

参考資料

項目	ページ
(1)使用可能圧力一覧	38～40
(2)使用可能温度について	41
(3)ストレーナー(網材・メッシュ)について	41
(4)製品取扱い上の注意	42
(5)製品保証について	42

●ご注文の際は、必ず内容をご確認ください。

(1)各製品 使用可能圧力一覧①

(単位 MPaG)

型番 製品名	材質		15A	20A	25A	32A	40A	50A	65A	80A	100A	125A	150A	200A	250A	300A
	本体	パッキン	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
M401 成形フットバルブ	PVC	EPDM,FKM	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3								
401 フットバルブ	PVC	EPDM,FKM							0.3	0.3	0.25	0.2	0.1	0.1		
	PP	EPDM,FKM	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.25					
	C-PVC	EPDM,FKM	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3								
	FRP補強品	EPDM,FKM							0.35	0.35	0.35	0.3	0.3	0.25		
407 フットバルブ	PVC	EPDM,FKM													0.25	0.2
	FRP補強品	EPDM,FKM													0.25	0.2
ML401 レバー付フットバルブ	PVC	EPDM,FKM				0.3	0.3	0.3								
L403 レバー付フットバルブ	PVC	EPDM,FKM							0.35	0.35	0.35	0.3	0.3	0.25		
	FRP補強品	EPDM,FKM							0.35	0.35	0.35	0.3	0.3	0.25		
402 中間フットバルブ	PVC,PP	EPDM,FKM	0.4	0.4	0.4	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.3	0.3	0.25		
	PVC,PP	PTFE	0.3	0.3	0.3	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.2	0.2	0.2		
	C-PVC	EPDM,FKM	0.4	0.4	0.4	0.35	0.35	0.35								
	FRP補強品	EPDM,FKM	0.4	0.4	0.4	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.3	0.3	0.25		

(1)各製品 使用可能圧力一覧②

(単位 MPaG)

型番	材質		15A	20A	25A	32A	40A	50A	65A	80A	100A	125A	150A	200A	250A	300A
	本体	パッキン	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
MM801 (注3) 成形Y形ストレーナー	PVC,PP	EPDM,FKM	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5								
	PVC,PP	PTFE	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2								
MF801 (注3) 濾筒取出口フランジ式 Y形ストレーナー	PVC,PP	EPDM等	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5								
	FRP補強品	EPDM等	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6								
801 (注3) Y形ストレーナー	PVC,PP	EPDM等							0.3	0.3	0.25	0.2	0.15	0.1		
	FRP補強品	EPDM等							0.4	0.4	0.35	0.3	0.25	0.2		
881 (注3) バケツ形ストレーナー (段違い)	PVC,PP	EPDM等			0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.25					
	FRP補強品	EPDM等			0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.35					
882 (注3) バケツ形ストレーナー (ストレート)	PVC,PP	EPDM等	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.25	0.2	0.15	0.1		
	FRP補強品	EPDM等	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.35	0.3	0.25	0.2		
8400 (注3) 複式ストレーナー	PVC,PP	EPDM等			0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.25					
	FRP補強品	EPDM等			0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.35					
DS404 水撃防止形 チャッキバルブ	PVC	EPDM等					0.4	0.5	0.4	0.4	0.4					
	FRP補強品	EPDM等					0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.45	0.45	0.4	0.4	
T4002 (注4) ホールチャッキバルブ (ハードシートタイプ)	PVC	EPDM,FKM	0.4	0.4	0.4	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.3	0.3			
	PVC	PTFE	0.3	0.3	0.3	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.2	0.2			
	FRP補強品	EPDM,FKM	0.4	0.4	0.4	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.3	0.3			
	FRP補強品	PTFE	0.3	0.3	0.3	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.2	0.2			
S4002 ホールチャッキバルブ (ソフトシートタイプ)	PVC	EPDM,FKM	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3						
	FRP補強品	EPDM,FKM	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3						
AS2400 (注5) 空気吸入用 ホールチャッキバルブ	PVC,PP	EPDM,FKM	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3						
FS2600 (注5) 初期急速空気弁	PVC,PP	EPDM(FKM)					0.4	0.4	0.3	0.3						
MHS2600 (注5) 成形急速空気弁	PVC	FKM	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6								
M1600 (注5) 成形空気弁	PVC	EPDM,FKM	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6								
MMN1600 (注5) ニードル弁式空気弁	PVC	FKM	0.35	0.35	0.35											
100 ランタン式サイトグラス	PVC,PP	EPDM,FKM	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3								
101,A101 クロス式サイトグラス (ノズル無し)	PVC	EPDM,FKM	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.35	0.3	0.3	0.25	0.2		
	PVC+FRP	EPDM,FKM							0.4	0.35	0.3	0.3	0.25	0.2		
	PP	EPDM,FKM	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.25	0.2					
	PP+FRP	EPDM,FKM							0.3	0.25	0.2					
	PVC	PTFE	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.25	0.2	0.15	0.1	0.25	0.2		
	PVC+FRP	PTFE							0.25	0.2	0.15	0.1	0.25	0.2		
	PP	PTFE	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.15	0.1					
	PP+FRP	PTFE							0.2	0.15	0.1					
102,A102 ノズル付サイトグラス	PVC	EPDM,FKM	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.35	0.3					
	PP	EPDM,FKM	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.25	0.2					
	PVC	PTFE	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.25	0.2	0.15					
	PP	PTFE	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.15	0.1					

