4
L		105
H		59.5

\*製作範囲は目次を参考にしてください。

### 仕様

使用圧力範囲	0.05~1.40MPa
使用温度範囲	0°C~+60°C

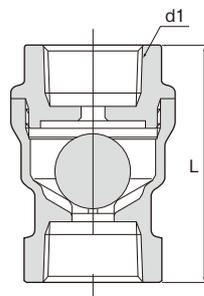
(注) 配管条件については、  
41 ページをご覧ください。



垂直配管

## 空気抜き弁

製品記号  
UFTA



### 部品材料

部品名	材料
ボデー	A351 Gr. CF8/SCS13A
キャップ	A351 Gr. CF8/SCS13A
ボール	EPDM

本品はマンホールポンプの空気抜きに使用してください。  
その他の用途には使用できません。

### 寸法表

単位: mm

呼び径	A	20	25
B		3/4	1
d1		Rc 3/4	Rc1
L		80	80

\*製作範囲は目次を参考にしてください。

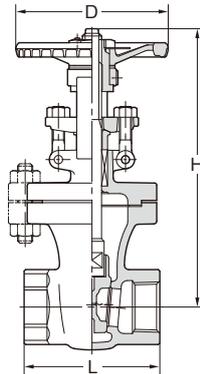
### 仕様

使用圧力範囲	0.01~0.70MPa
使用温度範囲	0°C~+60°C
取付方向	垂直配管にて2次側を上向きとした方向

# Sシリーズ

## クラス150 ゲートバルブ

製品記号  
150UMS



### 寸法表

単位: mm

呼び径	A	15	20	25	40	50
	B	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{2}$	2
L		70	76	89	114	121
H (全開)		197	204	220	276	336
D		90	90	100	140	160

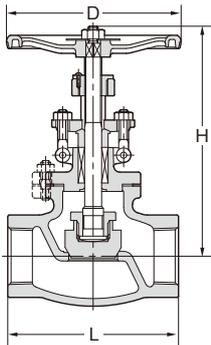
\* 製作範囲は目次を参考にしてください。

### 部品材料

部品名	材料
ボデー	A351 Gr. CF8/SCS13A
ボンネット	A351 Gr. CF8/SCS13A
ステム	304SS
ジスク	A351 Gr. CF8/SCS13A
グランド	304SS
パッキン	膨張黒鉛+PTFE 編組パッキン
ハンドル	ダクタイル鋳鉄
ネームプレート	アルミニウム
ガスケット	膨張黒鉛シートガスケット
ボンネットナット	A194 Gr.8
グランドナット	ステンレス鋼
ボンネットボルト	A193 Gr.B8
グランドボルト	ステンレス鋼
ヨークスリーブ	ダクタイルニレジスト
グランド押さえ	ステンレス鋼

## クラス150 グローブバルブ

製品記号  
150UPS



### 寸法表

単位: mm

呼び径	A	15	20	25	40	50
	B	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{2}$	2
L		86	95	108	140	165
H (全開)		164	166	169	198	228
D		90	90	100	140	160

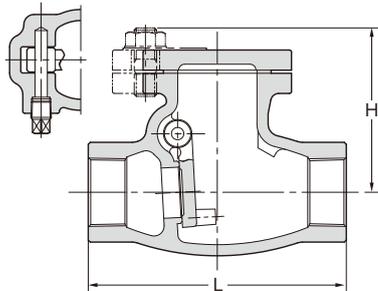
\* 製作範囲は目次を参考にしてください。

### 部品材料

部品名	材料
ボデー	A351 Gr. CF8/SCS13A
ボンネット	A351 Gr. CF8/SCS13A
ステム	304SS
ジスク	304SS
弁押さえ	304SS
グランド	304SS
パッキン	膨張黒鉛+PTFE 編組パッキン
ハンドル	ダクタイル鋳鉄
ネームプレート	アルミニウム
ガスケット	膨張黒鉛シートガスケット
ボンネットボルト/ナット	A193 Gr.B8/A194 Gr.8
グランドボルト/ナット	ステンレス鋼
ねじはめ輪	ダクタイルニレジスト
グランド押さえ	ステンレス鋼

## クラス150 スイングチャッキバルブ

製品記号  
150UOS



### 寸法表

単位: mm

呼び径	A	15	20	25	40	50
	B	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{2}$	2
L		95	95	127	152	165
H		75	80	85	107	115

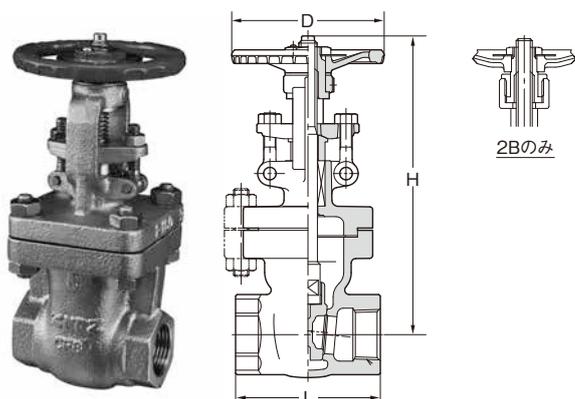
\* 製作範囲は目次を参考にしてください。

### 部品材料

部品名	材料
ボデー	A351 Gr. CF8/SCS13A
ボンネット	A351 Gr. CF8/SCS13A
ジスク	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ネームプレート	アルミニウム
ヒンジピン	316SS
プラグ	304SS
ガスケット	膨張黒鉛シートガスケット
ボンネットボルト/ナット	A193 Gr.B8/A194 Gr.8

## クラス300 ゲートバルブ

製品記号  
300UMS



### 寸法表

呼び径	A		B		単位:mm	
	15	20	25	40	50	
	1/2	3/4	1	1 1/2	2	
L	76	83	95	127	146	
H (全開)	202	212	230	285	355	
D	100	100	100	140	180	

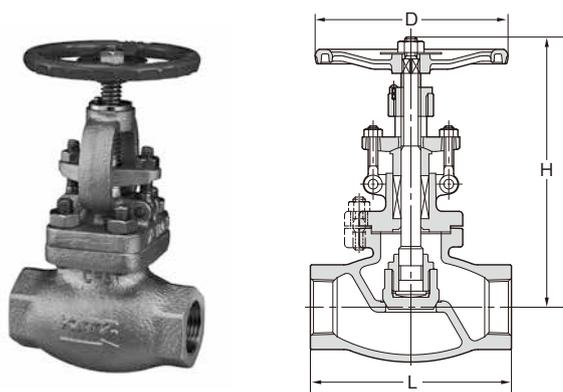
\*製作範囲は目次を参考にしてください。

### 部品材料

部品名	材料
ボデー	A351 Gr. CF8/SCS13A
ボンネット	A351 Gr. CF8/SCS13A
ステム	304SS
ジスク	A351 Gr. CF8/SCS13A
グランド	304SS
パッキン	膨張黒鉛+PTFE編組パッキン
ハンドル	ダクタイル鋳鉄
ネームプレート	アルミニウム
ガスケット	膨張黒鉛シートガスケット
ボンネットナット	A194 Gr.8
グランドナット	ステンレス鋼
ボンネットボルト	A193 Gr.B8
グランドボルト	ステンレス鋼
ヨークスリーブ	ダクタイルニレジスト
グランド押さえ	ステンレス鋼

## クラス300 グローブバルブ

製品記号  
300UPS



### 寸法表

呼び径	A		B		単位:mm	
	15	20	25	40	50	
	1/2	3/4	1	1 1/2	2	
L	95	108	127	165	190	
H (全開)	184	182	185	233	289	
D	100	100	100	160	180	

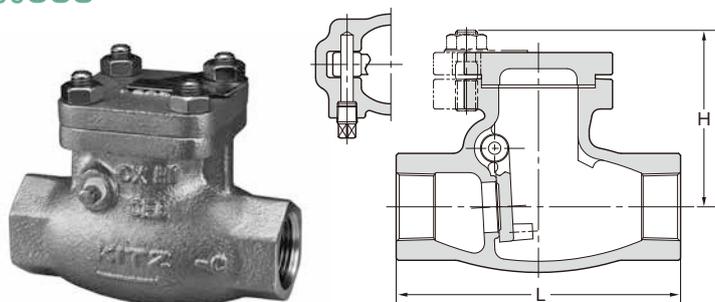
\*製作範囲は目次を参考にしてください。

### 部品材料

部品名	材料
ボデー	A351 Gr. CF8/SCS13A
ボンネット	A351 Gr. CF8/SCS13A
ステム	304SS
ジスク	304SS/A351 Gr. CF8/SCS13A (呼び径2Bのみ)
弁押さえ	304SS/A351 Gr. CF8/SCS13A (呼び径2Bのみ)
グランド	304SS
パッキン	膨張黒鉛+PTFE編組パッキン
ハンドル	ダクタイル鋳鉄
ネームプレート	アルミニウム
ガスケット	膨張黒鉛シートガスケット
ボンネットナット	A194 Gr.8
グランドナット	ステンレス鋼
ボンネットボルト	A193 Gr.B8
グランドボルト	ステンレス鋼
ねじはめ輪	ダクタイルニレジスト
グランド押さえ	ステンレス鋼

