

総合カタログ

- 空気圧機器
- 集中潤滑装置
- 空圧検出装置
- システム・エンジニアリング

目 次

エアシリンダ

小形シリンダ(ACS2/ACS3形)	1
標準形シリンダ(ACM形)	2
ロッドレスシリンダ(M460/M1460)	3

空油変換器

エアハイドロコンバータ・透明エア抜き弁(TB、KCA)	4
バルブ付きエアハイドロコンバータ(VD)	5

電磁弁

5ポート電磁弁(530、501、495Y、524、492、491) ...6~8	
マニホールド形(530、501、MVK、MVF、524)	9~11
4ポート電磁弁スーパーポペットバルブ(460)	12~13
3ポート電磁弁スーパーポペットバルブ(360)	14~15
3ポート直動式(エア/真空)(392)	16
デュアルバルブ(ダブルバルブ)(350、MVS-3500YC)	17
2ポート電磁弁スーパーポペットバルブ(260)	18
2ポートダイヤフラム電磁弁(MVS-2200Y、2300Y)	19

ON/OFF電磁弁付フィルタ/レギュレータ (D04)

真空発生エジェクタユニット (VC1)

パイロットバルブ (POV)

4ポート手動弁 (DV-4100)

マスタバルブ

5ポートスプーバルブ(495、524、491)	23、24
4ポートスーパーポペットバルブ(460)	25、26
3ポートスーパーポペットバルブ(360、392)	27、28
2ポートスーパーポペットバルブ(260)	29

空気圧回路補器

スピードコントローラ(速度制御弁)(SC)	30
逆止め弁(CV)	30
急速排気弁・シャトル弁(G01、QEV、J01、CV)	31
リリーフ弁(NSV、V31)	32
クッションバルブ・排気クリーナ(CUV、K10)	33
サイレンサ(MFF)	34

検出機器

精密形圧カスイッチ(PSD)	35
超小形圧カスイッチ(PO2)	36
エアリミッタ・エアリミッタパネル形(AOL、S51)	37~39
エコノミッタ(MVS-214)	40

エアドライヤ

空冷形/高温入気形/水冷形(GK/GX/GTシリーズ)	42、43
-----------------------------------	-------

エアフィルタ

F60形標準フィルタ(F62、F63、F64、F68)	44
標準形(F72G、F73G、F74G、F17)	45、46
大口徑メインラインフィルタ(NAF-500XL)	46

オイルリムーバフィルタ (F73C、F74C、F46)

オートドレンユニット (SDU、17-016)

フィルタ/レギュレータ

B60形標準フィルタレギュレータ(B62、B63、B64、B68)	48
標準形(B72G、B73G、B74G)	49

レギュレータ

R60形標準レギュレータ(R62、R63、R64、R68)	50
標準形(R31、R72G、R73G、R74G、R17)	51、52
高性能レギュレータ(NRV-300/200)	52
精密レギュレータ(R42、11-018/818)	53
マノスタット精密レギュレータ(TYPE 10C)	53
マイクロロールレギュレータ(R24)	54
ハイリリーフ形(R50-0)	54
高性能・大口徑インテグラル形(NRV-400、RVD-400YF)	55

マスタレギュレータ

ハイリリーフレギュレータ(R50-M)	56
フィードバックハイリリーフ形(R50-R)	56
高性能・大口徑形(NRV-500、11-908、RVD-500YF)	56、57

パイロットレギュレータ

精密パイロットレギュレータ/フィードバックパイロットレギュレータ(NRV-802)	57
マニフォールドレギュレータ(RK-1206)	58
モジュラー接続マニフォールドレギュレータ(R72M)	58

電空レギュレータ

TYPE 100X/101X	59
TYPE 422フェイルフリース形	59

ハイセットシステム

電子ハイセット(H30シリーズ、H50シリーズ)	60
--------------------------------	----

特殊レギュレータ

薬液レギュレータ(R31-N01)	61
水用レギュレータ(R31、RL4、NRV-1200)	61
機械操作レギュレータ(NRV-300A)	62
CO ₂ ガスレギュレータ(RN1)	62

ルブリケータ

L60形標準ルブリケータ(L62、L63、L64、L68)	63
標準形(L72、L73、L74、L17)	64、65

ルブコンユニット

CH60形標準ルブコンユニット、エクセロンシリーズC70A/B	66
---------------------------------------	----

トータルルブ (TLC、TLB、TLD、NBA)

セミドライブ・スプレイルブ

チャージタンク(OT-*002)	69
スプレイバルブ(SLC)	69
セミドライブ(L32)	70
最高級多目的潤滑油/植物性潤滑油/合成潤滑油	71

マイクロルブ潤滑装置

MCD/MC9/MC7/MC5ユニット	72、73
ハイブリッド潤滑装置(MCB)	74
セミドライ加工CPL装置(MCA)	74
セミドライ加工CPL装置(MQ4)	75
フオグノズル他マイクロルブ潤滑関連機器	76

アクセサリ

圧力計(GAA、GAB)	77
--------------------	----

資料

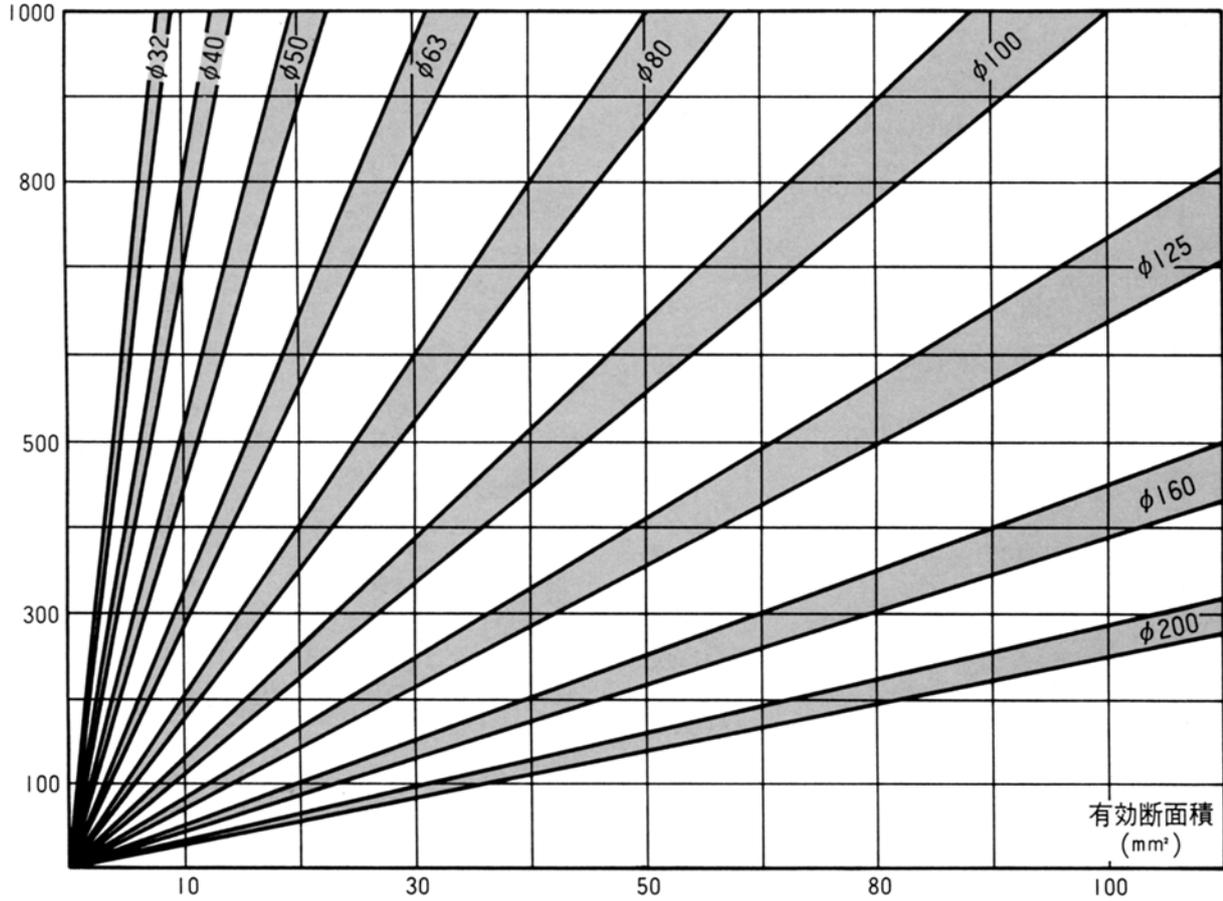
バルブ選定チャート	前 2
有効断面積と空気流量のチャート	前 3
圧力換算チャート	前 4
シリンダの出力表	5
単位換算表	77
管用ねじの記号	78

シリンダのサイズと速度をもとにした

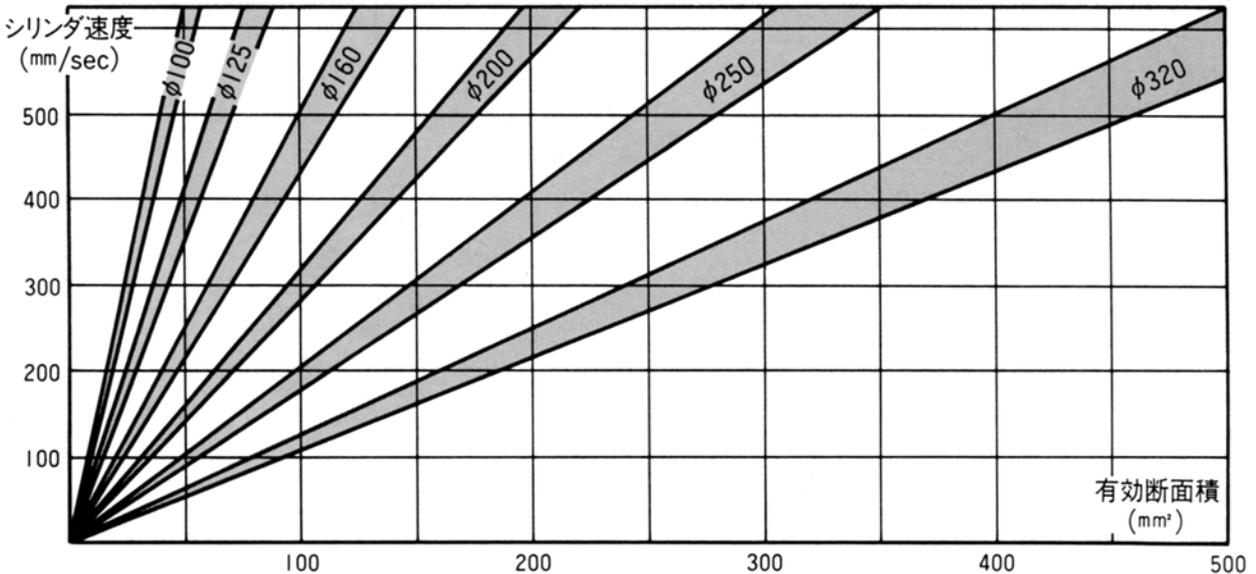
バルブサイズ選定チャート

使用を計画しているシリンダのサイズとシリンダの速度から必要とするバルブの有効断面積を知ることができます。

シリンダ速度
(mm/sec)

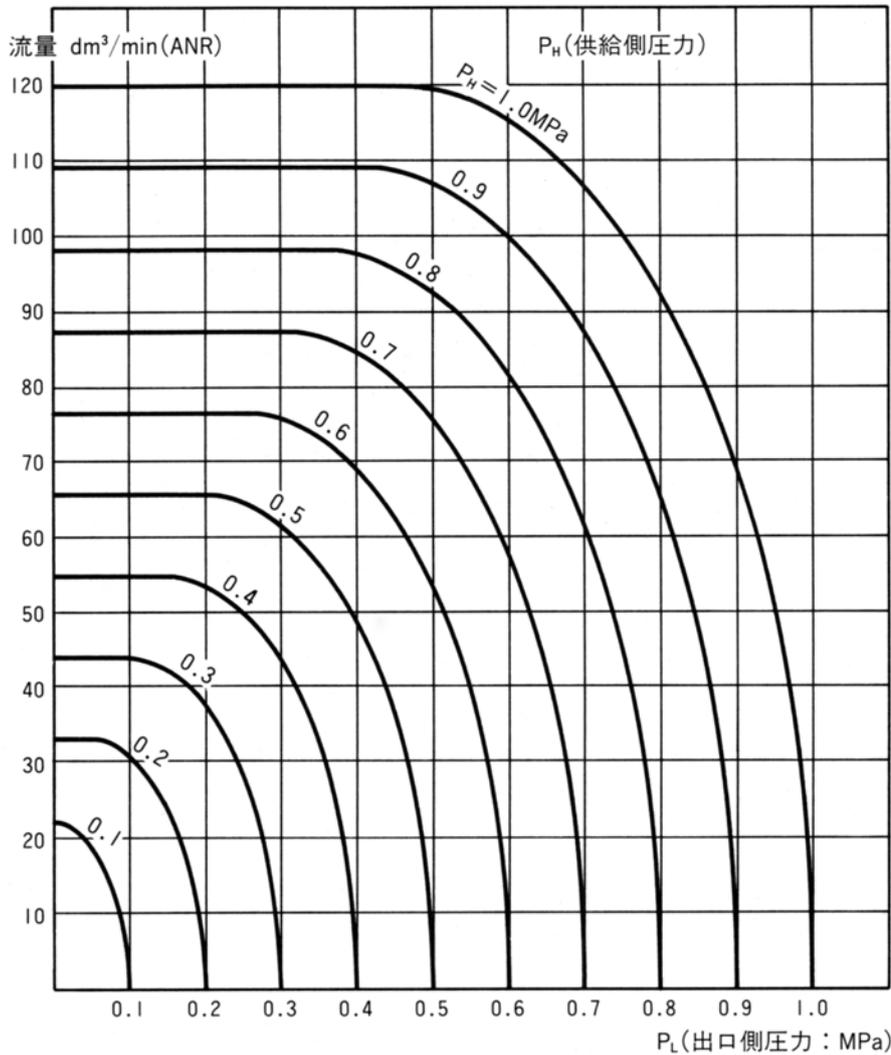


シリンダ速度
(mm/sec)



注：上記チャートでシリンダの速度は電磁弁の有効断面積のみを考慮して計算された値です。シリンダの負荷率は0.50~0.65とし、スピードコントローラ、配管および配管継手などの回路要素などは考慮されていませんのでご注意ください。本図は「実用空圧ポケットブック」（1990年版 日本油空圧工業会）をもとに作成しています。詳しくはそちらをご利用ください。

有効断面積と空気流量のチャート

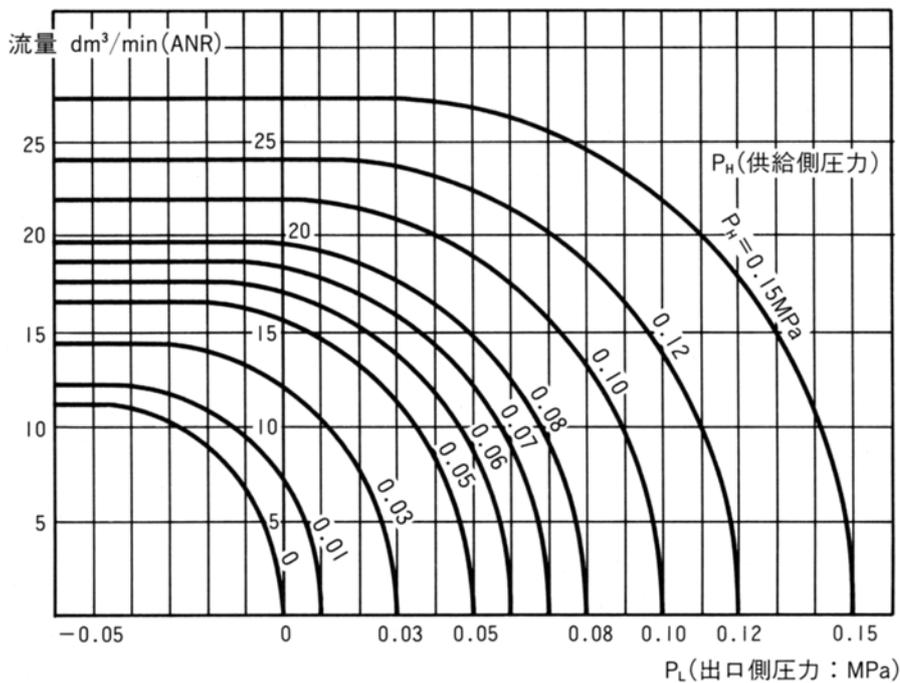


資料 有効断面積と空気流量のチャート

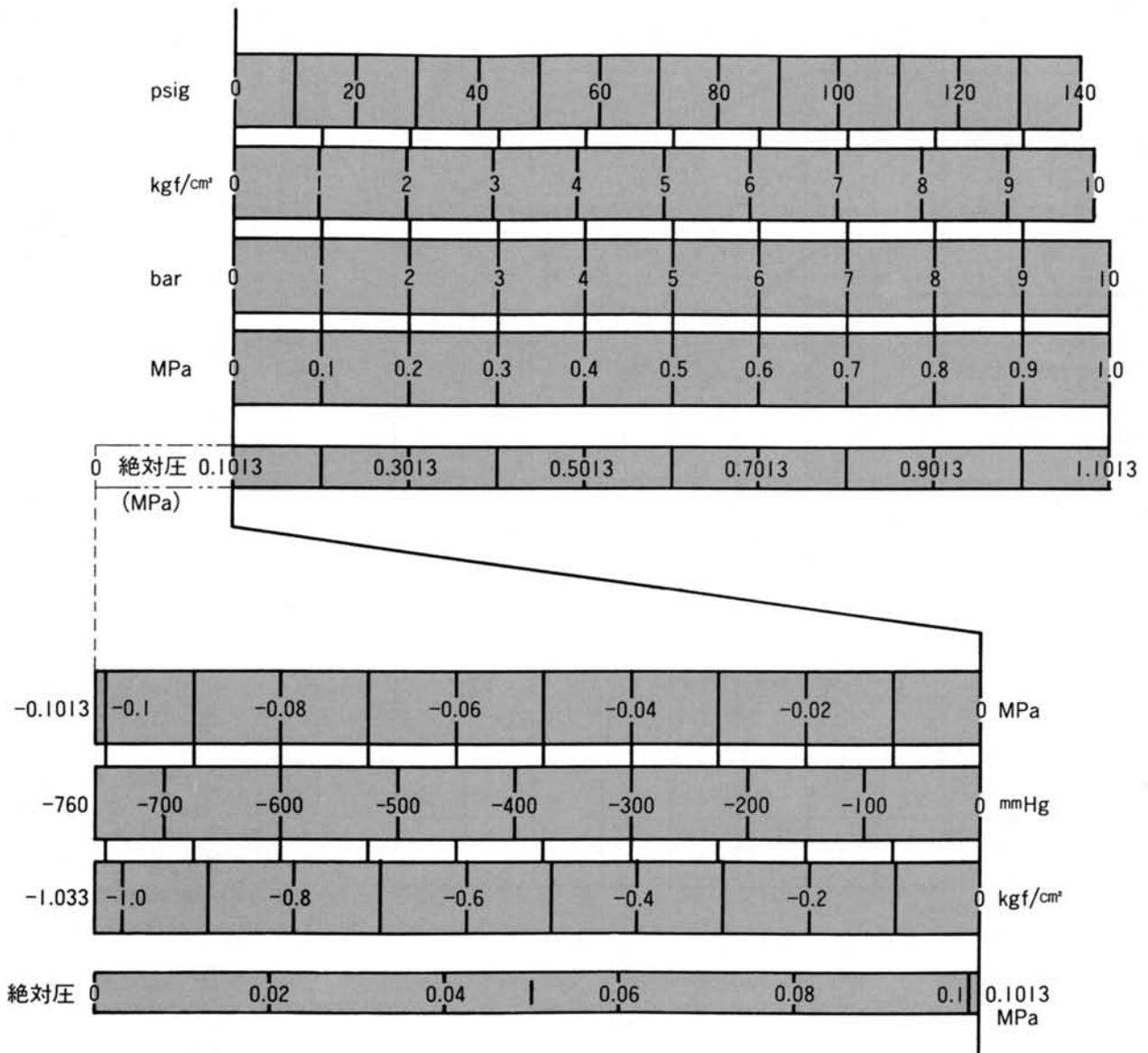
このチャートは有効断面積 1mm^2 の通路を通過する空気流量を、その前後の空気圧力を用いて表しています。空気圧機器、特にバルブ類ではその流量特性値として有効断面積を用いています。このチャートは有効断面積から空気流量を求める時、あるいは逆に、必要とする空気流量から機器のサイズ(□有効断面積)を知る時に利用できます。なお、機器サイズの算定に利用する場合、圧力降下量 ΔP は供給側圧力の10%位までとし見積ることをお勧めします。

例：バルブの有効断面積 $= 18\text{mm}^2$
 供給側圧力 $P_H = 0.5\text{MPa}$ において
 圧力降下量 $\Delta P (= P_H - P_L) = 0.04\text{MPa}$
 の時の空気流量は？
 出口側圧力が大気時の空気流量は？

解：供給側圧力 $P_H = 0.5\text{MPa}$ の圧力曲線と出口側圧力 $P_L = 0.46\text{MPa}$ ($\Delta P = 0.04\text{MPa}$) の交点から、横軸に沿ってその空気流量 $33\text{dm}^3/\text{min}(\text{ANR})$ を知る。バルブの有効断面積は 18mm^2 であることから、
 $33 \times 18 = 594$ より空気流量は約 $590\text{dm}^3/\text{min}(\text{ANR})$ となります。
 大気中へ放出した場合は、供給側圧力 $P_H = 0.5\text{MPa}$ 、出口側圧力 $P_L = 0\text{MPa}$ の交点の値 65.5 より、
 $65.5 \times 18 = 1179\text{dm}^3/\text{min}(\text{ANR})$ となります。



圧力単位の換算図

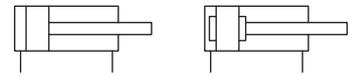


単位の接頭記号と乗倍数

T	テラ	10 ¹²	d	デシ	10 ⁻¹
G	ギガ	10 ⁹	c	センチ	10 ⁻²
M	メガ	10 ⁶	m	ミリ	10 ⁻³
k	キロ	10 ³	μ	マイクロ	10 ⁻⁶
h	ヘクト	10 ²	n	ナノ	10 ⁻⁹
da	デカ	10	p	ピコ	10 ⁻¹²

小形シリンダ (φ20～φ40) 複動形

〈記号〉



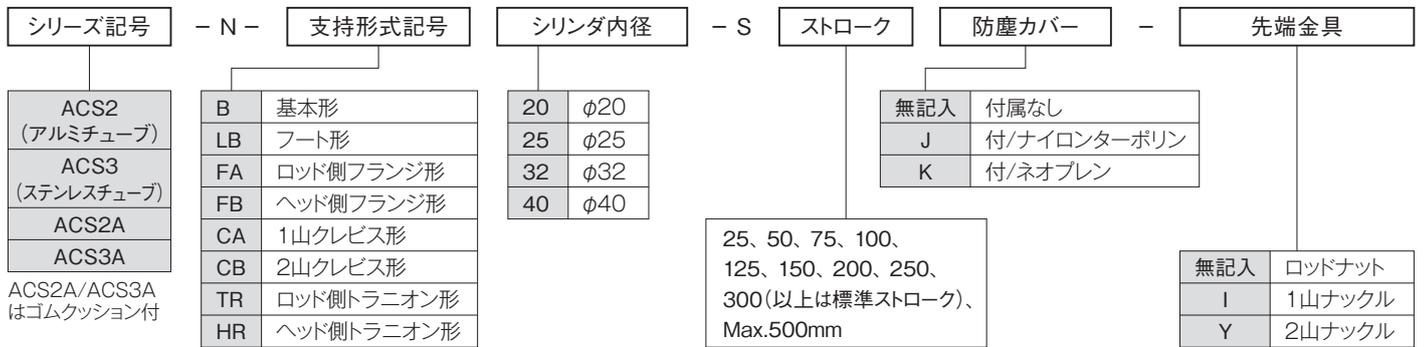
ACS2 アルミチューブシリーズ ACS3 ステンレスチューブシリーズ



仕様

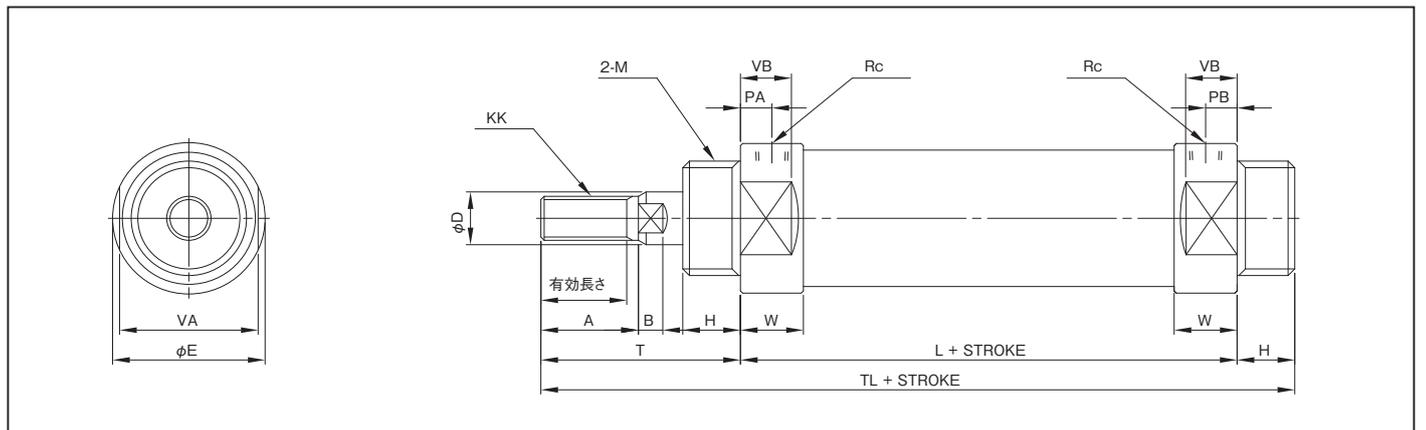
シリーズの区分け	ACS2 アルミシリーズ	ACS3 ステンレスシリーズ
使用流体	清浄な圧力空気	
使用圧力範囲	0.05～0.90MPa	0.05～0.99MPa
使用速度範囲	50～500mm/sec	50～700mm/sec
耐圧力	1.5MPa	
潤滑	無給油	
周囲温度	5～60℃	
クッション	固定ウレタンゴム (ACS2A, ACS3Aに付属)	
シリンダ内径	φ20, φ25, φ32, φ40	
標準ストローク	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300	
ストローク公差	～250stまで: +1.0mm以内、他は: +1.4mm以内	

主要機種の形式番号



表示例: ACS3-N-LB32-S125 (ACS3シリーズ、フート形、ストローク: 125mm、ロッドナット)

ACS基本形(B)の寸法図

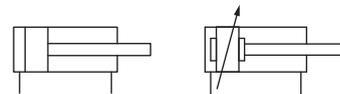


シリンダ内径 (mm)	ストローク (mm)	先端ねじ有効長さ (mm)	A	φD	H	PA	PB	φE	B	KK	W	VA	VB	M
20	～300	15.5	18	10	13	8	8	28	5.0	M8 × 1.25	15	24	12	M20 × 1.5
25	～300	19.5	22	12	13	8	8	34	5.5	M10 × 1.25	15	30	12	M26 × 1.5
32	～300	19.5	22	12	13	8	8	38	5.5	M10 × 1.25	15	32	12	M26 × 1.5
40	～300	21.0	24	16	16	11	11	50	7.5	M14 × 1.5	21	46	18	M32 × 2.0

シリンダ内径 (mm)	Rc	L	T	TL
20	1/8	62	41	116
25	1/8	62	45	120
32	1/8	64	45	122
40	1/4	88	50	154

中形エアシリンダ(φ40~φ100)複動形 ACMアルミチューブ シリーズ

〈記号〉



仕様

使用流体	清浄な圧力空気
使用圧力範囲	0.05~0.99MPa
使用速度範囲	50~500mm/sec
耐圧力	1.5MPa
潤滑	無給油
周囲温度	5~60℃
クッション	エアクッション
シリンダ内径	φ40、φ50、φ63、φ80、φ100
ストローク公差	~250stまで : +1.0mm以内、 251~800st : +1.4mm以内

主要機種の様式番号

ACM - N - 支持形式記号 - シリンダ内径 - S - ストローク - 付加記号(無/N/J/K) - 先端金具(無/I/Y)

B	基本形
LB	フート形
FA	ロッド側フランジ形
FB	ヘッド側フランジ形
CA	1山クレビス形
CB	2山クレビス形
TC	中間トラニオン形

40	φ40
50	φ50
63	φ63
80	φ80
100	φ100

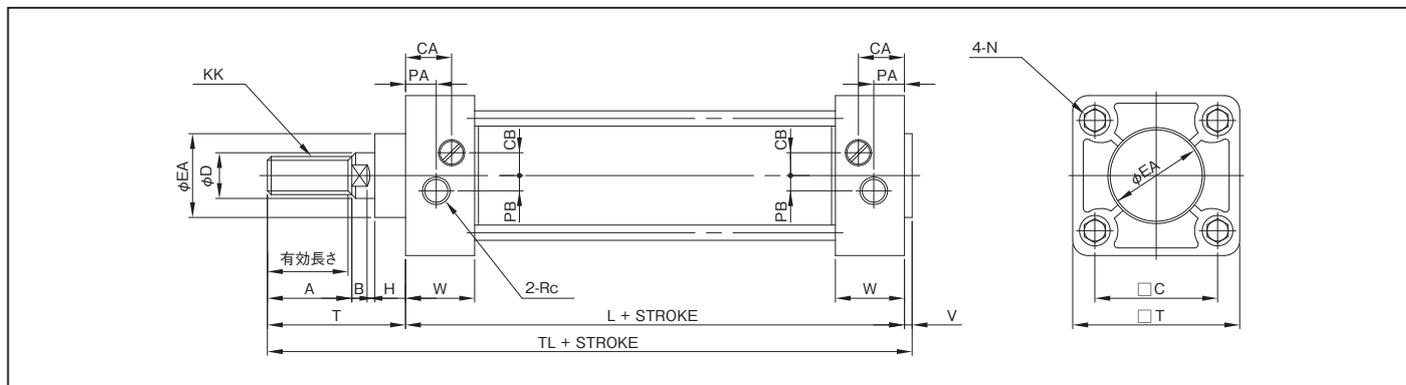
ストロークは別記
標準ストローク表を
ご参照ください。

無記入	両クッション付き
N	クッション無し
J	防塵カバー (ナイロンターポリン)
K	防塵カバー (ネオプレン)

無記入	ロッドナット
I	1山ナックル
Y	2山ナックル

表示例 : ACM - N - LB32 - S125 (ACM3シリーズ、フート形、ストローク : 125mm、両クッション付、ロッドナット)

ACM基本形(B)の寸法図



mm

シリンダ内径 (mm)	ストローク (mm)	先端ねじ有効長さ (mm)	A	B	□C	□T	CA	CB	φD	φEA	H	KK	L	N
40	~500	27	30	6	44	60	18	8	16	32	12	M14 × P1.5	84	M8 × P1.25
50	~600	32	35	7	52	70	19.5	11	20	40	12	M18 × P1.5	90	M8 × P1.25
63	~600	32	35	7	64	83	23	11	20	40	12	M18 × P1.5	98	M8 × P1.25
80	~800	37	40	11	78	102	25	12	25	52	17	M22 × P1.5	116	M12 × P1.25
100	~800	37	40	11	92	116	27.5	12	30	52	17	M26 × P1.5	126	M12 × P1.25

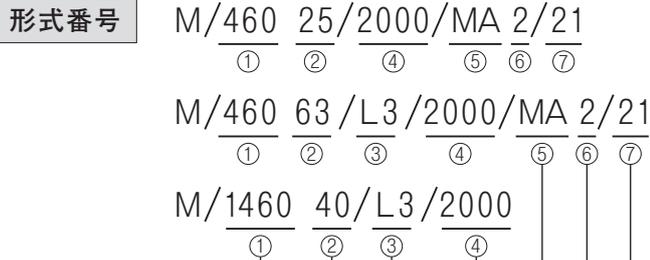
シリンダ内径 (mm)	Rc	PA	PB	W	V	T	TL
40	1/4	12.5	6.5	26.5	3	51	138
50	3/8	14	8	28	3	58	151
63	3/8	15	9	29.5	3	58	159
80	1/2	19	12	34	7	71	194
100	1/2	20	12	36.5	7	71	205

別記 : 標準ストローク表

シリンダ内径(mm)	標準ストローク
φ40	25、50、75、100、125、150、200、250、300、350、400、450、500
φ50	25、50、75、100、125、150、200、250、300、350、400、450、500、600
φ63	25、50、75、100、125、150、200、250、300、350、400、450、500、600
φ80	25、50、75、100、125、150、200、250、300、350、400、450、500、600、700、800
φ100	25、50、75、100、125、150、200、250、300、350、400、450、500、600、700、800

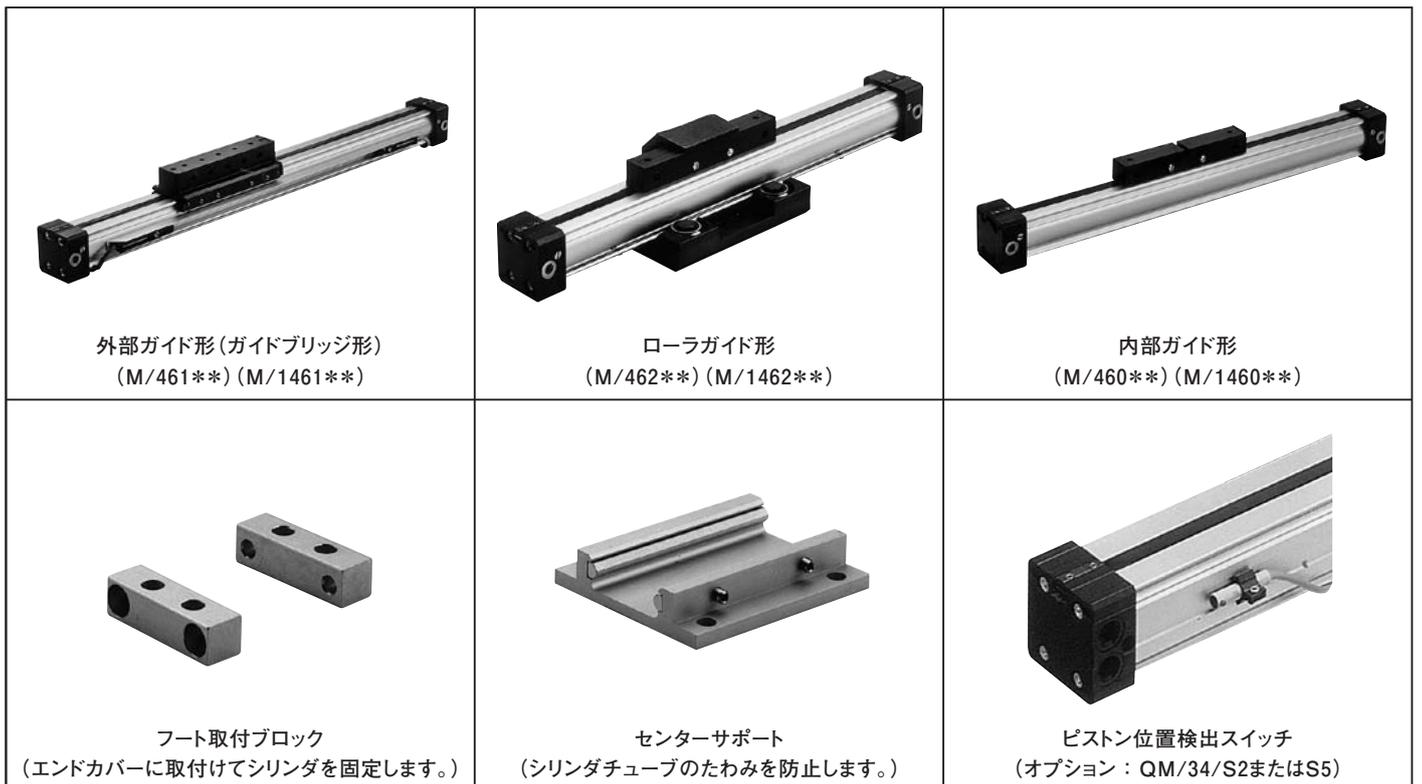
エアシリンダ

リントラロッドレスシリンダ (φ16～φ80)



- 2個の配管ポートが片側のエンドカバーにまとめられています(φ25以上)。すっきりと省スペース配管ができます。
- ロッドがないので、装置の小形化・省スペースがはかれます。
- 最大ストローク 8m(受注生産)も可能です。
- グッドデザインスリットタイプ
- 剛性の高いシリンダチューブ、出力効率を高めるプラスチックシールバンド
- 使用圧力範囲：0.15～1.0MPa(φ16)
 0.1～1.0MPa(φ20、φ25)
 0.1～0.8MPa(φ32、φ40、φ50)
 0.1～1.0MPa(φ63、φ80)

