

Valves

バルブシリーズ

最先端の半導体業界で培った、多種多様なバルブをラインナップ。
 プラグタイプやダイヤフラムタイプなどの切り替えバルブや、ノズル先端の液だれを防ぐサックバックバルブ。
 マニュアル・電動式が選べるニードルバルブ。特殊スプリングを採用したチェックバルブ、リリーフバルブと
 トータルでご提案します。また、圧力センサーなどを組み合わせた集積化も可能です。



バルブ
シリーズ

エアオペレートバルブ/サックバックバルブ/モメンタリーバルブ 機種選定一覧表	.. P.156	ニードルバルブ 機種選定一覧表	..... P.194
集積システム 概要	..... P.157	ニードルバルブ 概要	..... P.195
集積システム ES型	..... P.158	ニードルバルブ HNV型	..... P.196
集積システム TW型	..... P.158	ニードルバルブ NNV型	..... P.198
エアオペレートバルブ PSD型	..... P.159	ニードルバルブ CNV型	..... P.199
エアオペレートバルブ PSDX型	..... P.161	ニードルバルブ HNV-SHT型	..... P.200
エアオペレートバルブ SD型	..... P.163	・使用上のご注意	..... P.202
エアオペレートバルブ SD-T型(3方弁タイプ)	..... P.168	チェックバルブ&リリーフバルブ 機種選定一覧表	..... P.203
エアオペレートバルブ NSD型	..... P.169	チェックバルブ CK型	..... P.204
サックバックバルブ PSS型	..... P.171	チェックバルブ CK-SHT型	..... P.206
サックバックバルブ SSV型	..... P.172	チェックバルブ FT型	..... P.207
モメンタリーバルブ MVH型	..... P.174	チェックバルブ FTL型(低クラッキング圧タイプ)	..... P.208
モメンタリーバルブ MMV型/MTV型	..... P.176	チェックバルブ FTX300P型	..... P.208
・使用上のご注意	..... P.178	チェックバルブ FTLX300P型(低クラッキング圧タイプ)	..... P.209
プラグバルブ 機種選定一覧表	..... P.179	ミニチェックバルブ MFTD型	..... P.210
プラグバルブ VC型	..... P.180	ミニチェックバルブ MFP型	..... P.211
プラグバルブ VC-SHT型	..... P.182	リリーフバルブ RB型	..... P.212
プラグバルブ VC-T型	..... P.184	リリーフバルブ RBF型	..... P.212
プラグバルブ VCM型	..... P.185	リリーフバルブ RB-HT型	..... P.213
プラグバルブ VC-G型/VC-A型	..... P.187	リリーフバルブ RBF-SHT型	..... P.213
プラグバルブ VCM-G型	..... P.188	チェックバルブ SCV型(SUSタイプ)	..... P.214
プラグバルブ VC-TF型/VC-TF60型	..... P.189	リリーフバルブ SAT型/SLT型(SUSタイプ)	..... P.215
プラグバルブ VC型(小型タイプ)	..... P.190	・使用上のご注意	..... P.216
イナートバルブ	..... P.191	薬液ミキサー MZ型	..... P.217
・使用上のご注意	..... P.193	・使用上のご注意	..... P.218

チェックバルブ & リリーフバルブ

機種選定一覧表

●チェックバルブ《樹脂製》

構造	ボディ材質	接液部材質	クラッキング圧力	接続形状	基本型式
スプリング方式	PFA	PFA、PTFE、各種Oリング	10kPa前後	チューブ出し チューブ出しナット施工	CK型
				継手出し	
	PTFE	PFA、PTFE、各種Oリング	20kPa前後	Rcネジ	FT型
				チューブ出しナット施工	FTX300P型
PTFE	PTFE、各種Oリング	5kPa前後	Rcネジ	FTL型	
			チューブ出しナット施工	FTLX型	
スプリング方式 (高温用)	PTFE	PTFE、カルレッツ®Oリング	10kPa前後	チューブ出し (1/4"~1/2")	CK-SHT型
			30kPa前後	チューブ出しナット施工 (3/4"のみ)	