## クラス300 スイングチャッキバルブ

製品記号  
300UOS



### 寸法表

呼び径	A		B		単位:mm	
	15	20	25	40	50	
	1/2	3/4	1	1 1/2	2	
L	114	127	140	152	165	
H	81	87	91	117	139	

\*製作範囲は目次を参考にしてください。

### 部品材料

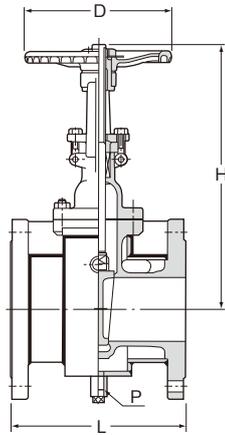
部品名	材料
ボデー	A351 Gr. CF8/SCS13A
ボンネット	A351 Gr. CF8/SCS13A
ジスク	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ネームプレート	アルミニウム
ヒンジピン	316SS
プラグ	304SS
ガスケット	膨張黒鉛シートガスケット
ボンネットナット	A194 Gr.8
ボンネットボルト	A193 Gr.B8

# AJシリーズ

## 10K/クラス150 フルジャケット型ゲートバルブ

製品記号

10UMAJ(M)/150UMAJ(M)



### 寸法表

10UMAJ(M)

単位: mm

呼び径	A	15×40	20×40	25×50	40×65	50×80	80×100	100×150	150×200
	B	1/2×1 1/2	3/4×1 1/2	1×2	1 1/2×2 1/2	2×3	3×4	4×6	6×8
L		169	169	177	188	201	217	260	279
H(全開)		204	214	233	286	336	444	523	710
D		100	100	100	140	160	200	225	250
P		Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 3/4	Rc 3/4	Rc 3/4

(注)呼び径は、バルブ本体呼び径×フランジ呼び径となっております。\*製作範囲は目次を参考にしてください  
\*フルジャケット型バルブは、バルブ呼び径とフランジ呼び径が異なります。

バルブ選定の際にはご注意ください。

\*ジャケットの最高使用温度/圧力は、260°C/0.98MPaです。

### 部品材料

部品名	10UMAJ/150UMAJ	10UMAJM/150UMAJM
ボデー	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ボンネット	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ステム	304SS	316SS
ジスク	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A
グランド	304SS	316SS
グランドフランジ	ステンレス鋼	
パッキン	膨張黒鉛+PTFE編組パッキン	
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート	
ヨークスリーブ	ダクタイルニレジスト	
ハンドル	ダクタイル鋳鉄	
グランドボルト/ナット	ステンレス鋼	
グランドボルトピン	ステンレス鋼	
ボンネットボルト/ナット	A193 Gr.B8/A194 Gr.8	
ネームプレート	アルミニウム	
ジャケット	炭素鋼	

\*使用温度によって各種材質に変更いたします。お問い合わせください。

(注)シート面ハードフェーシング可能。

150UMAJ(M)

単位: mm

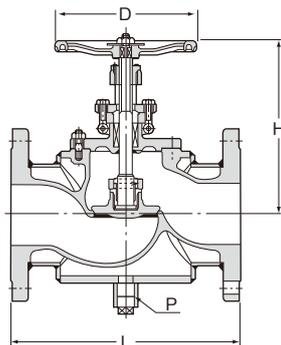
呼び径	A	15×40	20×40	25×50	40×65	50×80	80×100	100×150	150×200
	B	1/2×1 1/2	3/4×1 1/2	1×2	1 1/2×2 1/2	2×3	3×4	4×6	6×8
L		165	165	177	187	203	229	267	292
H(全開)		204	214	233	286	336	444	523	710
D		100	100	100	140	160	200	225	250
P		Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 3/4	Rc 3/4	Rc 3/4

(注)呼び径は、バルブ本体呼び径×フランジ呼び径となっております。\*製作範囲は目次を参考にしてください

## 10K/クラス150 フルジャケット型グローブバルブ

製品記号

10UPAJ(M)/150UPAJ(M)



### 寸法表

10UPAJ(M)

単位: mm

呼び径	A	15×40	20×40	25×50	40×65	50×80	80×100	100×150
	B	1/2×1 1/2	3/4×1 1/2	1×2	1 1/2×2 1/2	2×3	3×4	4×6
L		156	156	190	214	239	280	349
H(全開)		186	186	187	236	237	293	326
D		100	100	100	160	160	200	225
P		Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 3/4

(注)呼び径は、バルブ本体呼び径×フランジ呼び径となっております。\*製作範囲は目次を参考にしてください

\*フルジャケット型バルブは、バルブ呼び径とフランジ呼び径が異なります。

バルブ選定の際にはご注意ください。

\*ジャケットの最高使用温度/圧力は、260°C/0.98MPaです。

### 部品材料

部品名	10UPAJ/150UPAJ	10UPAJM/150UPAJM
ボデー	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ボンネット	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ステム	304SS	316SS
ジスク	304SS(15~50A) A351 Gr. CF8/SCS13A(80A以上)	316SS(15~50A) A351 Gr. CF8M/SCS14A(80A以上)
ロックナット	304SS(15~50A) A351 Gr. CF8/SCS13A(80A以上)	316SS(15~50A) A351 Gr. CF8M/SCS14A(80A以上)
グランド	304SS	316SS
グランドフランジ	ステンレス鋼	
パッキン	膨張黒鉛+PTFE編組パッキン	
ガスケット	15-40A:膨張黒鉛シートガスケット 50-100A:非石綿シートガスケット	15-40A:ステンレス箔入り膨張黒鉛シート 50-100A:非石綿シートガスケット
ヨークブッシュ	ダクタイルニレジスト	
ハンドル	ダクタイル鋳鉄	
グランドボルト/ナット	ステンレス鋼	
グランドボルトピン	ステンレス鋼	
ボンネットボルト/ナット	A193 Gr.B8/A194 Gr.8	
ネームプレート	アルミニウム	
ジャケット	炭素鋼	

\*使用温度によって各種材質に変更いたします。お問い合わせください。

(注)シート面ハードフェーシング可能。

150UPAJ(M)

単位: mm

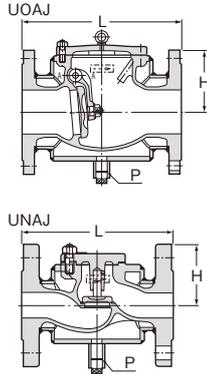
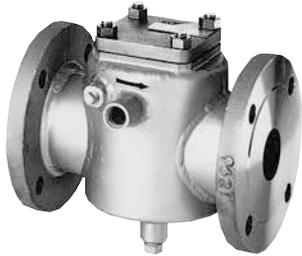
呼び径	A	15×40	20×40	25×50	40×65	50×80	80×100	100×150
	B	1/2×1 1/2	3/4×1 1/2	1×2	1 1/2×2 1/2	2×3	3×4	4×6
L		152	152	190	213	241	292	356
H(全開)		186	186	187	236	237	293	326
D		100	100	100	160	160	200	225
P		Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 3/4

(注)呼び径は、バルブ本体呼び径×フランジ呼び径となっております。\*製作範囲は目次を参考にしてください

## 10K/クラス150 フルジャケット型チャッキバルブ

### 製品記号

10UOAJ(M)/150UOAJ(M)  
10UNAJ(M)/150UNAJ(M)



### 部品材料

部品名	10UOAJ 150UOAJ	10UNAJ 150UNAJ	10UOAJM 150UOAJM	10UNAJM 150UNAJM
ボデー	A351 Gr.CF8/SCS13A		A351 Gr.CF8M/SCS14A	
カバー	A351 Gr.CF8/SCS13A		A351 Gr.CF8M/SCS14A	
ジスク	A351 Gr.CF8/SCS13A	304SS	A351 Gr.CF8M/SCS14A	316SS
ガスケット	ステンレス箱入り膨張黒鉛シート			
ヒンジピン	304SS	—	316SS	—
プラグ	304SS	—	316SS	—
カバーボルト/ナット	A193 Gr.B8/A194 Gr.8			
スプリットピン	316LSS	—	316LSS	—
ジャケット	炭素鋼			

\*使用温度によって各種材質に変更いたします。お問い合わせください。  
(注)シート面ハードフェーシング可能。

### 寸法表

10UOAJ (M) 単位: mm

呼び径	A	50×80	80×100	100×150	150×200
	B	2×3	3×4	4×6	6×8
L		239	280	349	393
H		120	152	169	219
P		Rc $\frac{1}{2}$	Rc $\frac{1}{2}$	Rc $\frac{3}{4}$	Rc $\frac{3}{4}$