① ガイド形状		適用径(mm)	③ ブレーキ付属(磁気ピストン)		⑤ スwitchの種類と取付け			⑥ スwitchの数	
460	内部ガイド	φ16、20、25、63、80	L3 加圧ブレーキ L4 排気ブレーキ	④ ストローク(mm) ● 標準ストローク φ16～φ63：3500max φ80：2000max ● 製作限界 ストローク φ16～φ40：8500 φ50～φ63：7000 φ80：5500	無記入	スイッチなし	φ16～φ80	無記入	なし
461	外部ガイド	φ16、20、25、63、80			MA	MA-1形(AC100V、DC24V)	M形有接点 φ16～φ80	2	2個付
462	ローラガイド	φ25、63、80			MB	MD-1形(DC24V)		1	1個付
1460	内部ガイド	φ32、40、50	ME	MA-2L形(AC100/110V)	⑦ 付加取付金具など*				
1461	外部ガイド	φ32、40、50	MF	MF-2H形(AC200/220V)					
1462	ローラガイド	φ32、40、50	MG	MT-3形(DC5～30V)	M形無接点 φ20～φ80	無記入	付加なし、標準		
② チューブ内径		管接続ねじ	MH	MT-3U形(DC5～30V)	LA形有接点 φ16～φ25	21	フット取付ブロック		
16	φ16mm	M5	MJ	MT-2形(DC24V)		32	センターサポート		
20	φ20mm	G $\frac{1}{8}$	MK	MT-2U形(DC24V)		34F	キャリッジブラケット		
25	φ25mm	G $\frac{1}{4}$	LA	QM/45/LAN形(DC10～30V)		34R	キャリッジブラケット		
32	φ32mm	G $\frac{1}{4}$	S2	QM/34/S2形(AC/DC10～240V)	S形有接点 φ32～φ80	37	スイングブリッジ		
40	φ40mm	G $\frac{3}{8}$	S5	QM/34/S5形(AC/DC10～240V)		*キャリッジブラケット 34F：ポート側にアーム 34R：ポート側の反対側にアーム			
50	φ50mm	G $\frac{3}{8}$	*スイングブリッジ(37)はM/460形でのみ使用できます。						
63	φ63mm	G $\frac{1}{2}$	*部品干渉のため併用できない場合があります。						
80	φ80mm								



空油変換器

エアハイドロコンバータ

- 空圧で油圧同様のシリンダ操作を可能にする空油変換装置です。
- 容易にシリンダの微速度運動が得られます。
- 中間停止と停止位置の保持力にすぐれています。

形式番号

TB80-250-15R



表内は呼び径と呼び長さによる有効油槽容量 (cm³)

② 呼び長さ	① 呼び径					
	40A	60	80	100	150	200
50	60 cm ³	135 cm ³	223 cm ³	☆	☆	☆
90	100	☆	☆	☆	☆	☆
100	☆	270	446	785 cm ³	☆	☆
130	150	☆	☆	☆	☆	☆
150	☆	405	669	1170	☆	☆
200	☆	540	892	1570	3240 cm ³	6000 cm ³
250	☆	675	1110	1960	4270	☆
300	☆	810	1330	2350	5130	9000
350	☆	☆	1560	2740	5980	☆
400	☆	☆	1780	3140	6840	12000
500	☆	☆	☆	☆	8550	15000
600	☆	☆	☆	☆	10200	18000
700	☆	☆	☆	☆	11900	21000
800	☆	☆	☆	☆	13600	24000
900	☆	☆	☆	☆	15300	27000
標準 管接続ねじ	Rc ¹ / ₈	Rc ¹ / ₄	Rc ³ / ₈ (Rc ¹ / ₂)		Rc ¹ / ₂ (Rc ³ / ₄ , 1)	

- 使用圧力(常用) : 0.3~0.7 MPa
- アルミ素材によるJ60、J80、J100タイプもあります。例 : J60-150
有効油槽容量は上表を適用できます。
- 上表で、()内管接続ねじは標準形です。呼び管サイズ(15、20、25)で指定できます。ドレンポートを側面に設ける場合はRまたはLを付記します。

透明エア抜き弁

- 最高使用圧力 : 1.0 MPa
- エアハイドロコンバータ回路に利用します。
オイル管路に混入しているエアを容易に除去できます。
- 気泡の有無を目視できます。
- エア抜きハンドルに油溜があるので、周囲を汚さずに操作できます。

形式番号	管接続ねじ
KCA-06	Rc ¹ / ₈ (側面)
KCA-10	Rc ³ / ₈ (底面)

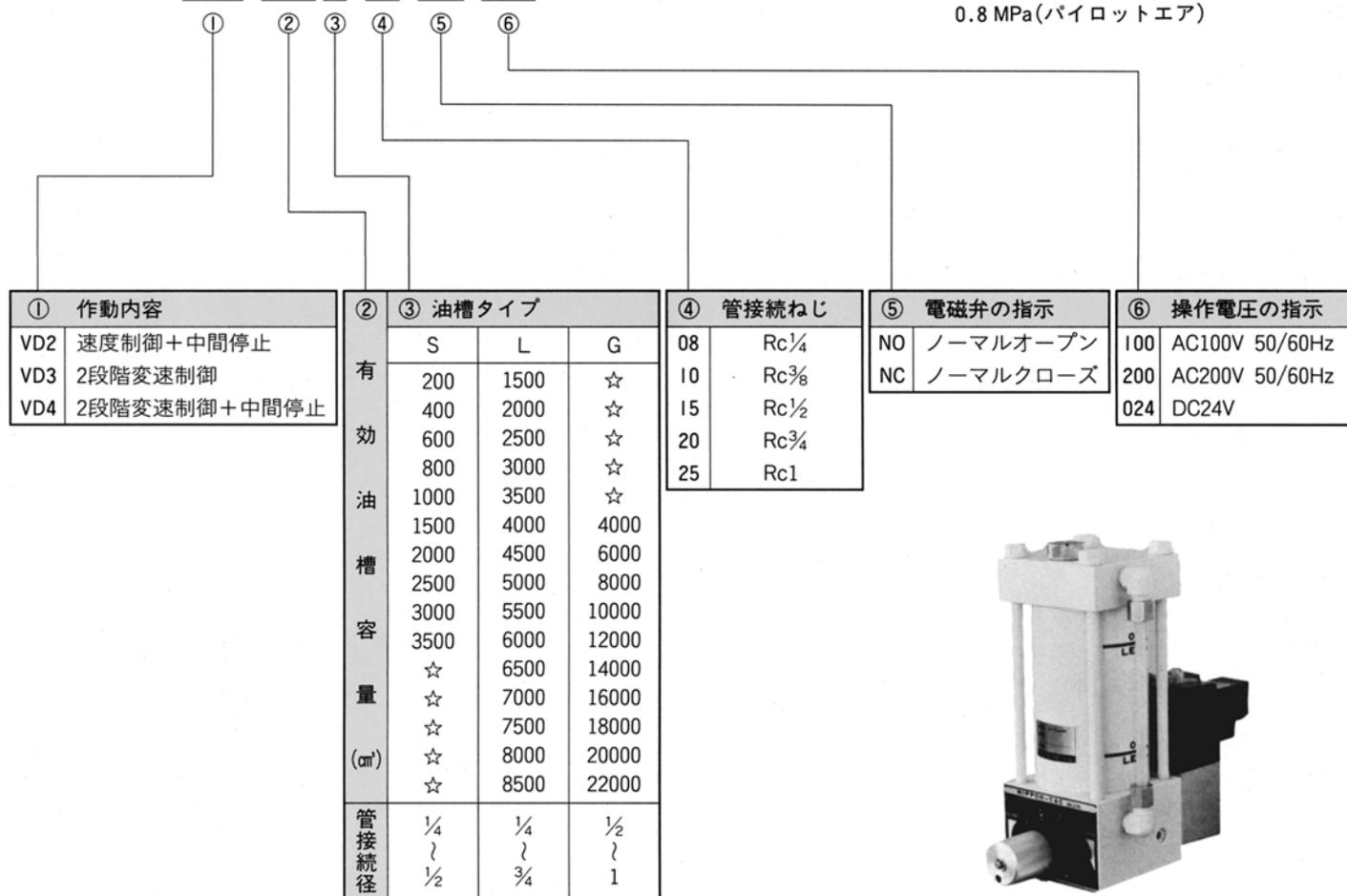


空油変換器

バルブ付エア hidroコンバータ

- 速度調整用フローコントロール弁、変速/停止用2ポート弁を一体化しました。
- 配管の手間が省けます。
- 排気口、ドレン口に配管処理できるので周囲を汚しません。
- 最高使用圧力：1.0 MPa(油圧)、0.8 MPa(パイロットエア)

形式番号 **VD4-800 S-10-NO-100**



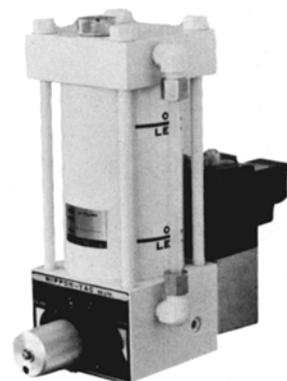
① 作動内容
VD2 速度制御+中間停止
VD3 2段階変速制御
VD4 2段階変速制御+中間停止

② 有効油槽容量 (cm ³)	③ 油槽タイプ		
	S	L	G
200	1500	☆	
400	2000	☆	
600	2500	☆	
800	3000	☆	
1000	3500	☆	
1500	4000	4000	
2000	4500	6000	
2500	5000	8000	
3000	5500	10000	
3500	6000	12000	
☆	6500	14000	
☆	7000	16000	
☆	7500	18000	
☆	8000	20000	
☆	8500	22000	
管接続径	1/4 1/2	1/4 3/4	1/2 1

④ 管接続ねじ	
08	Rc1/4
10	Rc3/8
15	Rc1/2
20	Rc3/4
25	Rc1

⑤ 電磁弁の指示	
NO	ノーマルオープン
NC	ノーマルクローズ

⑥ 操作電圧の指示	
100	AC100V 50/60Hz
200	AC200V 50/60Hz
024	DC24V

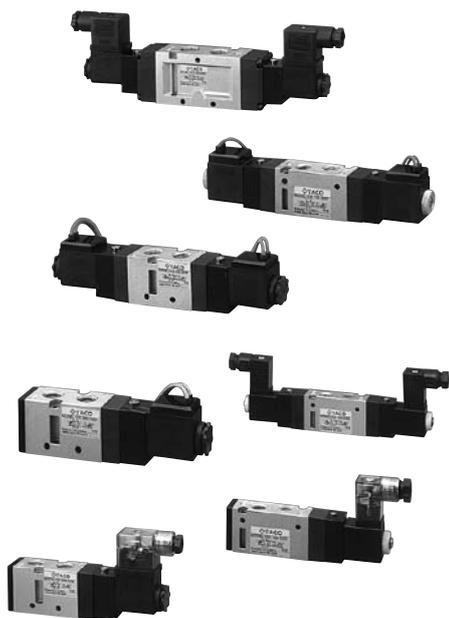


資料 プロフィールシリンダ、標準形シリンダの理論推力(単位：N)

1 N ≒ 0.1 kgf

内径 (mm)	ロッド径 (mm)	受圧面積 (cm ²)	動作	使用圧力 (MPa)									ストローク100mmの実容積 (cm ³)
				0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.2	
φ32	12	8.04	押し	161	241	321	402	482	563	643	804	965	80.4
			引き	238	207	276	345	414	483	552	690	828	
φ40	16	12.56	押し	251	377	502	628	754	879	1005	1256	1508	125.6
			引き	211	316	422	527	633	738	844	1055	1266	
φ50	20	19.63	押し	393	589	786	982	1178	1375	1571	1964	2357	196.3
			引き	330	495	660	825	990	1155	1320	1650	1980	
φ63	20	31.17	押し	623	935	1247	1558	1870	2182	2494	3117	3741	311.7
			引き	560	840	1120	1400	1680	1960	2240	2800	3360	
φ80	25	50.26	押し	1005	1508	2010	2513	3016	3518	4021	5026	6032	502.6
			引き	907	1361	1814	2268	2722	3175	3629	4536	5443	
φ100	25	78.54	押し	1570	2355	3140	3925	4710	5495	6280	7850	9420	785.4
			引き	1472	2208	2944	3680	4416	5152	5888	7360	8832	
φ125	32	122.71	押し	2454	3681	4908	6135	7363	8589	9817	12271	14725	1227.1
			引き	2294	3941	4588	5735	6882	8029	9176	11470	13764	
φ160	40	201.06	押し	4021	6032	8042	10053	12064	14074	16085	20106	24127	2010.6
			引き	3770	5655	7540	9425	11310	13195	15080	18850	22620	
φ200	40	314.15	押し	6280	9420	12560	15700	18840	21980	25120	31400	37680	3141.5
			引き	6030	9045	12060	15075	18090	21105	24120	30150	36180	
φ250	50	490.87	押し	9812	14718	19624	24530	29436	34342	39248	49060	☆	4908.7
			引き	9412	14118	18824	23530	28236	32942	37828	47060	☆	
φ320	63	804.24	押し	16076	24114	32152	40190	48228	56266	64304	80380	☆	8042.4
			引き	15764	23646	31528	39410	47292	55174	63056	78820	☆	

5ポート電磁弁 530シリーズ

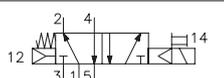
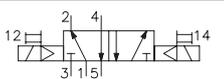
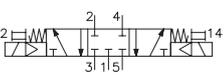
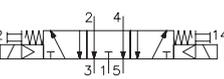
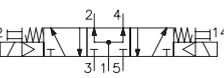


仕様

使用流体	清浄な圧力空気	
使用圧力	2位置式	0.15~0.90MPa
	3位置式	0.20~0.90MPa
最大作動頻度	2位置式	5cycle/sec
	3位置式	3cycle/sec
手動操作	ノンロック押ボタン(標準)	
潤滑	無給油	
周囲温度	5~50℃	
定格電圧	AC100V - 110V、50/60Hz AC200V - 220V、50/60Hz DC24V	
消費電流	531シリーズ	Max.5.7VA(50/60Hz)、or Max. 2.8W(DC)
	532シリーズ	Max.6.6VA(50/60Hz)、or Max. 3.2W(DC)
	533シリーズ	
(参考) 利用できるシリンダ径	531シリーズ	φ12 ~ φ32
	532シリーズ	φ20 ~ φ63
	533シリーズ	φ32 ~ φ100
許容電圧変動	±10% 以内、(定格電圧に対して)	

タッチマニホールド形もあります。詳しくはカタログSP-071aをご参照ください。

主要機種の形式番号と特性値

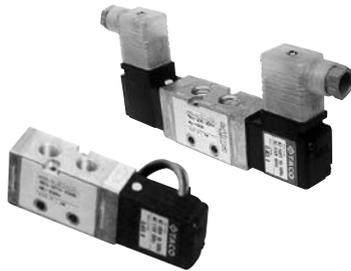
バルブ機能の 図記号 Valve Function Graphical Symbols	パイプ サイズ Pipe Sizes	形式番号 Model Numbers			有効断面積 Flow Area (mm ²) 1→ 2/4 (2/4→3/5)	応答時間 Response Time (max.) (msec)	質量 Mass (g)
		フリーリード接続 表示灯、サージキラー付き Flying Lead w/ Pilot Lamp, Surge Killer	DINコネクタ接続 表示灯、サージキラー付き DIN Connector w/ Pilot Lamp, Surge Killer	DINコネクタ接続 表示灯無し DIN Connector type w/o Pilot Lamp			
 2位置、シングルソレノイド Single Solenoid	Rc 1/8	531-100-100F	531-100-1002	531-100-1000	12 (13)	25	130
	Rc 1/4	532-200-100F	532-200-1002	532-200-1000	18 (15)	25	240
	Rc 3/8	533-300-100F	533-300-1002	533-300-1000	40 (40)	30	360
 2位置、ダブルソレノイド Double Solenoid	Rc 1/8	531-100-200F	531-100-2002	531-100-2000	12 (13)	25	180
	Rc 1/4	532-200-200F	532-200-2002	532-200-2000	18 (15)	25	340
	Rc 3/8	533-300-200F	533-300-2002	533-300-2000	40 (40)	30	480
 3位置、クローズドセンタ 3-Pos. Closed Center	Rc 1/8	531-100-300F	531-100-3002	531-100-3000	11 (10)	35	190
	Rc 1/4	532-200-300F	532-200-3002	532-200-3000	18 (12)	35	430
	Rc 3/8	533-300-300F	533-300-3002	533-300-3000	35 (35)	40	520
 3位置、エキゾーストセンタ 3-Pos. Exhaust Center	Rc 1/8	531-100-400F	531-100-4002	531-100-4000	10 (13)	35	190
	Rc 1/4	532-200-400F	532-200-4002	532-200-4000	18 (16)	35	430
	Rc 3/8	533-300-400F	533-300-4002	533-300-4000	33 (45)	40	520
 3位置、プレッシャセンタ 3-Pos. Pressure Center	Rc 1/8	531-100-500F	531-100-5002	531-100-5000	14 (10)	35	190
	Rc 1/4	532-200-500F	532-200-5002	532-200-5000	24 (12)	35	430
	Rc 3/8	533-300-500F	533-300-5002	533-300-5000	45 (35)	40	520

* 電磁弁の定格電圧は形式番号に続けて明示してください。

* 応答時間は供給圧力が0.5MPaの時の代表値です。長時間放置後の始動では表示の値を超える場合があります。

5ポート電磁弁(スプール弁)

501シリーズ



- インライン接続形 (Rc $\frac{1}{4}$)
- ソフトシールスプール弁
- エアの質による寸法変化が少なく
長期安定作動のふっ素ゴムパッキンを使用。
- シリンダ操作： $\phi 40 \sim \phi 100$
- 定格電圧：AC100V/200V (50/60HZ)
DC24V

形式番号

管接続 ねじ (Rc)	形式番号		バルブの機能		有効断面積(mm ²) (Cv値)		使用圧力 (MPa)
	フリーリード線	DIN形コネクタ接続 (サージキラー、表示灯付)	図記号	位置数	1→2 1→4	2→3 4→5	
$\frac{1}{4}$	501-200-1006	501-200-1004	シングルソレノイド 	2	21 (1.1)	18 (0.97)	0.15~0.90
	501-200-2006	501-200-2004	ダブルソレノイド 	2			
	501-200-3006	501-200-3004	クローズドセンタ 	3	18 (0.97)	13 (0.70)	
	501-200-4006	501-200-4004	エキゾーストセンタ 				
	501-200-5006	501-200-5004	プレッシャセンタ 				

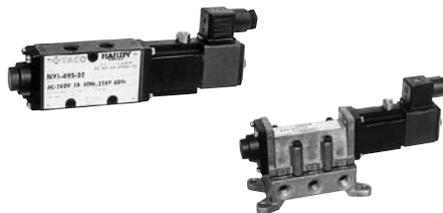
◎形式番号末尾に定格電圧を表示してください。

495Yシリーズ

- インライン接続形 (Rc $\frac{1}{4}$ 、Rc $\frac{3}{8}$)

492Yシリーズ

- サブベース接続形 (Rc $\frac{1}{4}$ 、Rc $\frac{3}{8}$)



- ソフトシールスプール弁
- 耐油性に優れ、長期間安定作動を行なう
成形ふっ素ゴムパッキンを使用。
- 余裕のスタンダードバルブ
- シリンダ操作： $\phi 40 \sim \phi 125$
- 定格電圧：AC100V/200V (50/60HZ)
DC24V

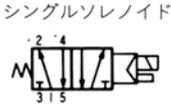
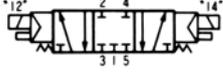
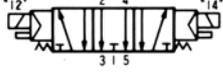
形式番号

管接続 ねじ (Rc)	形式番号 (DIN形コネクタ形)		バルブの機能		有効断面積 (mm ²) (Cv値)	使用 圧力 (MPa)	オプション記号
	図記号	位置数	H				
$\frac{1}{4}$	MVS-495-02Y	MVS-492-02Y	シングルソレノイド 	2	35 (1.9)	0.2~1.0	H
$\frac{3}{8}$	MVS-495-03JY	MVS-492-03JY	シングルソレノイド 	2			P
$\frac{1}{4}$	MVD-495-02Y	MVD-492-02Y	ダブルソレノイド 	2			R
$\frac{3}{8}$	MVD-495-03JY	MVD-492-03JY	ダブルソレノイド 	2			S
$\frac{1}{4}$	MVD-435-02Y	MVD-432-02Y	クローズドセンタ 	3			◎形式番号につづけて 列記してください。
$\frac{3}{8}$	MVD-435-03JY	MVD-432-03JY	クローズドセンタ 				
$\frac{1}{4}$	MVD-445-02Y	MVD-442-02Y	エキゾーストセンタ 				
$\frac{3}{8}$	MVD-445-03JY	MVD-442-03JY	エキゾーストセンタ 				
$\frac{1}{4}$	MVD-455-02Y	MVD-452-02Y	プレッシャセンタ 	3			
$\frac{3}{8}$	MVD-455-03JY	MVD-452-03JY	プレッシャセンタ 				

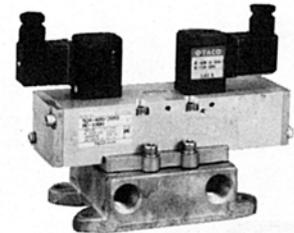
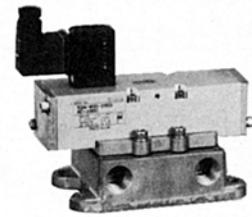
◎形式番号末尾に定格電圧を表示してください。

5ポート電磁弁

524/492/491シリーズ (Rc $\frac{1}{4}$ ~Rc $1\frac{1}{2}$)

管接続 ねじ (RC)	形式番号	バルブの機能		有効断面積 (mm ²) <Cv値>	使用圧力 (MPa)
		図記号	位置数		
$\frac{1}{4}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$	524-200-1003 524-300-1003 524-400-1003 524-600-1003	シングルソレノイド 	2	42 <2.3> 68 <3.7> 80 <4.3> 80 <4.3>	0.15 } 1.0
$\frac{3}{4}$ 1 $1\frac{1}{4}$	MVS-492-06Y MVS-492-10Y MVS-492-12JY			185 <10.0> 195 <10.7> 215 <11.8>	
1 $1\frac{1}{4}$ $1\frac{1}{2}$	— MVS-491-12Y MVS-491-14Y			☆ 330 <17.9> 350 <19.0>	
$\frac{1}{4}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$	524-200-2003 524-300-2003 524-400-2003 524-600-2003			ダブルソレノイド 	
$\frac{3}{4}$ 1 $1\frac{1}{4}$	MVD-492-06Y MVD-492-10Y MVD-492-12JY	185 <10.0> 195 <10.7> 215 <11.8>			
1 $1\frac{1}{4}$ $1\frac{1}{2}$	— MVD-491-12Y MVD-491-14Y	☆ 330 <17.9> 350 <19.0>			
$\frac{1}{4}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$	524-200-3003 524-300-3003 524-400-3003 524-600-3003	クローズドセンタ 	3		
$\frac{3}{4}$ 1 $1\frac{1}{4}$	MVD-432-06Y MVD-432-10Y MVD-432-12JY			185 <10.0> 195 <10.7> 215 <11.8>	
1 $1\frac{1}{4}$ $1\frac{1}{2}$	— MVD-431-12 MVD-431-14			☆ 330 <17.9> 350 <19.0>	
$\frac{1}{4}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$	524-200-4003 524-300-4003 524-400-4003 524-600-4003			エキゾーストセンタ 	
$\frac{3}{4}$ 1 $1\frac{1}{4}$	MVD-442-06Y MVD-442-10Y MVD-442-12JY	185 <10.0> 195 <10.7> 215 <11.8>			
1 $1\frac{1}{4}$ $1\frac{1}{2}$	— MVD-441-12Y MVD-441-14Y	☆ 330 <17.9> 350 <19.0>			
$\frac{1}{4}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$	524-200-5003 524-300-5003 524-400-5003 524-600-5003	プレッシャセンタ 	3		41 <2.2> 60 <3.2> 75 <4.1> 75 <4.1>
$\frac{3}{4}$ 1 $1\frac{1}{4}$	MVD-452-06Y MVD-452-10Y MVD-452-12JY			185 <10.0> 195 <10.7> 215 <11.8>	
1 $1\frac{1}{4}$ $1\frac{1}{2}$	— MVD-451-12Y MVD-451-14Y			☆ 330 <17.9> 350 <19.0>	

- サブベース接続形(Rc $\frac{1}{4}$ ~Rc $1\frac{1}{2}$)
- ソフトシールスプール弁
- 大きな有効断面積
- $\phi 32$ ~ $\phi 320$ シリンダ操作に対応できる豊富な機種サイズ
- 定格電圧: AC100V/200V (50/60Hz)
DC24V



オプション記号
(形式番号につづけて列記してください)

H	直流電源用
P	外部パイロット式
R	ロック式手動ぼたん
S	表示灯・サージキラー付

定格電圧の指示

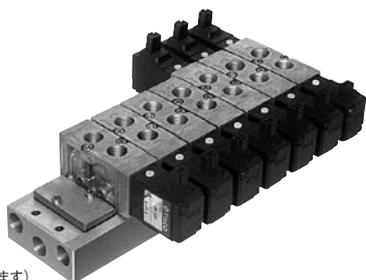
形式番号またはオプション記号の後に、AC/DC**Vと記してください。

◎形式番号末尾に定格電圧を表示してください。

★ $1\frac{1}{4}$ B、 $1\frac{1}{2}$ Bサイズは受注生産品です。

マニホールド形 (ポートねじ : Rc $\frac{1}{4}$ ×Rc $\frac{1}{4}$ 、Rc $\frac{1}{4}$ ×Rc $\frac{1}{8}$ 、Rc $\frac{1}{4}$ ×Rc $\frac{1}{4}$ 、Rc $\frac{3}{8}$ ×Rc $\frac{3}{8}$)

501-2TOシリーズ タッチマニホールド形



(電線接続部は写真と異なります)

- “1” “3” “5” (マニホールドヘッド側)
連通ポート : Rc $\frac{1}{4}$
- “2” “4” (バルブOUT側) ポート : Rc $\frac{1}{4}$
- 連式数 : 2 / 4 / 6 / 8
- シリンダ操作 : $\phi 40 \sim \phi 80$
- 使用圧力 : 0.15 ~ 0.9MPa
- 使用電圧 : AC100V / 200V (50 / 60HZ)
DC24V

形式番号 501-2TO×6 - AC100V



⑦ 連式数 (≒バルブ数)

- 2 / 4 / 6 / 8の数字から選ぶ。
- 使用バルブ数が奇数の場合は次の偶数とする。
(この場合不要な取付面はプレート(Y)で閉止されます。)

⑧ 電線接続方式

6	フリーリード線
S	DINコネクタ接続 (表示灯、サージキラー付)

⑨ バルブの配置順序

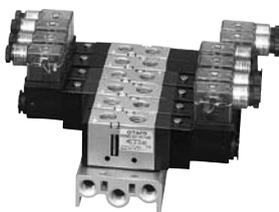
ソレノイド“12”側を手前にして“2” “4” OUTポートを上から見た時の配列を左から右に、バルブの機能記号を用いて列記します。

記号	バルブの機能
1	シングルソレノイド
2	ダブルソレノイド
3	クローズドセンタ
4	エキゾーストセンタ
5	プレッシャセンタ
Y	不要となるバルブ取付面を閉止するプレート

53*-*TOシリーズ タッチマニホールド形

形式番号 531-2TO×80F - AC100V

製品シリーズに対し、共通ポートのサイズは固定されています。531-2TO×、532-2TO×、533-3TO×となります。



タッチマニホールド形 (DINコネクタ形)



タッチマニホールド形 (フリーリード形)

① 製品のシリーズ番号とOUTポート (2,4)の管接続ねじ

531	531シリーズ, Rc $\frac{1}{8}$ OUT
532	532シリーズ, Rc $\frac{1}{4}$ OUT
533	533シリーズ, Rc $\frac{3}{8}$ OUT

④ 共通ポート (1, 3, 5) 管接続ねじ

2	531/532シリーズ, Rc $\frac{1}{4}$
3	533シリーズ, Rc $\frac{3}{8}$

⑦ 連式数

2~20	マニホールドに使用するバルブの数を記入する
------	-----------------------

⑧ 付属装備

0	ノンロック手動ボタン (標準)
---	-----------------

⑨ 電気接続

F	フリーリード (表示灯・サージキラー付)
0	DINコネクタ, Pg9
2	DINコネクタ, Pg9 (表示灯・サージキラー付)

⑪ 定格電圧

AC100V	AC100V 50/60Hz AC110V 50/60Hz
AC200V	AC200V 50/60Hz AC220V 50/60Hz
DC24V	DC24V

⑩ バルブの配列を記入する

シングルソレノイド形の戻りばね側、またはダブルソレノイドの“12”側を手前にして上から見たときのバルブ配列を、バルブの機能を示す記号により、左から順次記入します。

バルブの機能を示す記号

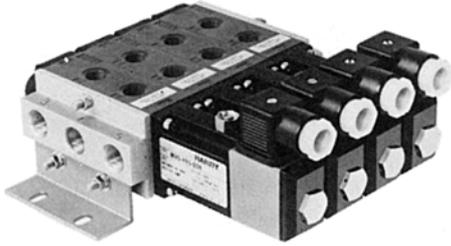
1	2位置、シングルソレノイド
2	2位置、ダブルソレノイド
3	3位置、クローズドセンタ
4	3位置、エキゾーストセンタ
5	3位置、プレッシャーセンタ
Y	ブラנק板

注記:

53*-*TO- : タッチマニホールド用ユニット (形式番号の5桁目がT) は取付ねじと接続ガスケットを付属しています。

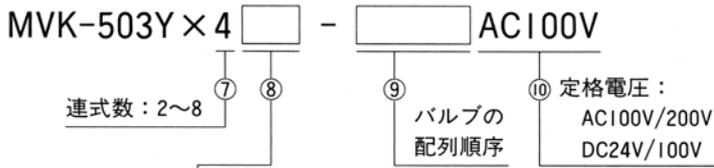
マニホールド形(ポートねじ : Rc $\frac{3}{8}$ × Rc $\frac{1}{4}$ 、 $\frac{3}{8}$ / Rc $\frac{1}{2}$ × Rc $\frac{1}{4}$ 、 $\frac{3}{8}$)

MVK-503Yシリーズ スタックマニホールド形



- "1" "3" "5" (エンドプレート側)連通ポート : Rc $\frac{3}{8}$
- "2" "4" (バルブOUT側)ポート : Rc $\frac{1}{4}$ 、Rc $\frac{3}{8}$
- 連式数(バルブ接続数) : 8max.
- バルブの追加が容易です。
- シリンダ操作 : $\phi 40 \sim \phi 125$
- 使用圧力 : 0.2~1.0MPa
- 使用電圧 : AC100V/200V (50/60Hz)
DC24V

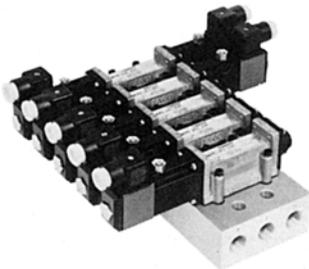
形式番号



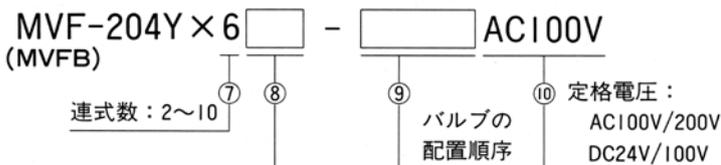
⑧ オプション指定記号	
無記入	指定なし(標準)
H	直流電源用
P	外部パイロット
R	ロック式手動ぼたん
S	表示灯、サージキラー付

注 : オプション指定は構成するバルブのすべてに適用されます。

MVF-204Yシリーズ スタンダードマニホールド形



形式番号



⑧ オプション指定記号	
無記入	指定なし(標準)
H	直流電源用
P	外部パイロット
R	ロック式手動ぼたん
S	表示灯、サージキラー付

注 : オプション指定は構成するバルブのすべてに適用されます。

⑨ バルブの配列順序の指定

ソレノイド "12" 側を手前にして、上から見た時の配列を左から右に、バルブの機能記号を用いて列記します。

記号	"2" "4" ポート ねじ : Rc	バルブの機能
1	$\frac{1}{4}$	シングルソレノイド
6	$\frac{3}{8}$	
2	$\frac{1}{4}$	ダブルソレノイド
7	$\frac{3}{8}$	
3	$\frac{1}{4}$	クローズドセンタ
8	$\frac{3}{8}$	
4	$\frac{1}{4}$	エキゾーストセンタ
9	$\frac{3}{8}$	
5	$\frac{1}{4}$	プレッシャセンタ
0	$\frac{3}{8}$	
Y	仕切板 (MVK-503Yシリーズの時)	"1" "3" "5" 連通ポートを途中で遮断し別の圧力ラインとする。
	ブラックプレート (MVF-204Yシリーズの時)	不用となるバルブ取付面を閉止するプレート

- "1" "3" "5" (マニホールドベッド)連通ポート : Rc $\frac{1}{2}$
- "2" "4" (ベッド側面)ポート : Rc $\frac{1}{4}$ 、Rc $\frac{3}{8}$
- "2" "4" OUTポートがベッド底面形(MVFB204形)もあります。
- 連式数 : 10max.
- シリンダ操作 : $\phi 40 \sim \phi 125$
- 使用圧力 : 0.2~1.0MPa
- 使用電圧 : AC100V/200V (50/60Hz)
DC24V

マニホールド形(ポートねじ : Rc $\frac{3}{4}$ × Rc $\frac{3}{8}$ 、 $\frac{1}{2}$ 、 $\frac{3}{4}$)

524-6F0 × n シリーズ ブロックマニホールド形



(写真は実際と異なります)

- "1" "3" "5" (マニホールドブロック側) 連通ポート : Rc $\frac{3}{4}$
- "2" "4" (バルブブロック側面) ポート : Rc $\frac{3}{8}$ 、Rc $\frac{1}{2}$ 、Rc $\frac{3}{4}$
- 各ポートはそれぞれ反対面にも用意されています。
- ブロック接続なのでバルブ数の増減が容易です。
- 連式数 : 2~6
- シリンダ操作 : $\phi 63 \sim \phi 200$
- 使用圧力 : 0.2~1.0MPa
- 使用電圧 : AC100V/200V (50/60Hz)
DC24V

形式番号

524-6F0 × 4 - AC100V

⑦ 連式数 : 2~6

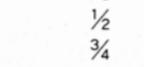
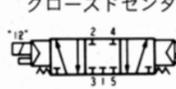
⑧

⑨ バルブの配列順序

⑩ 定格電圧 :
AC100V/200V
DC24V

⑧ オプション指定記号	
無記入	ノンロック手動ボタン付 表示灯なし
S	ノンロック手動ボタン付 表示灯・サージキラー付
L	ロック式手動ボタン付 表示灯なし
D	ロック式手動ボタン付 表示灯・サージキラー付

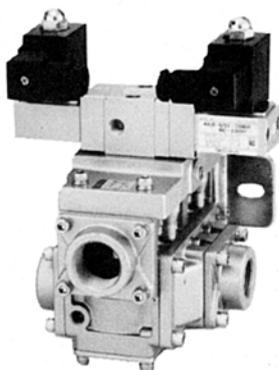
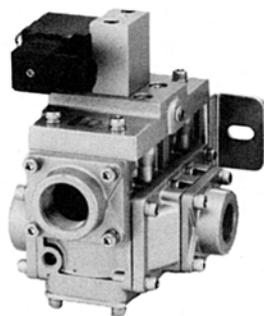
注1 : オプション指定は構成するバルブのすべてに適用されます。
注2 : 外部パイロット式を指定する場合は、記号 : P を付記してください。(例...SP)

⑨ バルブの配置順序		
ソレノイド "12" 側を手前にして、上から見た時の配列を左から右に、バルブの機能記号を用いて列記します。		
記号	"2" "4" ポート ねじ : Rc	バルブの機能
L 1 6	$\frac{3}{8}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$	シングルソレノイド 
M 2 7	$\frac{3}{8}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$	ダブルソレノイド 
N 3 8	$\frac{3}{8}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$	クローズドセンタ 
R 4 9	$\frac{3}{8}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$	エキゾーストセンタ 
S 5 0	$\frac{3}{8}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$	プレッシャセンタ 
Y	仕切プラグ	"1" "3" "5" 連通ポートを途中で遮断し別の圧力ラインとする。
P	給気口 ブロック	給気ポート "1" をマニホールド途中に追設する。

質量@ : 2.6~2.9kg

4ポート電磁弁 スーパーポペットバルブ

460シリーズ



- インライン接続形 (Rc $\frac{1}{4}$ ~Rc2)
- 応答特性、流量特性に優れたポペットバルブ。
- 長寿命設計。バルブ開閉のたびに衝撃をうけるバルブシートには高強度NBRを採用。
- EX(排気)ポートの位置を反対側に付換えられます。
- 無給油で使用することもできます。(463/468形)
- パイロット給気方式の切換(内部・外部)が可能。
- 使用圧力
 - 463形: 0.15~1.0MPa
 - 468形: 0.15~1.0MPa
 - 46B形: 0.20~1.0MPa
- 定格電圧: AC100V/200V (50/60Hz)
DC24V