(1)各製品 使用可能圧力一覧③

(単位 MPaG)

型番	材質		15A	20A	25A	32A	40A	50A	65A	80A	100A	125A	150A	200A	250A	300A
	本体	パッキン	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12
103 ホールフロート式 サイトグラス	PVC	EPDM,FKM	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.35	0.3					
	PP	EPDM,FKM	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.25	0.2					
	PVC	PTFE	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.25	0.2	0.15					
	PP	PTFE	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.15	0.1					
104 フラッパー式 サイトグラス	PVC	EPDM,FKM	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.35						
	PP	EPDM,FKM	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5								
	PVC	PTFE	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.25	0.2						
	PP	PTFE	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3								
105 ロータリー式 サイトグラス	PVC	EPDM,FKM	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.35						
	PP	EPDM,FKM	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5								
	PVC	PTFE	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.25	0.2						
	PP	PTFE	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3								
M1000 (注6) 成形ホールタップ	PVC,PP	EPDM,FKM	0.3	0.3												
T1000 (注6) ホールタップ	PVC,PP	EPDM,FKM			0.4	0.35	0.35	0.4	0.3	0.3	0.3					
5000 伸縮管継手	PVC	EPDM,FKM						0.3	0.25	0.25	0.25	0.2	0.2	0.15		
E5900 水エゼクター	PVC,PP			0.5	0.5		0.5	0.5	0.4	0.4						
	PVC+FRP PP+FRP			0.6	0.6		0.6	0.6	0.5	0.5						
15000VU (ホール入)ゲージバルブ	PVC,PP	FKM等	0.3	0.3	0.3											

⚠ 注意

- (1) 使用可能圧力とは、水(常温)として使用可能な最大圧力です。衝撃圧を含めて上記表数値以下でご使用ください。
また高温・危険な薬液でご使用の場合は、使用圧力を下げる必要がありますので事前に必ず弊社にご相談ください。
なおM1000型、T1000型のPP製については、下記の注意(6)をご確認ください。
- (2) 特注品など上記表に含まれていない製品に関しては、使用可能圧力について事前に必ず弊社にご確認ください。
- (3) 801,881,882などストレーナーの濾筒強度は 0.05MPaG なので、出入口の差圧が左記圧力になるまでに濾筒の清掃を行うようにしてください。
- (4) T4002の使用可能圧力は本体部に関する数値です。製品の特性上、低粘度の液体では上記圧力内で弁体部より液漏れが起こる可能性がありますのでご注意ください。
- (5) AS2400,FS2600,M1600などの空気弁はシール性を確保するため、最低 0.05MPaG 以上の圧力が必要ですのでご注意ください。
- (6) M1000、T1000のPP製については、水(20°C)での使用可能圧力となります。20°Cを越えてご使用の場合は事前に必ず弊社にご相談ください。
- (7) 出荷後日数が経過した場合や、長期間使用された場合は、温度変化や振動などによりホルトが緩んで、上記圧力値以下でも液漏れが起こる可能性があります。ホルトの締結具合を確認して、緩んでいる場合は増締めを行ってください。
- (8) 本体やパッキンが腐食・劣化すると、上記圧力値以下でも液漏れが起きる可能性があります。本体やパッキンの状態を定期的に確認して、腐食・劣化が進んでいる場合は交換するようにしてください。
- (9) 上記圧力以上での使用をご希望の場合はご相談ください。
- (10) 使用可能圧力は製品改良により、予告なく変更することがございますので、ご了承ください。