(注)呼び径は、バルブ本体呼び径×フランジ呼び径となっております。\*製作範囲は目次を参考にしてください

10UNAJ (M) 単位: mm

呼び径	A	15×40	20×40	25×50	40×65
	B	$\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4} \times 1\frac{1}{2}$	1×2	$1\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{2}$
L		156	156	190	214
H		83	76	76	101
P		Rc $\frac{1}{2}$	Rc $\frac{1}{2}$	Rc $\frac{1}{2}$	Rc $\frac{1}{2}$

(注)呼び径は、バルブ本体呼び径×フランジ呼び径となっております。\*製作範囲は目次を参考にしてください。

\*フルジャケット型バルブは、バルブ呼び径とフランジ呼び径が異なります。

バルブ選定の際はご注意ください。

\*ジャケットの最高使用温度/圧力は、260°C/0.98MPaです。

150UOAJ (M) 単位: mm

呼び径	A	50×80	80×100	100×150	150×200
	B	2×3	3×4	4×6	6×8
L		241	292	356	406
H		120	152	169	219
P		Rc $\frac{1}{2}$	Rc $\frac{1}{2}$	Rc $\frac{3}{4}$	Rc $\frac{3}{4}$

(注)呼び径は、バルブ本体呼び径×フランジ呼び径となっております。\*製作範囲は目次を参考にしてください

150UNAJ (M) 単位: mm

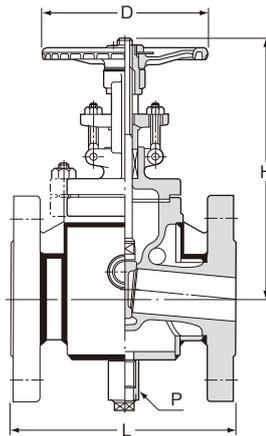
呼び径	A	15×40	20×40	25×50	40×65
	B	$\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4} \times 1\frac{1}{2}$	1×2	$1\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{2}$
L		152	152	190	213
H		78	76	77	102
P		Rc $\frac{1}{2}$	Rc $\frac{1}{2}$	Rc $\frac{1}{2}$	Rc $\frac{1}{2}$

(注)呼び径は、バルブ本体呼び径×フランジ呼び径となっております。\*製作範囲は目次を参考にしてください。

## 20K/クラス300 フルジャケット型ゲートバルブ

### 製品記号

20UMAJ(M)/300UMAJ(M)



### 部品材料

部品名	20UMAJ/300UMAJ	20UMAJM/300UMAJM
ボデー	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ボンネット	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ステム	304SS	316SS
ジスク	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SUS14A
グランド	304SS	316SS
グランドフランジ	ステンレス鋼	
パッキン	膨張黒鉛+PTFE編組パッキン	
ガスケット	ステンレス箱入り膨張黒鉛シート	
ヨークスリーブ	ダクタイルニッケル	
ハンドル	ダクタイル鋳鉄	
グランドボルト/ナット	ステンレス鋼	
グランドボルトピン	ステンレス鋼	
ボンネットボルト/ナット	A193 Gr.B8/A194 Gr.8	
ネームプレート	アルミニウム	
ジャケット	炭素鋼	

\*使用温度によって各種材質に変更いたします。お問い合わせください。

(注)シート面ハードフェーシング可能。

### 寸法表

20UMAJ (M) 単位: mm

呼び径	A	15×40	20×40	25×50	40×65	50×80	80×100	100×150	150×200
	B	$\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4} \times 1\frac{1}{2}$	1×2	$1\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{2}$	2×3	3×4	4×6	6×8
L		173	173	181	192	270	289	386	434
H(全開)		210	221	240	294	350	470	560	753
D		100	100	100	140	180	225	250	350
P		Rc $\frac{1}{2}$	Rc $\frac{1}{2}$	Rc $\frac{1}{2}$	Rc $\frac{1}{2}$	Rc $\frac{1}{2}$	Rc $\frac{1}{2}$	Rc $\frac{3}{4}$	Rc $\frac{3}{4}$

(注)呼び径は、バルブ本体呼び径×フランジ呼び径となっております。\*製作範囲は目次を参考にしてください

\*フルジャケット型バルブは、バルブ呼び径とフランジ呼び径が異なります。

バルブ選定の際はご注意ください。

\*ジャケットの最高使用温度/圧力は、260°C/0.98MPaです。

300UMAJ (M) 単位: mm

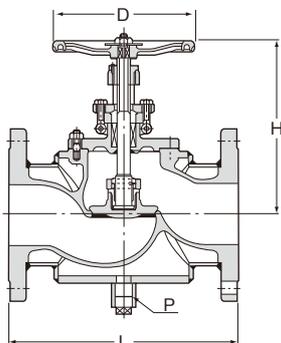
呼び径	A	15×40	20×40	25×50	40×65	50×80	80×100	100×150	150×200
	B	$\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4} \times 1\frac{1}{2}$	1×2	$1\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{2}$	2×3	3×4	4×6	6×8
L		178	178	190	203	283	305	403	457
H(全開)		211	221	240	294	355	472	560	753
D		100	100	100	140	180	225	250	350
P		Rc $\frac{1}{2}$	Rc $\frac{1}{2}$	Rc $\frac{1}{2}$	Rc $\frac{1}{2}$	Rc $\frac{1}{2}$	Rc $\frac{1}{2}$	Rc $\frac{3}{4}$	Rc $\frac{3}{4}$

(注)呼び径は、バルブ本体呼び径×フランジ呼び径となっております。\*製作範囲は目次を参考にしてください。

## 20K/クラス300 フルジャケット型グローブバルブ

製品記号

20UPAJ(M)/300UPAJ(M)



### 寸法表

20UPAJ (M)

単位: mm

呼び径	A	15×40	20×40	25×50	40×65	50×80	80×100	100×150
	B	1/2×1 1/2	3/4×1 1/2	1×2	1 1/2×2 1/2	2×3	3×4	4×6
L		160	160	194	218	254	302	339
H (全開)		184	182	185	234	286	341	396
D		100	100	100	160	180	250	300
P		Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 3/4	Rc 3/4

(注)呼び径は、バルブ本体呼び径×フランジ呼び径となっております。\*製作範囲は目次を参考にしてください。  
\*フルジャケット型バルブは、バルブ呼び径とフランジ呼び径が異なります。  
バルブ選定の際はご注意ください。  
\*ジャケットの最高使用温度/圧力は、260℃/0.98MPaです。

### 部品材料

部品名	20UPAJ/300UPAJ	20UPAJM/300UPAJM
ボデー	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ボンネット	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ステム	304SS	316SS
ジスク	304SS (15~40A) A351 Gr. CF8/SCS13A (50A以上)	316SS (15~40A) A351 Gr. CF8M/SCS14A (50A以上)
ロックナット	304SS (15~40A) A351 Gr. CF8/SCS13A (50A以上)	316SS (15~40A) A351 Gr. CF8M/SCS14A (50A以上)
グランド	304SS	316SS
グランドフランジ	ステンレス鋼	
パッキン	膨張黒鉛+PTFE編組パッキン	
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート	
ヨークブッシュ	ダクタイルニレジスト	
ハンドル	ダクタイル鋳鉄	
グランドボルト/ナット	ステンレス鋼	
グランドボルトピン	ステンレス鋼	
ボンネットボルト/ナット	A193 Gr.B8/A194 Gr.8	
ネームプレート	アルミニウム	
ジャケット	炭素鋼	

\*使用温度によって各種材質に変更いたします。お問い合わせください。  
(注)シート面ハードフェーシング可能。

300UPAJ (M)

単位: mm

呼び径	A	15×40	20×40	25×50	40×65	50×80	80×100	100×150
	B	1/2×1 1/2	3/4×1 1/2	1×2	1 1/2×2 1/2	2×3	3×4	4×6
L		165	165	203	229	267	318	356
H (全開)		184	182	185	234	286	341	396
D		100	100	100	160	180	250	300
P		Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 3/4

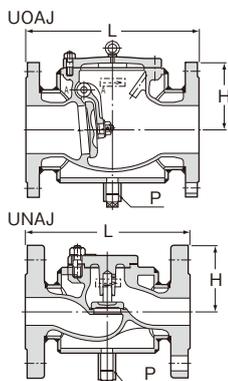
(注)呼び径は、バルブ本体呼び径×フランジ呼び径となっております。\*製作範囲は目次を参考にしてください。

## 20K/クラス300 フルジャケット型チャッキバルブ

製品記号

20UOAJ(M)/300UOAJ(M)

20UNAJ(M)/300UNAJ(M)



### 寸法表

20UOAJ (M)

単位: mm

呼び径	A	50×80	80×100	100×150	150×200
	B	2×3	3×4	4×6	6×8
L		254	314	383	421
H		150	179	204	262
P		Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 3/4	Rc 3/4

(注)呼び径は、バルブ本体呼び径×フランジ呼び径となっております。\*製作範囲は目次を参考にしてください。

20UNAJ (M)