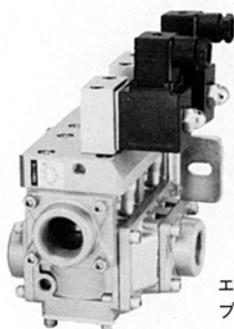
形式番号 — 2位置式

管接続 ねじ (Rc)	形 式 番 号		有効断面積(mm ²) (Cv値)				EXポート 管接続 ねじ
	シングルソレノイド	ダブルソレノイド	IN-OUT		OUT-EX		
			IN→O1	IN→O2	O1→EX	O2→EX	
$\frac{1}{4}$	463-201-10B0	463-201-20B0	42.5<2.3>	42.5<2.3>	53 <2.8>	53 <2.8>	Rc $\frac{1}{2}$
$\frac{3}{8}$	463-301-10B0	463-301-20B0	56 <3.0>	56 <3.0>	67 <3.6>	80 <4.3>	
$\frac{1}{2}$	463-401-10B0	463-401-20B0	60 <3.2>	60 <3.6>	71 <3.8>	90 <4.8>	
$\frac{1}{2}$	468-401-10B0	468-401-20B0	112 <6.0>	118 <6.3>	150 <8.1>	160 <8.6>	Rc1
$\frac{3}{4}$	468-601-10B0	468-601-20B0	160 <8.6>	170 <9.1>	190 <10.2>	180 <9.7>	
1	468-801-10B0	468-801-20B0	180 <9.7>	190 <10.2>	190 <10.2>	200 <10.8>	
$1\frac{1}{4}$	468-A01-10B0	468-A01-20B0	180 <9.7>	190 <10.2>	190 <10.2>	200 <10.8>	Rc1 $\frac{1}{4}$
$1\frac{1}{4}$	46B-A00-11B0	46B-A00-21B0	400 <21.6>	450 <24.3>	425 <22.9>	530 <28.6>	Rc2
$1\frac{1}{2}$	46B-B00-11B0	46B-B00-21B0	480 <25.9>	500 <27.0>	500 <27.0>	560 <30.2>	
2	46B-C00-11B0	46B-C00-21B0	480 <25.9>	530 <28.6>	500 <27.0>	560 <30.2>	

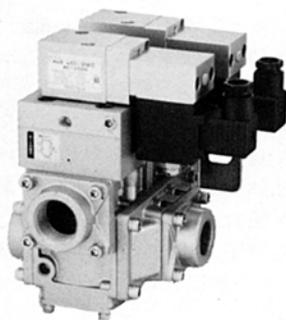
- 46B形(1 $\frac{1}{4}$ ~2)は外部パイロット式形式番号です。(内部パイロット式は形式番号の8桁目を0としてください)
- 2位置ダブルソレノイド形で、作業終了時、O2ポート側が加圧された状態でエア源圧力を落とす回路では、外部パイロット式をご指定ください。
外部パイロット式は形式番号の8桁目の数字を1とする。例: 463-401-11B0
- ◎形式番号末尾に定格電圧を表示してください。

4ポート電磁弁 スーパーポペットバルブ

460シリーズ



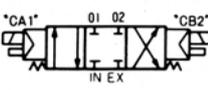
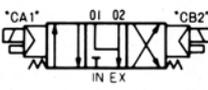
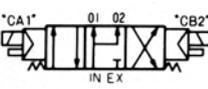
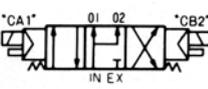
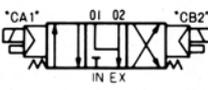
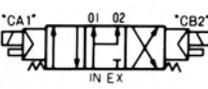
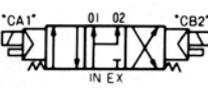
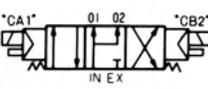
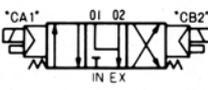
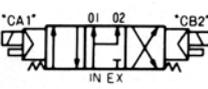
エキゾーストセンタータイプ
プレッシャセンタータイプ



クローズドセンタタイプ

- インライン接続形 (Rc $\frac{1}{4}$ ~Rc2)
- 応答特性、流量特性に優れたポペットバルブ。
- 長寿命設計。バルブ開閉のたびに衝撃をうけるバルブシートには高強度NBRを採用。
- EX(排気)ポートの位置を反対側に付換えられます。
- 無給油で使用することもできます。(463/468形)
- パイロット給気方式の切換(内部・外部)が可能。
- 使用圧力
 - 463形：0.15~1.0MPa
 - 468形：0.15~1.0MPa
 - 46B形：0.20~1.0MPa
- 定格電圧：AC100V/200V (50/60Hz)
DC24V

形式番号 — 3位置式

管接続 ねじ (Rc)	形式番号	バルブの機能と図記号	有効断面積(mm ²) (Cv値)				EXポート 管接続 ねじ (Rc)	
			IN-OUT		OUT-EX			
			IN→01	IN→02	01→EX	02→EX		
$\frac{1}{4}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{1}{2}$	463-201-30B0	クローズドセンタ 	43 <2.3>	43 <2.3>	58 <3.1>	56 <3.0>	$\frac{1}{2}$	
	463-301-30B0		63 <3.4>	63 <3.4>	88 <4.7>	73 <3.9>		
	463-401-30B0		76 <4.1>	76 <4.1>	100 <5.4>	80 <4.3>		
$\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ 1 $1\frac{1}{4}$	468-401-30B0	エキゾーストセンタ 	124 <6.7>	124 <6.7>	175 <9.4>	150 <8.1>	1	
	468-601-30B0		175 <9.4>	175 <9.4>	250 <13.5>	180 <9.7>		
	468-801-30B0		200 <10.8>	200 <10.8>	282 <15.2>	195 <10.5>		
$1\frac{1}{4}$ $1\frac{1}{2}$ 2	468-A01-30B0	プレッシャセンタ 	200 <10.8>	200 <10.8>	285 <15.4>	186 <10.0>	$1\frac{1}{4}$	
	46B-A00-31B0		540 <29.2>	540 <29.2>	590 <31.9>	380 <20.5>		2
	46B-B00-31B0		540 <29.2>	540 <29.2>	630 <34.0>	380 <20.5>		
$\frac{1}{4}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{1}{2}$	46B-C00-31B0	プレッシャセンタ 	545 <29.5>	545 <29.5>	680 <36.7>	390 <21.1>	$\frac{1}{2}$	
	463-201-40B0		37 <2.0>	37 <2.0>	41 <2.2>	40 <2.1>		1
	463-301-40B0		58 <3.1>	58 <3.1>	78 <4.2>	65 <3.5>		
$\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ 1 $1\frac{1}{4}$	463-401-40B0	エキゾーストセンタ 	70 <3.7>	70 <3.7>	104 <5.6>	75 <4.0>	$\frac{1}{2}$	
	468-401-40B0		122 <6.5>	122 <6.5>	170 <9.1>	130 <7.0>		1
	468-601-40B0		170 <9.1>	170 <9.1>	245 <13.2>	145 <7.8>		
$1\frac{1}{4}$ $1\frac{1}{2}$ 2	468-801-40B0	プレッシャセンタ 	195 <10.5>	195 <10.5>	280 <15.1>	150 <8.1>	$1\frac{1}{4}$	
	468-A01-40B0		196 <10.5>	196 <10.5>	280 <15.1>	150 <8.1>		2
	46B-A00-41B0		450 <24.3>	450 <24.3>	540 <29.2>	265 <14.3>		
$\frac{1}{4}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{1}{2}$	46B-B00-41B0	プレッシャセンタ 	510 <27.6>	510 <27.6>	645 <34.9>	270 <14.6>	$\frac{1}{2}$	
	46B-C00-41B0		525 <28.4>	525 <28.4>	680 <36.7>	270 <14.6>		1
	463-201-50B0		35 <1.8>	35 <1.8>	40 <2.1>	40 <2.1>		
$\frac{3}{8}$ $\frac{1}{2}$	463-301-50B0	プレッシャセンタ 	50 <2.7>	50 <2.7>	66 <3.5>	64 <3.4>	$\frac{1}{2}$	
	463-401-50B0		53 <2.8>	53 <2.8>	73 <3.9>	70 <4.0>		1
	468-401-50B0		120 <6.4>	120 <6.4>	153 <8.2>	145 <7.8>		
$\frac{3}{4}$ 1 $1\frac{1}{4}$	468-601-50B0	エキゾーストセンタ 	175 <9.4>	175 <9.4>	185 <10.0>	170 <9.1>	1	
	468-801-50B0		190 <10.2>	200 <10.8>	200 <10.8>	180 <9.7>		$1\frac{1}{4}$
	468-A01-50B0		184 <9.9>	192 <10.3>	198 <10.7>	177 <9.5>		
$1\frac{1}{4}$ $1\frac{1}{2}$ 2	468-A01-50B0	プレッシャセンタ 	184 <9.9>	192 <10.3>	198 <10.7>	177 <9.5>	$1\frac{1}{4}$	
	46B-A00-51B0		450 <24.3>	460 <24.9>	470 <25.4>	450 <24.3>		2
	46B-B00-51B0		510 <27.6>	510 <27.6>	515 <27.8>	480 <25.9>		
$1\frac{1}{4}$ 2	46B-C00-51B0	プレッシャセンタ 	510 <27.6>	510 <27.6>	540 <29.2>	500 <27.0>	2	
	46B-C00-51B0		510 <27.6>	510 <27.6>	540 <29.2>	500 <27.0>		

- 46B形(1 $\frac{1}{4}$ ~2)は外部パイロット式形式番号です。(内部パイロット式は形式番号の8桁目を0としてください)
- 外部パイロット式は形式番号の8桁目の数字を1としてご指定ください。例：463-401-31B0
- ◎形式番号末尾に定格電圧を表示してください。

3ポート電磁弁 スーパーポペットバルブ

360シリーズ



- インライン接続形(Rc $\frac{1}{4}$ ~Rc2)。
- 応答特性、流量特性に優れたポペットバルブ。
- 長寿命設計。
- EX(排気)ポートの位置を反対側に付換えられます(標準形)。
- パイロット給気方式の切換(内部/外部)が可能。
- 無給油で使用することもできます。(363形/368形)
- 使用圧力: 0.15~1.0MPa
- 定格電圧: AC100/200V (50/60Hz)
DC24V

形式番号 — 標準形

IN/OUT ポート 管接続 ねじ (Rc)	形式番号			有効断面積(mm ²) (Cv値)				EXポート 管接続 ねじ (Rc)
	シングルソレノイド		ダブルソレノイド	IN-OUT		OUT-EX		
	ノーマルクローズ 	ノーマルオープン 		NC形	NO形	NC形	NO形	
$\frac{1}{4}$	363-201-00B0	363-201-10B0	363-201-20B0	42.5 <2.3>	47.5 <2.5>	56 <3.0>	56 <3.0>	$\frac{1}{2}$
$\frac{3}{8}$	363-301-00B0	363-301-10B0	363-301-20B0	63 <3.4>	60 <3.2>	85 <4.6>	71 <3.8>	
$\frac{1}{2}$	363-401-00B0	363-401-10B0	363-401-20B0	75 <4.0>	63 <3.4>	100 <5.4>	71 <3.8>	
$\frac{1}{2}$	368-401-00B0	368-401-10B0	368-401-20B0	106 <5.7>	112 <6.0>	160 <8.6>	140 <7.5>	1
$\frac{3}{4}$	368-601-00B0	368-601-10B0	368-601-20B0	170 <9.1>	150 <8.1>	236 <12.7>	176 <9.5>	
1	368-801-00B0	368-801-10B0	368-801-20B0	190 <10.2>	190 <10.2>	250 <13.5>	180 <9.7>	
$1\frac{1}{4}$	368-A01-00B0	368-A01-10B0	368-A01-20B0	210 <11.4>	195 <10.6>	270 <14.6>	190 <10.2>	$1\frac{1}{4}$
$1\frac{1}{4}$	36B-A00-01B0	36B-A00-11B0	36B-A00-21B0	450 <24.3>	400 <21.6>	530 <28.6>	425 <22.9>	2
$1\frac{1}{2}$	36B-B00-01B0	36B-B00-11B0	36B-B00-21B0	500 <27.0>	480 <25.9>	600 <32.4>	500 <27.0>	
2	36B-C00-01B0	36B-C00-11B0	36B-C00-21B0	530 <28.6>	480 <25.9>	600 <32.4>	500 <29.0>	

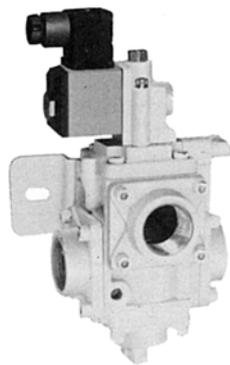
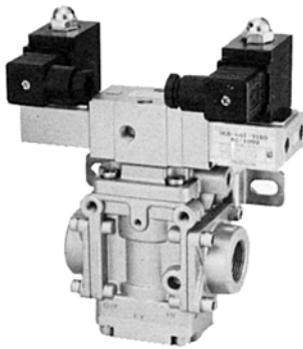
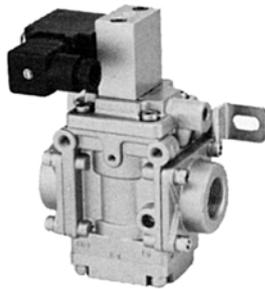
◎36B形($\frac{1}{4}$ ~2)は外部パイロット形式番号です。(内部パイロット式は形式番号の8桁目を0としてください)。

◎ダブルソレノイド形で、作業終了時、OUTポートが加圧された状態でエア源圧力を落す回路では、外部パイロット式をご指定ください。

◎形式番号末尾に定格電圧を表示してください。

3ポート電磁弁 スーパーポペットバルブ

360シリーズ



高低圧切換用

- 高圧、低圧を選択して出力できます。
- 仮締めから本締めなど、低圧から高圧への圧力切換による2段加圧ができます。
- 使用圧力(外部パイロット式)
 - 363形：0.05～1.0MPa
 - 368形：0.05～1.0MPa
 - 36B形：0.2～1.0MPa
- パイロットポートねじ：Rc $\frac{1}{8}$
- 定格電圧：AC100V/200V(50/60Hz)
DC24V

形式番号 — 高低圧切換用

IN,OUT,EX ポート 管接続 ねじ (Rc)	形 式 番 号		有効断面積 (mm ²) (Cv値)	
	シングルソレノイド ノーマルクローズ 	ダブルソレノイド 	IN-OUT	OUT-EX
$\frac{1}{4}$	363-201-81B0	363-201-91B0	44<2.4>	42<2.3>
$\frac{3}{8}$	363-301-81B0	363-301-91B0	53<2.8>	50<2.7>
$\frac{1}{2}$	363-401-81B0	363-401-91B0	55<3.0>	60<3.2>
$\frac{3}{8}$	368-401-81B0	368-401-91B0	125<6.8>	135<7.3>
$\frac{3}{4}$	368-601-81B0	368-601-91B0	180<9.7>	170<9.2>
1	368-801-81B0	368-801-91B0	195<10.5>	180<9.7>
$1\frac{1}{4}$	368-A01-81B0	368-A01-91B0	200<10.8>	180<9.7>
$1\frac{1}{4}$	36B-A00-81B0	36B-A00-91B0	410<22.2>	386<20.9>
$1\frac{1}{2}$	36B-B00-81B0	36B-B00-91B0	450<24.4>	407<22.2>
2	36B-C00-81B0	36B-C00-91B0	480<26.0>	423<22.9>

- ◎外部パイロット式です。パイロットライン($\frac{1}{8}$ B)が必要です。
- ◎形式番号末尾に定格電圧を表示ください。

真空切換用

- バルブ切換えはON/OFFともピストンを利用しているので、迅速で確実な作動を行います。
- ポートサイズは $\frac{1}{4}$ B～2Bと豊富です。小流量から大流量まで、さまざまな回路条件に幅広く対応できます。
- OUT側容器のリークチェックもできます。
- 使用圧力(外部パイロット式)：-0.1～0MPa
- パイロットポートねじ：Rc $\frac{1}{4}$
- 定格電圧：AC100V/200V(50/60Hz)
DC24V

形式番号 — 真空用

ポート "1" "2" 管接続 ねじ (Rc)	形式番号	有効断面積 (mm ²) (Cv値)		ポート "3" 管接続 ねじ (Rc)
	シングルソレノイド 	ポート "1","2"間	ポート "1","3"間	
$\frac{1}{4}$	363-200-63B0	42.5<2.3>	56<3.0>	$\frac{1}{2}$
$\frac{3}{8}$	363-300-63B0	63<3.4>	85<4.6>	
$\frac{1}{2}$	363-400-63B0	75<4.0>	100<5.4>	
$\frac{1}{2}$	368-400-63B0	106<5.7>	160<8.6>	1
$\frac{3}{4}$	368-600-63B0	170<9.1>	236<12.7>	
1	368-800-63B0	190<10.2>	250<13.5>	
$1\frac{1}{4}$	368-A00-63B0	190<10.2>	250<13.5>	$\frac{1}{4}$
$1\frac{1}{4}$	36B-A00-63B0	450<24.3>	530<28.6>	2
$1\frac{1}{2}$	36B-B00-63B0	500<27.0>	600<32.4>	
2	36B-C00-63B0	530<28.6>	600<32.4>	

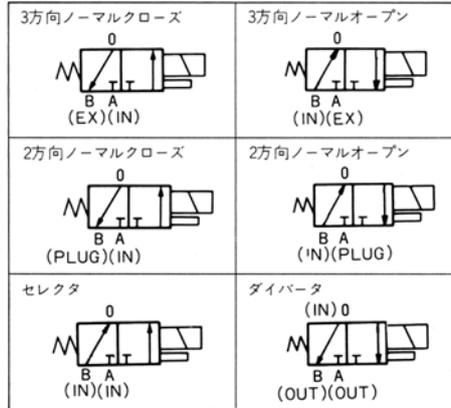
- ◎作動用パイロットエアライン($\frac{1}{4}$ B)が必要です。
- ◎形式番号末尾に定格電圧を表示ください。

3ポート電磁弁(バランスポペット弁)

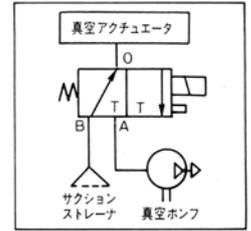
392シリーズ 直動式



圧力空気用－6通りに使える
ユニバーサルポート



真空用



- インライン接続形(Rc $\frac{1}{4}$ 、Rc $\frac{3}{8}$)
- 用途に応じてバルブ機能が選べるユニバーサルポート
- 圧力空気用、真空用があります。
- 取付ブラケット付属
- 使用圧力：0～0.7MPa(圧力空気用)
-0.1～0MPa(真空用)
- 定格電圧：AC100V/200V (50/60Hz)
DC24V

形式番号

管接続 ねじ (Rc)	形 式 番 号				有効断面積 (mm ²) <Cv値>
	圧 力 空 気 用		真 空 用		
	標 準 形	表示灯、サージキラー付	標 準 形	表示灯、サージキラー付	
$\frac{1}{8}$	392-200-60B1	392-200-60B4	392-200-02B1	392-200-02B4	
$\frac{3}{8}$	392-300-60B1	392-300-60B4	392-300-02B1	392-300-02B4	

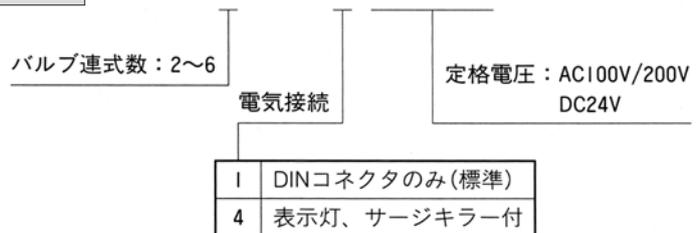
◎形式番号末尾に定格電圧を表示してください。

3ポートマニホールドバルブ(Rc $\frac{3}{8}$ ×Rc $\frac{1}{4}$)

392シリーズ 直動式

- 3ポートノーマルクローズ形
- 直動式バランスポペットバルブ
- バルブ連式数：2～6
- ポートねじ：Rc $\frac{3}{8}$ =A(IN)ポート(連通)
Rc $\frac{1}{4}$ =O(OUT)、B(EX)ポート
- 使用圧力：0～0.7MPa
- 定格電圧：AC100V/200V (50/60Hz)
DC24V

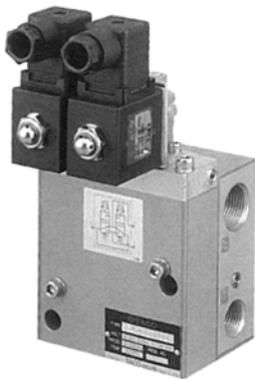
形式番号 392-260-6004 AC100V



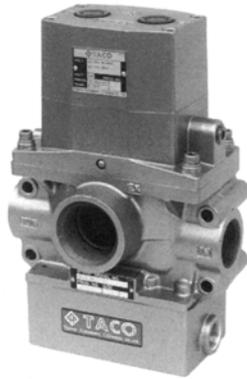
3ポートデュアルバルブ(ダブルバルブ)

350シリーズ

MVS-3500YCシリーズ



写真は354-※00-※000



写真はMVS-350※YC

350シリーズ

- メンテナンスの容易な、サブベース接続形です。
- 電気接続部にはDINタイプコネクタを採用。
- パラレルフロー形、クロスフロー形が用意されています。
- コンパクトで格段の排気容量を備えたパラレルフロー形。
- 片側弁体だけが作動する異常時には、ポート2側(OUT側)に立つ圧力を最小に抑制するクロスフロー形。
- 使用電圧: 0.2~0.85MPa(内部パイロット式)
- 定格電圧: AC100V/200V, DC24V/100V

MVS-3500YCシリーズ

- インライン接続形(Rc $\frac{3}{8}$ ~Rc2)
- プレス機械の安全性、信頼性を向上します。
- ショートストロークボベット弁による高速・安定作動。
- コンパクトで格段の排気特性を備えたパラレルフロー形。
- パイロット給気方式の切換え(内部/外部)が容易です。
- 使用圧力: 0.15~1.0MPa(内部パイロット式)
- 定格電圧: AC100V/200V(50/60Hz)

形式番号

エアの流れの形	ポートサイズ		形式番号	有効断面積(代表値)		質量(kg)
	1, 2ポート	3ポート		1→2	2→3	
クロスフロー形	Rc $\frac{3}{8}$	Rc $\frac{3}{4}$	354-301-C000	66mm ²	105mm ²	2.5
	Rc $\frac{1}{2}$		354-401-C000	65mm ²	140mm ²	
	Rc $\frac{3}{4}$		354-601-C000	65mm ²	140mm ²	
	Rc $\frac{3}{4}$	Rc1 $\frac{1}{4}$	358-601-C000	110mm ²	310mm ²	4.0
	Rc1		358-801-C000	110mm ²	360mm ²	
パラレルフロー形	Rc $\frac{3}{8}$	Rc $\frac{3}{4}$	354-301-P000	29mm ²	105mm ²	2.5
	Rc $\frac{1}{2}$		354-401-P000	29mm ²	140mm ²	
	Rc $\frac{3}{4}$		354-601-P000	29mm ²	140mm ²	
	Rc $\frac{3}{4}$	Rc1 $\frac{1}{4}$	358-601-P000	63mm ²	310mm ²	3.2
	Rc1		358-801-P000	63mm ²	360mm ²	

管接続 ねじ (Rc)	形式番号			有効断面積(mm ²) (Cv値)		EXポート 管接続 ねじ(Rc)
	基本形 作動モニタなし	リミットスイッチ式 作動モニタ付	近接スイッチ式 作動モニタ付	IN-OUT	OUT-EX	
$\frac{3}{8}$	MVS-3503YC	MVS-3503YCL	MVS-3503YCK	25 (1.4)	105 (5.7)	$\frac{3}{4}$
$\frac{1}{2}$	MVS-3504YC	MVS-3504YCL	MVS-3504YCK	29 (1.6)	172 (9.3)	
$\frac{3}{4}$	MVS-3506JYC	MVS-3506JYCL	MVS-3506JYCK	29 (1.6)	180 (9.7)	
$\frac{3}{4}$	MVS-3506YC	MVS-3506YCL	MVS-3506YCK	74 (4.0)	335 (18.1)	1 $\frac{1}{4}$
1	MVS-3510YC	MVS-3510YCL	MVS-3510YCK	74 (4.0)	395 (21.4)	
1 $\frac{1}{4}$	MVS-3512YC	MVS-3512YCL	MVS-3512YCK	190 (10.3)	960 (51.9)	2
1 $\frac{1}{2}$	MVS-3514YC	MVS-3514YCL	MVS-3514YCK	190 (10.3)	1140 (61.6)	
2	MVS-3520FYC					

*形式番号末尾に定格電圧を表示してください。

作動説明 ……デュアルバルブは2つのバルブが”同時”に故障する可能性が極めて少ないことを利用しています。

ソレノイドをOFF

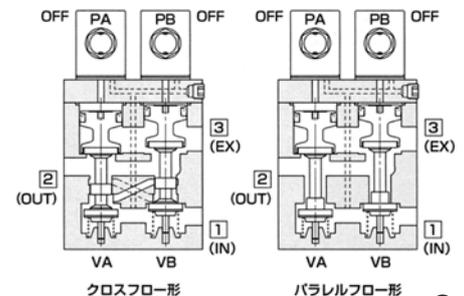
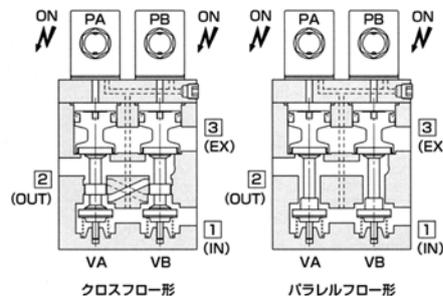
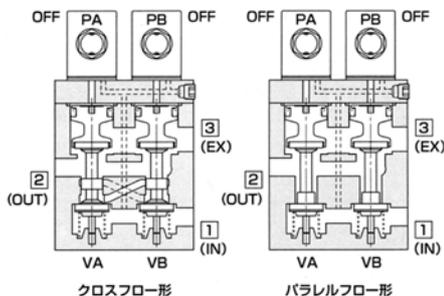
A弁、B弁が同時に戻り、OUT→EX.にエアが通じます。有効断面積が大きいので、OUT側のエアは速やかに排気します。

ソレノイドをON

A弁、B弁が同時作動し、IN→OUTにエアが通じ、クラッチ・ブレーキを作動させます。

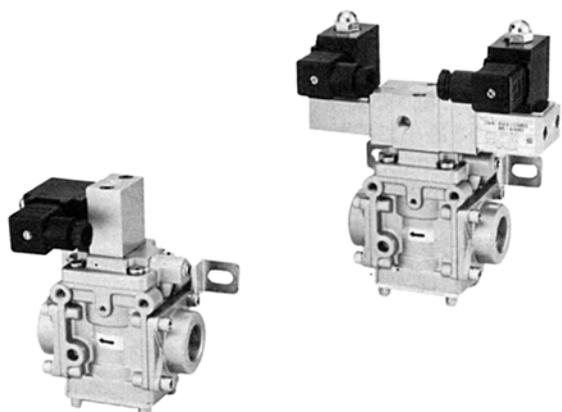
一方のバルブの故障

一方の弁がON、またはOFFのまま、作動しない場合、IN→OUTに比べOUT→EX.の有効断面積は格段に大きいので、OUT側の圧力を、IN側圧力の5%以下に抑制します。(2Bサイズのみ15%以下)



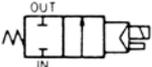
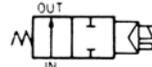
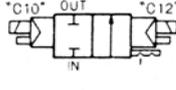
2ポート電磁弁 スーパーポペットバルブ

260シリーズ



- インライン接続形 (Rc $\frac{1}{4}$ ~Rc2)
- 主弁交換に便利なフランジ式ポート接続
- コンパクトでも大きな流量のポペット形
- 長寿命設計・耐衝撃性にすぐれた高強度バルブ採用
- 圧力空気用・真空用(外部パイロット式)があります。
- 使用圧力：0.15~1.0MPa(圧力空気用)
-0.1~0MPa(真空用)
- 定格電圧：AC100V/200V (50/60Hz)
DC24V

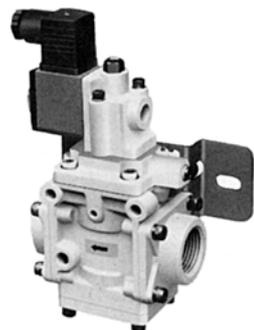
形式番号 — 圧力空気用

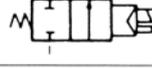
管接続 ねじ (Rc)	形式番号			有効断面積(mm ²) (Cv値)	
	シングルソレノイド		ダブルソレノイド	IN-OUT	
	ノーマルクローズ(NC) 	ノーマルオープン(NO) 		NC形	NO形
$\frac{1}{4}$	263-201-00B0	263-201-10B0	263-201-20B0	40<2.2>	40<2.2>
$\frac{3}{8}$	263-301-00B0	263-301-10B0	263-301-20B0	58<3.1>	53<2.9>
$\frac{1}{2}$	263-401-00B0	263-401-10B0	263-401-20B0	71<3.8>	63<3.4>
$\frac{1}{2}$	268-401-00B0	268-401-10B0	268-401-20B0	112<6.1>	112<6.1>
$\frac{3}{4}$	268-601-00B0	268-601-10B0	268-601-20B0	170<9.2>	165<8.9>
1	268-801-00B0	268-801-10B0	268-801-20B0	206<11.1>	195<10.5>
1 $\frac{1}{4}$	268-A01-00B0	268-A01-10B0	268-A01-20B0	218<11.8>	206<11.1>
1 $\frac{1}{4}$	26B-A00-01B0	26B-A00-11B0	26B-A00-21B0	450<24.3>	480<25.9>
1 $\frac{1}{2}$	26B-B00-01B0	26B-B00-11B0	26B-B00-21B0	510<27.5>	550<29.7>
2	26B-C00-01B0	26B-C00-11B0	26B-C00-21B0	570<30.8>	600<32.4>

◎26B形は外部パイロット形式番号です(内部パイロット式は形式番号8桁目を0としてください)。

◎形式番号末尾に定格電圧を表示してください。

形式番号 — 真空用 (操作用エア圧力 0.2~0.3MPa)



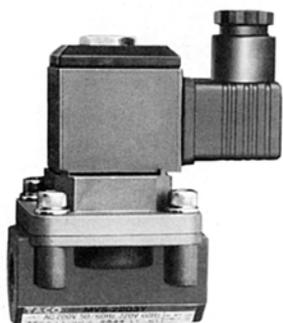
管接続 ねじ (Rc)	形式番号		有効断面積(mm ²) (Cv値)	
	シングルソレノイド		IN-OUT	
	ノーマルクローズ(NC) 	ノーマルオープン(NO) 	NC形	NO形
$\frac{1}{4}$	263-200-03B0	263-200-13B0	40<2.2>	40<2.2>
$\frac{3}{8}$	263-300-03B0	263-300-13B0	58<3.1>	53<2.9>
$\frac{1}{2}$	263-400-03B0	263-400-13B0	71<3.8>	63<3.4>
$\frac{1}{2}$	268-400-03B0	268-400-13B0	112<6.1>	112<6.1>
$\frac{3}{4}$	268-600-03B0	268-600-13B0	170<9.2>	165<8.9>
1	268-800-03B0	268-800-13B0	206<11.1>	195<10.5>
1 $\frac{1}{4}$	268-A00-03B0	268-A00-13B0	218<11.8>	206<11.1>
1 $\frac{1}{4}$	26B-A00-03B0	26B-A00-13B0	450<24.3>	480<25.9>
1 $\frac{1}{2}$	26B-B00-03B0	26B-B00-13B0	510<27.5>	550<29.7>
2	26B-C00-03B0	26B-C00-13B0	570<30.8>	600<32.4>

◎作動用パイロットエアライン($\frac{1}{4}$ B)が必要です。

◎形式番号末尾に定格電圧を表示してください。

2ポート電磁弁 ダイアフラム式

MVS-2200Y/2300Yシリーズ



- インライン接続形 (Rc $\frac{1}{4}$ ～Rc $\frac{1}{2}$)。
- コンパクトで大きな流量のダイヤフラム式。
- 前後の圧力差で作動するので、パイロットエアの排気はありません (圧力空気用)。
- 液体ラインの開閉もできます (低粘度液体)。
- 真空用もあります (低真空吸引用)。
- 使用圧力：0.02～0.7MPa (空気圧力用)
0.15～0.7MPa (低粘度液体用)
-0.072～0MPa (真空用)
- 定格電圧：AC100V/200V (50/60Hz)
DC24V

形式番号

管接続 ねじ (Rc)	形式番号		有効断面積 (mm ²) <Cv値>
	圧力空気・液体用	真空用	
$\frac{1}{4}$	MVS-2202Y	MVS-2202YV	35<1.9>
$\frac{3}{8}$	MVS-2203Y	MVS-2203YV	40<2.2>
$\frac{1}{2}$	MVS-2204JY	MVS-2204JYV	40<2.2>
$\frac{1}{2}$	MVS-2304Y	MVS-2304YV	110<5.9>
$\frac{3}{4}$	MVS-2306Y	MVS-2306YV	170<9.2>
1	MVS-2310Y	MVS-2310YV	240<13.0>
$1\frac{1}{4}$	MVS-2312JY	MVS-2312JYV	350<18.9>

MVS-2203Y AC100V

定格電圧：
AC100V/200V
DC24V

オプション指定記号

無記入	指定なし
H	直流電源用
V	真空用
S	表示灯、サージキラー付
B	ブラケット付属

電磁弁付フィルタ/レギュレータ

ON/OFF電磁弁を組合せたフィルタ/レギュレータ

DO4シリーズ (Rc $\frac{3}{8}$ 、 $\frac{1}{2}$)



(圧力計はオプションです。)

- コンパクト・省スペースのフィルタ/レギュレータユニットにON/OFF電磁弁が加わりました。
- 2ポート電磁弁として利用できます。
- フィルタ/レギュレータ部で調質されたエアを容易にON/OFF(供給・停止)できます。
- 各種エアブロー装置・エア供給装置がコンパクトにまとまります。
- IN側最高使用圧力：1.0MPa
- 調圧範囲：0.05~0.7MPa
- 定格電圧：AC100V/200V(50/60Hz)
DC24V

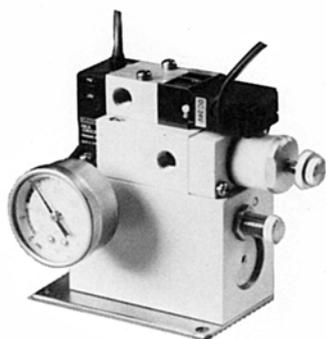
形式番号

管接続ねじ	形式番号*	排水方式	ボウル材質
Rc $\frac{3}{8}$	D04-300-3023	自動	プラスチック (ボウルガード付)
	D04-300-3013	手動	
	D04-300-3083	自動	メタル
	D04-300-3073	手動	
Rc $\frac{1}{2}$	D04-400-3023	自動	プラスチック (ボウルガード付)
	D04-400-3013	手動	
	D04-400-3083	自動	メタル
	D04-400-3073	手動	

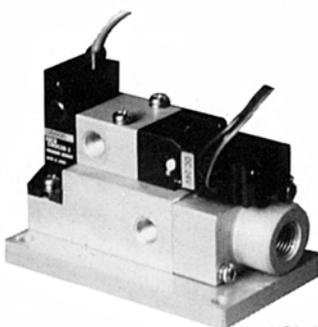
*形式番号末尾に電磁弁の定格電圧を表記してください。

タコバム(真空発生エジェクタユニット)

VC1-101シリーズ (Rc $\frac{1}{8}$)



VC1-101-0000形



VC1-101-4000形

- エジェクタ作動電磁弁、真空破壊弁、サイレンサ、サクシオンフィルタ等々をコンパクトにモジュラ化
- 真空破壊は内蔵タンクに貯えた作動エアで自動的に行ないます。
- 耳ざわりな騒音はサイレンサで処理します。
- 半導体圧力センサからワーク吸着の良否信号が得られます。
- 圧力計付属
- 供給圧力：0.35~0.5MPa
- 発生真空度：-0.086MPa Max.
(-0.08MPa @0.4MPa)

形式番号

形式番号	電磁弁の電圧と作動形式	
VC1-101-0061	AC100V	シングルソレノイド ノーマルオープン
VC1-101-0062	AC200V	
VC1-101-0063	DC24V	
VC1-101-4061	AC100V	シングルソレノイド ノーマルオープン
VC1-101-4062	AC200V	
VC1-101-4063	DC24V	
半導体圧力センサ： -0.053MPaにセットして出荷 オープンコレクタ形、赤色LED表示灯付		

◎VC1-101-400*はエジェクタ作動電磁弁、サクシオンフィルタ圧力センサで構成される簡易形です。

パイロットバルブ

POV-4002シリーズ (5ポート、Rc $\frac{1}{4}$)

POV-3002シリーズ (3ポート、Rc $\frac{1}{4}$)

- 豊富な操作形式
- シリンダ(φ40、φ50)の直接操作も可能な大きな流量特性
- 有効断面積：9.4mm²(POV-3002)
8.8mm²(POV-4002)
- 使用圧力：0～1.0MPa