●ミニチェックバルブ《樹脂製》

タイプ	ボディ材質	接液部材質	接続形状	基本型式
ダックビル方式	PCTFE (一部PTFE)	PCTFEまたはPTFE、 各種ダックビル材質	Wフィッティング ルアーロックフィッティング	MFTD型
ダックビル方式	PP	PP、各種ダックビル材質	チューブ接続	MFP型

●リリーフバルブ《樹脂製》

タイプ	ボディ材質	接液部材質	リリーフ調整圧力	接続形状	基本型式
標準	PFA	PFA、PTFE、パーフロOリング	50~400kPa	チューブ出し	RB型
中温 (100°Cまで)					RB-HT型
高温 (180°Cまで)	PTFE	PTFE	50~250kPa	継手出し	RBF-SHT型
Oリングレス	PFA	PFA、PTFE	50~400kPa	チューブ出し	RBF型

●チェックバルブ《SUS製》

構造	ボディ材質	接液部材質	クラッキング圧力	接続形状	基本型式
スプリング方式	SUS316	SUS316 SUS304 各種Oリング	標準7kPa 特注: 1kPa、20kPa、50kPa	Rcネジ	SCV型

●リリーフバルブ《SUS製》

タイプ	ボディ材質	接液部材質	クラッキング圧力	接続形状	基本型式
低圧大気開放型	SUS316	SUS316 SUS304 各種Oリング	50kPa前後、100kPa前後、 150kPa前後、200kPa前後、 250kPa前後、300kPa前後	R、Rcネジ	SAT型
低圧インライン型					SLT型

ご注意

- ◎チェックバルブ、リリーフバルブは気体でご使用の場合、音鳴りおよび振動音が発生することがあります。(製品不良ではありません。)
- ◎長期間放置後の使用時には、初期のクラッキング圧が高くなる場合がございます。ご使用前に動作開始してご使用ください。

Check Valves

チェックバルブ CK型

RoHS2



CK-3/8F60-V, CK-1/2-V, CK-1/4-V

特長

- 逆流を防止するためのバルブです。
- 接液部には各種Oリングと耐薬品性の高いフッ素樹脂 (PFA, PTFE) を使用しており、幅広い薬品に使用可能です。
- フッ素樹脂の特殊スプリングを使用した構造のため、耐食性に優れています。
- コンパクトにできており、設置が容易です。

ご注意 気体でご使用の場合、音鳴りおよび振動音が発生することがあります。
(製品不良ではありません。)

型式

●チューブ出しタイプ

CK-□-□

▶Oリング材質 P:パーフロ
K:カルレツツ®
V:FKM

▶接続サイズ 1/4:1/4" (Ø6.35×Ø3.95)
3/8:3/8" (Ø9.53×Ø6.35)
1/2:1/2" (Ø12.7×Ø9.53)

●継手出しタイプ

CK-□F60-□

▶Oリング材質 P:パーフロ
K:カルレツツ®
V:FKM

▶継手 フロウエル社製60シリーズ
▶接続サイズ 1/4:1/4" (Ø6.35×Ø3.95)
3/8:3/8" (Ø9.53×Ø6.35)

CK-1/4P300P-□

▶Oリング材質 P:パーフロ
K:カルレツツ®
V:FKM

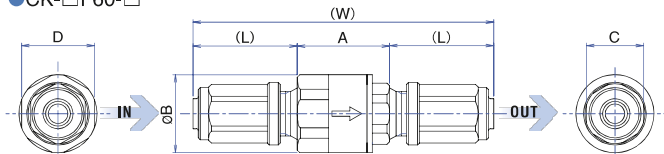
▶継手 日本ビラー工業社製
スーパー300タイプPシリーズ
▶接続サイズ 1/4:1/4" (Ø6.35×Ø3.95)

仕様

流体	流体圧力	耐圧	クラッキング圧力	流体温度	環境温度	取付姿勢	接液部材質
気体、液体(純水、薬液)	0~350kPa	400kPa	10kPa前後	5~80°C	5~60°C	自在	PFA、PTFE、各種Oリング