単位: mm

呼び径	A	15×40	20×40	25×50	40×65
	B	1/2×1 1/2	3/4×1 1/2	1×2	1 1/2×2 1/2
L		160	160	194	218
H		78	76	77	101
P		Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2

(注)呼び径は、バルブ本体呼び径×フランジ呼び径となっております。\*製作範囲は目次を参考にしてください。  
\*フルジャケット型バルブは、バルブ呼び径とフランジ呼び径が異なります。  
バルブ選定の際はご注意ください。  
\*ジャケットの最高使用温度/圧力は、260℃/0.98MPaです。

### 部品材料

部品名	20UOAJ 300UOAJ	20UNAJ 300UNAJ	20UOAJM 300UOAJM	20UNAJM 300UNAJM
	ボデー	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A
カバー	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8/SCS13A	A351 Gr. CF8M/SCS14A	A351 Gr. CF8M/SCS14A
ジスク	A351 Gr. CF8/SCS13A	304SS	A351 Gr. CF8M/SCS14A	316SS
ガスケット	ステンレス箔入り膨張黒鉛シート			
ヒンジピン	304SS	—	316SS	—
ブラグ	304SS	—	316SS	—
カバーボルト/ナット	A193 Gr.B8/A194 Gr.8			
スプリットピン	316LSS	—	316LSS	—
ジャケット	炭素鋼			

\*使用温度によって各種材質に変更いたします。お問い合わせください。  
(注)シート面ハードフェーシング可能。

300UOAJ (M)

単位: mm

呼び径	A	50×80	80×100	100×150	150×200
	B	2×3	3×4	4×6	6×8
L		267	330	400	444
H		150	179	203	260
P		Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 3/4	Rc 3/4

(注)呼び径は、バルブ本体呼び径×フランジ呼び径となっております。\*製作範囲は目次を参考にしてください。

300UNAJ (M)

単位: mm

呼び径	A	15×40	20×40	25×50	40×65
	B	1/2×1 1/2	3/4×1 1/2	1×2	1 1/2×2 1/2
L		165	165	203	229
H		78	76	77	102
P		Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2	Rc 1/2

(注)呼び径は、バルブ本体呼び径×フランジ呼び径となっております。\*製作範囲は目次を参考にしてください。

## Kシリーズ=建築設計設備バルブ

キットでは、建築設備用バルブに耐腐食性に優れたステンレス鋼バルブを用い、Kシリーズとしております。

### 設計基準

製品記号	レーティング	面間寸法	管接続部	肉厚
5UMK	キット標準	JIS B 2002	JIS B 2220	キット標準
10UMK				
UELK		キット標準	JIS B 0203	JIS B 2011
UOK		JIS B 2011		
10UFT		JIS B 2002	JIS B 2220	ASME B 16.34
10UFTE				

### 仕様

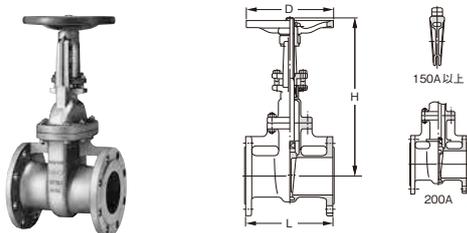
単位: MPa

製品記号	最高使用圧力(120℃以下の清流水)
5UMK	0.70
10UMK	1.40
UELK	
UOK	
10UFT	※
10UFTE	

※使用温度範囲: 0℃~+60℃  
使用圧力範囲: 0.05MPa~1.40MPa

## 5K フランジ形ゲートバルブ

製品記号  
5UMK



寸法表

単位: mm

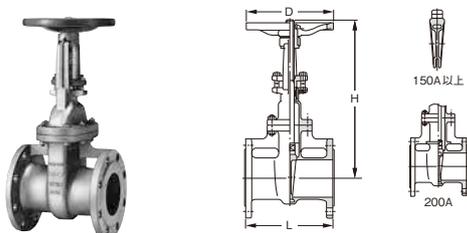
呼び径	A	65	80	100	125	150	200
	B	2½	3	4	5	6	8
L		170	180	200	220	240	260
H(全開)		365	436	530	630	733	927
D		170	200	225	250	250	300

### 部品材料

部品名	材料
ボデー	A351 Gr. CF8/SCS13A
ボンネット	A351 Gr. CF8/SCS13A
ステム	304SS
ジスク	A351 Gr. CF8/SCS13A
グランド	A351 Gr. CF8/SCS13A
パッキン	非石綿パッキン
ガスケット	非石綿シートガスケット
ヨークスリーブ	青銅鑄物
ハンドル	ねずみ鑄鉄
グランドボルト/ナット	ステンレス鋼
ボンネットボルト/ナット	A193 Gr.B8/A194 Gr.8
ネームプレート	アルミニウム

## 10K フランジ形ゲートバルブ

製品記号  
10UMK



寸法表

単位: mm

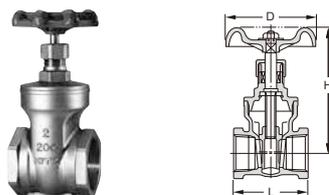
呼び径	A	65	80	100	125	150	200
	B	2½	3	4	5	6	8
L		190	200	230	250	270	290
H(全開)		365	433	526	629	731	927
D		170	200	225	250	250	300

### 部品材料

部品名	材料
ボデー	A351 Gr. CF8/SCS13A
ボンネット	A351 Gr. CF8/SCS13A
ステム	304SS
ジスク	A351 Gr. CF8/SCS13A
グランド	A351 Gr. CF8/SCS13A
パッキン	非石綿パッキン
ガスケット	非石綿シートガスケット
ヨークスリーブ	青銅鑄物
ハンドル	ねずみ鑄鉄
グランドボルト/ナット	ステンレス鋼
ボンネットボルト/ナット	A193 Gr.B8/A194 Gr.8
ネームプレート	アルミニウム

## 10K ねじ込み形ゲートバルブ

製品記号  
UELK



寸法表

単位: mm

呼び径	A	15	20	25	32	40	50
	B	½	¾	1	1¼	1½	2
L		54	58	65	74	78	87
H		96	101	112	123	150	167
D		70	70	80	80	100	100

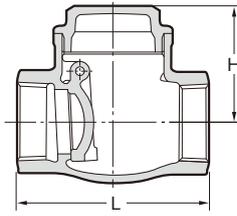
### 部品材料

部品名	材料
ボデー	A351 Gr. CF8/SCS13A
ボンネット	A351 Gr. CF8/SCS13A
ステム*	304SS
ジスク	A351 Gr. CF8/SCS13A
グランド	304SS
パッキン	PTFE 編組パッキン
スナップリング	316SS
ハンドル	亜鉛合金ダイカスト(½~¾B)、 アルミニウム合金ダイカスト(1~2B)
ネームプレート	アルミニウム

\*ハードCrめっき

## 10K ねじ込み形スイングチャッキバルブ

製品記号  
UOK



### 寸法表

単位:mm

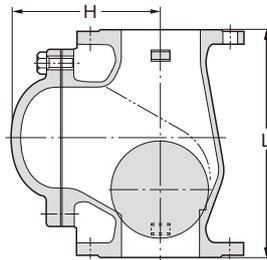
呼び径	A	15	20	25	32	40	50
	B	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
L		65	80	90	105	120	140
H		45	55	61	71	72	81

### 部品材料

部品名	材料
ボデー	A351 Gr. CF8/SCS13A
カバー	304SS
ジスク	A351 Gr. CF8/SCS13A
ヒンジピン	304SS
プラグ	304SS

## 10K フランジ形ボールチャッキバルブ

製品記号  
10UFT



### 寸法表

単位:mm

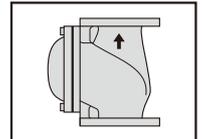
呼び径	A	40	50	65	80	100	150
	B	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6
L		190	200	220	240	290	410
H		87	100.5	123.5	150	187	275

### 部品材料

部品名	材料
ボデー	A351 Gr. CF8/SCS13A
カバー	A351 Gr. CF8/SCS13A
ジスク	NBR*2
ガスケット*1	NBR*2
Oリング	NBR(65A以下)
カバーボルト	304SS(50A以下)

\*1 50A以下

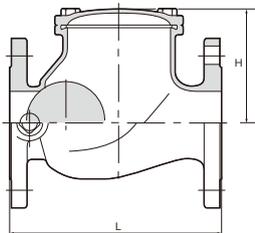
\*2 EPDMも対応いたします。  
別途お問い合わせください。



垂直配管

## 10K フランジ形ボールチャッキバルブ(空気抜き穴付)

製品記号  
10UFTE



### 寸法表

単位:mm

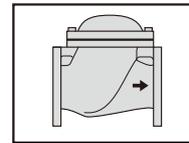
呼び径	A	50	65	80	100	150	200
	B	2	2 1/2	3	4	6	8
L		200	220	240	290	410	500
H		97	120.5	146	187	275	366