形式番号

操作形式		形式番号		
		5ポート	3ポート	
機械操作	ローラー	POV-4002RA	POV-3002RA	
	ローラーレバー 押し棒	POV-4002L POV-4002C	POV-3002L POV-3002C	
手動操作 (パネル取付形)	押ボタン	黒	POV-4002YBPX	POV-3002YBPX
		(赤)	(POV-4002YBPY)	(POV-3002YBPY)
		(緑)	(POV-4002YBPZ)	(POV-3002YBPZ)
	バームボタン	(黒)	(POV-4002YKPX)	(POV-3002YKPX)
		赤	POV-4002YKPY	POV-3002YKPY
		(緑)	(POV-4002YKPY)	(POV-3002YKPY)
	セレクトノブ	黒	POV-4002YSP	POV-3002YSP
	3位置 セレクトノブ (クローズド センター形)	黒	POV-4302YSPX	—
(赤)		(POV-4302YSPY)	—	
(緑)		(POV-4302YSPZ)	—	
レバー	POV-4002YSLP (POV-4002YSLPE)	POV-3002YSLP (POV-3002YSLPE)		
3位置レバー (クローズド センター形)	POV-4302YSLP	—		
ロック付 押ボタン	POV-4002B	POV-3002B		
エア ロ ッ ト 操 作	単パイロット	POV-4002G	POV-3002G	
	複パイロット	POV-4002D	POV-3002D	



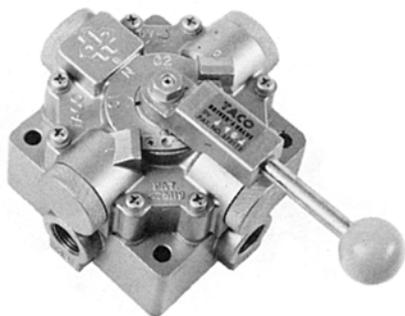
◎操作部の色の区別で()の付された色は準標準扱い品です。セレクトノブ形は黒色のみです。

◎エアリセット形(RA、L、C、YBP※、YKP※の場合のみ)は形式番号末尾にGを追記して指定します。

◎レバー形POV-※002YSLPで、レバー取付位置を90°回転させたタイプはPOV-※002YSLPEとなります。

手動弁

DV-4100シリーズ (Rc $\frac{1}{4}$ ~Rc1)



- 中央、左右45°の3位置切換
- 高圧でも操作の楽な軽いハンドル
- 流量が大きくシールの確実なポペット弁構造
- ハンドルロック形、パネル取付形もあります。
- 2位置式もあります。
- 使用圧力：0~1.0MPa
- 使用温度：5~60°C

形式番号 — 3位置式ポペット弁

管接続 ねじ (Rc)	形式番号	バルブの機能・ 図記号	有効断面積(mm ²) <Cv値>
$\frac{1}{4}$	DV-4102		10<0.5>
$\frac{3}{8}$	DV-4103		62<3.3>
$\frac{1}{2}$	DV-4104		75<4.1>
$\frac{3}{4}$	DV-4106		100<5.4>
1	DV-4110		105<5.7>
$\frac{1}{4}$	DV-4102E		10<0.5>
$\frac{3}{8}$	DV-4103E		62<3.3>
$\frac{1}{2}$	DV-4104E		75<4.1>
$\frac{3}{4}$	DV-4106E		100<5.4>
1	DV-4110E		105<5.7>
$\frac{1}{4}$	DV-4102P		10<0.5>
$\frac{3}{8}$	DV-4103P		62<3.3>
$\frac{1}{2}$	DV-4104P		75<4.1>
$\frac{3}{4}$	DV-4106P		100<5.4>
1	DV-4110P		105<5.7>

5ポートマスタバルブ

495シリーズ



- インライン接続形 (Rc $\frac{1}{4}$ 、Rc $\frac{3}{8}$)
- ソフトシールスプール弁
- 耐油性に優れ、長期間安定動作を行なう
成形ふっ素ゴムパッキンを使用。
- 余裕のスタンダードバルブ
- シリンダ操作： $\phi 40 \sim \phi 125$
- 操作用パイロット圧力：主弁圧力に対して、+0 \sim +0.3MPa

形式番号

管接続 ねじ (Rc)	形式番号	バルブの機能		使用圧力 (MPa)	有効断面積 (mm ²) (Cv値)
		図記号	位置 数		
$\frac{1}{4}$	MVM-495-02	シングルパイロット 	2	0.2 \sim 1.0	35 (1.9)
$\frac{3}{8}$	MVM-495-03J				
$\frac{1}{4}$	MVM-495-02D	ダブルパイロット 	2		
$\frac{3}{8}$	MVM-495-03JD				
$\frac{1}{4}$	MVM-435-02	クローズドセンタ 	3		
$\frac{3}{8}$	MVM-435-03J				
$\frac{1}{4}$	MVM-445-02	エキゾーストセンタ 			
$\frac{3}{8}$	MVM-445-03J				
$\frac{1}{4}$	MVM-455-02	プレッシャセンタ 	3		
$\frac{3}{8}$	MVM-455-03J				

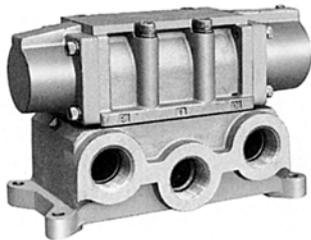
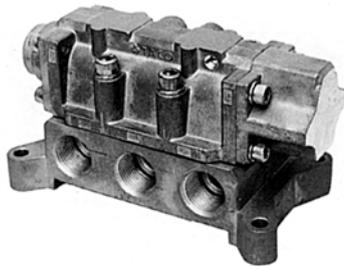
5ポートマスタバルブ

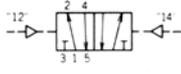
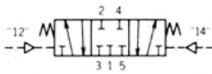
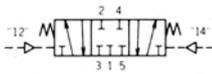
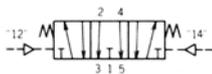
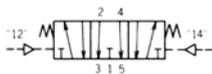
524シリーズ

491シリーズ

- サブベース接続形(Rc $\frac{1}{4}$ ~Rc $\frac{1}{2}$)
- ソフトシールスプール弁
- 大きな有効断面積
- $\phi 32$ ~ $\phi 320$ シリンダ操作に対応できる豊富な機種サイズ
- 操作用パイロット圧力：主弁圧力に対して、+0~+0.3MPa

形式番号

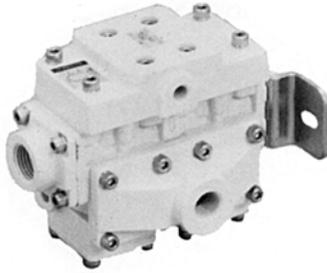


管接続 ねじ (Rc)	形式番号	バルブの機能		有効断面積 (mm ²) <Cv値>	使用圧力 (MPa)
		図記号	位置数		
$\frac{1}{4}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$	524-200-100M	シングルパイロット 	2	42 <2.3>	0.15 } 1.0
	524-300-100M			68 <3.7>	
	524-400-100M			80 <4.3>	
	524-600-100M			80 <4.3>	
$\frac{3}{4}$ 1 $1\frac{1}{4}$	MVM-491-06		2	185 <10.0>	0.15 } 1.0
	MVM-491-10			195 <10.7>	
	MVM-491-12J			215 <11.8>	
1 $1\frac{1}{4}$ $1\frac{1}{2}$	MVM-491-10U	☆	2	330 <17.9>	0.15 } 1.0
	MVM-491-12			350 <19.0>	
	MVM-491-14			350 <19.0>	
$\frac{1}{4}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$	524-200-200M	ダブルパイロット 	2	42 <2.3>	0.15 } 1.0
	524-300-200M			68 <3.7>	
	524-400-200M			80 <4.3>	
	524-600-200M			80 <4.3>	
$\frac{3}{4}$ 1 $1\frac{1}{4}$	MVM-491-06D		2	185 <10.0>	0.15 } 1.0
	MVM-491-10D			195 <10.7>	
	MVM-491-12JD			215 <11.8>	
1 $1\frac{1}{4}$ $1\frac{1}{2}$	MVM-491-10UD	☆	2	330 <17.9>	0.15 } 1.0
	MVM-491-12D			350 <19.0>	
	MVM-491-14D			350 <19.0>	
$\frac{1}{4}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$	524-200-300M	クローズドセンタ 	3	41 <2.2>	0.15 } 1.0
	524-300-300M			60 <3.2>	
	524-400-300M			75 <4.1>	
	524-600-300M			75 <4.1>	
$\frac{3}{4}$ 1 $1\frac{1}{4}$	MVM-431-06		3	185 <10.0>	0.15 } 1.0
	MVM-431-10			195 <10.7>	
	MVM-431-12J			215 <11.8>	
1 $1\frac{1}{4}$ $1\frac{1}{2}$	—	☆	3	330 <17.9>	0.15 } 1.0
	MVM-431-12			350 <19.0>	
	MVM-431-14			350 <19.0>	
$\frac{1}{4}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$	524-200-400M	エキゾーストセンタ 	3	41 <2.2>	0.15 } 1.0
	524-300-400M			60 <3.2>	
	524-400-400M			75 <4.1>	
	524-600-400M			75 <4.1>	
$\frac{3}{4}$ 1 $1\frac{1}{4}$	MVM-441-06		3	185 <10.0>	0.15 } 1.0
	MVM-441-10			195 <10.7>	
	MVM-441-12J			215 <11.8>	
1 $1\frac{1}{4}$ $1\frac{1}{2}$	—	☆	3	330 <17.9>	0.15 } 1.0
	MVM-441-12			350 <19.0>	
	MVM-441-14			350 <19.0>	
$\frac{1}{4}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$	524-200-500M	プレッシャセンタ 	3	41 <2.2>	0.15 } 1.0
	524-300-500M			60 <3.2>	
	524-400-500M			75 <4.1>	
	524-600-500M			75 <4.1>	
$\frac{3}{4}$ 1 $1\frac{1}{4}$	MVM-451-06		3	185 <10.0>	0.15 } 1.0
	MVM-451-10			195 <10.7>	
	MVM-451-12J			215 <11.8>	
1 $1\frac{1}{4}$ $1\frac{1}{2}$	—	☆	3	330 <17.9>	0.15 } 1.0
	MVM-451-12			350 <19.0>	
	MVM-451-14			350 <19.0>	

★ $1\frac{1}{4}$ B、 $1\frac{1}{2}$ Bサイズは受注生産品です。

4ポートマスタバルブ スーパーポペットバルブ

460シリーズ — 2位置式



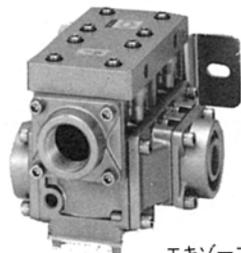
- インライン接続形 (Rc $\frac{1}{4}$ ~Rc2)
- 応答特性、流量特性に優れるポペットバルブ。
- 長寿命設計。バルブ開閉のたびに衝撃を受けるバルブシートには高強度ウレタンを採用。
- EX (排気) ポートの位置を反対側に付換えられます。
- 無給油で使用することもできます (463/468形)。
- 使用圧力：0.05~1.0MPa
- 操作用パイロット圧力：主弁圧力に対して、+0~+0.3MPa

形式番号

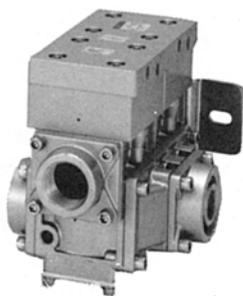
管接続 ねじ (Rc)	形式番号 シングルパイロット 	有効断面積 (mm ²) <Cv値>				EXポート ねじ
		IN-OUT		OUT-EX		
		IN→01	IN→02	01→EX	02→EX	
$\frac{1}{4}$	463-200-10BM	42.5 <2.3>	42.5 <2.3>	53 <2.8>	53 <2.8>	Rc $\frac{1}{2}$
$\frac{3}{8}$	463-300-10BM	56 <3.0>	56 <3.0>	67 <3.6>	80 <4.3>	
$\frac{1}{2}$	463-400-10BM	60 <3.2>	60 <3.2>	71 <3.8>	90 <4.8>	
$\frac{1}{2}$	468-400-10BM	112 <6.0>	118 <6.3>	150 <8.1>	160 <8.6>	Rc1
$\frac{3}{4}$	468-600-10BM	160 <8.0>	170 <9.1>	190 <10.2>	180 <9.7>	
1	468-800-10BM	180 <9.7>	190 <10.2>	190 <10.2>	200 <10.8>	
$1\frac{1}{4}$	468-A00-10BM	180 <9.7>	190 <10.2>	190 <10.2>	200 <10.8>	Rc $1\frac{1}{4}$
$1\frac{1}{4}$	46B-A00-10BM	400 <21.6>	450 <24.3>	425 <22.9>	530 <28.6>	Rc2
$1\frac{1}{2}$	46B-B00-10BM	480 <25.9>	500 <27.0>	500 <27.0>	560 <30.2>	
2	46B-C00-10BM	480 <25.9>	530 <28.6>	500 <27.0>	560 <30.2>	

4ポートマスタバルブ スーパーポペットバルブ

460シリーズ — 3位置式



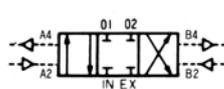
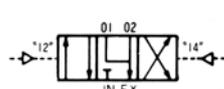
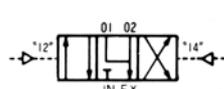
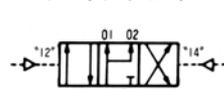
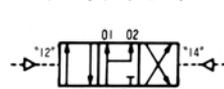
エキゾーストセンタータイプ
プレッシャセンタータイプ



クローズドセンタタイプ

- インライン接続形(Rc $\frac{1}{4}$ ~Rc2)
- 応答特性、流量特性に優れたポペットバルブ。
- 長寿命設計。バルブ開閉のたびに衝撃を受けるバルブシートには高強度ウレタンを採用。
- EX(排気)ポートの位置を反対側に付換えられます。
- 無給油で使用することもできます(463/468形)。
- 使用圧力：0.05~1.0MPa
- 操作用パイロット圧力：主弁圧力に対して、+0~+0.3MPa

形式番号

管接続 ねじ (Rc)	形式番号	バルブの機能と図記号	有効断面積(mm ²) (Cv値)				EXポート 管接続 ねじ (Rc)	
			IN-OUT		OUT-EX			
			IN→O1	IN→O2	O1→EX	O2→EX		
$\frac{1}{4}$	463-200-30BM	クローズドセンタ 	43 <2.3>	43 <2.3>	58 <3.1>	56 <3.0>	$\frac{1}{2}$	
$\frac{3}{8}$	463-300-30BM		63 <3.4>	63 <3.4>	88 <4.7>	73 <3.9>		
$\frac{1}{2}$	463-400-30BM		76 <4.1>	76 <4.1>	100 <5.4>	80 <4.3>		
$\frac{1}{2}$	468-400-30BM		エキゾーストセンタ 	124 <6.7>	124 <6.7>	175 <9.4>	150 <8.1>	1
$\frac{3}{4}$	468-600-30BM			175 <9.4>	175 <9.4>	250 <13.5>	180 <9.7>	
1	468-800-30BM			200 <10.8>	200 <10.8>	282 <15.2>	195 <10.5>	
$1\frac{1}{4}$	468-A00-30BM			200 <10.8>	200 <10.8>	285 <15.4>	186 <10.0>	
$1\frac{1}{4}$	46B-A00-30BM			540 <29.2>	540 <29.2>	540 <29.2>	290 <15.7>	
$1\frac{1}{2}$	46B-B00-30BM		540 <29.2>	540 <29.2>	640 <34.6>	300 <16.2>	2	
2	46B-C00-30BM	545 <29.5>	545 <29.5>	680 <36.7>	300 <16.2>			
$\frac{1}{4}$	463-200-40BM	エキゾーストセンタ 	37 <2.0>	37 <2.0>	41 <2.2>	40 <2.1>	$\frac{1}{2}$	
$\frac{3}{8}$	463-300-40BM		58 <3.1>	58 <3.1>	78 <4.2>	65 <3.5>		
$\frac{1}{2}$	463-400-40BM		70 <3.7>	70 <3.7>	104 <5.6>	75 <4.0>		
$\frac{1}{2}$	468-400-40BM		エキゾーストセンタ 	122 <6.5>	122 <6.5>	170 <9.1>	130 <7.0>	1
$\frac{3}{4}$	468-600-40BM			170 <9.1>	170 <9.1>	245 <13.2>	145 <7.8>	
1	468-800-40BM			195 <10.5>	195 <10.5>	280 <15.1>	150 <8.1>	
$1\frac{1}{4}$	468-A00-40BM			196 <10.5>	196 <10.5>	280 <15.1>	150 <8.1>	
$1\frac{1}{4}$	46B-A00-40BM			450 <24.3>	450 <24.3>	540 <29.2>	265 <14.3>	
$1\frac{1}{2}$	46B-B00-40BM		510 <27.6>	510 <27.6>	645 <34.9>	270 <14.6>	2	
2	46B-C00-40BM	525 <28.4>	525 <28.4>	680 <36.7>	270 <14.6>			
$\frac{1}{4}$	463-200-50BM	プレッシャセンタ 	35 <1.8>	35 <1.8>	40 <2.1>	40 <2.1>	$\frac{1}{2}$	
$\frac{3}{8}$	463-300-50BM		50 <2.7>	50 <2.7>	66 <3.5>	64 <3.4>		
$\frac{1}{2}$	463-400-50BM		53 <2.8>	53 <2.8>	73 <3.9>	70 <4.0>		
$\frac{1}{2}$	468-400-50BM		プレッシャセンタ 	120 <6.4>	120 <6.4>	153 <8.2>	145 <7.8>	1
$\frac{3}{4}$	468-600-50BM			175 <9.4>	175 <9.4>	185 <10.0>	170 <9.1>	
1	468-800-50BM			190 <10.2>	200 <10.8>	200 <10.8>	180 <9.7>	
$1\frac{1}{4}$	468-A00-50BM			184 <9.9>	192 <10.3>	198 <10.7>	177 <9.5>	
$1\frac{1}{4}$	46B-A00-50BM			450 <24.3>	460 <24.9>	470 <25.4>	450 <24.3>	
$1\frac{1}{2}$	46B-B00-50BM		510 <27.6>	510 <27.6>	515 <27.8>	480 <25.9>	2	
2	46B-C00-50BM	510 <27.6>	510 <27.6>	540 <29.2>	500 <27.0>			

3ポートマスタバルブ スーパーポペットバルブ

360シリーズ



- インライン接続形(Rc $\frac{1}{4}$ ~Rc2)。
- 応答特性、流量特性に優れたポペットバルブ。
- 長寿命設計。
- EX(排気)ポートの位置を反対側に付換えられます。(標準形)
- 無給油で使用することもできます。(363形/368形)
- 使用圧力：0.05~1.0MPa
- 操作用パイロット圧力：主弁圧力に対して、+0~+0.3MPa

形式番号 — 標準形

IN/OUT ポート 管接続 ねじ (Rc)	形 式 番 号						EXポート 管接続 ねじ (Rc)
	シングルパイロット		有効断面積(mm ²) <Cv値>				
	ノーマルクローズ(NC)	ノーマルオープン(NO)	IN-OUT		OUT-EX		
			NC形	NO形	NC形	NO形	
$\frac{1}{4}$	363-200-00BM	363-200-10BM	42.5 <2.3>	47.5 <2.5>	56 <3.0>	56 <3.0>	$\frac{1}{2}$
$\frac{3}{8}$	363-300-00BM	363-300-10BM	63 <3.4>	60 <3.2>	85 <4.6>	71 <3.8>	
$\frac{1}{2}$	363-400-00BM	363-400-10BM	75 <4.0>	63 <3.4>	100 <5.4>	71 <3.8>	
$\frac{1}{2}$	368-400-00BM	368-400-10BM	106 <5.7>	112 <6.0>	160 <8.6>	140 <7.5>	1
$\frac{3}{4}$	368-600-00BM	368-600-10BM	170 <9.1>	150 <8.1>	236 <12.7>	176 <9.5>	
1	368-800-00BM	368-800-10BM	190 <10.2>	190 <10.2>	250 <13.5>	180 <9.7>	
$1\frac{1}{4}$	368-A00-00BM	368-A00-10BM	210 <11.4>	195 <10.6>	270 <14.6>	190 <10.2>	$1\frac{1}{4}$
$1\frac{1}{4}$	36B-A00-00BM	36B-A00-10BM	450 <24.3>	400 <21.6>	530 <28.6>	425 <22.9>	2
$1\frac{1}{2}$	36B-B00-00BM	36B-B00-10BM	500 <27.0>	480 <25.9>	600 <32.4>	500 <27.0>	
2	36B-C00-00BM	36B-C00-10BM	530 <28.6>	480 <25.9>	600 <32.4>	500 <27.0>	

3ポートマスタバルブ スーパーポペットバルブ

360シリーズ



形式番号 — 高低圧切替用

IN,OUT EX ポート 管接続 ねじ (Rc)	形式番号	有効断面積 (mm ²) <Cv値>	
	シングルパイロット ノーマルクローズ	IN-OUT	OUT-EX
1/4	363-200-80BM	44<2.4>	42<2.3>
3/8	363-300-80BM	53<2.8>	50<2.7>
1/2	363-400-80BM	55<3.0>	60<3.2>
1/2	368-400-80BM	125<6.8>	135<7.3>
3/4	368-600-80BM	180<9.7>	170<9.2>
1	368-800-80BM	195<10.5>	180<9.7>
1 1/4	368-A00-80BM	200<10.8>	180<9.7>
1 1/4	36B-A00-80BM	410<22.2>	386<20.9>
1 1/2	36B-B00-80BM	450<24.4>	407<22.2>
2	36B-C00-80BM	480<26.0>	423<22.9>

3ポートマスタバルブ

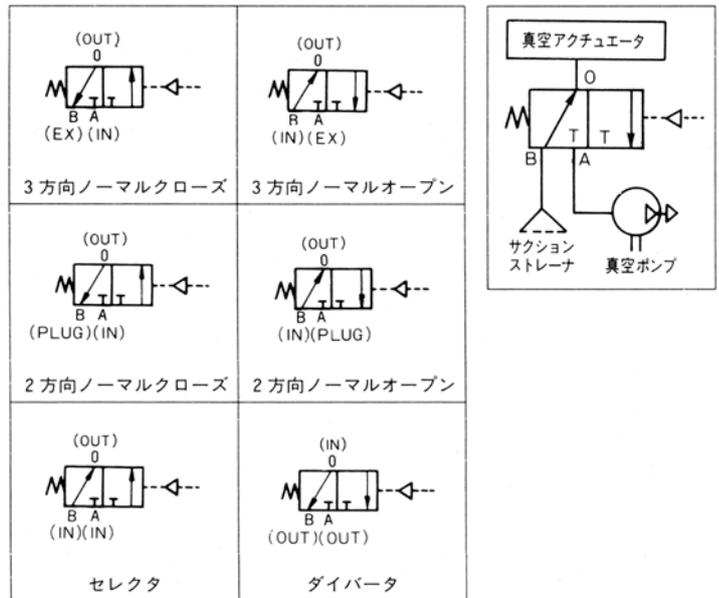
392シリーズ



- インライン接続形 (Rc 1/4、Rc 3/8)
- 用途に応じてバルブ機能が選べるユニバーサルポート。
- 圧力空気用、真空用があります。
- 取付ブラケット付属
- 使用圧力：0~0.7MPa (圧力空気用)
-0.1~0MPa (真空用)
- 操作用パイロット圧力：0.1MPa

○ 圧力空気用の場合下記 6 通に使える
ユニバーサルポート。

○ 真空用の場合

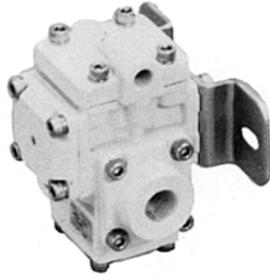


形式番号

管接続 ねじ (Rc)	形式番号		有効断面積 (mm ²) <Cv値>
	圧力空気用	真空用	
1/4	392-200-60BM	392-200-02BM	11
3/8	392-300-60BM	392-300-02BM	<0.6>

2ポートマスタバルブ スーパーポペットバルブ

260シリーズ



- インライン接続形 (Rc $\frac{1}{4}$ ~Rc2)
- 主弁交換に便利なフランジ式ポート接続
- コンパクトでも大きな流量のポペット形
- 長寿命設計・耐衝撃性にすぐれた高強度バルブ採用
- 使用圧力：0.05~1.0MPa (圧力空気用)
-0.1~0MPa (真空用)
- 操作用パイロット圧力：主弁圧力に対して、+0~+0.3MPa

形式番号 — 圧力空気用

管接続 ねじ (Rc)	形式番号		有効断面積 (mm ²) (Cv値)	
	シングルパイロット		IN-OUT	
	ノーマルクローズ (NC) 	ノーマルオープン (NO) 	NC形	NO形
$\frac{1}{4}$	263-200-00BM	263-200-10BM	40<2.2>	40<2.2>
$\frac{3}{8}$	263-300-00BM	263-300-10BM	58<3.1>	53<2.9>
$\frac{1}{2}$	263-400-00BM	263-400-10BM	71<3.8>	63<3.4>
$\frac{1}{2}$	268-400-00BM	268-400-10BM	112<6.1>	112<6.1>
$\frac{3}{4}$	268-600-00BM	268-600-10BM	170<9.2>	165<8.9>
1	268-800-00BM	268-800-10BM	206<11.1>	195<10.5>
$1\frac{1}{4}$	268-A00-00BM	268-A00-10BM	218<11.8>	206<11.1>
$1\frac{1}{4}$	26B-A00-00BM	26B-A00-10BM	450<24.3>	480<25.9>
$1\frac{1}{2}$	26B-B00-00BM	26B-B00-10BM	510<27.5>	550<29.7>
2	26B-C00-00BM	26B-C00-10BM	570<30.8>	600<32.4>

形式番号 — 真空用 (操作用エア圧力 0.2~0.3MPa)

管接続 ねじ (Rc)	形式番号		有効断面積 (mm ²) (Cv値)	
	シングルパイロット		IN-OUT	
	ノーマルクローズ (NC) 	ノーマルオープン (NO) 	NC形	NO形
$\frac{1}{4}$	263-200-03BM	263-200-13BM	40<2.2>	40<2.2>
$\frac{3}{8}$	263-300-03BM	263-300-13BM	58<3.1>	53<2.9>
$\frac{1}{2}$	263-400-03BM	263-400-13BM	71<3.8>	63<3.4>
$\frac{1}{2}$	268-400-03BM	268-400-13BM	112<6.1>	112<6.1>
$\frac{3}{4}$	268-600-03BM	268-600-13BM	170<9.2>	165<8.9>
1	268-800-03BM	268-800-13BM	206<11.1>	195<10.5>
$1\frac{1}{4}$	268-A00-03BM	268-A00-13BM	218<11.8>	206<11.1>
$1\frac{1}{4}$	26B-A00-03BM	26B-A00-13BM	450<24.3>	480<25.9>
$1\frac{1}{2}$	26B-B00-03BM	26B-B00-13BM	510<27.5>	550<29.7>
2	26B-C00-03BM	26B-C00-13BM	570<30.8>	600<32.4>

SC-800Y (Rc $\frac{1}{8}$ 、Rc $\frac{1}{4}$)

SC-100 (Rc $\frac{1}{4}$ ~Rc $\frac{1}{2}$)

SC-200 (Rc $\frac{1}{4}$ ~Rc $\frac{1}{2}$)

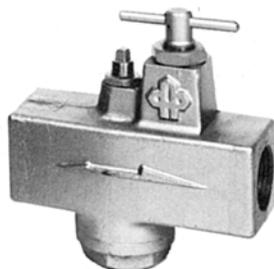
SC-700 (Rc $\frac{3}{4}$ ~Rc $1\frac{1}{2}$)



SC-800Y



SC-100



SC-700

- ニードル飛び出しを防止しています。
- 流量(速度)調整のし易い細目ねじ採用のニードル
- SC-700形は逆止め弁側の開度調整ねじでも制御流量が調整できるのでシリンダ速度の調整は低速から高速(大流量)まで対応できます。

形式番号

管接続 ねじ (Rc)	形式番号	有効断面積 (mm ²)		二 回 ト 転 ル 数	クラッキング 圧力 (MPa)
		自由流れ	制御流れ		
$\frac{1}{8}$ $\frac{1}{4}$	SC-801Y SC-802Y	7	0~ 2	4	0.05
$\frac{1}{4}$	SC-102 SC-202	29	0~ 15	15	0.01
$\frac{3}{8}$	SC-103J SC-203J				
$\frac{3}{8}$	SC-103 SC-203	73	0~ 31	15	
$\frac{1}{2}$	SC-104 SC-204	88	0~ 31		
$\frac{3}{4}$	SC-706	130	0~ 53*	14	0.04
1	SC-710	200			
$1\frac{1}{4}$	SC-712	250	0~ 72*	20	0.02
$1\frac{1}{2}$	SC-714	395			

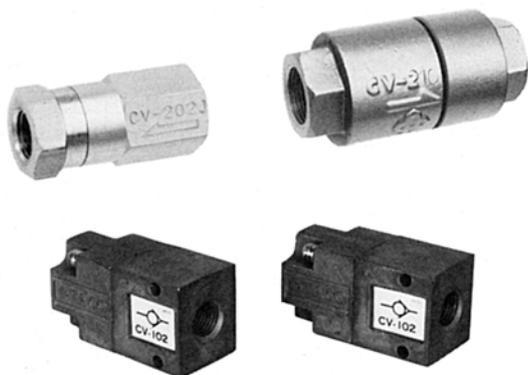
*開度調整ねじを使用すると、自由流れと同等流量まで調整できます。

逆止め弁

CV-100シリーズ (Rc $\frac{1}{4}$ ~Rc $\frac{1}{2}$)

CV-200シリーズ (Rc $\frac{1}{8}$ ~Rc $1\frac{1}{2}$)

- コンパクトで軽量
- シールが確実
- 低圧から作動します(低いクラッキング圧力)
- 自由流れの有効断面積が大きい
- 液体(低粘度の)にも使用できます。
- 使用範囲：1.0MPa Max.
- 使用温度：5~60°C



形式番号

管接続 ねじ (Rc)	形式番号	有効断面積 (mm ²) <Cv値>	クラッキング 圧力 (MPa)
$\frac{1}{8}$ $\frac{1}{4}$	CV-201 CV-202J	10< 0.5>	0.02
$\frac{1}{4}$ $\frac{3}{8}$	CV-102 CV-103J	45< 2.4>	0.01
$\frac{3}{8}$ $\frac{1}{2}$	CV-103 CV-104	94< 5.1> 110< 5.9>	0.01
$\frac{3}{4}$ 1 $1\frac{1}{4}$ $1\frac{1}{2}$	CV-206 CV-210 CV-212 CV-214	210<11.4> 285<15.4> 550<29.7> 785<42.4>	0.03

急速排気弁

G01-100/200 (Rc $\frac{1}{8}$ 、Rc $\frac{1}{4}$)

QEV-3300(Y)シリーズ (Rc $\frac{3}{8}$ ~Rc1)



G01



QEV

- 有効断面積が大きく、排気時間を大幅短縮します。
- 小さな切換弁でも、シリンダの速度を早めることができます。
- 大きな排気流量が必要な所に使用します。
- 使用圧力：0.03~1.0MPa
- 使用温度：5~60℃

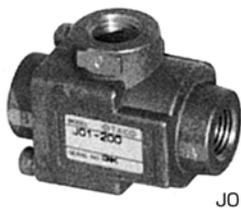
形式番号

管接続 ねじ (Rc)	形式番号	有効断面積(mm ²) (Cv値)		EXポート 管接続 ねじ (Rc)
		IN-OUT	OUT-EX	
$\frac{1}{8}$	G01-100	23<1.2>	29<1.6>	$\frac{1}{4}$
$\frac{1}{4}$	G01-200	29<1.6>	33<1.8>	
$\frac{3}{8}$	QEV-3303Y	81<4.4>	98<5.3>	$\frac{1}{2}$
$\frac{1}{2}$	QEV-3304Y	95<5.1>	113<6.1>	
$\frac{3}{4}$	QEV-3306	275<14.9>	330<17.8>	1
1	QEV-3310			

シャトル弁

J01-100/200 (Rc $\frac{1}{8}$ 、Rc $\frac{1}{4}$)

CV-3100(Y)シリーズ (Rc $\frac{3}{8}$ ~Rc1)



J01



CV

- 低圧、小流量でも確実に作動します。
- AまたはBポートに与えられた圧力はOポートに流れます。
OR回路を構成するときに利用します。
- 十分に大きな有効断面積を備えています。
- 使用圧力：0.05~1.0MPa
- 使用温度：5~60℃

形式番号

管接続 ねじ (Rc)	形式番号	有効断面積(mm ²) (Cv値)	
		A-O	B-O
$\frac{1}{8}$	J01-100	25<1.4>	23<1.2>
$\frac{1}{4}$	J01-200	28<1.5>	28<1.5>
$\frac{3}{8}$	CV-3103Y	86<4.6>	96<5.2>
$\frac{1}{2}$	CV-3104Y	103<5.6>	112<6.1>
$\frac{3}{4}$	CV-3106	250<13.5>	305<16.5>
1	CV-3110	275<14.9>	320<17.3>

リリース弁

NSV-300シリーズ (R $\frac{1}{8}$ ~R $\frac{1}{2}$)



- 鋼球の弁が一気に全開します。
- 手で排気できます。
- ニップルを使わずに直接ねじ込みます。場所をとりません。

形式番号

管接続 ねじ	リリース圧力の設定範囲と形式番号			
	0.31~0.7MPa(標準)	0.11~0.15MPa	0.16~0.30MPa	0.71~1.4MPa
R $\frac{1}{8}$	NSV-301	NSV-301K1.5	NSV-301K3	NSV-301K14
R $\frac{1}{4}$	NSV-302	NSV-302K1.5	NSV-302K3	NSV-302K14
R $\frac{3}{8}$	NSV-303	NSV-303K1.5	NSV-303K3	NSV-303K14
R $\frac{1}{2}$	NSV-304	NSV-304K1.5	NSV-304K3	NSV-304K14

◎製品は設定圧力範囲の上限側リリース圧力に設定して出荷されます。

◎手動排気に便利なプルリング付は形式番号末尾にRを付記してください。

◎指定のリリース圧力にプリセットして納入することもできます。セットリリース圧力を記号S(再設定可)またはF(再設定不可)の区別をして、指定してください。(圧力表示数例の単位はbar相当を使用) 例……NSV-302F4.0

V31シリーズ (Rc $\frac{1}{8}$ 、Rc $\frac{1}{4}$)



- 高性能ダイヤフラム式
- コンパクトなミニチュア形
- 調整のし易い、スナップロック付調圧ノブ
- 圧力計ポート：Rc $\frac{1}{8}$

(圧力計はオプションです)

形式番号

管接続 ねじ	リリース圧力の設定範囲と形式番号		
	0.03~0.70MPa(標準)	0.02~0.35MPa	0.01~0.07MPa
Rc $\frac{1}{8}$	V31-100-0000	V31-100-C000	V31-100-B000
Rc $\frac{1}{4}$	V31-200-0000	V31-200-C000	V31-200-B000

◎圧力計付き(オプション)は形式番号10桁目の0を1として指定できます。例……V31-100-0001

NSV-200シリーズ (Rc $\frac{1}{4}$ ~Rc $\frac{1}{2}$)



- 応答感度の優れたダイヤフラム式
- 正確なリリース圧力と優れた繰り返し精度
- 圧力上昇を抑える大きなリリース流量
- 最高使用圧力：1.0MPa
- 圧力計ポート：Rc $\frac{1}{8}$
- 使用温度：5~60°C

形式番号

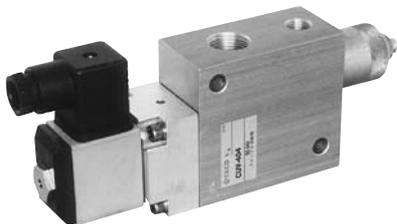
(圧力計はオプションです)

管接続 ねじ	リリース圧力の設定範囲と形式番号		
	0.02~0.80MPa(標準)	0.02~0.30MPa	0.02~0.10MPa
Rc $\frac{1}{4}$	NSV-202	NSV-202K3	NSV-202K1
Rc $\frac{3}{8}$	NSV-203	NSV-203K3	NSV-203K1
Rc $\frac{1}{2}$	NSV-204	NSV-204K3	NSV-204K1

◎圧力計付き(記号：T)、ブラケット付き(記号：B)は形式番号につけてそれぞれの記号を列記してください。

クッションバルブ

CUV-400シリーズ (Rc $\frac{1}{2}$)



CUV-404

- シリンダの高速作動、急速停止が可能となります。
- 背圧調整によりソフト停止が行えます。
- 衝撃による機器の消耗を防ぎ、寿命をのばします。
- 装置の稼働率が向上します。
- 適用シリンダ：φ50Max. (CUV-302形)
φ80Max. (CUV-404形)
- シリンダ不可率：40%Max. (ピストン・ロッド重量を含む)
- 使用圧力：0.3~0.6MPa
- 定格電圧：AC100V/200V (50/60HZ)
DC24V

形式番号

管接続ねじ(Rc)			形式番号	有効断面積(mm ²) <Cv値>
V	C	P		
$\frac{1}{2}$		$\frac{1}{4}$	CUV-404	100 (5.4)

V：方向切換弁に接続するポート

C：シリンダに接続するポート

P：背圧調整エア接続ポート

排気クリーナ

K10シリーズ (Rc $\frac{3}{8}$ ~Rc2)



- 消音効果 35dB(A)以上
- 排気中オイルミストの回収率 99%以上
- 処理排気流量：300~10,000dm³/min (ANR)
- 最高使用圧力：
- 使用温度：~65°C Max.