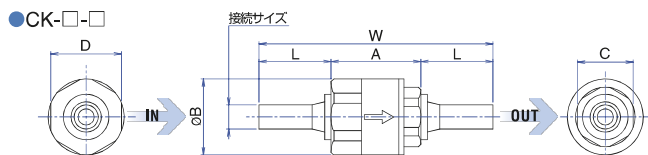
寸法図/寸法表

●CK-□F60-□



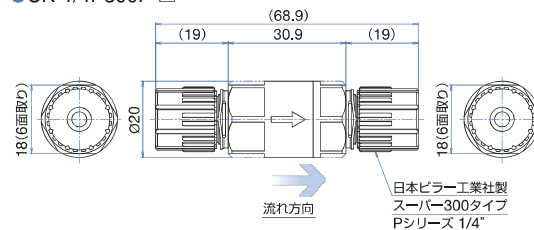
型式	A	ØB	6面取り		(L)	(W)
			C	D		
CK-1/4F60-□	28	20	14	18	30	88
CK-3/8F60-□	35.5	30	22	28	40	116

●CK-□-□



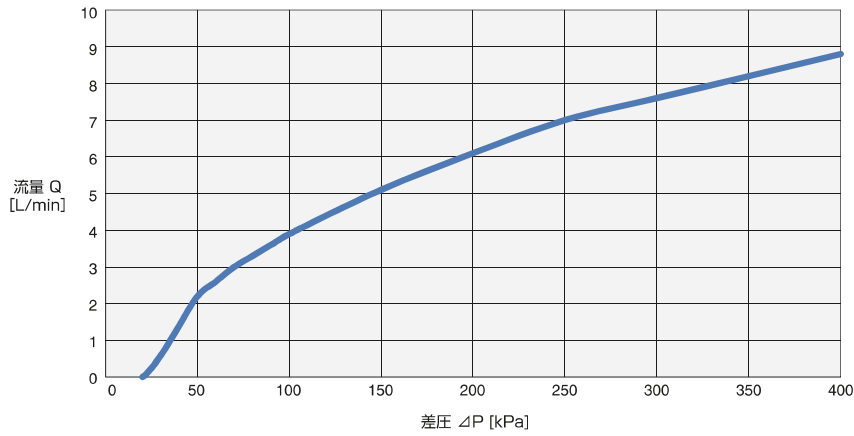
型式	A	ØB	6面取り		L	W
			C	D		
CK-1/4-□	28	20	14	18	22	72
CK-3/8-□	35.5	30	22	28	28.5	92.5
CK-1/2-□	35.5	30	22	28	49.5	134.5