\*200Aには空気抜き穴が付いておりません。1次側に短管などを設け空気抜き弁を取り付けることを推奨いたします。

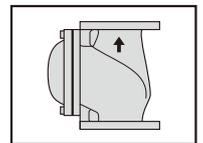
### 部品材料

部品名	材料
ボデー	A351 Gr. CF8/SCS13A
カバー	A351 Gr. CF8/SCS13A
ボール	NBR*
Oリング	NBR*
カバーボルト	304SS
プラグ	ステンレス鋼

\*EPDMも対応いたします。別途お問い合わせください。



水平配管

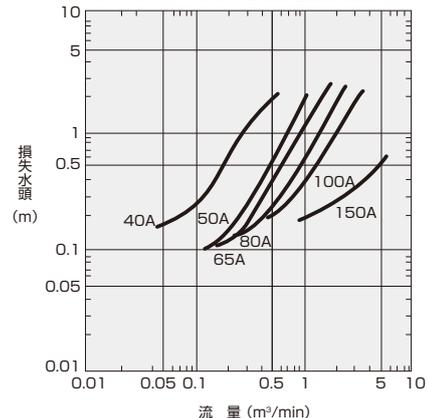


垂直配管

### ■ボールチャッキバルブの配管条件

製品記号	配管条件	説明
10UFTE		2次側にバルブと同口径で0.05MPa以上の水頭圧のある水平配管
10UFTE 10UFT UFTE		2次側を上向きとした垂直配管
		ご使用になれません。

### ■ボールチャッキバルブの圧力損失表



\*10UFTE200の圧力損失については別途当社までお問い合わせください。

## ■呼び圧力10K フランジの基準寸法 JIS B 2220-2004

呼び		フランジの外径 (mm)	フランジの各部寸法 (mm)			ボルト穴			ボルトの呼び
A	B		厚さ	大平面座		中心円の径 (mm)	数	径 (mm)	
				高さ	径				
10	3/8	90	12	1	46	65	4	15	M12
15	1/2	95	12	1	51	70	4	15	M12
20	3/4	100	14	1	56	75	4	15	M12
25	1	125	14	1	67	90	4	19	M16
32	1 1/4	135	16	2	76	100	4	19	M16
40	1 1/2	140	16	2	81	105	4	19	M16
50	2	155	16	2	96	120	4	19	M16
65	2 1/2	175	18	2	116	140	4	19	M16
80	3	185	18	2	126	150	8	19	M16
100	4	210	18	2	151	175	8	19	M16
125	5	250	20	2	182	210	8	23	M20
150	6	280	22	2	212	240	8	23	M20
200	8	330	22	2	262	290	12	23	M20
250	10	400	24	2	324	355	12	25	M22
300	12	445	24	3	368	400	16	25	M22
350	14	490	26	3	413	445	16	25	M22
400	16	560	28	3	475	510	16	27	M24
450	18	620	30	3	530	565	20	27	M24
500	20	675	30	3	585	620	20	27	M24
550	22	745	32	3	640	680	20	33	M30
600	24	795	32	3	690	730	24	33	M30

## ■呼び圧力20K フランジの基準寸法 JIS B 2220-2004

呼び		フランジの外径 (mm)	フランジの各部寸法 (mm)			ボルト穴			ボルトの呼び
A	B		厚さ	大平面座		中心円の径 (mm)	数	径 (mm)	
				高さ	径				
10	3/8	90	14	1	46	65	4	15	M12
15	1/2	95	14	1	51	70	4	15	M12
20	3/4	100	16	1	56	75	4	15	M12
25	1	125	16	1	67	90	4	19	M16
32	1 1/4	135	18	2	76	100	4	19	M16
40	1 1/2	140	18	2	81	105	4	19	M16
50	2	155	18	2	96	120	8	19	M16
65	2 1/2	175	20	2	116	140	8	19	M16
80	3	200	22	2	132	160	8	23	M20
100	4	225	24	2	160	185	8	23	M20
125	5	270	26	2	195	225	8	25	M22
150	6	305	28	2	230	260	12	25	M22
200	8	350	30	2	275	305	12	25	M22
250	10	430	34	2	345	380	12	27	M24
300	12	480	36	3	395	430	16	27	M24
350	14	540	40	3	440	480	16	33	M30
400	16	605	46	3	495	540	16	33	M30
450	18	675	48	3	560	605	20	33	M30
500	20	730	50	3	615	660	20	33	M30
550	22	795	52	3	670	720	20	39	M36
600	24	845	54	3	720	770	24	39	M36

## ■クラス150 フランジの基準寸法 ASME B16.5-1996

呼び		フランジの外径 (mm)	フランジの各部寸法 (mm)			ボルト穴			ボルトの呼び
A	B		厚さ	大平面座		中心円の径 (mm)	数	径 (mm)	
				高さ	径				
15	1/2	89	11.2	1.6	35	60.5	4	16	1/2
20	3/4	98	12.7(11.2)	1.6	43	70.0	4	16	1/2
25	1	108	14.3(11.2)	1.6	51	79.5	4	16	1/2
32	1 1/4	117	15.9(12.7)	1.6	64	89.0	4	16	1/2
40	1 1/2	127	17.5(14.3)	1.6	73	98.5	4	16	1/2
50	2	152	19.1(15.9)	1.6	92	120.5	4	19	5/8
65	2 1/2	178	22.3(17.5)	1.6	105	139.5	4	19	5/8
80	3	190	23.9(19.1)	1.6	127	152.5	4	19	5/8
100	4	229	23.9	1.6	157	190.5	8	19	5/8
125	5	254	23.9	1.6	186	216.0	8	22	3/4
150	6	279	25.4	1.6	216	241.5	8	22	3/4
200	8	343	28.6	1.6	270	298.5	8	22	3/4
250	10	406	30.2	1.6	324	362.0	12	25	7/8
300	12	483	31.8	1.6	381	432.0	12	25	7/8
350	14	533	35.0	1.6	413	476.5	12	29	1
400	16	597	36.6	1.6	470	539.5	16	29	1
450	18	635	39.7	1.6	533	578.0	16	32	1 1/8
500	20	698	42.9	1.6	584	635.0	20	32	1 1/8
600	24	813	47.7	1.6	692	749.5	20	35	1 1/4

注. ( ) 内寸法はバルブのフランジ寸法を示す。

## ■クラス300 フランジの基準寸法 ASME B16.5-1996

呼び		フランジの外径 (mm)	フランジの各部寸法 (mm)			ボルト穴			ボルトの呼び
A	B		厚さ	大平面座		中心円の径 (mm)	数	径 (mm)	
				高さ	径				
15	1/2	95	14.3	1.6	35	66.5	4	16	1/2
20	3/4	117	15.9	1.6	43	82.5	4	19	5/8
25	1	124	17.5	1.6	51	89.0	4	19	5/8
32	1 1/4	133	19.1	1.6	64	98.5	4	19	5/8
40	1 1/2	156	20.7	1.6	73	114.5	4	22	3/4
50	2	165	22.3	1.6	92	127.0	8	19	5/8
65	2 1/2	190	25.4	1.6	105	149.0	8	22	3/4
80	3	210	28.6	1.6	127	168.0	8	22	3/4
100	4	254	31.8	1.6	157	200.0	8	22	3/4
125	5	279	35.0	1.6	186	235.0	8	22	3/4
150	6	318	36.6	1.6	216	270.0	12	22	3/4
200	8	381	41.3	1.6	270	330.0	12	25	7/8
250	10	444	47.7	1.6	324	387.5	16	29	1
300	12	521	50.8	1.6	381	451.0	16	32	1 1/8
350	14	584	54.0	1.6	413	514.5	20	32	1 1/8
400	16	648	57.2	1.6	470	571.5	20	35	1 1/4
450	18	711	60.4	1.6	533	628.5	24	35	1 1/4
500	20	775	63.5	1.6	584	686.0	24	35	1 1/4
600	24	914	69.9	1.6	692	813.0	24	41	1 1/2

## ■クラス600 フランジの基準寸法 ASME B16.5-1996

呼び		フランジの外径 (mm)	フランジの各部寸法 (mm)			ボルト穴			ボルトの呼び
A	B		厚さ	大平面座		中心円の径 (mm)	数	径 (mm)	
				高さ	径				
15	1/2	95	14.3	6.4	35	66.5	4	16	1/2
20	3/4	117	15.9	6.4	43	82.5	4	19	5/8
25	1	124	17.5	6.4	51	89.0	4	19	5/8
32	1 1/4	133	20.7	6.4	64	98.5	4	19	5/8
40	1 1/2	156	22.4	6.4	73	114.5	4	22	3/4
50	2	165	25.4	6.4	92	127.0	8	19	5/8
65	2 1/2	190	28.6	6.4	105	149.0	8	22	3/4
80	3	210	31.8	6.4	127	168.0	8	22	3/4
100	4	273	38.1	6.4	157	216.0	8	25	7/8
125	5	330	44.5	6.4	186	266.5	8	29	1
150	6	356	47.7	6.4	216	292.0	12	29	1
200	8	419	55.6	6.4	270	349.0	12	32	1 1/8
250	10	508	63.5	6.4	324	432.0	16	35	1 1/4
300	12	559	66.7	6.4	381	489.0	20	35	1 1/4
350	14	603	69.9	6.4	413	527.0	20	38	1 1/2
400	16	686	76.2	6.4	470	603.0	20	41	1 1/2
450	18	743	82.6	6.4	533	654.0	20	45	1 3/8
500	20	813	88.9	6.4	584	724.0	24	45	1 3/8
600	24	940	101.6	6.4	692	838.0	24	51	1 3/8