形式番号

管接続 ねじ (Rc)	形式番号	有効断面積 (mm ²)	最大処理空気量 dm ³ /min (ANR)
$\frac{3}{8}$	K13-301	16 (0.8)	300
$\frac{1}{2}$	K14-401	33 (1.8)	600
$\frac{3}{4}$	K16-601	55 (3.0)	1000
1	K18-801	165 (8.9)	3000
1 $\frac{1}{2}$	K1B-B01	330 (17.8)	6000
2	K1C-C01	550 (29.7)	10000

◎ ブランケット付 ($\frac{3}{8}$ ~1) は形式番号末尾に-0001を追記すると指定できます。

◎ 排気される空気量(消費空気量)の1.4倍以上の処理流量をもつ機種を選定してください。

サイレンサ

MFF-200/300シリーズ (R $\frac{1}{4}$ ~Rc2)



- 小さな排気抵抗
- 爆烈音の減音
- 消音効果：20dB(A)以上
- 使用圧力：1.0MPa Max.
- 使用温度：60°C Max.

形式番号

接続 ねじ	形式番号	有効断面積(mm ²) <Cv値>
R $\frac{1}{4}$	MFF-202	21<1.1>
R $\frac{3}{8}$	MFF-203	33<1.8>
R $\frac{1}{2}$	MFF-204	115<6.2>
R $\frac{3}{4}$	MFF-306	250<13.5>
R1	MFF-310	330<17.8>
Rc1 $\frac{1}{4}$	MFF-312	915<49.4>
Rc1 $\frac{1}{2}$	MFF-314	975<52.7>
Rc2	MFF-320	1400<75.6>

精密形圧カスイッチ

PSD-101シリーズ (Rc $\frac{1}{4}$)



- 目盛りを合わせるだけで圧力設定ができます。
- 開閉圧力差が小さい(≒0.01MPa Max.)
- 繰り返し精度が高く(±0.003MPa)精密な圧力設定ができます。
- 丈夫で、長期間、安心して使用できます。
- スイッチが切換ると点灯する表示灯付もあります。
- 管接続ねじ：Rc $\frac{1}{4}$ (圧力計口はRc $\frac{1}{8}$)
- 使用圧力：1.0MPa Max.
- 使用温度：-10~50°C

形式番号

表示灯	形式番号		表示灯回路と負荷接続例
	高容量接点	微小負荷接点	
標準 (なし)	PSD-101 PSD-101K1 PSD-101K5	PSD-101A PSD-101AK1 PSD-101AK5	<p>スイッチ端子のみ。 圧力上昇でCOM-NO間接続</p>
AC100V 表示灯 (ネオン)	PSD-101ST1 PSD-101K1ST1 PSD-101K5ST1	PSD-101AST1 PSD-101AK1ST1 PSD-101AK5ST1	<p>表示灯(ネオンランプ)</p> <p>圧力上昇で消灯/負荷ON 表示灯の接続端子をNC側に 変更すると圧力上昇で 表示灯点灯となります。</p>
AC200V 表示灯 (ネオン)	PSD-101ST2 PSD-101K1ST2 PSD-101K5ST2	— — —	
DC24V 表示灯 (LED)	PSD-101ST3 PSD-101K1ST3 PSD-101K5ST3	PSD-101AST3 PSD-101AK1ST3 PSD-101AK5ST3	<p>表示灯(LED)</p> <p>圧力上昇で点灯/負荷ON</p>
	PSD-101ST3P PSD-101K1ST3P PSD-101K5ST3P	PSD-101AST3P PSD-101AK1ST3P PSD-101AK5ST3P	<p>表示灯(LED)</p> <p>圧力上昇で消灯/負荷OFF</p>

設定圧力範囲 (MPa)	
PSD-101/-101A形	0.30~0.90
PSD-101K1/-101AK1形	0.01~0.10
PSD-101K5/-101AK5形	0.05~0.50

表示灯の色 指定記号		形式番号中の記号 ST(透明色)と置換えてください。
SG	緑色	
SR	赤色	

接点容量(抵抗負荷)	
高容量接点形	<ul style="list-style-type: none"> ・15A/AC125・250V ・2A/DC24
微小負荷接点形	<ul style="list-style-type: none"> ・~0.1A/AC100V ・~0.1A/DC24V

圧力計(オプション)指定記号	
T	背面接続形、R $\frac{1}{8}$ 形式番号末尾にTを付記する。

超小型圧カスイッチ

P02シリーズ (R $\frac{1}{4}$)



P02-200-0**0



P02-200-0**7

- あらかじめ設定したエア圧力でスイッチが切り換る、超小型空電変換器。
- 安定した動作特性を備えたAuクラッド接点(微小負荷対応)を採用。
- 設定圧力をご希望の圧力にセットして出荷します。
- エア圧力が設定圧力以上に保たれている間は表示灯が点灯します。表示灯が付属しないベーシックタイプもあります。
- エア噴出ノズルがふさがる時の圧力変化を利用すると、ワークの位置決め確認にも利用できます。
- 耐圧力：0.7MPa Max.

形式番号

形式番号 ^{*1}	付 属 機 器 ^{*2}
P02-200-0**0	表示灯なし、半田付け形端子、リード線なし
P02-200-0**7	表示灯つき、コネクタ接続、リード線(3芯ケーブル、350mm)つき

*1.形式番号⑧⑨桁目(**印)は、下表より、ご希望の設定圧力を表す記号を記入してください。

*2.ベーシックタイプ：P02-200-0**0で半田付け処理リード線(3芯ケーブル、350mm)つきは、形式番号末尾の0を2に置換えてください。

《設定圧力を表す記号の表》

設定圧力を表す記号	設定圧力 (OFFする圧力 ^{*3})	参考：開閉圧力差 ^{*4}
03	0.03MPa	0.005MPa
05	0.05	0.005
08	0.08	0.005
12	0.12	0.010
16	0.16	0.020
20	0.20	0.020
25	0.25	0.020
32	0.32	0.020

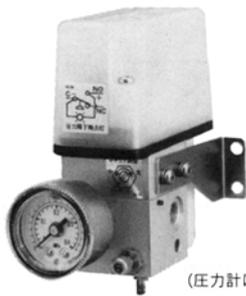
*3.マイクロスイッチの応差により、スイッチがONする時とOFFする時との間に開閉圧力差があります。ONする時の圧力は、設定圧力により開閉圧力差相当分、高い圧力となります。

*4.設定圧力は、使用欄の指定範囲内で、0.01MPa刻みで指定できます。上表以外の設定圧力(OFF設定)をご希望の場合はお問合せください。

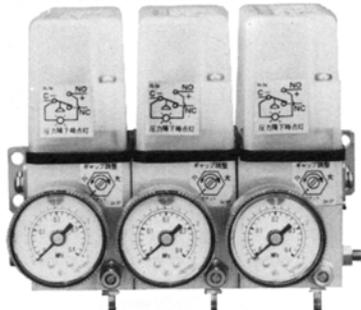
*5.微圧(≤0.005MPa)の有無確認用として、P02-200-0000/0007形があります。

エアリミッタ

S51シリーズ (Rc1/8)



(圧力計はオプションです。)



(圧力計はオプションです。)

- ワークの有無、着座確認、寸法精度などをエアの背圧変化で検出します。
- φ1.0～φ1.5のノズルで検出できますから、狭い所でも検出できます。
- 表示灯を内蔵しています (ON時消灯、標準)
- 連式 (マニホールド) 化できますから、多点検出の装置も、コンパクトにまとまります。
- 切削液のかかる所でも確実に検出します。
- 保護等級：IP67相当
- 検出ギャップ：0.01～0.3mm
- 検出側配管：内径4mm、4m Max.

形式番号

機器構成		形式番号				
		高感度形 (～0.1A/AV100V、200V、DC24V)			微小負荷形接点 (～0.1A/AC100、DC24V) (プログラマブルシーケンサ用)	
		AC100V用 (ネオン)	AC200V用 (ネオン)	DC24V用 (LED赤)	AC100V用 (ネオン)	DC24V用 (LED赤)
メタリングオリフィス φ0.7	基本形	S51-101-000B	S51-101-000C	S51-101-000D (S51-101-000E)	S51-101-0001	S51-101-0003 (S51-101-0004)
	圧力計付	S51-101-100B	S51-101-100C	S51-101-100D (S51-101-100E)	S51-101-1001	S51-101-1003 (S51-101-1004)
	エコノミッタ付	S51-101-200B	S51-101-200C	S51-101-200D (S51-101-200E)	S51-101-2001	S51-101-2003 (S51-101-2004)
	圧力計、および エコノミッタ付	S51-101-300B	S51-101-300C	S51-101-300D (S51-101-300E)	S51-101-3001	S51-101-3003 (S51-101-3004)
メタリングオリフィス φ1.2	基本形	S51-101-030B	S51-101-030C	S51-101-030D (S51-101-030E)	S51-101-0301	S51-101-0303 (S51-101-0304)
	圧力計付	S51-101-130B	S51-101-130C	S51-101-130D (S51-101-130E)	S51-101-1301	S51-101-1303 (S51-101-1304)
	エコノミッタ付	S51-101-230B	S51-101-230C	S51-101-230D (S51-101-230E)	S51-101-2301	S51-101-2303 (S51-101-2304)
	圧力計、および エコノミッタ付	S51-101-330B	S51-101-330C	S51-101-330D (S51-101-330E)	S51-101-3301	S51-101-3303 (S51-101-3304)

◎連式 (マニホールド) 形を指定する場合は形式番号の5桁目S51-1□1-***に必要数 (2～8、エコノミッタ付は2～3) を記入。

◎DC24V用には⊖COM結線と⊕COM結線があります。標準形式は⊖COM結線です。

⊕COM結線を指定する場合は、上表で〔 〕内の形式番号を使用してください。

メタリングオリフィス (内蔵)	検出ギャップ	検出部に設置する 検出オリフィスの径	供給圧力 (MPa)
φ0.7	0.01～0.15mm	φ1.0	0.20
	0.16～0.30mm		0.30
φ1.2	0.16～0.30mm	φ1.5	0.20

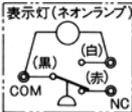
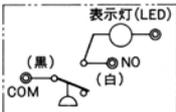
エアリミッタ

AOL-112シリーズ (Rc1/4)



- エアの背圧変化をとらえてワークの有無、着座確認、寸法精度などの確認が行えます。
- 検出圧力が調整できるので、色々な用途に利用できます。
- エアを吹出して検出するので切削液のかかるような所でも確実に検出します。
- 連式(マニホールド)化できますから、多点検出装置もコンパクトにまとまります。
- 圧力計、取付けブラケットを標準装備。
- 表示灯付もあります。
- 供給圧力：0.05～0.20MPa

形式番号

表示灯	形 式 番 号		
	高感度形(～0.1A) (AV100V、200V、DC24V)	微小負荷形接点(～0.1A) (AC100、DC24V)	表 示 灯 回 路
表示灯無	AOL-112	AOL-112A	—
AC100V 表示灯付	AOL-112ST1	AOL-112AST1	ネオンランプ 0.6mA 
AC200V 表示灯付	AOL-112ST2	—	
DC24V 表示灯付	AOL-112ST3	AOL-112AST3	LED 20mA 

◎上記、表示灯付形式番号は乳白色(透明)表示灯の場合です。

記号ST(透明)の代わりにSG(緑)、またはSR(赤)として、緑色または赤色の表示灯付を指定できます。

エアリミッタ連式パネル

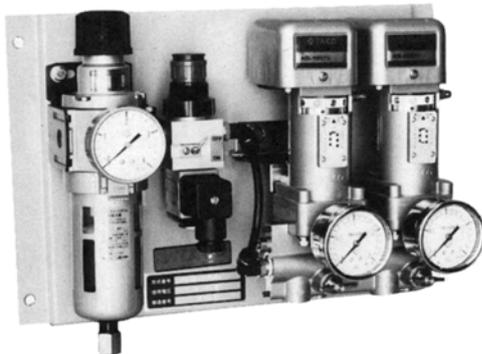
S51パネルシリーズ

- フィルタ/レギュレータ、エコノミッタとともに1枚のパネルにまとめました。
- エアリミッタ S51-100-1003(DC24V、赤色LED表示灯、圧力計付)を1〜3台取付けられます。
- 使用電圧：DC24V
- 供給圧力：1.0MPa Max.
- エア供給口：Rc $\frac{1}{4}$

形式番号

形式番号	S51連式数
C3-0570-01	1
C3-0570-02	2
C3-0570-03	3

AOL-112パネルシリーズ



- フィルタ/レギュレータ、エコノミッタとともに1枚のパネルにまとめました。
- エアリミッタ AOL-112S** (表示灯付、圧力計付)を1〜3台取付けられます。
- 使用電圧：AC100V/200V(50/60Hz)、DC24V
- 供給圧力：1.0MPa Max.
- エア供給口：Rc $\frac{1}{4}$

形式番号

形式番号	電圧	AOL-112S** 連式数
C03-0210ST1×1* C03-0210ST2×1* C03-0210ST3×1*	AC100V AC200V DC24V	1
C03-0210ST1×2* C03-0210ST2×2* C03-0210ST3×2*	AC100V AC200V DC24V	2
C03-0210ST1×3* C03-0210ST2×3* C03-0210ST3×3*	AC100V AC200V DC24V	3

◎形式番号中の記号ST(透明表示灯)をSG(緑)、またはSR(赤)として表示灯の色を指定できます。

◎形式番号の*印部にエコノミッタの定格電圧を示す記号を記してください。

記号 1 : AC100V、 2 : AC200V、 3 : DC24V

エアリミッタ専用 ゴミ除け省エネパージバルブ

MVS-214-02S-07 (Rc $\frac{1}{4}$)



- 検出時、非検出時(パージ作動)で流量切換えができます。
- パージエアがエアリミッタシステムの目詰まり、切削液の流入を防止します。
- 用途に合せパージ流量を調整できるので無駄なエア消費がありません。
- 表示灯、サージキラー付
- 有効断面積：5mm²
- 使用圧力：0.2MPa Max.
- 定格電圧：AC100V/200V(50/60Hz)、DC24V

形式番号 MVS-214-02S-07AC100V

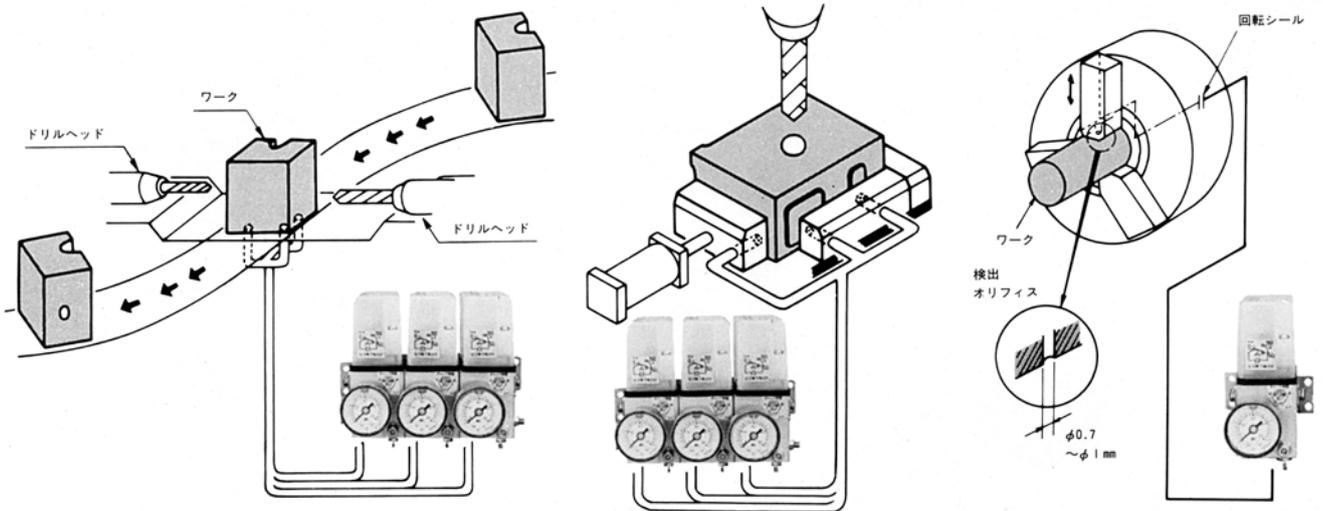
定格電圧：AC100V/200V
DC24V

ブラケット付はMVS-214-02SB-07(定格電圧)

エアリミッタ

用途と作動説明

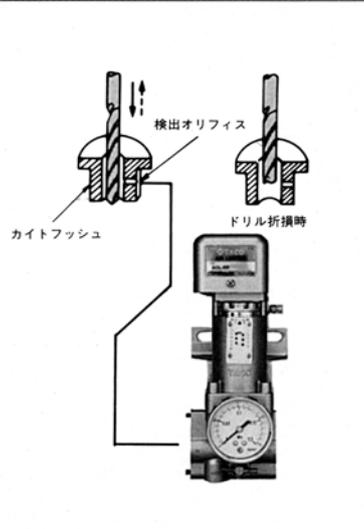
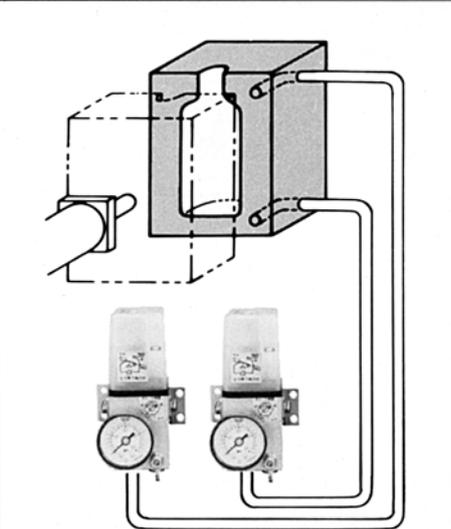
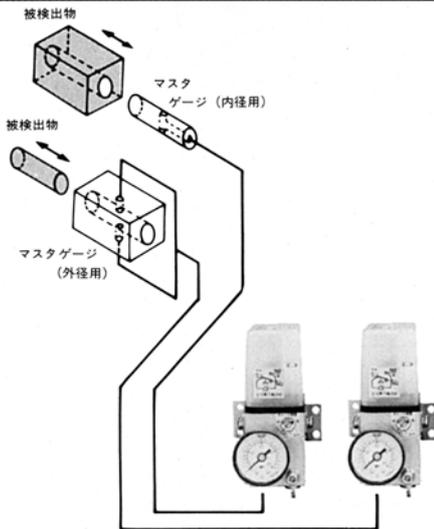
ワークの着座確認(平行度、密着度、位置などの検出)



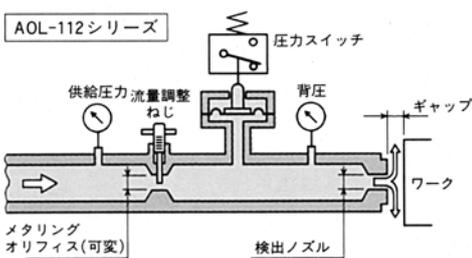
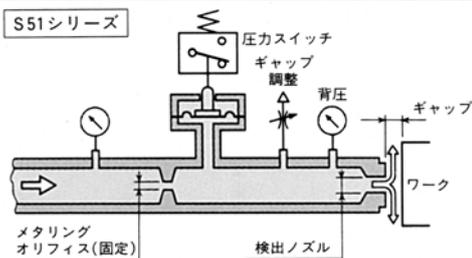
ワークの形状・寸法の確認

機械・装置の動作および復帰の確認

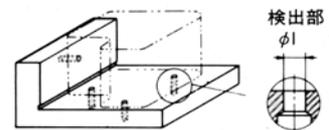
ドリルなど工具の切損検出



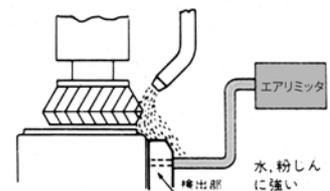
作動の説明



- 検出部は非常にコンパクトです。小さなワークや限られたスペース内での検出も容易です。



- 悪い環境でも確実に検出できます。切削液や切粉は、検出ノズルからのエアジェットで除去され、長期間、安定した検出が可能です。



エアリミッタは、エアの噴出口(検出ノズル)とワークとの距離(ギャップ)を背圧の変化でとらえ、背圧が圧カスイッチの設定圧力に達した時、電気信号として出力します。

冷凍式エアドライヤ（標準入気・高温入気）

標準入気タイプ GK3100Dシリーズ 適用容量：2.2～11kw

標準入気タイプ GX3200シリーズ 適用容量：15～37kw



形式番号

形式番号		(標準入気)	GK3103D	GK3106D	GK3108D	GK3111D	GX3215	GX3222	GX3237	
適用エアコンプレッサ		kW	~2.2	3.7 5.5	7.5	11	15	22	37	
使用範囲	使用流体		圧縮空気							
	入口空気温度	°C	5~50							
	入口空気圧力	MPa	0.15~1.0				0.1~1.0			
	周囲温度	°C	2~40							
定格	処理流量	標準状態 50/60Hz	0.32/0.37	0.75/0.82	1.22/1.32	1.65/1.82	2.40/2.80	3.70/4.20	5.70/6.10	
		吸込状態 50/60Hz	0.34/0.39	0.79/0.86	1.28/1.39	1.73/1.91	2.52/2.94	3.88/4.41	5.98/6.40	
	入口空気温度	°C	35							
	入口空気圧力	MPa	0.7							
性能	周囲温度	°C	32							
	出口空気温度露点	°C	10							
	圧力降下	MPa 50/60Hz	0.002/0.003	0.015/0.018	0.010/0.012	0.011/0.014	0.012/0.017	0.024/0.031	0.023/0.026	
電源			単相AC100/100, 110V 50/60Hz				三相AC200/200, 220V 50/60Hz			
電気仕様	消費電力(100V)	kW 50/60Hz	0.19/0.19	0.23/0.23	0.30/0.32	0.40/0.47	—			
	消費電力(200V)	kW 50/60Hz	0.18/0.18	0.22/0.22	0.31/0.33	0.40/0.46	0.65/0.78, 0.81	0.73/0.89, 0.89	1.37/1.76, 1.77	
	運転電流(100V)	A 50/60Hz	2.2/1.9	2.7/2.4	3.5/3.3	4.5/4.8	—			
	運転電流(200V)	A 50/60Hz	1.1/1.0	1.3/1.2	1.8/1.7	2.3/2.4	2.8/2.7, 2.7	2.5/2.7, 2.6	5.1/5.6, 5.4	
	起動電流(100V)	A 50/60Hz	5.3/4.9	6.4/6.0	9.8/8.6	17.6/16.3	—			
	起動電流(200V)	A 50/60Hz	2.9/2.7	3.2/3.0	4.9/4.6	9.6/8.9	17.3/16.5	14.0/12.2	27.5/26.5	
冷媒			R-134a				R-407C			
空気出入口接続口径			Rc $\frac{1}{2}$		Rc $\frac{3}{4}$		R1		R1 $\frac{1}{2}$	
製品質量		kg	15	18	29	32	39	44	73	
排熱量		kW 50/60Hz	0.30/0.33	0.58/0.63	0.77/0.85	1.04/1.15	1.7/2.0	2.5/2.8	4.1/4.7	

高温入気タイプ GK5100シリーズ 適用容量：2.2～5.5kw

高温入気タイプ GX5200シリーズ 適用容量：7.5～37kw



形式番号

形式番号		(標準入気)	GK5103	GK5104	GK5106	GX5208	GX5211	GX5215	GX5222	GX5237	
適用エアコンプレッサ		kW	~2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	22	37	
使用範囲	使用流体		圧縮空気								
	入口空気温度	°C	5~80								
	入口空気圧力	MPa	0.15~1.0				0.1~1.0				
	周囲温度	°C	2~40								
定格	処理流量	標準状態 50/60Hz	0.32/0.37	0.52/0.57	0.75/0.82	1.22/1.32	1.65/1.82	2.10/2.40	3.70/4.20	5.70/6.10	
		吸込状態 50/60Hz	0.34/0.39	0.55/0.60	0.79/0.86	1.28/1.38	1.73/1.91	2.20/2.52	3.88/4.41	5.98/6.40	
	入口空気温度	°C	55								
	入口空気圧力	MPa	0.7								
性能	周囲温度	°C	32								
	出口空気温度露点	°C	10								
	圧力降下	MPa 50/60Hz	0.003/0.004	0.002/0.003	0.003/0.004	0.004/0.005	0.006/0.007	0.009/0.012	0.016/0.020	0.011/0.013	
電源			単相AC100/100, 110V 50/60Hz				単相AC200/200, 220V 50/60Hz	三相AC200/200, 220V 50/60Hz			
電気仕様	消費電力(100V)	kW 50/60Hz	0.23/0.23	0.29/0.31	0.40/0.47	—					
	消費電力(200V)	kW 50/60Hz	0.23/0.23	0.30/0.32	0.40/0.47	0.42/0.49, 0.52	0.67/0.79, 0.80	0.74/0.93, 0.93	1.34/1.70, 1.76	1.39/1.75, 1.85	
	運転電流(100V)	A 50/60Hz	2.8/2.4	3.5/3.2	4.4/4.7	—					
	運転電流(200V)	A 50/60Hz	1.4/1.2	1.8/1.7	2.3/2.4	2.3/2.5, 2.4	2.9/2.7, 2.8	2.5/2.8, 2.6	5.0/5.5, 5.4	4.9/5.7, 5.6	
	起動電流(100V)	A 50/60Hz	6.4/6.0	9.8/8.6	17.6/16.3	—					
	起動電流(200V)	A 50/60Hz	3.2/3.0	4.9/4.6	9.6/8.9	9.6/8.9	17.3/16.5	14.0/12.2	27.5/26.5	27.8/24.7	
冷媒			R-134a				R-407C				
空気出入口接続口径			Rc $\frac{1}{2}$		Rc $\frac{3}{4}$		R1		R1 $\frac{1}{2}$		
製品質量		kg	18	29	32	37	39	44	73	90	
排熱量		kW 50/60Hz	0.58/0.63	0.74/0.83	1.04/1.15	1.4/1.6	2.1/2.3	3.2/3.6	5.0/5.7	5.8/6.4	

冷凍式エアドライヤ（空冷式・水冷式）

空冷式 標準入気タイプ GT9000シリーズ

適用容量：90～450kw



形式番号

形式番号	GT9090	GT9120	GT9150	GT9190	GT9240	GT9300	GT9380	GT9450	
適用エアコンプレッサ kW	90	120	150	190	240	300	380	450	
使用範囲	使用流体	圧縮空気							
	入口空気温度 °C	5~60							
	入口空気圧力 MPa	0.1~0.98				0.29~0.93			
	周囲温度 °C	2~40							
定格	処理流量 m ³ /min(ANR) 50/60Hz	14.8/17.5	18.7/22.0	23.8/28.0	27.5/32.4	36.5/43.0	44.2/52.0	55.2/65.0	70.3/82.8
	処理流量 m ³ /min(ANR) 圧縮機吸込状態 50/60Hz	15.5/18.4	19.6/23.1	25.0/29.4	28.9/34.0	38.3/45.2	46.4/54.6	58.0/68.3	73.8/87.0
	入口空気温度 °C	40							
	入口空気圧力 MPa	0.7							
	周囲温度 °C	32							
使用範囲 出口空気温度露点 °C	10								
電源	三相AC200/200, 220V 50/60Hz								
電気仕様	消費電力(200V) kW 50/60Hz	3.0/3.7, 3.7	2.9/3.8, 3.6	3.7/4.8, 4.7	4.8/6.0, 5.8	4.6/5.7, 5.6	5.9/6.8, 6.8	8.6/10.1, 10.0	9.3/11.2, 11.9
	運転電流(200V) A 50/60Hz	11.0/12.0, 12.0	11.6/13.1, 12.6	14.7/16.3, 15.9	18.6/20.1, 18.8	17.9/19.2, 19.1	19.9/22.3, 21.2	26.4/29.4, 28.9	36.3/38.3, 38.2
	起動電流(200V) A 50/60Hz	83/77	83/77	98/91	135/135	135/135	83/77	98/91	135/135
冷媒	R-407C								
空気出入口接続口径	ユニオンRc2	フランジ2½B	フランジ3B		フランジ4B	フランジ5B		フランジ6B	
製品質量 kg	237	258	372	374	555	790	870	970	
排熱量 kW 50/60Hz	9.8/11.6	10.8/12.8	14.1/16.5	17.8/21.0	18.8/22.1	20.8/24.5	26.7/31.3	33.0/39.0	

水冷式 標準入気タイプ GT9000Wシリーズ

適用容量：90～960kw

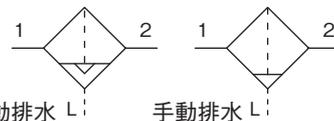


形式番号

形式番号	GT9090W	GT9120W	GT9150W	GT9190W	GT9240W	GT9300W	GT9380W	GT9450W	GT9710WV	GT9960WV	
適用エアコンプレッサ kW	90	120	150	190	240	300	380	450	710	960	
使用範囲	使用流体	圧縮空気									
	入口空気温度 °C	5~60									
	入口空気圧力 MPa	0.1~0.98					0.29~0.93			0.1~0.93	
	冷却水入口圧力 MPa	0.2~0.74									
定格	周囲温度 °C	2~45									
	処理流量 m ³ /min(ANR) 50/60Hz	15.5/18.3	20.4/24.0	25.5/30.0	29.8/35.1	39.9/47.0	48.4/57.0	60.3/71.0	79.0/93.0	139.1	184.2
	処理流量 m ³ /min(ANR) 圧縮機吸込状態 50/60Hz	16.3/19.2	21.4/25.2	26.8/31.5	31.3/36.9	41.9/49.4	50.8/59.9	63.3/74.6	83.0/97.7	146.1	193.4
	入口空気温度 °C	40									
	入口空気圧力 MPa	0.7									
	冷却水入口温度 °C	32									
	冷却水量 m ³ /min(ANR) 50/60Hz	2.4/2.8	2.5/2.9	2.7/3.0	3.0/3.2	3.6/3.8	3.4/4.0	4.3/5.0	6.0/7.1	10.7	14.2
周囲温度 °C	32										
使用範囲 出口空気温度露点 °C	10								10~18(手動設定)		
出口空気圧力露点切替範囲 °C	—								10~18(手動設定)		
電源	三相AC200/200, 220V 50/60Hz										
電気仕様	消費電力 kW 50/60Hz	2.4/2.9, 2.8	2.1/2.6, 2.5	3.1/3.8, 3.7	4.2/5.3, 5.5	3.5/4.4, 4.3	5.1/5.7, 5.7	6.5/7.6, 7.5	8.5/9.0, 8.9	14.8	19.6
	運転電流 A 50/60Hz	9.0/9.6, 9.1	8.6/9.4, 8.9	11.9/12.8, 12.1	15.8/16.8, 16.5	14.8/15.0, 14.9	17.6/18.9, 8.4	22.5/25.0, 24.5	29.6/32.0, 31.4	49.0	68.6
	起動電流 A 50/60Hz	83/77	83/77	98/91	135/135	135/135	83/77	98/91	135/135	—	—
冷媒	R-407C										
空気出入口接続口径	ユニオンRc2	フランジ2½B	フランジ3B		フランジ4B	フランジ5B		フランジ6B	フランジ8B		
製品質量 kg	215	238	346	346	532	790	870	940	1330	2200	

エアフィルタ F60シリーズ (Rc $\frac{1}{8}$ ~Rc1)

(記号)



仕様

使用流体	圧力空気
IN側最高使用圧力	1.0MPa (ポリカーボネートボウル、ボウルガード付き)
周囲温度	0~60℃(但し5℃以下では氷結しないこと)
フィルタエレメント	5μm(標準) / 40μm(オプション)
ボウル	ポリカーボネートボウル(ボウルガード付き*) メタルボウル(オプション*)
排水方式	自動排水または手動排水
ドレンポート	自動排水: Rc $\frac{1}{8}$ 手動排水: つまみ操作

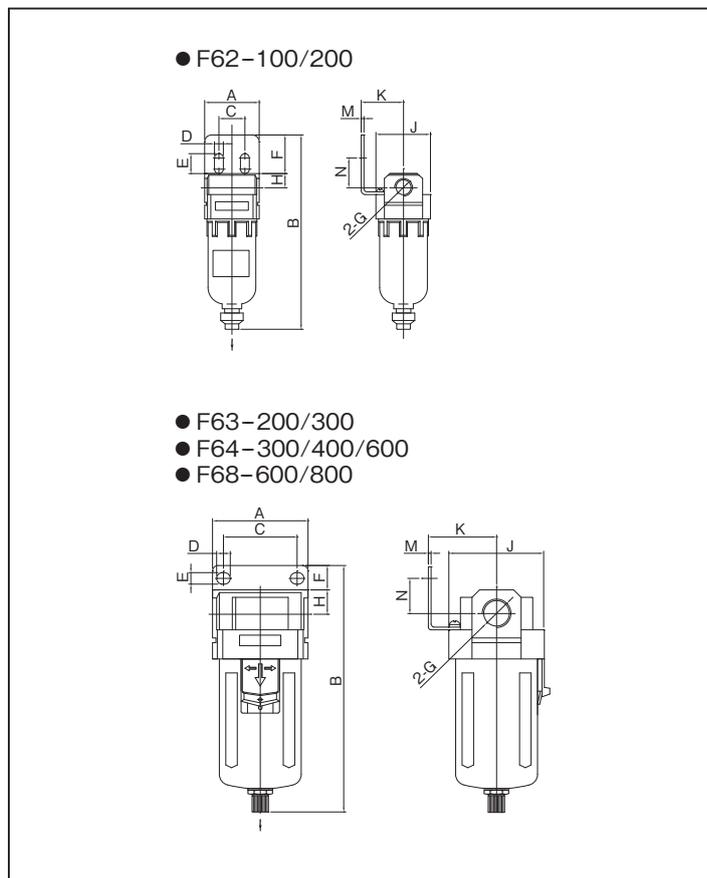
- * F62シリーズはボウルガードを付属しません。
- * F62シリーズにはメタルボウルがありません。
- * F62シリーズ自動排水弁は、圧力がなくなると排水します。
- * 自動排水弁は0.2~0.7MPa以上で作動します。

主要機種の様式番号

管接続 ねじ	形式番号	排水 方式	流量 (dm ³ /min)	質量 (kg)
Rc $\frac{1}{8}$	F62-100-3920	自動	750	0.10
Rc $\frac{1}{4}$	F62-200-3920	自動	750	0.10
	F63-200-3020	自動	1500	0.26
Rc $\frac{3}{8}$	F63-300-3020	自動	1500	0.26
	F64-300-3020	自動	4000	0.51
Rc $\frac{1}{2}$	F64-400-3020	自動	4000	0.51
Rc $\frac{3}{4}$	F64-600-3020	自動	6000	0.56
	F68-600-3020	自動	7000	0.95
Rc1	F68-800-3020	自動	7000	0.95

- * 手動排水弁は形式番号9桁目の2を1として指定できます。
F6x-x00-3x1x
- * 上表でブラケット付きの様式番号は9桁目の1が5、2が6となります。
F6x-x00-3x5x、F6x-x00-3x6x
- * メタルボウル付きは形式番号8桁目の0を2として指定できます
(但し、F62シリーズを除く)。
F6x-x00-x2xx
- * 40μmエレメント付きの様式番号は7桁目の3が1となります。
F6x-x00-1xxx

寸法図 - mm -



寸法表 - mm -

形式番号	A	B		C	D	E	F	G	H	J	K	M	N
		自動排水	手動排水										
F62-100/200	40	143.5	143.5	19	6.5	16	28.5	Rc $\frac{1}{8}, \frac{1}{4}$	10.5	40	31	2	22
F63-200/300	53	166	146	40	8	6.5	17	Rc $\frac{1}{4}, \frac{3}{8}$	14	53	41	2	22
F64-300/400	70	200	182	54	10	8.5	18	Rc $\frac{3}{8}, \frac{1}{2}$	18	70	50	2	26
F64-600	76	206	182	54	10	8.5	18	Rc $\frac{3}{4}$	18	70	50	2	30
F68-600/800	90	280	244	66	13	11	22	Rc $\frac{3}{4}, 1$	22	90	65	3	38

エアフィルタ

F72Gシリーズ (Rc $\frac{1}{4}$ 、Rc $\frac{3}{8}$)



- 水気や微粒異物が効率よく除去できます。
- 着脱の容易なバヨネット組付けボウル
- ボウルは強靱なポリカーボネート樹脂です。ボウルガードを付属しています。
- 自動排水方式/手動排水方式が用意されています。
- 最高使用圧力：-18～50℃(但し、氷結しないこと)
- フィルタエレメント:5μm

形式番号

管接続 ねじ	形式番号	排水方式	流量* (dm ³ /min)	質量 (kg)
Rc $\frac{1}{4}$	F72G-2BN-QW1	手動	1560 (1800)	0.52
	F72G-2BN-AW1	自動		
Rc $\frac{3}{8}$	F72G-3BN-QW1	手動		
	F72G-3BN-AW1	自動		

* 流量は入口圧力0.63MPa、圧力降下0.05MPaのとき概略流量(dm³/min)。()内は40μmエレメント(オプション)のとき。

◎ 40μmエレメント付は、形式番号末尾(10桁目)の1を3として指定できます。
F72G-***-***3

F73Gシリーズ (Rc $\frac{1}{4}$ 、Rc $\frac{3}{8}$)