●CK-1/4P300P-□

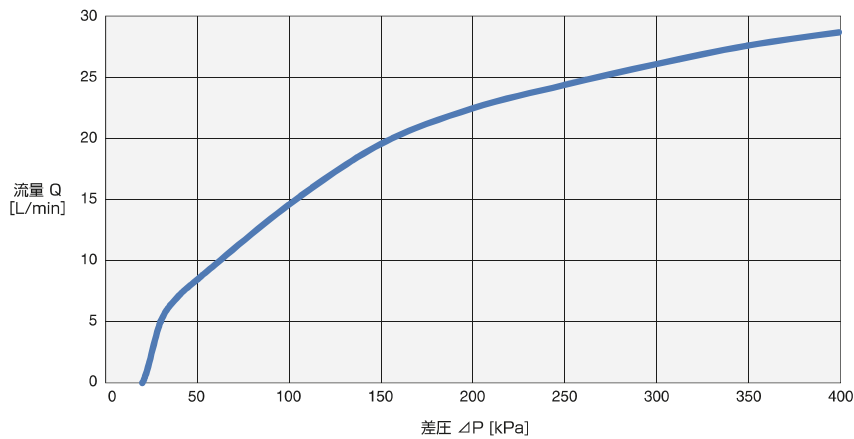


流量特性

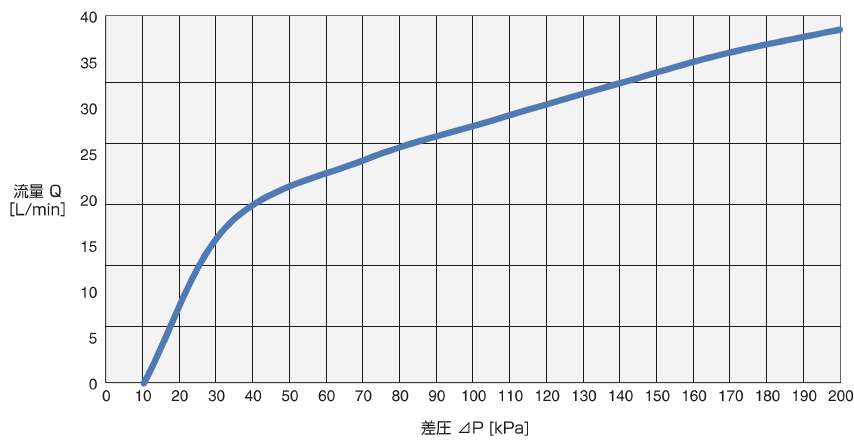
●CK-1/4



●CK-3/8



●CK-1/2



使用流体：純水 流体温度：常温 環境温度：常温

※上記データは参考値であり、保証値ではありません。

Check Valves

チェックバルブ CK-SHT型



CK-3/8-K-SHT

特長

- 逆流を防止するためのバルブです。
- 接液部にはカルレッツ®Oリングと耐薬品性の高いフッ素樹脂(PFA、PTFE)を使用しており、幅広い薬品に使用可能です。
- フッ素樹脂の特殊スプリングを使用した構造のため、耐食性に優れています。
- 流体温度180℃まで使用できます。

型式

- チューブ出しタイプ

CK-□-K-SHT

▶接続サイズ 1/4:1/4"(06.35×03.95)
3/8:3/8"(09.53×06.35)
1/2:1/2"(012.7×09.53)

- チューブ出しナット施工タイプ

CK-3/4UP300P-K-SHT

▶継手 日本ピラー工業社製スーパー300タイプPシリーズ

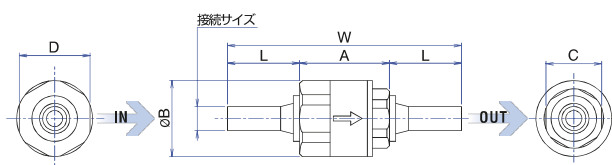
▶接続サイズ 3/4:3/4"(019.05×015.6)

仕様

流体	流体圧力	耐圧	クラッキング圧力	流体温度	環境温度	取付姿勢	接液部材質
液体(純水、薬液)	0~400kPa	500kPa	10kPa前後 (3/4"は30kPa前後)	15~180℃	15~60℃	自在	PFA、PTFE、 カルレッツ®Oリング

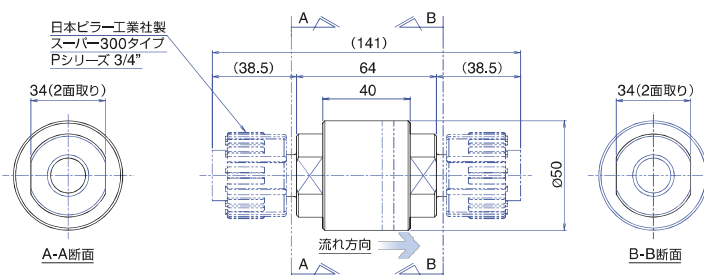
寸法図/寸法表

- CK-□-□-**SHT**



型式	A	φB	6面取り		L	W
			C	D		
CK-1/4-K-SHT	45.2	30	22	28	19	(83.2)
CK-3/8-K-SHT	35.5	30	22	28	28.5	92.5
CK-1/2-K-SHT	35.5	30	22	28	49.5	134.5

- CK-3/4UP300P-K-SHT



●特記事項



◎必ず環境温度範囲内でご使用ください。