## ■クラス900 フランジの基準寸法 ASME B16.5-1996

呼び		フランジの外径 (mm)	フランジの各部寸法 (mm)			ボルト穴			ボルトの呼び
A	B		厚さ	大平面座		中心円の径 (mm)	数	径 (mm)	
				高さ	径				
25	1								
40	1 1/2								
50	2								
65	2 1/2								
80	3	241	38.1	6.4	127	190.5	8	25	7/8
100	4	292	44.5	6.4	157	235.0	8	32	1 1/4
125	5	349	50.8	6.4	186	279.5	8	35	1 1/4
150	6	381	55.7	6.4	216	317.5	12	32	1 1/2
200	8	470	63.5	6.4	270	393.5	12	38	1 3/8
250	10	546	69.9	6.4	324	470.0	16	38	1 3/8
300	12	610	79.3	6.4	381	533.5	20	38	1 3/8
350	14	641	85.9	6.4	413	559.0	20	41	1 1/2
400	16	705	88.9	6.4	470	616.0	20	45	1 3/8
450	18	787	101.6	6.4	533	686.0	20	51	1 3/8
500	20	857	108.0	6.4	584	749.5	20	54	2
600	24	1041	139.7	6.4	692	901.5	20	67	2 1/2

## ■クラス1500 フランジの基準寸法 ASME B16.5-1996

呼び		フランジの外径 (mm)	フランジの各部寸法 (mm)			ボルト穴			ボルトの呼び
A	B		厚さ	大平面座		中心円の径 (mm)	数	径 (mm)	
				高さ	径				
25	1	149	28.5	6.4	51	101.5	4	25	3/8
40	1 1/2	178	31.8	6.4	73	124.0	4	29	1
50	2	216	38.1	6.4	92	165.0	8	25	7/8
65	2 1/2	244	41.2	6.4	105	190.5	8	29	1
80	3	267	47.8	6.4	127	203.0	8	32	1 1/8
100	4	311	53.9	6.4	157	241.5	8	35	1 1/4
125	5	375	73.2	6.4	186	292.0	8	41	1 1/2
150	6	394	82.6	6.4	216	317.5	12	38	1 3/8
200	8	483	92.0	6.4	270	393.5	12	45	1 3/8
250	10	584	108.0	6.4	324	482.5	12	51	1 3/8
300	12	673	124.0	6.4					

# KITZ 製品ご購入・ご使用の皆様へ

## ⚠️ 製品選定上のご注意

- 本カタログに記載する製品には、公的規格・仕様および当社規格に基づいた使用範囲が規定されています。各製品仕様と流体・温度・圧力などの使用条件をご確認の上、適正な製品を選定してください。
- 法規上の規制がある環境下で当社製品を使用される場合、およびご使用先の事業所などで任意に制定されている規格・規定に使用上の仕様などが定められている場合は、それぞれの規定・規制を確認の上、適正な製品を選定してください。
- 当社製品を原子力、鉄道、航空機、車両、船舶、医療機器、食品製造器、安全機器、遊園地などに設置されている娯楽機器・設備に使用される場合は、必ず当社にご確認の上必要な安全対策を十分に行ってください。
- フッ素樹脂・ゴムを使用した当社の製品は、人体に移植したり、体液や生体組織に接触する医療器具などへの使用を目的として特別に設計・製造したものではありません。当該用途には使用できません。
- 製品を構成している各材料は、耐食性が異なります。各材料の使用条件下（流体・温度・圧力）での耐食性をご確認の上、選定してください。
- シート材料またはシール材料に高分子樹脂およびゴムなどを採用している製品では、製品サイズや材料により使用圧力・温度・流体が制限されます。使用条件をご確認の上、適正な製品を選定してください。
- 使用条件が使用製品の圧力・温度基準内であっても、上限に近い条件で使用される場合、および長期間全閉・開閉頻度が多い場合は、当社にお問い合わせください。
- 当社製品の本体及びハンドルなどの部品には原則として塗装を施しております。ただし腐食環境下で使用される場合は必ず当社に確認してください。
- 当社製品は、内外面、摺動部、流体に接する部分に防錆及び潤滑を目的に油脂類を塗布しております。油脂類が流出することにより安全・衛生・機能上問題となる設備に使用される場合は、洗浄などの対策を十分に行ってください。
- 当社製品は特に不純物除去対策を実施しておりません。飲料・食品などにかかわる設備に使用される場合は、不純物の除去に必要な対策を十分に行ってください。
- 「禁油・禁水仕様」の製品を購入される場合は、購入前に必ず当社より「禁油・禁水処理要領書」を入手し、その内容を確認してください。また、製品の種類によっては、禁油・禁水仕様の対応が出来ない場合がありますので、ご不明な点は事前に当社へご相談ください。
- ゲート弁及びグローブ弁は、ハンドルを回してステムを上下させてバルブを開閉する際に、ステムとの摺動によってパッキンの削れかすが発生し流体中に混入する可能性があります。流体中へのパッキンの削りかすなどの混入を嫌う使用条件では、バルブの下流側にフィルタを設置して除去して頂くかベローズバルブを使用してください。

- ゲートバルブは、「全開」または「全閉」で使用してください。中間開度で使用すると、弁体あるいは弁座面を損傷する恐れがあります。
- グローブバルブは、「全開」あるいは「全閉」及び、「半開」の状態で使用することができます。但し、流体による振動が生じるような「半開」や、「微開」では使用しないでください。振動により、弁棒が破断したり、弁体や弁座面を損傷する恐れがあります。
- スイングチャッキバルブは水平及び垂直配管に使用できません。ただし垂直配管に設置する場合は流体の流れは地から天に限定されます。リフトチャッキバルブは垂直配管には使用できません。
- チャッキバルブは作動時、チャタリングやウォーターハンマーの影響で騒音を発生する場合があります。バルブ選定の際はチャタリングの影響による騒音を抑えるためにバルブ内の圧力と温度には十分配慮してください。ウォーターハンマーの発生については、配管設計において十分配慮してください。
- 当社製品を輸出する際には、輸出をする当事者において外国為替および外国貿易法の輸出貿易管理令の規定に基づく、経済産業省の輸出許可を取得する必要があります。ご不明な点は、当社までご相談ください。
- 本カタログの掲載図は、代表サイズを表しています。選定製品の詳細図面が必要な場合は、当社 HP をご利用いただくか当社までご要請ください。(当社HP：www.kitz.co.jp)

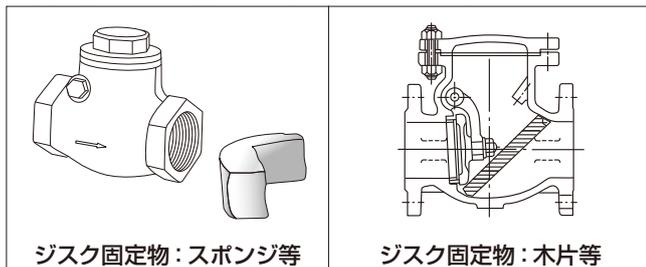
## ⚠️ 運搬・保管上のご注意

- 当社から段ボール梱包で出荷される製品は、外箱の強度・質量を考慮しています。しかし、湿気などで段ボール箱の強度が低下し梱包が壊れる場合があります。段ボール箱製品の運搬には十分注意してください。
- バルブ操作部を持って運搬しないでください。操作部が外れ製品を落下させる恐れがあります。
- 運搬・保管時には製品を落下・振動させたり、重い荷重を掛けしないでください。
- 腐食性ガスの雰囲気中には、製品を保管しないでください。
- 製品は、ゴミや粉塵・湿気が少なく、通気の良い屋内に保管してください。
- 当社製品は、品質保持のため出荷時に防錆・防塵・潤滑油注油・ビニール梱包などの処置を施しています。配管取付け時まで、その状態を維持してください。
- 製品に取付けてある防塵フタは、配管作業直前まで外さないでください。特に禁油処理製品は、防錆・防塵に十分注意してください。

## ⚠️ 配管接続上のご注意

- 製品の配管接続は、操作・保守点検・修理などを考慮し、十分なスペースを確保してください。
- バルブ・ストレーナの取付け姿勢は、水平配管に直立取付けが原則です。