F74Gシリーズ (Rc $\frac{3}{8}$ 、Rc $\frac{1}{2}$)



- メンテナンスのし易い1/8回転 バヨネット取付式ボウルです。配管に取付けたまま分解できます。
- ボウルは1.7MPaの圧力でも使えるメタルボウルです。プリズム効果を利用した見易いサイトグラス付。
- フィルタエレメントは目詰りに強い、大きな過面積をもっています。
- 自動排水方式/手動排水方式が用意されています。
- 最高使用圧力：1.7MPa
- 周囲温度：-18～79℃(但し、氷結しないこと)
- フィルタエレメント：5μm(40μm)

形式番号

管接続 ねじ	形式番号	排水方式	流量* (dm ³ /min)	質量 (kg)
Rc $\frac{1}{4}$	F73G-2BN-AD1	自動	1340	0.5
	F73G-2BN-QD1	手動	(1740)	
Rc $\frac{3}{8}$	F73G-3BN-AD1	自動	1620	
	F73G-3BN-QD1	手動	(2100)	
Rc $\frac{3}{8}$	F74G-3BN-AD1	自動	3420	0.83
	F74G-3BN-QD1	手動	(7200)	
Rc $\frac{1}{2}$	F74G-4BN-AD1	自動	4260	0.81
	F74G-4BN-QD1	手動	(9000)	

* 流量は入口圧力0.7MPa、圧力降下0.03MPaのとき概略流量(dm³/min)。()内は40μmエレメントのとき。

◎ 40μmエレメント付は、形式番号末尾(10桁目)の1を3として指定できます。
F73G-***-***3
F74G-***-***3

エアフィルタ

F17シリーズ (Rc $\frac{3}{4}$ 、Rc1)



- コンパクト・モダンデザイン
- ろ過面積の大きなフィルタエレメント。
目詰りにくく、保守間隔が長くなります。
- ボウルは1.7MPaの圧力でも使えるメタルボウル。
見易いサイドグラス付。
- ねじ込み式ボウルですから、配管に取付けたまま分解できます。
- 自動排水方式/手動排水式を選んで利用できます。
- 補修部品はワールドワイドなネットワークから入手できます。
輸出仕様の機械にも安心して使用できます。
- 最高使用圧力：1.7MPa
- 周囲温度：-18°C～79°C (但し氷結しないこと)
- フィルタエレメント：5 μ m

形式番号

管接続 ねじ	形式番号	排水方式	流量*	質量 (kg)
Rc $\frac{3}{4}$	F17-600-A1DB	自動	8020	1.7
	F17-600-M1DB	手動		
Rc1	F17-800-A1DB	自動	9660	
	F17-800-M1DB	手動		

* 入口圧力0.7MPa、圧力降下0.03MPaのときの概略流量(dm³/min)

◎NPT管接続ねじは、形式番号末尾(10桁目)をAとして、指定できます。

F17-***-***A

大口徑メインライン フィルタ

NAF-500XLシリーズ (Rc1 $\frac{1}{4}$ ～Rc3)



- 圧力降下が小さく、大流量のフィルタエレメント(74 μ m)。
- 洗浄再利用できるスクリーンエレメント。
- ダスト混じりの旋回エアにも摩滅の少ないメタルシリンダ。
- 最高使用圧力：1.0MPa
- 周囲温度：Max. 60°C
- フィルタエレメント：74 μ m

形式番号

管接続 ねじ	形式番号	排水方式	流量*
Rc1 $\frac{1}{4}$	NAF-512XL	手動	18m ³ /min
	NAF-512XLD	自動	
Rc1 $\frac{1}{2}$	NAF-514XL	手動	
	NAF-514XLD	自動	
Rc2	NAF-520XL	手動	25m ³ /min
	NAF-520XLD	自動	
Rc3	AF-530Y	手動	—

* 入口圧力0.7MPa、圧力降下0.03MPaのとき概略流量(m³/min)

オイルリムーバル フィルタ

F73Cシリーズ (Rc $\frac{1}{4}$ 、Rc $\frac{3}{8}$)

F74Cシリーズ (Rc $\frac{3}{8}$ 、Rc $\frac{1}{2}$)

F46シリーズ (Rc $\frac{3}{4}$ 、Rc1)



F73C



F74C

- エレメントの交換時期を緑から赤への変化で知らせる差圧表示器が付属しています。
- 1.7MPaの圧力でも使えるメタルボウルタイプです。プリズムレンズによる見易いサイトグラス付。
- 効率の高いコアレスニング形エレメントで、0.01 μ mまでの粒子を除去します。
- 使用流体：圧力空気(5 μ mプレフィルタを前置してください)
- 最高使用圧力：1.7MPa
- 周囲温度：Max. 66°C
- フィルタエレメント：コアレスニング形
- 排水方式：自動排水(ドレンポート： $\frac{1}{8}$ NPT)

形式番号

管接続ねじ	形式番号	最大流量*
Rc $\frac{1}{4}$	F73C-2BD-AD0	600dm ³ /min
Rc $\frac{3}{8}$	F73C-3BD-AD0	
Rc $\frac{3}{8}$	F74C-3BD-AD0	960dm ³ /min
Rc $\frac{1}{2}$	F74C-4BD-AD0	1020dm ³ /min
Rc $\frac{3}{4}$	F46-601-A0DB	2520dm ³ /min
Rc1	F46-801-A0DB	3540dm ³ /min

*IN側圧力0.7MPaの場合

オートドレンユニット

ドリップレグ ($\frac{1}{2}$ NPT)



17-016-107

- ドレン流入のスムーズな $\frac{1}{2}$ 管サイズ
- ドレンが溜まると自動的にドレンを排出します。
- ボウルはメンテナンスのし易いねじ込み式。配管に取付けたまま分解できます。
- 1.7MPaの圧力でも使えるメタルボウル。見易いサイトグラス付き。
- メンテナンスはベントバルブで圧力の有無を確かめてから行えます。
- ドレンポート(NPT $\frac{1}{8}$)から排水路へ、チューブ接続で排水できます。
- コンパクト形(SDU-202)、電磁バルブによる排水作動の大容量排水形(SDU-306XL)もあります。
- IN側最高圧力：1.7MPa
- 周囲温度：Max. 79°C
- ドレンポート： $\frac{1}{8}$ NPT

形式番号 (ドリップレグ)

管接続ねじ	形式番号	排水ポート	ボウル容量
$\frac{1}{2}$ NPT	17-016-107	$\frac{1}{8}$ NPT	メタルボウル 160cc

◎G $\frac{1}{2}$ 管接続ねじの形式番号は17-816-107

SDUセルフドレン (Rc $\frac{1}{4}$ 、Rc $\frac{3}{4}$)



SDU-202

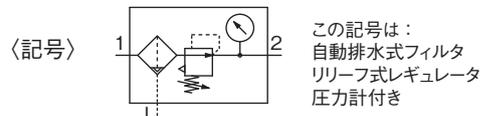


SDU-306XL

形式番号 (コンパクト形/大容量形)

管接続ねじ	形式番号	排水ポート	ボウル容量
Rc $\frac{1}{4}$	SDU-202	Rc $\frac{1}{8}$	
Rc $\frac{3}{4}$	SDU-306XL	Rc $\frac{1}{2}$	

フィルタ/レギュレータ B60シリーズ (Rc $\frac{1}{8}$ ~Rc1)



(圧力計はオプションです)

仕様

使用流体	圧力空気
IN側最高使用圧力	1.0MPa
周囲温度	0~60℃(但し5℃以下では氷結しないこと)
調圧範囲	0.05~0.85MPa
フィルタエレメント	5 μ m(標準) / 40 μ m(オプション)
ボウル	ポリカーボネートボウル(ボウルガード付き*) メタルボウル(オプション*)
圧力計ポート	Rc $\frac{1}{8}$ × 2: B62/B63シリーズ Rc $\frac{1}{4}$ × 2: B64/B68シリーズ
排水方式	自動排水または手動排水(オプション)
ドレンポート	自動排水: Rc $\frac{1}{8}$ (手動排水: つまみ操作)

- * B62シリーズはボウルガードを付属しません。
- * B62シリーズにはメタルボウルがありません。
- * B62シリーズ自動排水弁は、圧力がなくなると排水します。
- * 自動排水弁は0.2~0.7MPa以上で作動します。

主要機種の形式番号 — リリーフ式、圧力計なし、 ブラケット付き

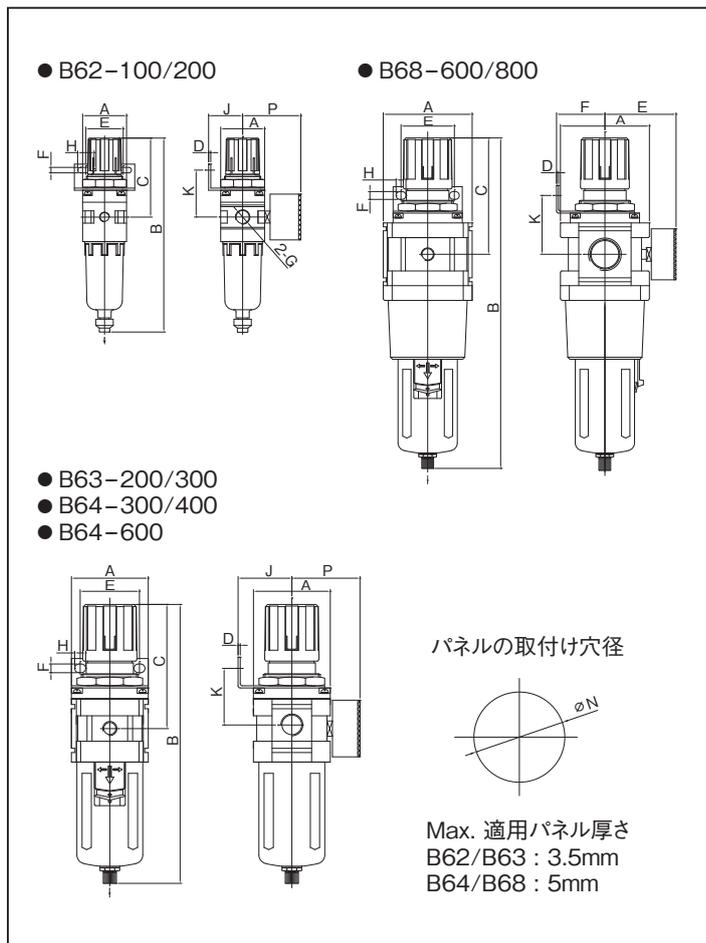
管接続 ねじ	形式番号	排水 方式	流量 (dm ³ /min)	質量 (kg)
Rc $\frac{1}{8}$	B62-100-30T0	自動	550	0.23
Rc $\frac{1}{4}$	B62-200-30T0	自動	550	0.23
	B63-200-30N0	自動	2000	0.48
Rc $\frac{3}{8}$	B63-300-30N0	自動	2000	0.48
	B64-300-30N0	自動	4000	1.05
Rc $\frac{1}{2}$	B64-400-30N0	自動	4000	1.05
Rc $\frac{3}{4}$	B64-600-30N0	自動	4000	1.11
	B68-600-30N0	自動	5000	1.65
Rc1	B68-800-30N0	自動	5000	1.65

- * 手動排水式は形式番号9桁目のTをSとして、NをMとして指定できます。
B6x-x00-3xS0、B6x-x00-3xM0
- * 圧力計付きの形式番号は10桁目の0が1となります。
B6x-x00-30x1
- * メタルボウル付きは形式番号9桁目のNをRとして指定できます。
(但し、B62シリーズを除く)。
B6x-x00-xxRx
- * 40 μ mエレメント付きの形式番号は7桁目の3が1となります。
B6x-x00-10xx
- * ノンリリーフ形、圧力計なしの形式番号は10桁目の0が3となります。
B6x-x00-30x3

圧力計(オプション)の品目番号

05676-341	0~1.0MPa、 ϕ 40、R $\frac{1}{8}$ 背面取付形
05676-342	0~1.0MPa、 ϕ 40、R $\frac{1}{4}$ 背面取付形

寸法図 - mm -



寸法表 - mm -

形式番号	A	B		C	D	E	F	G	H	J	K	N	P
		自動排水	手動排水										
B62-100/200	40	178	178	72.5	2	34	5	Rc $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{4}$	15	31	43	41.5	53
B63-200/300	53	241	216	89	2	40	6	Rc $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{8}$	8	48	50	41.5	56
B64-300/400	70	292	256	114	2	54	8	Rc $\frac{3}{8}$, $\frac{1}{2}$	10	49	52	52	62
B64-600	75	292	256	114	2	54	8	Rc $\frac{3}{4}$	10	49	52	52	62
B68-600/800	90	370	337	118.5	2	54	8	Rc $\frac{3}{4}$, 1	10	49	60	52	78

フィルタ／レギュレータ

B72Gシリーズ (Rc $\frac{1}{4}$ 、Rc $\frac{3}{8}$)



(圧力計はオプションです)

- 着脱の容易なバヨネット組付けボウル
- エクセロン73シリーズ、74シリーズと組み合わせたモジュラー接続ができます。
- ボウルは強靱なポリカーボネート樹脂です。ボウルガードを付属しています。
- フィルタエレメント：5 μ m (40 μ m)
- OUTポートとしても使えるフルフロー圧力計ポート (Rc $\frac{1}{8}$ ×2) レギュレータ部は圧力制御に最適なバランスバルブ構造
- 最高使用圧力：1.0MPa
- 周囲温度：-18~50℃ (但し、氷結しないこと)

形式番号

管接続 ねじ	形式番号 (自動排水、リリーフ形)	調圧範囲 (MPa)	圧力計(オプション) の品目番号
Rc $\frac{1}{4}$	B72G-2BK-AW1-RMN	0.03~1.0	GAB401100
	B72G-2BK-AW1-RFN	0.03~0.4	GAB401040
	B72G-2BK-AW1-RCN	0.03~0.2
Rc $\frac{3}{8}$	B72G-3BK-AW1-RMN	0.03~1.0	GAB401100
	B72G-3BK-AW1-RFN	0.03~0.4	GAB401040
	B72G-3BK-AW1-RCN	0.03~0.2

- ◎ 手動排水式は形式番号8桁目のAをQとして、指定できます。
- ◎ 圧力計はオプションです。圧力計付は形式番号末尾のNをGとして指定できます。
- ◎ 40 μ mエレメント付は、形式番号10桁目の1を3として指定できます。

B73Gシリーズ (Rc $\frac{1}{4}$ 、Rc $\frac{3}{8}$)

B74Gシリーズ (Rc $\frac{3}{8}$ 、Rc $\frac{1}{2}$)



(圧力計はオプションです)



(圧力計はオプションです)

- ボウルは1.7MPaの圧力でも使えるメタルボウルです。
- 自動排水方式/手動排水方式、リリーフ/ノンリリーフ形が選べます。
- IN側最高圧力：1.7MPa
- 周囲温度：-18~79℃ (但し、氷結しないこと)
- フィルタエレメント：5 μ m (40 μ m)
- 圧力計ポート：Rc $\frac{1}{4}$ ×2ヶ所 (フルフローポート)

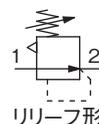
形式番号

管接続 ねじ	形式番号 (自動排水、リリーフ形)	調圧範囲 (MPa)	圧力計(オプション) の品目番号
Rc $\frac{1}{4}$	B73G-2BK-AD1-RMN	0.03~1.0	GAB502100
	B73G-2BK-AD1-RFN	0.03~0.4	GAB502040
	B73G-2BK-AD1-RSN	0.06~1.7	GAB502200
Rc $\frac{3}{8}$	B73G-3BK-AD1-RMN	0.03~1.0	GAB502100
	B73G-3BK-AD1-RFN	0.03~0.4	GAB502040
	B73G-3BK-AD1-RSN	0.06~1.7	GAB502200
Rc $\frac{3}{8}$	B74G-3BK-AD1-RMN	0.03~1.0	GAB502100
	B74G-3BK-AD1-RFN	0.03~0.4	GAB502040
	B74G-3BK-AD1-RSN	0.07~1.6	GAB502200
Rc $\frac{1}{2}$	B74G-4BK-AD1-RMN	0.03~1.0	GAB502100
	B74G-4BK-AD1-RFN	0.03~0.4	GAB502040
	B74G-4BK-AD1-RSN	0.07~1.6	GAB502200

- ◎ 手動排水式は形式番号8桁目のAをQとして、指定できます。
- ◎ 40 μ mエレメント付は、形式番号10桁目の1を3として指定できます。
- ◎ 管接続ねじRc $\frac{3}{4}$ サイズは、形式番号5桁目を6とすることで、指定できます。
- ◎ 高圧用 (0.07~1.6MPa) は、T形調圧ハンドルとなります (B74G)。

レギュレータ R60シリーズ (Rc $\frac{1}{8}$ ~Rc1)

〈記号〉



リリーフ形



ノンリリーフ形

仕様

使用流体	清浄な圧力空気
IN側最高使用圧力	1.0MPa
周囲温度	0~60℃(但し5℃以下では氷結しないこと)
調圧範囲	0.05~0.85MPa
圧力計ポート	Rc $\frac{1}{8}$ × 2 …… R62 / R63シリーズ Rc $\frac{1}{4}$ × 2 …… R64 / R68シリーズ
レギュレータの形式	直動ダイヤフラム式、 リリーフ形(標準) / ノンリリーフ形



(圧力計はオプションです)



(圧力計はオプションです)

主要機種の種類番号 — リリーフ式、圧力計なし、 ブラケット付き

管接続 ねじ	形式番号	流量 (dm ³ /min)	質量 (kg)
Rc $\frac{1}{8}$	R62-100-0050	550	0.25
Rc $\frac{1}{4}$	R62-200-0050	550	
Rc $\frac{3}{8}$	R63-200-0050	2500	0.33
	R63-300-0050	2500	
Rc $\frac{1}{2}$	R64-300-0050	6000	0.89
	R64-400-0050	6000	
Rc $\frac{3}{4}$	R64-600-0050	6000	1.04
	R68-600-0050	8000	
Rc1	R68-800-0050	8000	

* 圧力計付きの形式番号は10桁目の0が1となります。

R6x-x00-0051

* ノンリリーフ形の形式番号は8桁目の0が1となります。

R6x-x00-015x

* 逆流可能(リバース)形は形式番号8桁目が6(リリーフ式)または

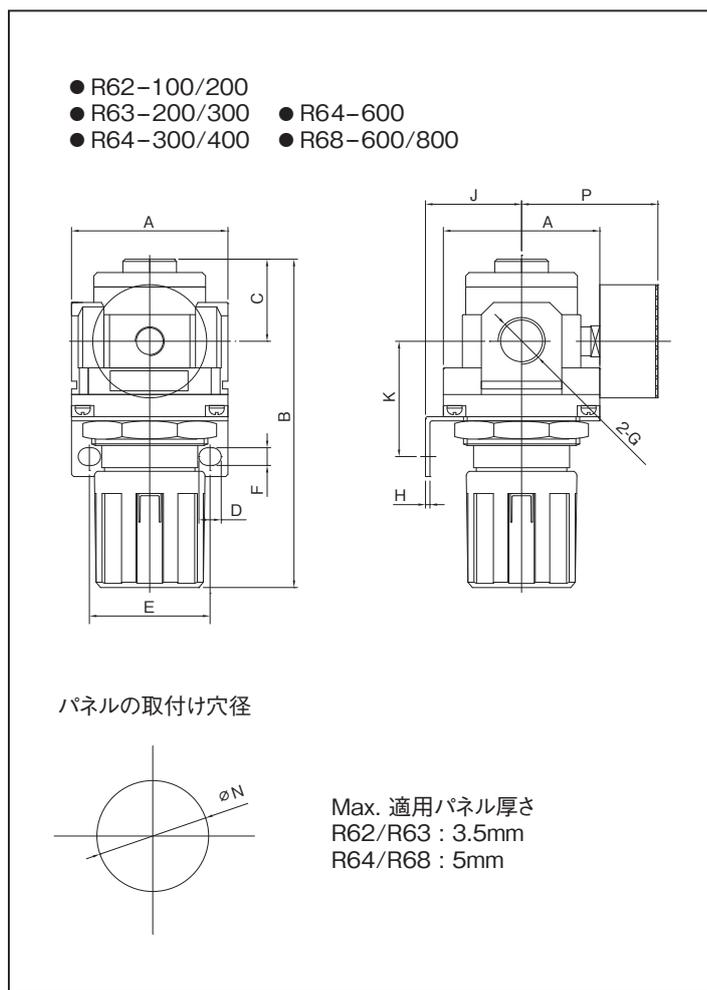
9(ノンリリーフ式)となります。(R63~R68)

R6x-x00-065x

圧力計(オプション)の品目番号

05676-341	0~1.0MPa、φ40、R $\frac{1}{8}$ 背面取付形
05676-342	0~1.0MPa、φ40、R $\frac{1}{4}$ 背面取付形

寸法図 - mm -



寸法表 - mm -

形式番号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	N	P
R62-100/200	40	91	17	15	34	5	Rc $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{4}$	2	30	46	33	50
R63-200/300	53	122	35	8	40	6	Rc $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{8}$	2	48	46	42	56
R64-300/400	70	148	37	10	54	8	Rc $\frac{3}{8}$, $\frac{1}{2}$	2	43	52	51	61
R64-600	76	182	37	10	54	8	Rc $\frac{3}{4}$	2	43	52	51	70
R68-600/800	90	165	45	10	54	8	Rc $\frac{3}{4}$, 1	2	43	50	51	71.5

レギュレータ

ミニチュア形

R31シリーズ (Rc $\frac{1}{8}$ 、Rc $\frac{1}{4}$)



(圧力計はオプションです)

- IN側最高圧力：1.0MPa
- 周囲温度：5～60℃
- 圧力計ポートねじ：Rc $\frac{1}{8}$ ×2ヶ所（フルフローポート）

形式番号

管接続 ねじ	形式番号 (リリーフ形)	調圧範囲 (MPa)	圧力計(オプション) の品目番号
Rc $\frac{1}{8}$	R31-100-0000	0.02～0.70	GAB401100
	R31-100-C000	0.01～0.35	GAB401040
	R31-100-B000	0.007～0.07	GAB401010
Rc $\frac{1}{4}$	R31-200-0000	0.02～0.70	GAB401100
	R31-200-C000	0.01～0.35	GAB401040
	R31-200-B000	0.007～0.07	GAB401010

◎ 圧力計付は、形式番号末尾(10桁目)の0を1として指定できます。

R72G/Rシリーズ (Rc $\frac{1}{4}$ 、Rc $\frac{3}{8}$)



(圧力計はオプションです)

- IN側最高圧力：2.0MPa
- 周囲温度：-18～50℃（但し、氷結しないこと）
- 圧力計ポートねじ：Rc $\frac{1}{8}$ ×2ヶ所（フルフローポート）

形式番号

管接続 ねじ	形式番号 (リリーフ形)	調圧範囲 (MPa)	圧力計 (オプション)
Rc $\frac{1}{4}$	R72G-2BK-RMN	0.03～1.0	GAB401100
	R72G-2BK-RFN	0.03～0.4	GAB401040
	R72G-2BK-RSN	0.03～0.2
Rc $\frac{3}{8}$	R72G-3BK-RMN	0.03～1.0	GAB401100
	R72G-3BK-RFN	0.03～0.4	GAB401040
	R72G-3BK-RCN	0.03～0.2

◎ R72R形(リバース/可逆流形、オプション)も用意されています。

◎ 圧力計付は形式番号末尾のNをGとして指定できます。

R73Gシリーズ (Rc $\frac{1}{4}$ 、Rc $\frac{3}{8}$)

R74Gシリーズ (Rc $\frac{3}{8}$ 、Rc $\frac{1}{2}$)



(圧力計はオプションです)

- IN側最高圧力：2.0MPa
- 周囲温度：-18～50℃（但し、氷結しないこと）
- 圧力計ポートねじ：Rc $\frac{1}{4}$ ×2ヶ所（フルフローポート）

形式番号

管接続 ねじ	形式番号 (リリーフ形)	調圧範囲 (MPa)	圧力計(オプション) の品目番号
Rc $\frac{1}{4}$	R73G-2BK-RMN	0.03～1.0	GAB502100
	R73G-2BK-RFN	0.03～0.4	GAB502040
	R73G-2BK-RSN	0.1～1.7	GAB502200
Rc $\frac{3}{8}$	R73G-3BK-RMN	0.03～1.0	GAB502100
	R73G-3BK-RFN	0.03～0.4	GAB502040
	R73G-3BK-RSN	0.1～1.7	GAB502200
Rc $\frac{3}{8}$	R74G-3BK-RMN	0.03～1.0	GAB502100
	R74G-3BK-RFN	0.03～0.4	GAB502040
	R74G-3BK-RSN	0.07～1.6	GAB502200
Rc $\frac{1}{2}$	R74G-4BK-RMN	0.03～1.0	GAB502100
	R74G-4BK-RFN	0.03～0.4	GAB502040
	R74G-4BK-RSN	0.07～1.6	GAB502200

◎ 圧力計付は形式番号末尾のNをGとして指定できます。

◎ 高圧用(0.07～1.6MPa)は、T形調圧ハンドルとなります(R74G)。

レギュレータ

R17シリーズ (Rc³/₄、RC1)



(圧力計はオプションです)

- 設定圧の変動に素早く正確に応答します。
- OUTポートとしても利用できるフルフロー圧力計ポート。
- パネル取付け、ブラケット取付けができます。
- ワールドワイドなネットワークから補修部品を入手できます。
- IN側最高圧力: 2MPa
- 周囲温度: -18°Cから79°C (但し氷結しないこと)
- 圧力計ポートねじ: Rc¹/₄×2ヶ所 (フルフローポート)

形式番号

管接続 ね じ	形式番号 (リリーフ形)	調圧範囲 (MPa)	圧力計(オプション) の品目番号
Rc ³ / ₄	R17-600-RNLB	0.03~0.85	GAB502100
	R17-600-RNEB	0.03~0.35	GAB502040
	R17-600-RNSB	0.1 ~1.7	GAB502200
Rc1	R17-800-RNLB	0.03~0.85	GAB502100
	R17-800-RNEB	0.03~0.35	GAB502040
	R17-800-RNSB	0.1 ~1.7	GAB502200

◎ ノンリリーフ形は形式番号7桁目のRをNとして、指定できます。

R17-***-N***

◎ 圧力計付は、形式番号8桁目のNをGとして指定できます。

R17-***-G**

高性能レギュレータ

TACOスタンダードレギュレータ

NRV-300/NRV-200シリーズ (Rc¹/₄~Rc1)



(圧力計はオプションです)

- 大径ダイヤフラムの採用による高性能レギュレータです。
- バランスバルブ構造が優れた流量特性、調圧特性を発揮します。
- リリーフ形 (NRV-300)、ノンリリーフ形 (NRV-200) があります。
- IN側最高圧力: 1.0MPa (標準)
- 周囲温度: 5~60°C
- 圧力計ポート: Rc¹/₈×2ヶ所

形式番号

管接続 ね じ	形式番号 (リリーフ形)	調圧範囲 (MPa)	圧力計(オプション) の品目番号
Rc ¹ / ₄	NRV-302	0.02~0.8	GAB501100
	NRV-302K3	0.01~0.3	GAB501040
	NRV-302K16	0.1 ~1.6	GAB501200
Rc ³ / ₈	NRV-303	0.02~0.8	GAB501100
	NRV-303K3	0.01~0.3	GAB501040
	NRV-303K16	0.1 ~1.6	GAB501200
Rc ¹ / ₂	NRV-304	0.02~0.8	GAB501100
	NRV-304K3	0.01~0.3	GAB501040
	NRV-304K16	0.1 ~1.6	GAB501200
Rc ³ / ₄	NRV-306	0.02~0.8	GAB501100
	NRV-306K3	0.01~0.3	GAB501040
	NRV-306K10	0.05~1.2	GAB501200
Rc1	NRV-310	0.02~0.8	GAB501100
	NRV-310K3	0.01~0.3	GAB501040
	NRV-310K10	0.05~1.2	GAB501200

◎ 圧力計はオプションです。ご入用の場合は別途ご指定ください。

◎ ノンリリーフ形は形式番号4桁目の3を2として、指定できます。

NRV-2** (←NRV-3**)

◎ 高圧用: 0.1~1.6MPa (K16形) または 0.05~1.2MPa (K10形) の場合、IN側使用圧力はmax. 2.8MPaとなります。

精密レギュレータ

R42シリーズ (Rc $\frac{1}{4}$)

11-018シリーズ ($\frac{1}{4}$ NPT)

11-818シリーズ (G $\frac{1}{4}$)



R42-201
(圧力計はオプションです。)



11-018
(圧力計はオプションです。)



11-818

- 応答が速い
- 流量変化に対してオーバーシュートの圧力/時間の双方が極めて小さい。
- コンスタントブリード構造により、敏感で高い設定精度が得られます。
- パイロットバルブ直前の2重フィルタがパイロットエアを最良の状態に保ちます。
- 軽がると操作できます。パネル取り付けも容易です。

仕様

使用流体	エアフィルタ(5 μ m)でろ過した、油分のない乾いた圧力空気	
IN側圧力	R42-201-*000	0.10~1.0MPa
	11-018-100	0.10~1.0MPa
	1-018-110	0.14~1.4MPa
	11-818-999/51	0.10~0.8MPa
周囲温度	5 $^{\circ}$ C~60 $^{\circ}$ C(但し氷結しないこと)	
質量	0.32kg/R42形、0.6kg/11-018形	

◎ デッドエンド回路の場合の残留圧は0.25~1kPa(11-018/818)

形式番号

管接続ねじ	形式番号	調圧範囲(MPa)	設定圧反復変動cmH ₂ O(平均)
Rc $\frac{1}{4}$	R42-201-2000	0.02 ~0.2	—
	R42-201-4000	0.04 ~0.4	—
	R42-201-8000	0.08 ~0.8	—
$\frac{1}{4}$ NPT	11-018-100	0.007~0.41	3.5
	11-018-110	0.04 ~1.0	11.0
G $\frac{1}{4}$	11-818-999/51	0.002~0.05	(3.5)

◎ 圧力計ポート：Rc $\frac{1}{8}$ (R42形)、 $\frac{1}{4}$ NPT(11-018形)
(11-818-999/51には圧力計ポートがありません)

マノスタット 精密レギュレータ

TYPE 10C ($\frac{1}{4}$ NPT)



- 高精度圧力制御と流量安定性
- ブリードエアサーボバランスによる安定作動
- IN側圧力の変動や周囲温度の変化による設定圧への影響が極めて小さい。
- パネル取付けができます。
- 使用流体：エアフィルタ(5 μ m)でろ過した、油分のない乾いた圧力空気
- IN側最高圧力：1MPa
- 周囲温度：-10 $^{\circ}$ C~60 $^{\circ}$ C(但し氷結しないこと)
- 形式：ダイヤフラム/カプセル式、ハイリリーフ形
コンスタントブリード(3dm³/min)
- 取付け：垂直または水平

形式番号

管接続ねじ	形式番号	調圧範囲(MPa)
$\frac{1}{4}$ NPT	100300R	0.014~0.4
	100400R	0.014~0.8

マイクロロール レギュレータ

R24シリーズ (1/4NPT~1/2NPT)



(圧力計はオプションです。)

- 速い応答—急激な圧力変動にも直ちに応答して設定圧に維持します。
- 大きなリリーフ流量で、サージ圧を一気に排気するハイリリーフ形です。
- 指先で軽々と調圧できます。
- OUTポートとしても使用できるフルフロー圧力計ポート
- 上限または下限設定圧で、調圧ノブの回転が止まるように、プリセットできます。
- IN側最高圧力：2.1MPa
- 周囲温度：2°C~79°C
- 圧力計ポートねじ：IN・OUTポートと同じ

形式番号

管接続 ねじ	形式番号	調圧範囲 (MPa)	圧力計(オプション) の品目番号
1/4NPT	R24-200-RNLA	0.06~0.85	
	R24-200-RNFA	0.03~0.42	
3/8NPT	R24-300-RNLA	0.06~0.85	
	R24-300-RNFA	0.03~0.42	
1/2NPT	R24-400-RNLA	0.06~0.85	
	R24-400-RNFA	0.03~0.42	

◎ 標準調圧範囲：0.06~0.85MPa

ハイリリーフ レギュレータ(フィードバックインテグラル式)

R50-0シリーズ (Rc1/4~Rc1 1/4)



(圧力計はオプションです。)

- 高精度圧力調整とすぐれた流量特性を備えたフィードバックインテグラル式
- 背圧を瞬間のうちに排気して設定圧を維持するハイリリーフ形。リリーフポートはIN、OUTポートと同サイズ。圧力計ポートRc1/4
- 取付ブラケット付。
- IN側最高圧力：1.0MPa
- 周囲温度：5~60°C

形式番号

管接続ねじ(Rc) (IN、OUT、リリーフポート)	形式番号 (ハイリリーフ形)	調圧範囲 (MPa)
1/4	R53-201-00B0	0.05~0.8
3/8	R53-301-00B0	
1/2	R53-401-00B0	
1/2	R58-405-00B0	0.05~0.8
3/4	R58-605-00B0	
1	R58-805-00B0	
1 1/4	R58-A05-00B0	

◎ 圧力計付は、形式番号10桁目の記号を1として指定できます。

R53-***-***1

高性能インテグラル レギュレータ

NRV-404 (Rc $\frac{1}{2}$)



(圧力計はオプションです)

- 優れた調圧特性・流量特性
精密パイロットレギュレータとの組合せによる優れた調圧特性・流量特性を示します。
- IN側最高圧力：1.0MPa
- 周囲温度：5～60℃
- 圧力計ポートねじ：Rc $\frac{1}{8}$ ×2

形式番号

管接続 ねじ	形式番号 (リリーフ形)	調圧範囲 (MPa)
Rc $\frac{1}{2}$	NRV-404F	0.02～0.70
	NRV-404K2	0.01～0.20
	NRV-404K4	0.01～0.40
	NRV-404K16	0.10～1.60

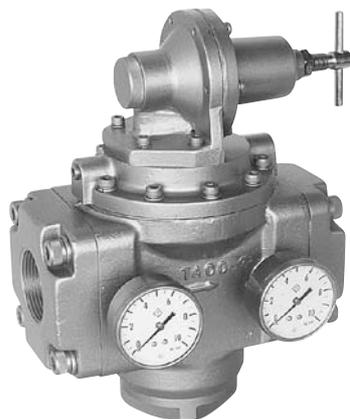
◎ 圧力計 (記号LTまたはLQ)、ブラケット (記号B) は形式番号に続けて記号で列記。

NRV-404LTB

◎ 調圧範囲0.1～1.6MPa (K16形) の機種では、IN側最高使用圧力は2.8MPaとなります。

大口径インテグラル レギュレータ

RVD-400YFシリーズ (Rc $\frac{1}{4}$ ～Rc2)



- 流量特性・調圧特性に優れたインテグラルパイロット式
- 応答感度の優れた大径ダイヤフラムを使用
- IN側、OUT側それぞれに圧力計接続ポート (Rc $\frac{1}{8}$) を具備
- リリーフは $\frac{1}{2}$ Bフルポートのハイリリーフ形
- IN側最高圧力：1.0MPa
- 周囲温度：5～60℃

形式番号

管接続 ねじ	形式番号 (ハイリリーフ形)	調圧範囲 (MPa)
Rc $\frac{1}{4}$	RVD-412YF	0.05～0.80
Rc $\frac{1}{2}$	RVD-414YF	
Rc2	RVD-420YF	

◎ 圧力計 (記号LTまたはLQ、IN、OUT両ポート用の場合は記号HLTTまたはHLQQ) は、形式番号に続けて列記。

RVD-****LT

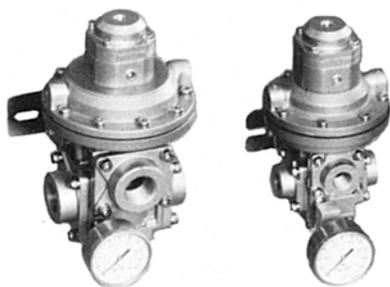
リモコン式 ハイリリーフ マスタレギュレータ

R50-Mシリーズ (Rc $\frac{1}{4}$ ~Rc2)

R50-Rシリーズ (Rc $\frac{1}{4}$ ~Rc1 $\frac{1}{4}$)



R50-M形



R50-R形
(圧力計はオプションです。)

- 離れた所から遠隔操作のできるマスタレギュレータ
- IN、OUTと同サイズのリリーフポートを備えたハイリリーフ形。背圧を迅速に排気します。
- フィードバックパイロットレギュレータを一体化したR50-Rシリーズを利用すると、更に優れた調圧・流量特性が得られます。
- IN側最高圧力：1.0MPa
- 周囲温度：5~60°C
- 取付けブラケットを標準装備

形式番号

管接続ねじ (Rc) (IN、OUT、 リリーフポート)	形式番号		調圧範囲 (MPa)
	ハイリリーフ形	フィードバック ハイリリーフ形	
$\frac{1}{4}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{1}{2}$	R53-201-M0B0 R53-301-M0B0 R53-401-M0B0	R53-201-R0B0 R53-301-R0B0 R53-401-R0B0	0.05~0.8 (パイロットレ ギュレータの調 圧範囲に対応 します)
$\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ 1 1 $\frac{1}{4}$	R58-403-M0B0 R58-603-M0B0 R58-803-M0B0 R58-A03-M0B0	R58-403-R0B0 R58-603-R0B0 R58-803-R0B0 R58-A03-R0B0	
1 $\frac{1}{4}$ 1 $\frac{1}{2}$ 2	R5B-A00-M0B0 R5B-B00-M0B0 R5B-C00-M0B0	—	