(2)使用可能温度について

●使用可能温度（水として）

PVC : 0~50℃
 P P : -10~70℃
 C-PVC: 0~70℃

注)使用流体が水(常温)※以外でご使用の場合、使用圧力を下げて頂く必要があります。
 このような場合は弊社にお問合せ下さい。 ※常温:20℃(±15)といたします。

(3)ストレーナー(網材・メッシュ)について

MM801型 成形Y形ストレーナー

MF801型 濾筒取出口フランジ式Y形ストレーナー

選定可能網材	選定可能メッシュ													
PE(ポリエチレン)	12	16	20	24	30	40	50	60	70	80	100	120	150	
ETFE(フッ素繊維)			20		30	40	50	60	70	80				
サラン (本体PVC製のみ)		16	20	24	32		50	60						
SUS304					30	40	50	60	70	80	100			
SUS316					30	40	50	60	70	80	100	120	150	200

801型 Y形ストレーナー

選定可能網材	選定可能メッシュ													
PE(ポリエチレン)	12	16	20	24	30	40	50	60	70	80	100	120	150	
ETFE(フッ素繊維)					30	40	50	60	70	80				
サラン					32		50	60						
SUS304	10	16	20	24	30	40	50	60	70	80	100			
SUS316	10	16	20	24	30	40	50	60	70	80	100	120	150	200

881型 バケット形ストレーナー(段違い)

8400型 複式ストレーナー

選定可能網材	選定可能メッシュ													
PE(ポリエチレン)	12	16	20	24	30	40	50	60	70	80	100	120	150	
ETFE(フッ素繊維)					30	40	50	60	70	80				
サラン					32		50	60						

882型 バケット形ストレーナー(ストレート)

選定可能網材	選定可能メッシュ													
PE(ポリエチレン)	12	16	20	24	30	40								
ETFE(フッ素繊維)					30	40								
サラン					32									

※40メッシュを標準としております。
 ※上記表以外の網材・メッシュがご希望の場合はお問合せください。
 ※各濾筒は網材を張らずに多孔筒(φ3~)にすることが可能です。

(4) 製品取扱い上の注意

- ご使用前に必ず弊社製品のカタログ・取説等をご確認くださいようお願いいたします。
- 配管は必ず硬質塩化ビニール(PVC)製・ポリプロピレン(PP)製をご使用ください。またフランジ接続の場合は、必ずFF(Flat Face)型フランジおよび全面ガスケットをご使用ください。なお配管による伸縮・曲げ・ねじれ・振動等による過剰な負荷が製品にかからないようご注意ください。
※配管状況が不適切な場合、製品が破損する恐れがありますのでご注意ください。
- 運搬中や配管時に落下させたり、ぶつけたりしないでください。特に溶接箇所には負荷がかからないようご注意ください。
- 水圧検査を行う場合、必ず使用可能圧力の1.1倍以下の圧力にて行って下さい。また、エア(気体)による気密試験は大変危険ですので絶対に行わないでください。
- 使用される液体の種類、温度および製品の材質によって使用可能な圧力が異なります。実績のない条件で使用される場合は、事前に弊社にご相談下さい。
- 製品フランジの JIS 5K・10K などの表示は寸法規格であり、使用可能な圧力を表しているものではありませんのでご注意ください。
- 製品仕様が使用条件を満たしているか、必ずご確認ください。(ご不明な点は弊社にご確認ください)
- 弊社製品は、各製品に応じた試験(水圧テスト等)を実施しており、品質向上に努めておりますが、発生し得る不具合を考慮していただき、適切な安全対策を施してご使用ください。

(5) 製品保証について

- 弊社製品の保証期間は、使用開始後1年(但し出荷後1年3ヶ月)です。保証期間中に不具合が発生し、原因が製品起因の場合は弊社の責任で修理または交換いたします。

※天災地変等の不可抗力、あるいは取扱施工上の要因、製品に二次加工がなされた場合、および製品能力を超えての使用が要因で破損や故障が発生した場合は、免責とさせていただきます。

※保証範囲は納入該当製品のみと致します。弊社製品起因の故障により誘発される損害は、保証外とさせていただきます。

※上記保証は日本国内での使用の場合にのみ適用させていただきます。国外にてご使用の場合は別途弊社にお問合せください。