- 製品を接続する配管は、事前に接続ねじ部・配管内の切削油・切り粉・異物などを除去し、十分に清掃してください。
- 製品を接続する配管は、管軸が一直線になるよう芯出しを行い、製品に過大な配管応力が掛からないよう注意し、必要に応じて配管サポートなどを施してください。
- 配管作業時に、接続部（フランジ面、溶接部、口付け部、ねじ部など）を損傷しないよう注意してください。
- 流れ方向が限定される製品は、ボデーに鑄出または、銘板表示される流れ方向（矢印）と流体の流れ方向を合致させてください。
- チャッキバルブには、搬送時のシート面損傷を防止するジスク固定の詰物が挿入されています。配管時に必ずこの詰物を除去し、内部に異物がないことを確認してください。



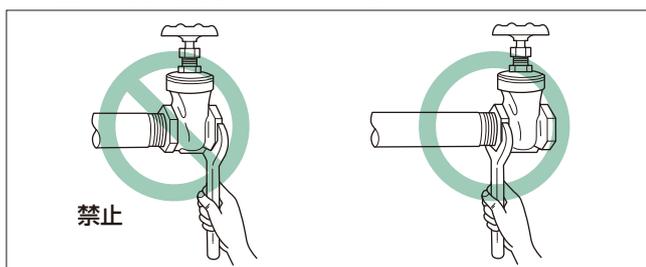
ジスク固定物：スポンジ等

ジスク固定物：木片等

- ご指定により、バルブ内にシリカゲルなどの乾燥（防錆）剤が挿入される場合があります。配管の際、必ずこの乾燥（防錆）剤を除去してください。

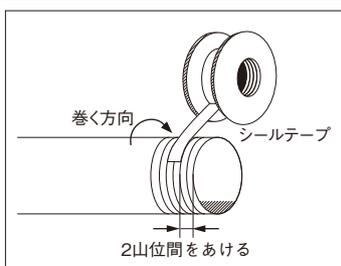
#### 【ねじ込み形配管接続】

- 配管のねじ加工は、使用製品に合致するねじ規格で加工してください。
- 製品にパイプレンチを掛け配管作業をしないでください。
- 配管に製品を接続する際は、はじめに、おねじにPTFEシーリング材を巻くか、適当な液状シーリング材を薄く塗り、工具を使用しないで、手でねじのはめあい、調心の状態を確かめながらいっばいにねじ込んでください。
- 次に、配管に近い側のスパナ掛部を使用し、スパナなどの適切な工具を使用してください。



禁止

- ねじ込み部のシーリング材は、使用流体・温度などに適した材料を使用してください。また、シーリング材がバルブ内に入らないよう施工してください。
- 管や製品のねじ込み過ぎによる管端突当てにより製品が損傷します。管端突当てのないよう十分注意してください。

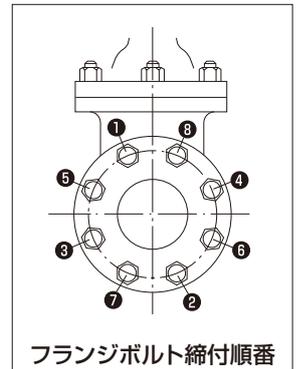


巻く方向  
シーリングテープ  
2山位間をあける

#### 【フランジ形配管接続】

- 両フランジ面の防塵フタを、必ず取り外して接続してください。

- 接続する配管フランジ面が平行でズレがなく、ボルト穴は垂直中心線に対して中心振分けであることを確認してください。
- 締付けボルトは、片締めにならないよう対角線上の位置のボルトを交互に均などな力で徐々に締付けてください。ボルト締付けは最低2回以上行ってください。
- 製品を配管に取付ける際は、必ず新しいガスケットを使用してください。



フランジボルト締付け順番

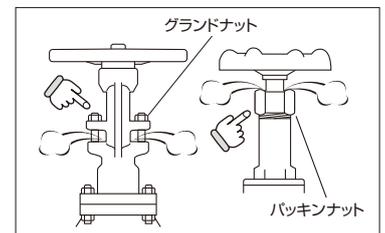
#### 【ソケットウェルド形配管接続】

- 配管溶接は、溶接有資格者が行ってください。
- 溶接部および熱処理時に、バルブが過度に過熱される恐れのある場合は、バルブに布を巻き、その布に注水するなど、バルブが過熱されることを防止してください。なおゲートバルブとグローブバルブはバルブを「半開」の状態で行ってください。

### ⚠ 使用上の注意

- バルブの運搬・保管中に、パッキンの性質上発生する応力緩和により、締付け圧力が低下する場合があります。使用前に必ずパッキンナット・グランドナットの増締めを行ってください。

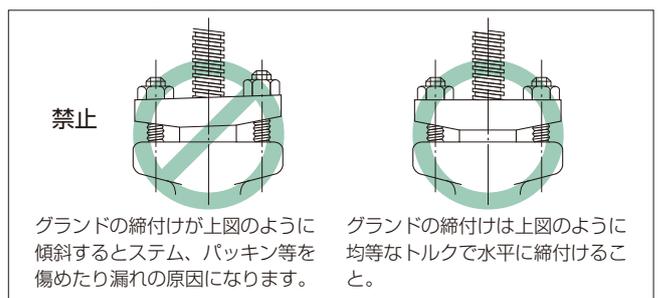
また、使用中漏れが続くと、漏れ筋が発生して、増締めしても漏れがとまらない場合があります。日常点検を行い、早期に増締めを実施してください。



グランドナット

パッキンナット

- 配管取付け終了後、必ず配管ラインのバルブを全開にして、フラッシング（管内洗浄）により管内の異物を除去してください。このフラッシング中は、バルブの開閉操作は絶対に行わないでください。
- ストレーナはフラッシング（管内洗浄）終了後あるいは本運転開始前に、必ずスクリーンを取外し清掃してください。
- グランド部の増締めは、必ず流体を大気圧まで下げ、グランドが水平となるようグランドナットを均等な力で締付けてください。

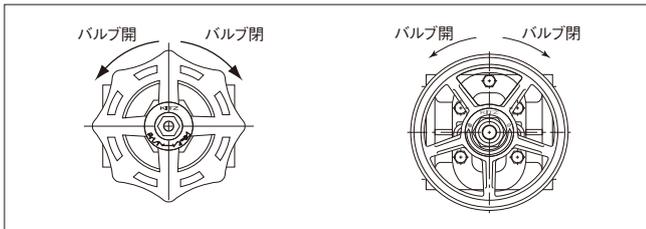


禁止

グランドの締付けが上図のように傾斜するとステム、パッキン等を傷めたり漏れの原因になります。

グランドの締付けは上図のように均等なトルクで水平に締付けること。

- バルブが高温（目安として+200℃以上）で使用される場合、使用温度に上昇した後、ボルトやユニオン部の増締め（ホットボルトイング）を行ってください。



- 手動バルブの開閉操作時は、ハンドルに表示された「O（開）」「S（閉）」の方向に操作してください。
- 手動バルブの開閉操作は、必要以上の力で操作しないでください。やむを得ずハンドル回しを使用する場合は、(社)日本バルブ工業会発行のバルブユーザーガイド(JV-3)に示す、制限トルク以下で行ってください。
- 流体が液体の場合、水撃作用（ウォーターハンマー）が発生しないよう、ゆっくり開閉操作を行ってください。
- 密閉ライン（閉止バルブなどで縁切りされた配管）で、流体が液体の場合、密封された流体が、流体温度あるいは周囲温度の上昇により異常昇圧が発生する場合があります。この密閉ラインでの異常昇圧防止は、バルブでは処置できません。配管設計においてプレッシャーリリーフ弁の設置や、密閉配管ラインを発生させないバルブ操作手順などの適切な処置を施してください。
- 温度変化によって配管などの伸縮が生じる場合は、伸縮を吸収する処置を考慮してください。
- バルブを全閉にして配管や装置の耐圧検査や漏れ検査は行わないでください。
- 運転中は、全てのボルト・ナット類は絶対に緩めないでください。
- 加圧状態でバルブから操作機を外さないでください。
- グローブバルブを、振動が生じるような「半開」や「微開」で連続運転しないでください。シート部や弁棒を損傷する恐れがあります。

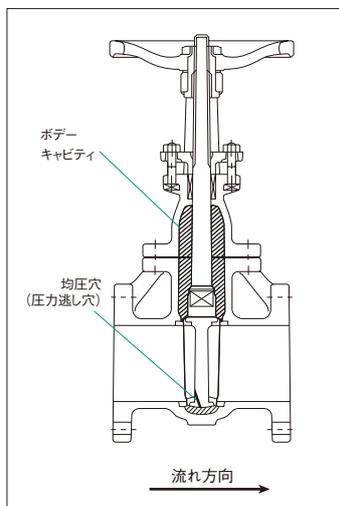
#### 【凍結防止の対策】

- 配管内やバルブ内の残留水の凍結により製品が損傷する恐れがあります。凍結が予想される環境下では残留水除去するか適切な凍結防止処置を実施してください。

#### 【異常昇圧防止の対策】

- 流体が液体の場合で、ゲートバルブを使用される際に、図に斜線で示すキャビティ内に密封された流体が、流体温度あるいは周囲温度の上昇により、異常昇圧を起こし、シール部の損傷や作動不良を発生させる場合があります。この異常昇圧を防止する対策として、以下の方法があります。