◎圧力計付は形式番号末尾(10桁目)を1として指定します。

R5*-***-***1

リモコン式マスタレギュレータ

NRV-500シリーズ (Rc $\frac{1}{2}$ ~1)

11-908シリーズ (Rc $\frac{3}{4}$ ~Rc1)



(圧力計はオプションです。)

- 操作用パイロットレギュレータを手元に置いて、離れたところから圧力を調整できます。
- 小流量から大流量まですぐれた調圧、流量特性を示します。
- IN側最高圧力：1.0MPa…NRV-500
2.7MPa…11-908
- 周囲温度：5~60°C…NRV-500
-18°C~79°C (但し氷結しないこと) …11-908
- 圧力計ポートねじ：Rc $\frac{1}{4}$ ×2ヶ所…11-908
Rc $\frac{1}{8}$ ×2ヶ所…NRV-500

形式番号

管接続 ねじ	形式番号	調圧範囲 (MPa)
Rc $\frac{1}{4}$ Rc $\frac{3}{4}$ Rc1	NRV-504 NRV-506 NRV-510	0.02~0.8
Rc $\frac{3}{4}$ Rc1	11-908-009 11-908-110	0.03~2.4

*調圧範囲はパイロットレギュレータの調圧範囲に対応します。

◎圧力計はオプションです。ご入用の場合は別途指示してください。

大口径 マスタレギュレータ

RVD-500YFシリーズ (Rc1 $\frac{1}{4}$ ~Rc2)



(圧力計はオプションです。)

- 離れた所から圧力調整のできるリモコン式マスタレギュレータ
- パイロット作動による高性能
流量特性と調圧特性
- リリーフは $\frac{1}{8}$ Bフルポートのハイリリーフ形
- IN側最高圧力：1.0MPa
- 周囲温度：5~60℃
- 圧力計ポートねじ：Rc $\frac{1}{8}$ ×4ヶ所

形式番号

管接続ねじ	形式番号	調圧範囲(MPa)*
Rc1 $\frac{1}{4}$	RVD-512YF	0.05~0.8
Rc1 $\frac{1}{2}$	RVD-514YF	
Rc2	RVD-520YF	

* 調圧範囲はパイロットレギュレータの調圧範囲に対応します。

◎ 圧力計はオプションです。別途指示してください。

精密パイロットレギュレータ/フィードバックパイロットレギュレータ

NRV-802 (Rc $\frac{1}{4}$ 、精密パイロットレギュレータ)



(圧力計はオプションです。)

- 大きな面積比率のダイヤフラムにより、精密な圧力調整を行います。
- マスタレギュレータなどのパイロット圧力の調整、デッドエンド回路の圧力調整に最適です。
- コンスタントブリード方式による正確で早い応答
- 使用流体：エアフィルタ(5 μ m)を通した圧力空気
- IN側最高圧力：1.0MPa
- 周囲温度：5℃~60℃(但し氷結しないこと)
- 圧力計ポート：Rc $\frac{1}{8}$

形式番号

管接続ねじ	形式番号	調圧範囲(MPa)*	質量(kg)
Rc $\frac{1}{4}$	NRV-802	0.02~0.7	0.84
	NRV-802K4	0.01~0.4	
	NRV-802K2	0.01~0.2	

◎パネル取付形(ϕ 27穴用、取付ナット付)は7桁目に記号Pを記入します。
例…NRV-802P、NRV-802PK4など

◎圧力計、ブラケットはオプションです。別途指定してください。

NRV-802D (Rc $\frac{1}{4}$ 、フィードバックパイロットレギュレータ)

- フィードバック制御形マスタレギュレータ専用のパイロットレギュレータです。大流量でも設定圧力は正確に維持されます。
- マスタレギュレータ：R50-M/11-908シリーズのパイロット圧力制御に最適です。
- パネル取付ができます。(NRV-802DP形)
- 使用流体：エアフィルタ(5 μ m)を通した圧力空気
- 形式：ダイヤフラム式、リリーフ形 ●質量：0.8kg

形式番号

形式番号	管接続ねじ	IN側最高使用圧力(MPa)	調圧範囲(MPa)
NRV-802D	●Rc $\frac{1}{4}$ …IN、OUTポート	1.0	0.02~0.8
NRV-802DP	●Rc $\frac{1}{8}$ …フィードバックポート		

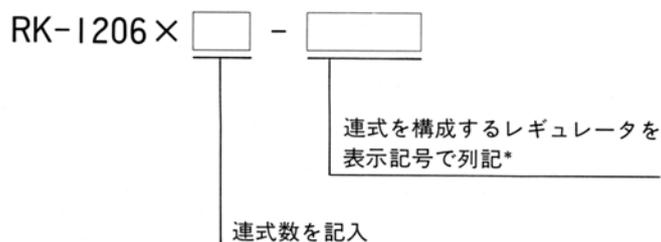
マニホールド レギュレータ

RK-1206シリーズ (IN:Rc $\frac{3}{4}$ 、OUT:Rc $\frac{1}{2}$)



(圧力計はオプションです。
写真の調圧部はノブ形です。)

形式番号



*
(表示記号の列記：OUTポートを手前になるように置いて、左側から右に向かって順次列記)

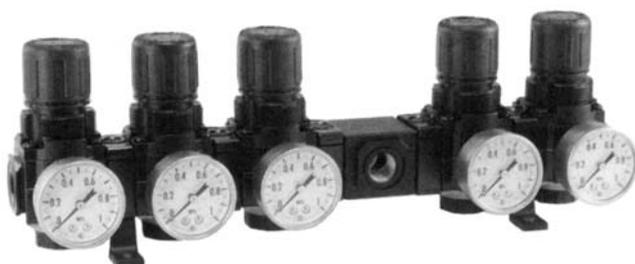
- 1/2Bレギュレータがコンパクトに連結されます。圧力計は見やすい傾斜取付。
- 給気ブロック、仕切板、スペーサ、中間ブラケットなどとの組合せで、流量不足もなく多数個を連結できます。各種用途に適用できます。
- 1本のIN配管で連式内のレギュレータのそれぞれにエアを供給できます。装置のコンパクト設計が可能となります。
- 1ヶ所で圧力の調整、圧力の管理ができます。
- IN側最高圧力：1.0MPa
- 管接続ねじ：Rc $\frac{3}{4}$ (INポート、連式の両側)
Rc $\frac{1}{2}$ (OUTポート)
Rc $\frac{1}{8}$ (圧力計ポート)
- 周囲温度：5~60°C
- その他：圧力空気用、リリーフ形レギュレータ

調圧部の形	調圧範囲(MPa)	構成体の形式番号	表示記号
ノブ形 (標準)	0.01~0.4	RV2-400-RNEBK	1
	0.02~0.8	RV2-400-RNLBK	2
Tハンドル形	0.01~0.4	RV2-401-RNEBK	3
	0.02~0.8	RV2-401-RNLBK	4

アクセサリ	用途	表示記号
給気ブロック	連式の途中に給気口が設けられます	P
仕切板	給気圧を別系統にする時の仕切弁	Y
スペーサ	隣り合う機器との間隔を広げます	S
中間ブラケット	連式途中に設置する取付ブラケット	C

モジュラー接続マニホールドレギュレータ

R72Mシリーズ (Rc $\frac{1}{4}$ 、Rc $\frac{3}{8}$)



(圧力計はオプションです。)

- INポートはRc $\frac{1}{4}$ 、またはRc $\frac{3}{8}$
- OUTポートはRc $\frac{1}{4}$ 、圧力計ポートはRc $\frac{1}{8}$
- 6個までのレギュレータをマニホールド接続できます。プースタブロックを利用すると、もっと多くのレギュレータに対応できます。
- 圧力制御に最適なバランスバルブ構造を採用。
- 調圧ノブは押下げるだけでロックできます。
- エクセルロン72、73、74シリーズ製品との組み合わせによるモジュラー接続ができます。
- IN側最高圧力：2.0MPa
- 周囲温度：-18~50°C (但し、氷結しないこと)

形式番号

INポート ねじ	形式番号 (リリーフ形)	調圧範囲 (MPa)	接続金具(オプション) の品目番号
Rc $\frac{1}{4}$	R72M-2BK-RMN	0.03~1.0	● クイッククランプ： 4214-51 ● プースタブロック： 4228-02 ● クイッククランプ用 ブラケット： 4213-51
	R72M-2BK-RFN	0.03~0.4	
	R72M-2BK-RCN	0.03~0.2	
Rc $\frac{3}{8}$	R72M-3BK-RMN	0.03~1.0	
	R72M-3BK-RFN	0.03~0.4	
	R72M-3BK-RCN	0.03~0.2	

◎ 圧力計はオプションです。圧力計付きは形式番号NをGとして指定できます。
◎ レギュレータ、プースタブロックなどの接続にはクイッククランプ：4214-51が必須

I/P、E/P 電空レギュレータ

TYPE 100X/101X



- 入力電気信号に比例した空気圧を出力します。直線性に優れています。
- 高圧モデル、低圧モデルがあります。
- 少ない空気消費で作動します。280dm³/minの出力流量が得られます。

形式番号

TYPE	100X	101X	
形式番号	402100R	572400R	552400R
使用流体	油分のない乾いた圧力空気(5μmのフィルタでろ過したエア)		
周囲温度	-10℃~60℃(但し氷結しないこと)		
供給空気圧	max. 0.6MPa	max. 1.0MPa	
出力圧力範囲	0.02~0.1MPa	0.014~0.8MPa	0.014~0.8MPa
入力信号	電流形	4~20mA DC/2線式	4~20mA DC/3線式*
	電圧形	………	………
入力インピーダンス	200Ω±25%	200Ω±25%	10kΩ±25%
直線性、ヒステリシス	±0.5%FS	±1%FS	±1%FS
エア接続口径	1/4NPT		

* 3線式の場合、コイル駆動電源としてDC12V±10%が必要です。電圧入力形の代表的供給電流は65mAです。

I/P 電空レギュレータ

TYPE 422 (フェイルフリース形)



- 入力信号が突然遮断されても、出力空気圧を保持しつづけるフェイルフリース設計です。
- 十分な耐振性、耐水性を備えています。
- ブリードによるエア消費が極めて少ない。280dm³/minまでの出力流量が得られます。
- 高圧モデル、低圧モデルがあります。

形式番号

形式番号	AC2100
使用流体	油分のない乾いた圧力空気(5μmのフィルタでろ過したエア)
周囲温度	-10℃~60℃(但し氷結しないこと)
供給空気圧	max. 0.7MPa
出力圧力範囲	0.02~0.1MPa
流量	280dm ³ /min(代表値:作動圧力により変わる)
入力信号電流	4~20mA DC/2線式
エア接続口径	1/4NPT

電子ハイセット(大容量タンク圧力の高速設定システム)

H3*-*00-0*BW
H3*-*00-0*C0

H5*-*00-0000



- プレスの型交換の作業時間を短縮できます。
型に最適なタンク圧力をボタン操作で簡単に高精度設定ができます。圧力計を見つめている必要がありません。
- 精度の高い圧力設定で製品の品質、歩どまりが向上します。
- エアタンク内圧力を確実に給排気するコントロールバルブ(PAT.)。
- 外部入力信号による制御も行えるセンタコントローラ。
- タンク圧力をコントローラにデジタル表示。
- IN側圧力範囲: 0.2~0.95MPa
- 最小設定圧力幅: 0.01MPa
- 設定精度: ±1%FS (25℃)
- 定格電圧: AC100V (50/60HZ)..... コントロールバルブ
DC24V..... H30-000-70BW形コントローラ
AC100V H30-000-70C0形コントローラ
AC100V H50-000-2000形コントローラ

形式番号と構成機器

IN/OUT 管接続ねじ	エアタンクの容量 (m ³)	システムの形式番号	システムを構成する機器			
			コントローラ	(定格電圧)	コントロールバルブ	P/Iコンバータ
Rc1 (EX: Rc1½)	0.3 ~ 3	H38-801-07BW	H30-001-70BW	DC24V	H18-800-1000 (管接続ねじ: Rc1)	S12-201-0000 (管接続ねじ: Rc1¼)
		H38-801-070W	H30-001-700W			
		H38-801-07C0	H38-001-07C0	AC100V		
		H38-801-07A0	H38-001-07A0			
		H58-800-0000	H50-000-2000			
Rc1½ (EX: Rc2)	1.1以上	H3B-B01-07BW	H30-001-70BW	DC24V	H1B-B00-1000 (管接続ねじ: Rc1½)	
		H3B-B01-070W	H30-001-700W			
		H3B-B01-07CW	H30-001-70C0	AC100V		
		H3B-B01-07AW	H30-001-70A0			
		H3B-B00-0000	H50-000-2000			

薬液レギュレータ(ノリル本体)

R31-N01シリーズ

(内径 φ6チューブ差込み)



- 接液部材質
 - 本体 : ノリル(GFN2-780)
 - バルブ : SUS304
 - EPDM(EM70/90)
 - ダイヤフラム : バイトン(デュポン)
 - SUS304
 - ガスケット : EPDM
- IN側最高圧力 : 0.95MPa
- ノンリリーフ形
- 操作性、デザインの優れた調圧ノブ
- パネル取付け用パネルリング付(パネル穴φ30.5)

形式番号

形式番号 (ノンリリーフ形)	調圧範囲 (MPa)
R31-N01-B100	0.007~0.07
R31-N01-C100	0.03 ~0.35

水用レギュレータ

R31シリーズ (Rc $\frac{1}{8}$ 、Rc $\frac{1}{4}$)

RL4シリーズ (Rc $\frac{1}{4}$ ~Rc $\frac{1}{2}$)

NRV-1200シリーズ (Rc $\frac{3}{4}$ 、Rc1)



R31

RL4

(圧力計はオプションです。)

- 高い耐腐蝕性
真鍮合金、NBR、ステンレスばねなどを使用し十分な耐腐蝕性を備えています。
- 優れた流量・調圧特性
- 配管したまま分解・部品交換可能
- 圧力計ポート : Rc $\frac{1}{8}$ ×2(R31/NRV-1200形)
Rc $\frac{1}{4}$ ×2(RL4形)
- 使用流体 : 水または腐蝕性のない低粘度の液体
- IN側最高出力 : 1.0MPa
- 周囲温度 : 5~60°C

形式番号

シリーズ名	管接続 ねじ	形式番号 (ノンリリーフ形)	調圧範囲 (MPa)
R31 シリーズ	Rc $\frac{1}{8}$	R31-100-0100-30	0.02~0.70
		R31-100-C100-30	0.01~0.35
		R31-100-B100-30	0.01~0.07
RL4 シリーズ	Rc $\frac{1}{4}$	R31-200-0100-30	0.02~0.70
		R31-200-C100-30	0.01~0.35
		R31-200-B100-30	0.01~0.07
RL4 シリーズ	Rc $\frac{1}{4}$	RL4-201-0100	0.02~0.80
		RL4-201-4100	0.01~0.40
		Rc $\frac{3}{8}$	RL4-301-0100
RL4-301-4100	0.01~0.40		
NRV-1200 シリーズ	Rc $\frac{1}{2}$	RL4-401-0100	0.02~0.80
		RL4-401-4100	0.01~0.40
		Rc $\frac{3}{4}$	NRV-1206
NRV-1206K3	0.01~0.30		
NRV-1200 シリーズ	Rc1	NRV-1210	0.02~0.80
		NRV-1210K3	0.01~0.30

◎圧力計付き形式番号

R31/RL4シリーズは形式番号10桁目の0を1として指定します。

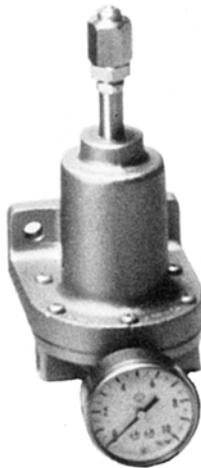
R***-***-***1

NRV-1200シリーズは形式番号につづけて符号LTを追記します。

NRV-1206LT

機械操作レギュレータ(カムコントロールレギュレータ)

NRV-300Aシリーズ (Rc $\frac{1}{4}$ ~Rc $\frac{1}{2}$)



(圧力計はオプションです)

- カムなど機械の動きに連動した圧力調整を行います。
- カムトラベル(ストローク)は20mmと大きく、直線性にも優れているので、きめ細かな圧力調整ができます。
- 巻取り機などのブレーキの自動操作、エッジコントロールなどに使用できます。
- IN側最高圧力：1.0MPa
- 周囲温度：5~60℃
- 圧力計ポート：Rc $\frac{1}{8}$

形式番号

管接続 ねじ	形 式 番 号 (リリース形)
Rc $\frac{1}{4}$	NRV-302A <input type="text"/>
Rc $\frac{3}{8}$	NRV-303A <input type="text"/>
Rc $\frac{1}{2}$	NRV-304A <input type="text"/>

□に調圧範囲とストロークを示す記号を記入して下さい。			調圧ロッド操作力 (N)
記 号	調圧範囲(MPa)	ストローク(mm)	
無記入	0.02~0.50	20	1100
3.5-20	0.01~0.35	20	770
3 -20	0.01~0.30	20	660
2 -20	0.01~0.20	20	440

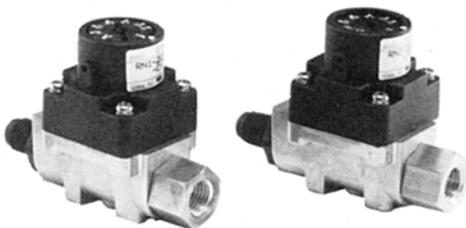
(1N=0.1kgf)

◎圧力計付きは形式番号につづけて記号LTを付記してください。(例)NRV-302A 3.5-20LT

CO₂ ガス レギュレータ(ポストミックス飲料水用)

ミニチュア形

RN1-2G0シリーズ (7/16-20UNF)



- シロップ容器を加圧するCO₂ガス圧力調整専用レギュレータ。
- 小形、軽量で調圧目盛り付です。
- 7/16-20UNFねじ専用継手付
- OUT側にはシロップの逆流を防止する逆止め弁を内蔵
- シロップの種類に対応したプリセット圧力が選べます。
- 調圧範囲：0.07~0.35MPa
- IN側最高圧力：0.95MPa
- 周囲温度：5~60℃

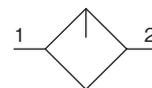
形式番号

形式番号 (ノンリリース形)	管接続ねじ		圧力計ポート (Rc $\frac{1}{4}$)	プリセット 圧力と記号
	IN	OUT		
RN1-2G0-CY1□ RN1-2G0-CY6□	雄	雄	なし	0：調圧フリー 1：0.07MPa 2：0.20MPa 3：0.30MPa 4：0.10MPa
			付	
RN1-2G0-CY2□ RN1-2G0-CY7□	雄	雌	なし	
			付	
RN1-2G0-CY3□ RN1-2G0-CY8□	雌	雄	なし	
			付	

◎ポートねじ(7/16-20UNF)は雄ねじまたは雌ねじの組合せとなっています。
◎形式番号中、□の所にプリセット圧力を示す記号を記入してください。

ルブリケータ L60シリーズ (Rc $\frac{1}{8}$ ~Rc1)

〈記号〉



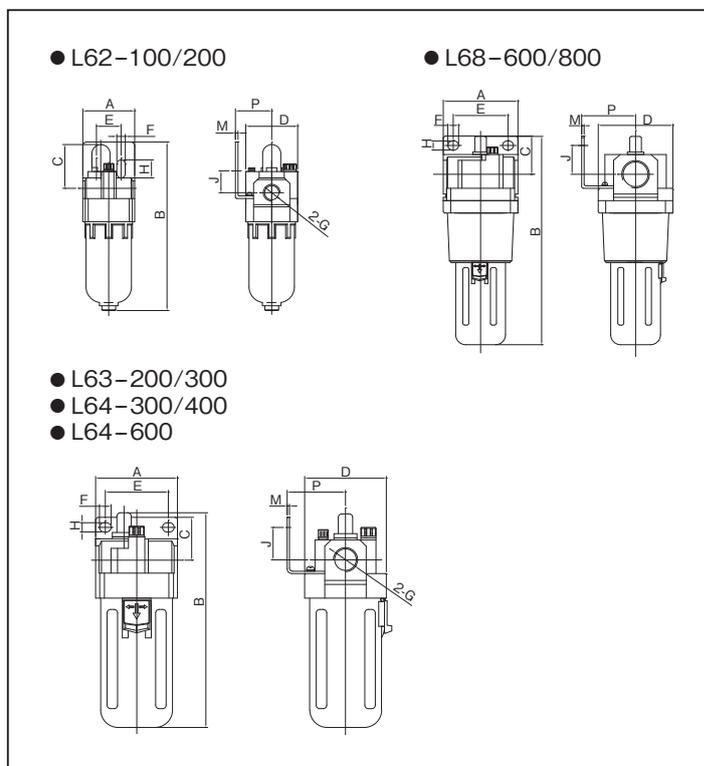
仕様

使用流体	清浄な圧力空気
使用圧力	0.05~1.0MPa
オイル滴下最少流量	別記
周囲温度	0~60℃ (但し5℃以下では氷結しないこと)
使用潤滑油	ISO VG32タービン油
噴霧方式	オイルフォグ式(全量式)
ボウル	ポリカーボネートボウル(ボウルガード付き*) メタルボウル(オプション*)
ボウル容量(油量)	L62 : 25cm ³ 、L63 : 50cm ³ L64 / L68 : 130cm ³
ドレンコック	なし(標準)/付き(オプション)

* L62シリーズはボウルガードを付属しません。

* L62シリーズにはメタルボウルがありません。

寸法図 - mm -



主要機種の形式番号

管接続 ねじ	形式番号	流量 (dm ³ /min)	質量 (kg)
Rc $\frac{1}{8}$	L62-100-1900	800 (15)	0.13
	L62-200-1900		
Rc $\frac{1}{4}$	L63-200-1000	1700 (30)	0.28
	L64-300-1000		
Rc $\frac{3}{8}$	L63-300-1000	5000 (50)	0.56
	L64-400-1000		
Rc $\frac{1}{2}$	L64-600-1000	6300 (50)	0.57
	L68-600-1000		
Rc1	L68-800-1000	7000 (190)	1.06

* 流量欄の()内数値はオイル滴下最少流量です。

* メタルボウル付きは形式番号8桁目の0を2として指定できます。
(但し、L62シリーズを除く)。

L6x-x00-12xx

* フラケット付きの形式番号は9桁目の0が5となります。

L6x-x00-1x50

寸法表 - mm -

形式番号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	M	P
L62-100/200	40	131	34	40	19	6.5	Rc $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{4}$	16	17	2	40
L63-200/300	53	146	30	53	40	8	Rc $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{8}$	6	22	2	56
L64-300/400	70	180	37	70	54	10	Rc $\frac{3}{8}$, $\frac{1}{2}$	8	26	2	50
L64-600	75	199	37	70	54	10	Rc $\frac{3}{4}$	8	26	2	50
L68-600/800	90	253	46.5	90	66	13	Rc $\frac{3}{4}$, 1	11	35	3	65

ルブリケーター

L72M/L72Cシリーズ (Rc $\frac{1}{4}$ 、Rc $\frac{3}{8}$)

マイクロフォグ形／オイルフォグ形



- 着脱の容易なバヨネット組付けボウル
- フローセンサが広いエア流量域で、エアと油霧をほぼ一定の混合割合に保ちます。
- サイトドームは周囲360°どこからもオイルの滴下を確認できます。選択式マイクロフォグ形、全量式オイルフォグ形が用意されています。
- ボウルは強靱なポリカーボネイト樹脂です。ボウルガードを付属しています。
- 最高使用圧力：1.0MPa
- 周囲温度：-18~50℃(但し、氷結しないこと)

形式番号

管接続 ねじ	形式番号	噴霧方式	Min.作動流量 (@0.63MPa)	油槽	質量
Rc $\frac{1}{4}$	L72M-2BP-EWN	マイクロ フォグ	56dm ³ /min以上	65cm ³	0.49kg
Rc $\frac{3}{8}$	L72M-3BP-EWN				
Rc $\frac{1}{4}$	L72C-2BP-EWN	オイル フォグ	28dm ³ /min以上		
Rc $\frac{3}{8}$	L72C-3BP-EWN				

◎ ボウルは手動ドレン弁を付属していません。

L73M/L73Cシリーズ (Rc $\frac{1}{4}$ 、Rc $\frac{3}{8}$)

マイクロフォグ形／オイルフォグ形



- フローセンサの働きで、広いエア流量域にわたって、ほぼ一定割合で油霧を含むエアを生成します。
- 360°どこからも油の滴下が見えるサイトドーム。
- ボウル(油槽)は1.7MPaの圧力でも使えるメタルボウルです。見やすいサイトグラス付。
- 選択式マイクロフォグ形、全量式オイルフォグ形が用意されています。オイルフォグ形はエアを抜かずにオイルを補給できます。
- 最高使用圧力：1.7MPa
- 周囲温度：79℃ max
- 噴霧方式：マイクロフォグ・選択式
オイルフォグ・全量式
- 推奨潤滑油：ISO VG32(ミストタイプ、タービン油など)

形式番号 …… マイクロフォグ形

管接続 ねじ	形式番号	推奨作動流量 (0.7MPaの時)	油槽
Rc $\frac{1}{4}$	L73M-2BP-EDN	43~ 570dm ³ /min	100cm ³
Rc $\frac{3}{8}$	L73M-3BP-EDN	43~1140dm ³ /min	

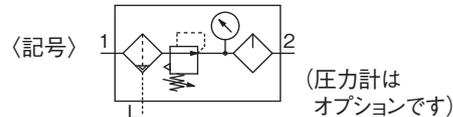
◎ ボウルは手動ドレン弁を付属していません。

形式番号 …… オイルフォグ形

管接続 ねじ	形式番号	推奨作動流量 (0.7MPaの時)	油槽
Rc $\frac{1}{4}$	L73C-2BP-EDN	43~ 570dm ³ /min	100cm ³
Rc $\frac{3}{8}$	L73C-3BP-EDN	43~1140dm ³ /min	

◎ ボウルは手動ドレン弁を付属していません。

CH0シリーズ モジュラー接続3点ルブユニット フィルタ + レギュレータ + ルブリケーター (Rc $\frac{1}{8}$ ~Rc1)



仕様

使用流体	圧力空気
IN側最高使用圧力	1.0MPa
調圧範囲	0.05~0.85MPa
フィルタエレメント	5 μ m (標準) / 40 μ m (オプション)
排水形式	自動排水または手動排水 (オプション)
調圧形式	直動ダイヤフラム形、リリーフ式 (標準) またはノンリリーフ式
ルブリケーター	全量式、ISO VG32タービン油
周囲温度	0~60 $^{\circ}$ C (但し5 $^{\circ}$ C以下では氷結しないこと)
ボール	ポリカーボネートボール (ボールガード付き*) メタルボール (オプション*)
ドレンポート	自動排水 : Rc $\frac{1}{8}$ (手動排水 : つまみ操作)

- * CH2シリーズはボールガードを付属しません。
- * CH2シリーズにはメタルボールがありません。
- * CH2シリーズ自動排水弁は、圧力がなくなると排水します。
- * 自動排水弁は0.2~0.7MPaで作動します。

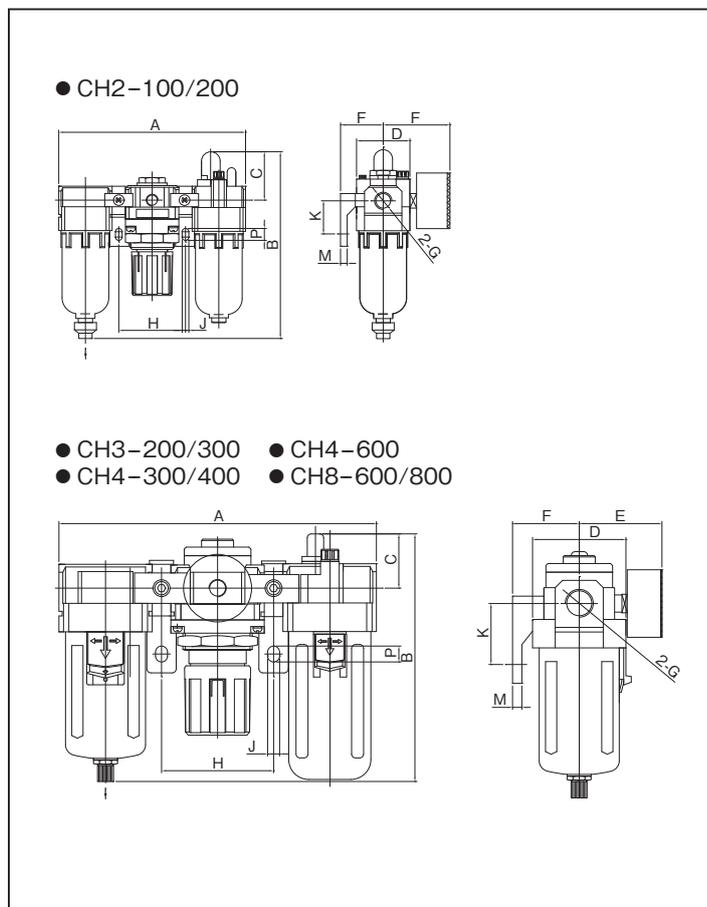


(圧力計はオプションです)



(圧力計はオプションです)

寸法図 - mm -



主要機種形式番号 — リリーフ式、圧力計なし

管接続 ねじ	形式番号	排水 方式	流量 (dm ³ /min)	質量 (kg)
Rc $\frac{1}{8}$	CH2-100-30D0	自動	500	0.54
Rc $\frac{1}{4}$	CH2-200-30D0	自動	500	
Rc $\frac{3}{8}$	CH3-200-3020	自動	2000	1.07
	CH3-300-3020	自動	2000	1.07
Rc $\frac{1}{2}$	CH4-300-3020	自動	4000	2.25
	CH4-400-3020	自動	4000	2.25
Rc $\frac{3}{4}$	CH4-600-3020	自動	4500	2.42
	CH8-600-3020	自動	6000	3.52
Rc1	CH8-800-3020	自動	6000	3.52

- * 手動排水式は形式番号9桁目のDを9、または2を1として指定できます。
CH2-x00-3090、CHx-x00-3010
- * 圧力計付き形式番号は10桁目の0が1となります。
CHx-x00-x0x1
- * メタルボール付き形式番号は9桁目の2を5として指定できます。
(但し、CH2シリーズを除く)。
CHx-x00-x05x
- * 40 μ mエレメント付き形式番号は7桁目の3が1となります。
CHx-x00-10xx
- * ノンリリーフ形、圧力計なし形式番号は10桁目の0が3となります。
CHx-x00-x0x3

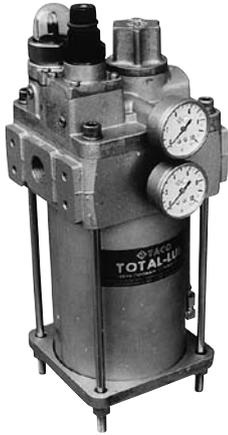
寸法表 - mm -

形式番号	A	B		C	D	E	F	G	H	J	K	M	P
		自動排水	手動排水										
CH2-100/200	140	141	141	36.5	40	50	32	Rc $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{4}$	50	5	25	5	9
CH3-200/300	181	188	166	30	53	56	42	Rc $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{8}$	64	7	36	7	11
CH4-300/400	238	207	187	41	70	62	50	Rc $\frac{3}{8}$, $\frac{1}{2}$	84	9	46	7	12
CH4-600	255	210	187	37	76	70	50	Rc $\frac{3}{4}$	84	9	52	7	12
CH8-600/800	300	302	267	43	90	71.5	70	Rc $\frac{3}{4}$, 1	105	9	47	10	17

トータルルブ-コンパクトユニット

TLCシリーズ (Rc $\frac{3}{4}$ 、Rc1)

TLBシリーズ (Rc1 $\frac{1}{4}$ 、Rc2)



- ラインのすべてのエア機器を一括して潤滑します。
- 設置の容易なコンパクト形、メインラインに取付けてすぐ使えます。
- ラインを止めずに油を補給できます。
- IN側圧力が低下しても、潤滑フォグの発生に変動はありません。
- オイルレベルスイッチで貯油量のチェックができます。(オプション)
- IN最高圧力：1.0MPa
- OUT側圧力：(TLC形)0.1~0.7MPa
(TLB形)IN側圧力より0.04MPa低い圧力
- 周囲温度：5~60℃
- 推奨潤滑油：ISO VG32 (ミスト潤滑タイプ、タービン油など)

形式番号

管接続ねじ(Rc)	形式番号	油槽(呼)
$\frac{3}{4}$	TLC-0604	2ℓ
1	TLC-1004	
1 $\frac{1}{4}$	TLB-A00-50B0	5ℓ
1 $\frac{1}{2}$	TLB-B00-50B0	5ℓ
2	TLB-C00-50B0	5ℓ

◎ オイルレベルスイッチ付の形式番号

[下限でON] TLC-**04FG20 または TLB-*00-*0B4

[下限でOFF] TLC-**04FG21 または TLB-*00-*0BC

エクセロンシリーズ ルブコンユニット

C72A/C72Bシリーズ (Rc $\frac{1}{4}$ 、Rc $\frac{3}{8}$)

C73A/C73Bシリーズ (Rc $\frac{1}{4}$ 、Rc $\frac{3}{8}$)

C74A/C74Bシリーズ (Rc $\frac{3}{8}$ 、Rc1 $\frac{1}{2}$)



(圧力計はオプションです)

形式番号

管接続 ねじ	ユニットの形式番号 (自動排水式)	構成機器の形式番号		
		エアフィルタ	レギュレータ	ルブリケータ(噴霧方式)
Rc $\frac{1}{4}$	C72A-2BK-AW1-RMN-EWN C72B-2BK-AW1-RMN-EWN	F72G-2BN-AW1	R72G-2BK-RMN	L72M-2BP-EWN (マイクロフォグ) L72C-2BP-EWN (オイルフォグ)
Rc $\frac{1}{4}$	C73A-2BK-AD1-RMN-EDN C73B-2BK-AD1-RMN-EDN	F73G-2BN-AD1	R73G-2BK-RMN	L73M-2BP-EDN (マイクロフォグ) L73C-2BP-EDN (オイルフォグ)
Rc $\frac{3}{8}$	C72A-3BK-AW1-RMN-EWN C72B-3BK-AW1-RMN-EWN	F72G-3BN-AW1	R72G-3BK-RMN	L72M-3BP-EWN (マイクロフォグ) L72C-3BP-EWN (オイルフォグ)
Rc $\frac{3}{8}$	C73A-3BK-AD1-RMN-EDN C73B-3BK-AD1-RMN-EDN	F73G-3BN-AD1	R73G-3BK-RMN	L73M-3BP-EDN (マイクロフォグ) L73C-3BP-EDN (オイルフォグ)
Rc $\frac{3}{8}$	C74A-3BK-AD1-RMN-QDN C74B-3BK-AD1-RMN-QDN	F74G-3BN-AD1	R74G-3BK-RMN	L74M-3BP-QDN (マイクロフォグ) L74C-3BP-QDN (オイルフォグ)
Rc1 $\frac{1}{2}$	C74A-4BK-AD1-RMN-QDN C74B-4BK-AD1-RMN-QDN	F74G-4BN-AD1	R74G-4BK-RMN	L74M-4BP-QDN (マイクロフォグ) L74C-4BP-QDN (オイルフォグ)

◎ 手動排水式は、形式番号8桁目のAをQとして指定できます。……C7**-*-**Q**-*-**

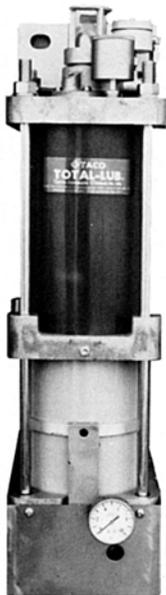
◎ 圧力計は別途ご指定ください。

◎ 圧力計付は、形式番号13桁目のNをGとして指定できます。……C7**-*-**G**-*-**

トータルルブ - 増圧式(エア駆動/電気駆動)

TA4-400-9000 (エア駆動)

TLD/TLEシリーズ (電気駆動)



(圧力計はオプションです。)

- 1B~2Bメインラインに含まれるエア機器を一括潤滑します。
- メインラインから離れて設置できるので、給油、保守に最適な所に設置できます。
- 増圧器を一体化しているので、既存のエアライン圧力はそのまま、トータルルブ潤滑システムを導入できます。
- オイルレベルスイッチで貯油量を電氣的にチェックできます。(オプション)
- 電気が使えない場合や配電作業が困難な場合に最適なオールエアタイプ：TA4-400-9000 と遠隔操作のできる電気制御タイプ：TLD-S*04(一体形) TLE-S*01-01(パネル形)があります。
- 使用圧力：0.3~0.8MPa(TLD形/TLE形) 0.2~0.8MPa(TA4-400形)
- 周囲温度：5~60°C
- フォグOUTポート：Rc $\frac{1}{2}$
- 推奨潤滑油：ISO VG32(ミストタイプ、タービン油など)