- ◇ ジスク下部のシート面を避けた部分に、均圧穴を設けます。ただし、この処置を施したゲートバルブは、全閉時の流体流れ方向（流体加圧方向）が限定されます。なお、異常昇圧防止を希望される場合は、注文時にご指定ください。



## ⚠ 分解・組立上のご注意

- 分解・組立時やバルブを配管から外す際は、必ず当該製品の取扱説明書及び製品同梱取扱説明書に記載されている事項を確認してください。
- 分解・組立・保守・点検などの作業を行う際は、保護眼鏡、作業手袋、安全靴などの保護具を着用ください。
- 分解・組立し再利用するバルブのパッキン・シート類は、必ず新しいものと交換してください。また、再組立後は必ず所定の検査を行なって異常のないことを確認してからご使用してください。
- バルブを配管から外す際は、配管内の流体を除去し、配管内圧力を大気圧まで下げてから作業してください。特に危険な流体（毒性・引火性・気化性などの流体）を扱った配管ラインでは、それらの流体特性などに対処する万全の注意と安全対策が必要です。
- ゲートバルブは全開状態で取外されても、キャビティ内に密封された流体が残留する場合があります。取外す前にバルブを「半開」にして、キャビティ内の流体を除去してください。

## ⚠ 保守・点検のお願い

- 製品を長く安全にご使用していただくために、日常点検・定期点検を計画的に実施し、異常の早期発見、必要に応じた適切な処置を行ってください。詳しくは当該製品の取扱説明書及び製品同梱取扱説明書を確認してください。また、製品を正しく使用していても、使用条件やそれぞれの製品の特性による寿命があり、部品の交換や製品の取替え、または使用条件に合った製品への変更が必要です。
- 製品に貼付けされる「警告」「注意」シールなどは、使用期間中絶対に取外さないでください。また、取扱いに際しては、これらに記載する指示に従ってください。

## ⚠ 製品取扱い上のご注意

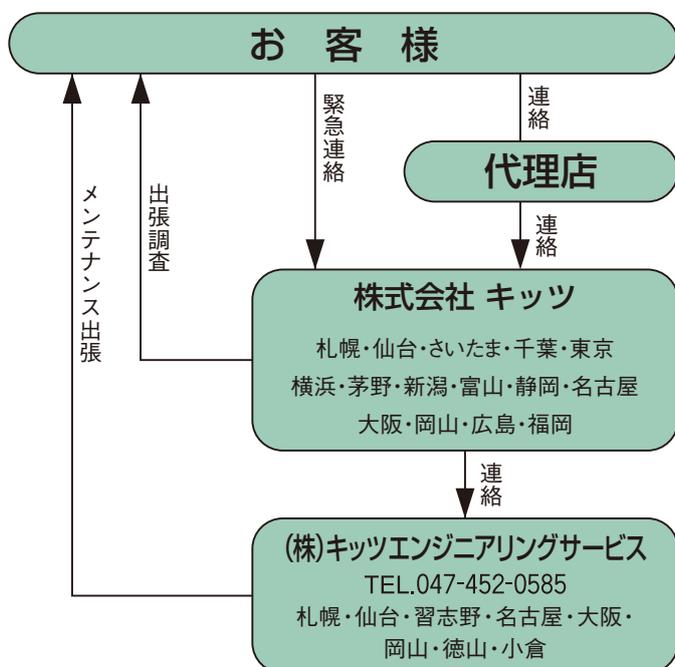
- 本カタログで紹介する製品の取扱い事項に関し、想定されるすべてについて記載しておりません。該当製品の取扱説明書および製品同梱取扱説明書を必ずお取寄せいただき、そこに記載されている「警告」及び「注意」事項を十分に確認の上、正しく安全に使用してください。

## 免責事項

当社は、当社製品に係る以下の損害については、一切の責任を負いませんのでご注意ください。

- 1) 天災地変・災害及び当社の責に帰すべからざる事故により生じた損害
- 2) 当社以外の第三者による当社製品の改造・修理・その他の行為により生じた損害
- 3) お客様及びご使用者様の故意・過失並びに当社製品の誤使用・異常条件下での使用により生じた損害
- 4) 当社の「総合カタログ」・「製品カタログ」・「取扱説明書」・「製品梱包取扱説明書」・「価格表」などに記載された禁止事項・注意事項（当社製品の定期的な点検と適切な保守・メンテナンス・交換を実施することなどを含みます）を遵守せず、又は仕様範囲を超えた取付け・使用により生じた損害
- 5) 接続機器との組み合わせにより生じた損害
- 6) 当社製品の使用又は使用不能に起因して生じた間接損害（営業上の損害、逸失利益及び機会損失などを含みます）
- 7) 当社製品の出荷時の技術水準では予見不可能な事態により生じた損害
- 8) その他当社の責に帰すべからざる事由により生じた損害

## KITZのサービス体制



故障・補修などのご連絡の際は、下記の事項を確認の上で代理店または最寄りの当社支店・営業所にご連絡ください。なお、お問い合わせ先はカタログ裏面をご参照ください。

### 連絡事項

1. 購入年月日
2. 購入ルート（代理店名）
3. 製造番号または特注番号（アクチュエータの銘板に記載）
4. バルブ製品記号および材質
5. 呼び径、台数
6. 故障・補修内容を詳しく
7. 使用年数、開閉など操作状況
8. 配管部の状況（屋内・外・高さ）
9. 現場の住所・電話・ご担当部署名

**本社**〒105-7305 東京都港区東新橋一丁目9番1号  
東京汐留ビルディング**国内営業本部****■北海道支店**

北海道営業所 ☎011-708-6666

**■東北支店**

東北営業所 ☎022-224-5335

**■北関東支店**

北関東営業所 ☎048-651-5260

新潟営業所 ☎025-243-3122

**■東京支社**

東京第一営業所 ☎03-5568-9220

東京第二営業所 ☎03-5568-9220

東京第三営業所 ☎03-5568-9272

千葉営業所 ☎043-299-1706

横浜営業所 ☎045-253-1095

東京空調計装営業所 ☎03-5568-9224

**■中部支社**

名古屋第一営業所 ☎052-204-1061

名古屋第二営業所 ☎052-204-1062

名古屋第三営業所 ☎052-204-1230

東海営業所 ☎050-3649-3002

北陸営業所 ☎076-492-4685

甲信営業所 ☎0266-71-1441

**■大阪支社**

大阪第一営業所 ☎06-6541-1178

大阪第二営業所 ☎06-6533-1715

大阪第三営業所 ☎06-6532-0512

大阪空調計装営業所 ☎06-6533-0350

**■中国支店**

広島営業所 ☎082-248-5903

岡山営業所 ☎086-226-1607

**■九州支店**

九州営業所 ☎092-431-7877

**■機械装置営業部**

機械装置第一営業所 ☎03-5568-9221

機械装置第二営業所 ☎03-5568-9221

**建築設備・機械装置ビジネスユニット/  
インダストリアルビジネスユニット****■海外営業部** ☎050-3649-2202**インダストリアルビジネスユニット****■プロジェクト営業部**

プロジェクト第一営業所 ☎03-5568-9240

プロジェクト第二営業所 ☎06-7636-1060

調節弁営業所 ☎03-5568-9241

**環境ソリューションビジネスユニット****■ウォーターソリューション部**

☎050-3649-2130

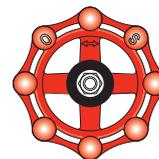
**■給装営業部**

☎03-5568-9222

**⚠️ ご注意**

本カタログに記載する製品の仕様・性能数値は、当社における設計計算と社内試験、製品使用実績、及び公的規格・仕様に基づいており、当該製品の一般的な使用条件における、ユーザーガイドとして掲示するものです。記載使用条件を外れて、また、特殊な使用条件下で当該製品をご使用される場合は、事前に当社の技術的アドバイスを受けるか、ユーザー各位の責任の基に、性能確認のための研究と評価を行うことが必要です。この手続きを経ずに、物的・人的損害が発生しても、当社はその責任を負いかねます。なお、本カタログは、出来得る限りの注意を以て編集しておりますが、万一、ご不審な点やお気づきの点などがありましたら当社までご連絡願います。また、本カタログに記載する情報は、誤りの訂正、不十分な内容の補足・改善、製品性能の改善、設計変更、製品の生産中止等、当社が必要とする事由により、予告なく改訂されます。このことにより、本版以前に刊行した当該製品カタログ版は無効となります。お手元のカタログの裏面に発行コードNo.が記載されております。製品選定の際には、当社まで最新版であるかをご確認ください。

日本で最初に ISO 9001 認証取得

<https://www.kitz.co.jp>菊ハンドルは信頼されるバルブの  
ブランド「KITZ」のシンボルです

— 取扱店 —