形式番号

形式番号	駆動手段	油槽容量
TLD-S104	AC100V	5 ℓ
TLD-S204	AC200V	
TLE-S104-01	AC100V	9 ℓ
TLE-S204-01	AC200V	
TA4-400-9000	圧力空気	9 ℓ

電気制御ユニット (TLD/TLE用)

電気駆動トータルルブ：TLD/TLEシリーズにおいて、増圧器の作動頻度や発生圧力をコントロールします。

形式番号

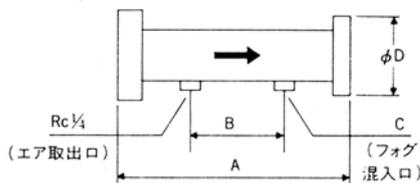
形式番号	定格電圧
TCU-1	AC100V
TCU-2	AC200V
TCU-3	DC 24V

バイパスアダプタ NBA-700シリーズ

TA4-400-900、TLD形/TLE形トータルルブ用専用継手。
トータルルブからのフォグを効率よくメインエアに混入します。
メインラインが1Bサイズの場合は、NBA-712にブッシングを取付けて利用してください。

形式番号

形式番号	寸法 (mm)			
	A	B	C	φD
NBA-712	300	150	Rc $\frac{1}{2}$	135
NBA-714	400	250	Rc $\frac{1}{2}$	140
NBA-720				155
NBA-724	500	350	Rc $\frac{1}{2}$	175
NBA-730			Rc $\frac{3}{4}$	185



チャージタンク

OT-*002YXL (Rc $\frac{1}{4}$)



- 離れた所に設置した容器に油、切削油などの液体を圧送できます。加圧されている容器への液体補給もできます。
- 潤滑装置などへの油の補給が1ヶ所で行えます。潤滑油の自動補給も可能です。
- チャージタンクへの油の補充はライン圧力を抜かずに行えます。補給口を開くと加圧ライン、油送出ラインがブロックされて、それぞれの圧力状態を保ちます。
- 離型剤などのスプレーにも使用できます。
- 貯油量下限(上限)を知らせるオイルレベルスイッチ付もあります。
- 最高使用圧力：1.0MPa
- 管接続ねじ：加圧エアポート Rc $\frac{1}{4}$
液体送出ポート Rc $\frac{1}{4}$
- 周囲温度：5～60℃

形式番号

形式番号	タンク容量(呼び)
OT-1002YXL	1ℓ
OT-2002YXL	2ℓ
OT-5002YXL	5ℓ
OT-9002YXL	9ℓ

オプション：オイルレベルスイッチ付きの場合は形式番号に続けて記号FG20R(下限でON)またはFG21R(下限でOFF)を付記します。上限レベルスイッチ付もあります。

スプレーバルブ(スプレイルブ用コントロールバルブ)



- 切削液、離型剤、潤滑油などを先端の噴射ノズル部でエアと混合してスプレーします。
- エアと液体の供給量・圧力が個々に調整できます。ON/OFFバルブにより間欠スプレーもできます。
- 使用圧力：0.03～1.0MPa
- 管接続ねじ：Rc $\frac{1}{4}$ (エアライン、液体ライン共)

形式番号

形式番号	ノズル形状	備考
SLC-1-500 SLC-2-500	ファン形 コニカル形	ノズルまで2重管500mm
SLC-1-0 SLC-2-0	ファン形 コニカル形	ノズルはバルブに直結
SLC-101-616 SLC-102-616	RC $\frac{1}{8}$ (めねじ) RC $\frac{1}{4}$ (めねじ)	用途に合わせてチューブを接続する

セミドライlub

L32シリーズ (Rc^{3/8})



- 微量オイルをノズル直前でエアと混合し、ミストオイルとして間欠的に
- スプレイします。
- ミストオイルの濃度とスプレイ圧力を容易に調整できます。
- MQLセミドライ加工に最適な微量オイルのスプレイ潤滑が行えます。
- 油量は微量・正確に設定できます。
- スプレイのON/OFFサイクルを容易に制御できます。
- 改造や、特別のツールを増設せずに利用できます。
- 各種ノズルチップが容易にされています。対象に合わせて選定できます。
- 油槽は常に無加圧状態ですから、いつでもオイルを補給できます。
- 最高使用圧力：0.5MPa
- 使用オイルの粘度：32cSt
- 吐出オイル量* (可変)：0.01~0.05cm³/ショット
(*ポンプ1台当たりです。ポンプは2台付属します。)
- 管接続ねじ：Rc^{3/8}
- 定格電圧：AC100V、AC200V、DC24V

用途例

セミドライ加工、食品加工、チェーン・カムの潤滑、ギヤ・スライドの潤滑、カッター・鋸歯の潤滑、ワイヤロープの潤滑

形式番号

◆メインユニットの形式

形式番号	ポンプ駆動の制御方式	油槽レベルスイッチ
L32-300-*M10	電磁弁制御	なし(標準)
L32-300-*M11		付き、下限でON
L32-300-*M30	バルコン制御	なし
L32-300-*M31		付き、下限でON

*1. *印は電圧を指定する符号(1: AC100V、2: AC200V、3: DC24V)を記入します。

バルコン付きL32ユニットはDC24V用またはAC100V用に対応できます。

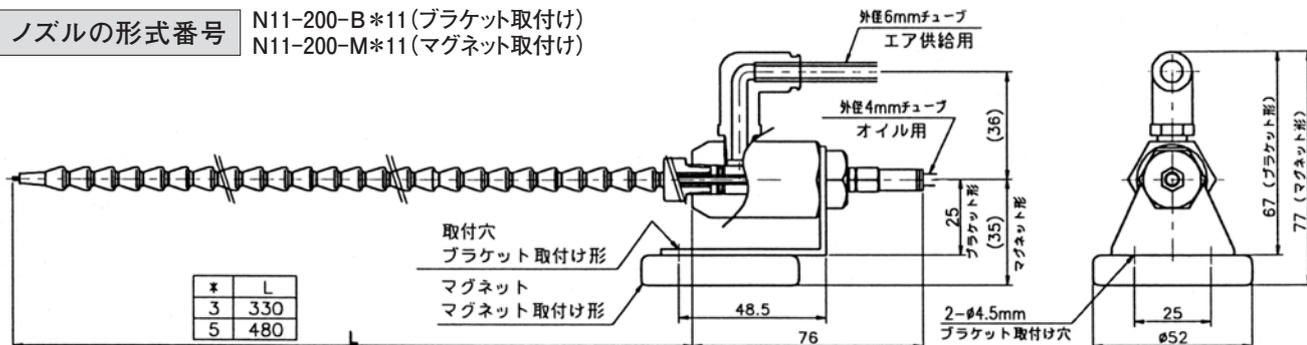
*2. 手動排水式(セミオート)フィルタ/レギュレータ(5μm、~1.0MPa)を付属しています。

*3. ノズルの接続口は2個用意されています。なお、ノズルは別売となります。

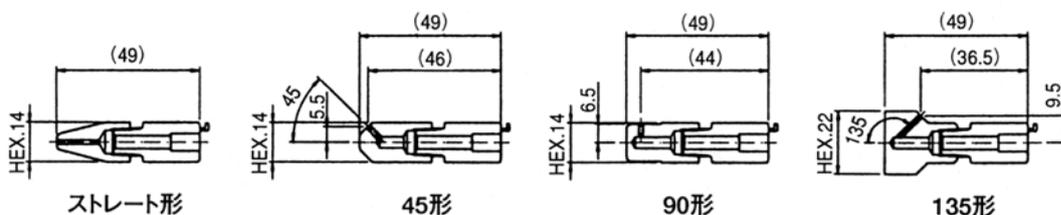
◆ノズルの形式

形式番号	ノズルチップの形状	備考
N01-200-B314	ストレート形	ノズルの穴径：φ1.6 付属銅チューブの長さ：300mm
N01-200-B324	45形	
N01-200-B334	90形	
N01-200-B344	135形	

ノズルの形式番号 N11-200-B*11(ブラケット取付け)
N11-200-M*11(マグネット取付け)



ノズルチップ …… N01-200形 銅チューブ接続用



最高級多目的潤滑油 ミストマルチMUオイル

- 工作機械の軸受、歯車、油圧、摺動面などのすべての潤滑部分に使用できます。
- ミクロンルブ潤滑装置、トータルルブに最適な最高級多目的油です。
安定した霧化率と粒径を維持します。
- 各種の潤滑部分に適合するので油種を統一できます。
- 酸化安定性、耐荷重性に優れ、軸受、ギヤの摩耗を防止し、長時間安定した性能を維持します。
- 優れた粘度—温度特性により、サイクルタイム、ウォーミングアップ時間を短縮できます。
- スラッジ分散性、錆止め性、消泡性など機械用潤滑油に要求される特性をすべて備えています。

製品番号 **MU32-020**

荷姿
001: 1ℓ缶
020: 20ℓペール缶
200: 200ℓドラム缶

粘度グレード
32: ISO VG32
68: ISO VG68

代表性状

製品番号	MU32-***	MU68-***
密度 (g/cm ³) @15℃	0.8641	0.8717
色相 (ASTM)	L1.5	2.0
引火点 COC ℃	216	242
粘度 mm ² /s(cSt) @40℃	31.98	68.34

製品番号と相当規格

製品番号	相当粘度規格	
	JIS	一般名称
MU32-***	K2213 タービン油2種 ISO VG32	90タービン油
MU68-***	K2213 タービン油2種 ISO VG68	180タービン油

高級植物性潤滑油 ブレドールオイル:BR38

- 食用植物油をベースとした、生分解性と人体への安全性とに優れた潤滑油です。
- MQLセミドライ加工、セミドライスプレイ加工に適した特性（霧化率、霧化粒径、潤滑性）を備えています。
- 各種食品機械、食品関連材の加工機や刃物の潤滑などで幅広く安全に使用できます。
- 人と環境に優しい植物性潤滑油です。
- 内外の規格（食品衛生法/日本、FDA/米国）に適合しています。
- 摩擦係数が小さく、酸化安全性に優れています。
- 粘度: ISO VG38

製品番号 **BR38-020**

荷姿: 18ℓ缶入り(内容量: 16kg)

セミドライ加工合成潤滑油 ユニカットジネン: MQL(鉄系用)、MF(アルミ系用)

- セミドライ加工用システムでの微量加工で優れた加工性を発揮します。
- 植物油系油剤と同様に生分解性や安全性が高く、環境適合性に優れています。
- 合成エステル油ですので、植物油系油剤に比べて熱・酸化安定性に優れ、機械や周辺設備等のべた付きが軽減されます。

代表性状

製品番号	MQL-***	MF32-***
密度 (g/cm ³) @15℃	0.95	0.96
外観 (ASTM)	黄色	淡黄色
引火点 COC ℃	250	256
粘度 mm ² /s(cSt) @40℃	19	32

製品番号 **MQL-001 (1ℓ缶)**
MQL-020 (20ℓペール缶)
MF32-001 (1ℓ缶)
MF32-020 (20ℓペール缶)

マイクロルブ潤滑ユニット

(軸受・ギヤ・直動ガイド・ボールねじ・その他各種伝動機器専用潤滑装置)

- 機械の精度向上と高速化・長寿命化を達成する先進の潤滑システムが得られます。
- 環境改善。油のもれ、たれによる周囲汚染を改善します。立形機械の潤滑にも最適です。
- マイクロルブ潤滑装置に固有の潤滑油清浄化(NAS5級以上)作用で潤滑面にはいつも最良の潤滑油が与えられます。清浄化された潤滑油により、機械寿命の大幅延長がはかれます。
- エアによる冷却効果も加わって、温度上昇が低く保たれるので、熱ひずみによる精度劣化を抑えて、高速化がはかれます。エアによりゴミ、クーラント、の侵入も防止します。

- 多数の機械要素を1台のユニットで集中潤滑できます。油種の統一も可能です。製品の品質向上、生産性向上、機械のロングライフ化とあいまってメンテナンスコストの大幅削減がはかれます。
- 玉軸受、コロ軸受、平軸受、ギヤ、スライド、直動ユニット(LMガイドなど)、ボールねじ、チェーンなどほとんどの機械要素の潤滑に使用できます。
- トヨタグループ

TMS選定製品です。

MCD/MC9/MC7/MC5シリーズの主な仕様 (機種によりわずかに異なる場合があります)

- 作動エア圧力：0.15～0.35MPa
- 使用空気流量：Max. 500dm³/min
- エア供給口：Rc $\frac{3}{8}$
- ミクロンフォグ吐出口：Rc $\frac{1}{2}$
- 潤滑油粘度：ISO VG32～68
- 油槽容量：800cm³
- 周囲温度：5°～50°C
- プランジャポンプ最大作動回数：20回/min



写真はエア制御機器を取付けたMC9ユニット

形式番号 ……MCD/MC9/MC7シリーズ(貯油槽とフォグ選別槽を分離したので、運転中でも油の補給ができます)

形式番号	定格電圧	付 属 部 品 (●印の機種に付属)						
		D14ユニット、 タール除去フィルタ付	D04ユニット、 圧力計付	F/Rユニット、 圧力計、電磁弁付	圧カスイッチ		運転・滴下 制御基板	滴下モニタ
					作動圧力	マニホールド圧力		
MCD-01L2-1B02	AC100V				●			
MCD-01L2-2B02	AC200V				●			
MCD-01L2-3B02	DC24V				●			
MCD-01L2-1J22	AC100V	●			●			●
MCD-01L2-2J22	AC200V	●			●			●
MCD-01L2-3J22	DC24V	●			●			●
MCD-01L2-3J36	DC24V	●			●		●	●
MCD-01L2-3J37		●			●	●	●	●
MCD-01L2-3J12	DC24V	●			●		●	
MCD-01L2-3J13		●			●	●	●	
MC9-01L3-1B02	AC100V				●			
MC9-01L3-2B02	AC200V				●			
MC9-01L3-3B02	DC24V				●			
MC9-01L3-3D15	DC24V		●		●		●	
MC9-01L3-3D16			●		●	●	●	
MC9-01L3-3D35	DC24V		●		●		●	●
MC9-01L3-3D36			●		●	●	●	●
☆MC7-01L3-1B30	AC100V				●		●	
☆MC7-01L3-3B30	DC24V				●		●	
☆MC7-01L3-1C30	AC100V			●	●		●	
☆MC7-01L3-3C30	DC24V			●	●		●	
☆MC7-01L3-1B34	AC100V				●		●	●
☆MC7-01L3-3B34	DC24V				●		●	●
☆MC7-01L3-1C34	AC100V			●	●		●	●
☆MC7-01L3-3C34	DC24V			●	●		●	●

◎ マニホールド圧力計、オイルレベルスイッチは全機種に付属しています。プランジャポンプは015形(MCD)、050形(MC9、MC7)。

◎ マニホールド圧用圧カスイッチ付の機種で、特に指定のない場合、スイッチ切替圧力は0.05MPaとなっています。

◎ ☆印はTMS規格製品です。

◎ D14ユニット：D14形電磁弁付レギュレータ

◎ D14ユニット：D14形電磁弁付フィルタ/レギュレータ

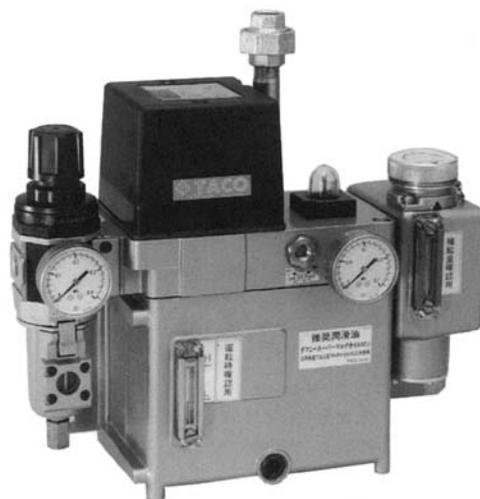
◎ F/R：汎用フィルタ/レギュレータ

マイクロルブ潤滑ユニット

(機械の高速化・精度向上・長寿命のための先進潤滑装置)



MC7 TMSタイプ



MC5

形式番号 ……MC5シリーズの主な形式番号

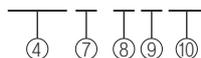
基本形(給油時作動停止形)		作動中給油可能形(基板制御回路付き)	
基本吐出ポンプ	高容量吐出ポンプ	基本吐出ポンプ (サブタンク給油)	高容量吐出ポンプ (サブタンク給油)
MC5-02H2-*S 01Y	MC5-02H4-*S 01Y	MC5-A2L2-*A 75Y	MC5-A2L4-*A 85Y
MC5-02H2-*F 01Y	MC5-02H4-*F 01Y	MC5-A2L2-*M75Y	MC5-A2L4-*M85Y
MC5-02H2-*K 01Y	MC5-02H4-*K 01Y	MC5-A2L2-*L 75Y	MC5-A2L4-*L 85Y
MC5-02H2-*A 01Y	MC5-02H2-*A 01Y	MC5-A2L2-*T 75Y	MC5-A2L4-*T 85Y
基本吐出ポンプ (基板制御回路付き)	高容量吐出ポンプ (基板制御回路付き)	基本吐出ポンプ (自動給油)	高容量吐出ポンプ (自動給油)
MC5-02H2-*A 75Y	MC5-02H4-*A 85Y	MC5-A2L2-*A 82Y	MC5-A2L4-*A 79Y
MC5-02H2-*M75Y	MC5-02H4-*M85Y	MC5-A2L2-*M82Y	MC5-A2L4-*M79Y
MC5-02H2-*L 75Y	MC5-02H4-*L 85Y	MC5-A2L2-*L 82Y	MC5-A2L4-*L 79Y
MC5-02H2-*T 75Y	MC5-02H4-*T 85Y		

◎ 基本形(給油時作動停止形)の機器構成のまま、給油操作部を作動中給油可能形とした形式もあります。

◎ フィルタ/レギュレータ(圧力計付)、2ポート電磁弁、圧力スイッチ、マニホールド圧力計、オイルレベルスイッチは全機種に付属します。

形式番号の構成 ……(MC5シリーズ)

MC5-02H 2-1 S 01Y



④油槽の種類	
02H	基本形(給油時作動停止) (高マニホールド圧力対応形)
A2L	作動中給油可能形 (一般マニホールド圧力対応形)

⑦潤滑容量/吐出ポンプ	
2	基本(025形)吐出ポンプ
4	高容量(100形)吐出ポンプ

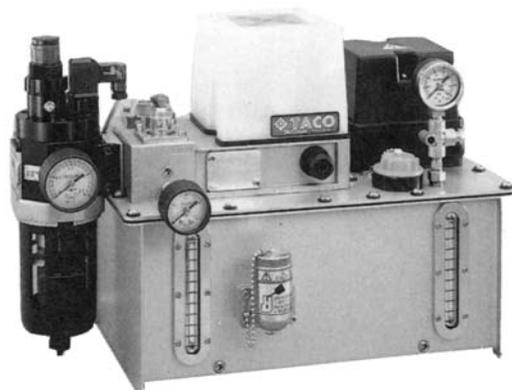
⑧定格電圧	
1	AC100V 50・60Hz/110V 60Hz
2	AC200V 50・60Hz/220V 60Hz
3	DC24V

⑨付加機器	
S	付加なし(基本機器のみ)
F	オイル滴下モニター・ アンプ(NPN)付き
P	オイル滴下モニター・ アンプ(PNP)付き
K	吐出ポンプ作動モニター付き
T	吐出ポンプ駆動制御タイマ付き
A	オイルフィードモニター付き
M	基板制御回路付き・ オイル滴下異常出力リレー付き
L	基板制御回路付き・ 吐出ポンプ異常出力リレー付き

⑩圧力スイッチ取付位置 他	
01Y	エア供給電磁弁のIN側
02Y/03Y	02Y/03Yは無接点形
11Y	エア供給電磁弁のOUT側
12Y/13Y	12Y/13Yは無接点形
75Y/85Y 82Y/79Y	エア供給電磁弁のOUT側 基板制御回路付き(定格電圧は AC100V、またはDC24Vのみ) 75Y/85Y:油槽部がA2L*の時、 サブタンクにより作動 中給油 82Y/79Y:油槽部がA2L*の時、 給油電磁弁により 自動給油

ハイブリッド潤滑装置

MCBシリーズ



写真は2槽形です。

- CPLマイクロルブ潤滑と間欠定量オイル潤滑とを1台でできる複合潤滑装置です。
- それぞれの潤滑方式のメリットを生かした潤滑システムを構築できます。
- 小形でコンパクトです。設置スペースが少なくてすむ上、潤滑管理を集中化できます。
- 使用オイルを1種類に統合できます。2槽形は異油種システムに対応できます。
- 作動エア圧力(CPL) : 0.15~0.35MPa
- 使用オイル粘度 : ISO VG32~68
- CPLフォグ吐出口 : Rc 1/2、オイル吐出口 : M10×1
- 定格電圧 : AC100V

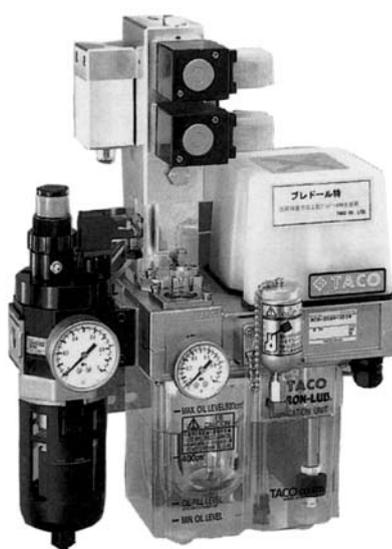
形式番号

形式番号		マニホールド 圧力スイッチ	滴下モニタ
1槽形	2槽形		
MCB-06L3-1D0A	MCB-B6L3-1D0A	なし	なし
MCB-06L3-1D0B	MCB-B6L3-1D0B	付き	なし
MCB-06L3-1D2A	MCB-B6L3-1D2A	なし	付き
MCB-06L3-1D2B	MCB-B6L3-1D2B	付き	付き

- * 上表の形式番号は電磁弁付きフィルタ/レギュレータを付属します。
- * マニホールド圧力スイッチ、滴下モニタはCPLマイクロルブ側オプション機器です。

セミドライ加工CPL装置

MCAシリーズ



- センタースルー給油に最適な微粒オイルミストを供給します。
- 環境汚染を予防する最新MQLセミドライ加工が可能です。
- クーラントレス加工で廃液、廃油処理コストも大幅低減します。
- オイルの飛散・ボタ落ちを防止し、現場環境をクリーンに保ちます。
- ワーク・切りくずの液切り作業にともなう環境汚染の防止に効果的です。
- 作動流体 : 清浄圧力エア、0.2~0.7MPa
- ミスト吐出圧力 : 0.05~0.6MPa
- 管接続ねじ : Rc 3/8 (IN)、Rc 1/2 (OUT)
- 使用油粘度範囲 : ISO VG10~68 (使用環境下で150cSt以下のこと)
- 空気流量 : max.500dm³/min (ANR)

形式番号

形式番号	定格電圧	IN側調質機器	オイルフィードモニタ
MCA-0BB3-1BB4	AC100V	なし	なし
MCA-0BB3-3BB4	DC24V		なし
MCA-0BB3-1BB6	AC100V		付き
MCA-0BB3-3BB6	DC24V		付き
MCA-0BB3-1DB4	AC100V	D04電磁弁付き フィルタ/レギュレータ	なし
MCA-0BB3-3DB4	DC24V		なし
MCA-0BB3-1DB6	AC100V		付き
MCA-0BB3-3DB6	DC24V		付き

- * 上表の形式番号はマニホールド圧力スイッチを付属します。
- * 作動圧力用圧力スイッチを付加する場合は、形式番号末尾の“4”を“3”、または“6”を“5”としてください。

セミドライ加工CPL装置

MQ4シリーズ



- 省エネ形セミドライ加工霧化装置です。
- MQLセミドライ加工が環境汚染の防止に役立ちます。
- 小径ツールで空気の流れが少ない場合でも、外部にブリードエアを流さずに、フォグを生成します。
- 2系統のフォグ生成回路で、小径ツール/大径ツールのそれぞれに適切に対応します。
- ワークにあわせてツールが交換できるセンタースルー方式の潤滑に最適です。
- 作動流体(IN)：清浄圧力エア 0.2~0.8MPa
- ミスト吐出圧力(OUT)：吐出のため大きな圧力差を必要としないので、IN側圧力とほぼ等しい。
- 管接続ねじ：Rc $\frac{3}{8}$ (IN)、Rc $\frac{1}{2}$ (OUT)
- 使用油粘度：ISO VG32~68
- 空気流量：500dm³/min (ANR) max.

形式番号

MQ4-031-1B00 (AC100V、標準形)

MQ4-031-3B00 (DC24V、標準形)

マイクロルブ潤滑システム関連機器



フォグノズル

- ドライ状態のマイクロフォグを潤滑に適した粒径のフォグに転換します。
- 直動ユニット、ボールねじ、ギヤボックス、ベアリングなどの給油口にねじ込んで使用できます。(ねじサイズはM6×0.75、M6×1、R $\frac{1}{8}$ の3種が用意されています。)
- 種々の潤滑対象に対応できるノズルサイズが揃っています。

形式番号 **NTM-101-0012**

③ ④ ⑦ ⑨

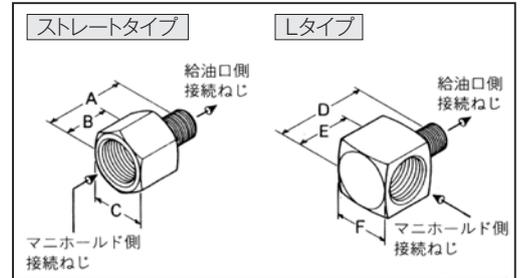
③	マニホールド側接続ねじ	
M	M5	(めねじ)
I	Rc $\frac{1}{8}$	(めねじ)

④	ノズル側接続ねじ(給油口)	
M	M6×0.75	(おねじ)
P	M6	(おねじ)
I	R $\frac{1}{8}$	(おねじ)

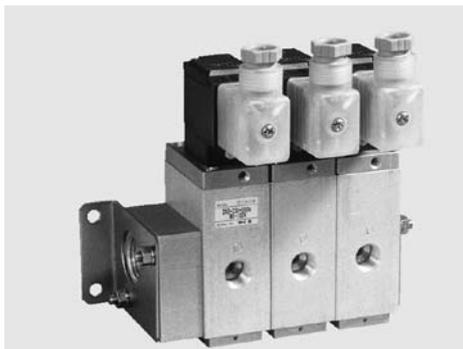
⑦	形状
0	ストレートタイプ
1	Lタイプ

⑨	ノズル径(mm)	
07	$\phi 0.7$	
10	$\phi 1.0$	
12	$\phi 1.2$	
16	$\phi 1.6$	
20	$\phi 2.0$	
24	$\phi 2.4$	

注) $\phi 2.0$ 、 $\phi 2.4$ ノズル径はNT1形でのみ適用されます。



形式と寸法 (NTM形は $\phi 0.7 \sim \phi 1.6$) (NTI形は $\phi 0.7 \sim \phi 2.4$)	ストレートタイプ			Lタイプ		
	A	B	C	D	E	F
NTM-M01/P01形	16	8	$\phi 10$	18	10	$\phi 10$
NTM-101形	14	5	$\phi 10$	19	10	$\phi 10$
NTI-M01/P01形	18	10	$\phi 12$	20	12	$\phi 12$
NTI-101形	20	11	$\phi 12$	23	14	$\phi 14$



ユニットバルブ

- 機械の作動工程に合わせてマイクロフォグ供給ラインを切換えられます。
- 休止時間帯の機械ユニットへのフォグ供給を停止できるので、消費エア量を削減できます。
- バルブの通路はマイクロフォグの流れを乱さないストレートスルーです。
- 機械の運転パターンに応じた数のバルブを積層接続(連式)できます。
- 使用圧力：0.1~0.5MPa
オリフィス： $\phi 6\text{mm}$
定格電圧：AC100V/200V(50/60Hz)
DC24V

形式番号 **2A2x** - **AC100V**

バルブ連式数：1~5

バルブの配列順序

定格電圧：AC100V/200V
DC24V

バルブの配列順序指示記号	
3	外部パイロット、NC形(単体形式 2A2-200-0104)



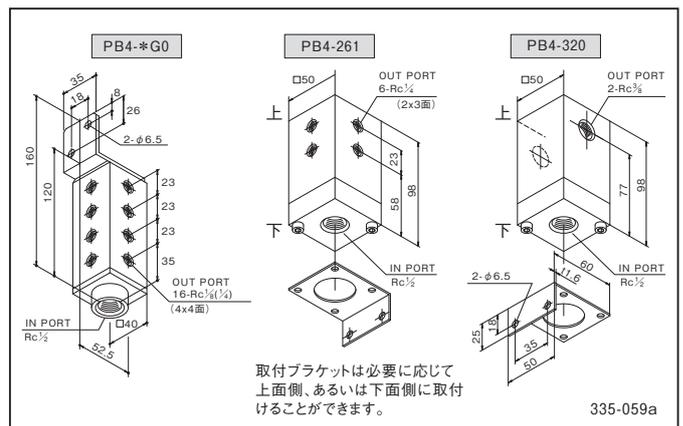
写真はPB4-2G0

写真はPB4-261

ブランチアウト

- マイクロフォグを、マニホールド主管から個々のフォグノズル部へ分岐する時に便利な、マニホールド継手です。
- 角柱の各面からマイクロフォグをとり出せます。分配しやすい面に配管できます。

形式番号	PB4-1G0/2G0	PB4-261	PB4-320
最大分配空気流量	500 dm ³ /min(ANR)	500 dm ³ /min(ANR)	500 dm ³ /min(ANR)
INポートねじ(主管側)	Rc $\frac{1}{2}$	Rc1	Rc $\frac{1}{2}$
OUTポートねじ(分配側)	Rc $\frac{1}{8}$ ×16ヶ(1G0) Rc $\frac{1}{4}$ ×16ヶ(2G0)	Rc $\frac{1}{4}$ ×6ヶ	Rc $\frac{3}{8}$ ×2ヶ



取付ブラケットは必要に応じて上面側、あるいは下面側に取付けることができます。

335-059a

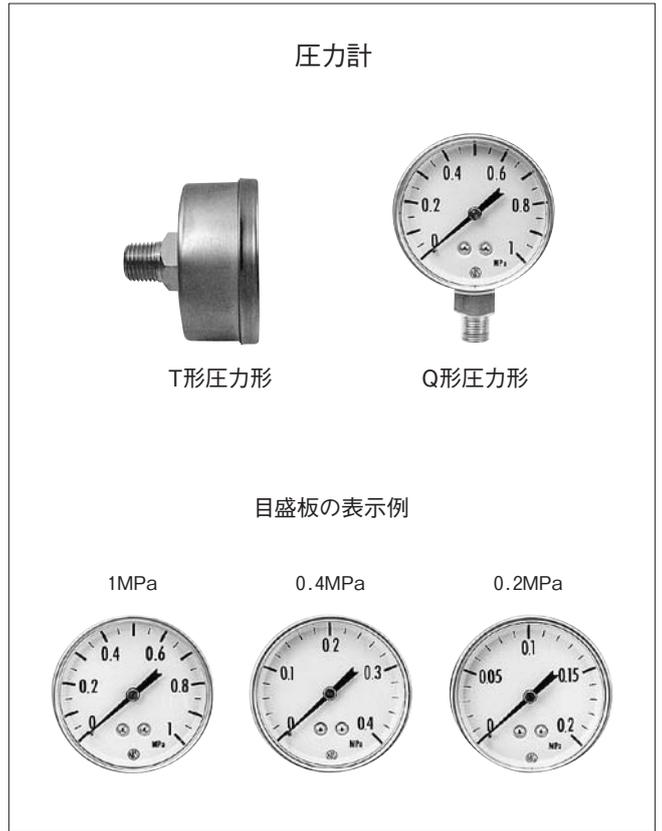
アクセサリ

圧力計のみでご注文の場合、下記表より仕様をご確認の上、品目番号でご注文ください。

〈図記号〉



品目番号	仕様					
	目盛板径	指示圧力範囲 MPa	最少目盛巾 MPa	接続ねじ	形状	精度
GAB501100	φ50	0~1.0	0.05	R $\frac{1}{8}$	T形	B級
GAB501040	φ50	0~0.40	0.02	R $\frac{1}{8}$	T形	B級
GAB501020	φ50	0~0.20	0.01	R $\frac{1}{8}$	T形	B級
GBB501100	φ50	0~1.0	0.05	R $\frac{1}{8}$	Q形	B級
GBB501040	φ50	0~0.40	0.02	R $\frac{1}{8}$	Q形	B級
GAB502100	φ50	0~1.0	0.05	R $\frac{1}{4}$	T形	B級
GAB502040	φ50	0~0.40	0.02	R $\frac{1}{4}$	T形	B級
GAB401100	φ40	0~1.0	0.05	R $\frac{1}{8}$	T形	B級
GAB401040	φ40	0~0.40	0.02	R $\frac{1}{8}$	T形	B級
GAB401010	φ40	0~0.10	0.005	R $\frac{1}{8}$	T形	B級
GAB501200	φ50	0~2.0	0.1	R $\frac{1}{8}$	T形	B級
GAB502200	φ50	0~2.0	0.1	R $\frac{1}{4}$	T形	B級
GAA501100	φ50	0~1.0	0.05	R $\frac{1}{8}$	T形	A級
GAA501020	φ50	0~0.20	0.01	R $\frac{1}{8}$	T形	A級
05676-341	φ40	0~1.0	0.02	R $\frac{1}{8}$	T形	—
05676-342	φ40	0~1.0	0.02	R $\frac{1}{4}$	T形	—



注) 圧力計はB級(精度 ±3.0%F.S.)が標準です。
A級圧力計は精度 ±1.5%F.S.です。
B級圧力計は前面ガラスが外せませんが、A級圧力計は前面ガラスが外せます。

カタログで使用されている主な単位の換算表 …… (参考)

- 圧力の単位
1kgf/cm² = 0.09807MPa
≒ 0.1MPa
- 力の単位
1kgf = 9.80665N
≒ 10N
- 空気流量の単位
1Nℓ/min = 1ℓ/min(標準状態)
= 1dm³/min(ANR)
- トルクの単位
1kgf-cm ≒ 0.1N-m
≒ 0.87ℓbf-in
≒ 0.0725ℓbf-ft

■ 圧力

Pa 又は N/m ²	MPa 又は N/mm ²	bar	kgf/cm ²	lbf/in ²	atm	mHg	mH ₂ O
1	1 × 10 ⁻⁶	1 × 10 ⁻⁵	1.020 × 10 ⁻⁵	1.450 × 10 ⁻⁴	9.869 × 10 ⁻⁶	7.501 × 10 ⁻⁶	1.020 × 10 ⁻⁴
1 × 10 ⁶	1	1 × 10	1.020 × 10	1.450 × 10 ²	9.869	7.501	1.020 × 10 ²
1 × 10 ⁵	1 × 10 ⁻¹	1	1.020	1.450 × 10	9.869 × 10 ⁻¹	7.501 × 10 ⁻¹	1.020 × 10
9.807 × 10 ⁴	9.807 × 10 ⁻²	9.807 × 10 ⁻¹	1	1.422 × 10	9.678 × 10 ⁻¹	7.356 × 10 ⁻¹	1 × 10
6.895 × 10 ³	6.895 × 10 ⁻³	6.895 × 10 ⁻²	7.031 × 10 ⁻²	1	9.805 × 10 ⁻²	5.171 × 10 ⁻²	7.031 × 10 ⁻¹
1.013 × 10 ⁵	1.013 × 10 ⁻¹	1.013	1.013	1.470 × 10	1	7.600 × 10 ⁻¹	1.033 × 10
1.333 × 10 ⁵	1.333 × 10 ⁻¹	1.333	1.360	1.934 × 10	1.316	1	1.360 × 10
9.807 × 10 ³	9.807 × 10 ⁻³	9.807 × 10 ⁻²	1 × 10 ⁻¹	1.422	9.678 × 10 ⁻²	7.355 × 10 ⁻²	1

■ 力

N	dyn	kgf	lbf
1	1 × 10 ⁵	1.020 × 10 ⁻¹	2.248 × 10 ⁻¹
1 × 10 ⁻¹	1	1.020 × 10 ⁻⁶	2.248 × 10 ⁻⁶
9.807	9.807 × 10 ⁵	1	2.205
4.448	4.448 × 10 ⁵	4.536 × 10 ⁻¹	1

■ 体積

m ³	dm ³ 又は ℓ	in ³	ft ³
1	1 × 10 ³	6.102 × 10 ⁴	3.531 × 10
1 × 10 ⁻³	1	6.102 × 10	3.531 × 10 ⁻²
1.639 × 10 ⁻⁵	1.639 × 10 ⁻²	1	5.787 × 10 ⁻⁴
2.832 × 10 ⁻²	2.832 × 10	1.728 × 10 ³	1

ご注文・ご使用に際しては下記URLにより「ご注文・ご使用に際してのご承諾事項」を必ず読んでください。

<https://atc.azbil.com/jp/product/cp/order.html>

[ご注意] この資料の記載内容は、お断りなく変更する場合がありますのでご了承ください。
本資料からの無断転載、複製はご遠慮ください。

アズビルTACO株式会社

〒175-0082 東京都板橋区高島平9-27-9

TEL 03-3936-2311

<https://atc.azbil.com/>

ご用命は、下記または左記連絡先までお願いします。

製品のお問い合わせは、上記にご連絡ください。