

商品ガイド

PRODUCTS GUIDE



産業を支える自動化、省力化システム。 KONANの技術が、確かなサポートをお約束します。 KONAN technology support automation and energy saving equipment

電磁弁 Solenoid Valves

各種流体制御用 マグフロー電磁弁 Magflow solenoid valve for various Types of Fluid Control	4
ニューマグスターシリーズ New Magstar series	16
マグスターⅡFシリーズ Magstar Ⅱ series	20
マグスターⅢシリーズ Magstar Ⅲ series	22
ヘビーデューティ電磁弁 Solenoid Valves for Heavy-Duty Applications	26
大容量ポペット形電磁弁 Large-Capacity Popet-Type Solenoid Valves	32
空気圧用防滴・防爆形電磁弁 Drip-Proof, Explosion-Proof Solenoid Valves	33
本質安全防爆形電磁弁 Intrinsic Safety Solenoid Valves	39
空気圧用防滴・防爆形電磁弁 Drip-Proof, Explosion-Proof Solenoid Valves	33
水素防爆電磁弁 Explosion-proof Solenoid Valves for Hydrogen	37
空気圧用小型防爆形電磁弁 Explosion-Proof Solenoid Valves	38
本質安全防爆形電磁弁 Intrinsic Safety Solenoid Valves	39

空気圧操作弁 Air Operated Valves

マスタバルブ Master Valves	41
-------------------------	----

空気圧回路補器 Line Components

エアフィルタ Air Filters	44
レギュレータ Regulators	46
ルブリケータ Lubricators	49
フィルタ付減圧弁 Reducing Valve with Filter	50
FRLユニット FRL Units	51
4ポート手動切換弁 4-Port Hand-Operated Direction Control Valve	52
サイレンサ Silencers	53
マニホールドフィルタ Manifold Filters	54
エキゾストフィルタ Exhaust Filters	54
スピードコントローラ Speed Controllers	55
チェックバルブ Check Valves	56
シャトルバルブ Shuttle Valves	56
クイックリリースバルブ Quick Release Valves	56
安全回路用制御機器 Control equipments for Safety Circuit	57
ワンタッチ継手 Quick-Mounting Type Touch Connector	58

シリンダ・ アクチュエータ Pneumatic Cylinders

ヘビーデューティ形・給油シリンダ Heavy Duty Type Pneumatic Cylinders CP61/CP69 series	64
ヘビーデューティ形・オイルレスシリンダ Heavy Duty Type Oilless Cylinders CP66 series	67
軽量形・オイルレスシリンダ Lightweight Type Oilless Cylinders CP66 series	70
軽量形・オイルレスシリンダ Lightweight Type Oilless Cylinders CP68 series	73
空気圧ロッドレス・バンドシリンダ Rodless Band Cylinders [Pneumatic]	76
空気圧・油圧ロッドレス ・ケーブルシリンダ Rodless Cable Cylinders [Pneumatic/Hydraulic]	77
空気圧式ロータリーアクチュエータ Pneumatic Rotary Actuators	79
JIS形・油圧シリンダ Based on JIS standard, Hydraulic Cylinders	81

エネルギー関連製品 For Power Stations

原子力用マグフロー電磁弁 Magflow Solenoid Valves for nuclear power plants	82
MSIV制御用電磁弁 コントロールパネル Solenoid Valves for MSIV Control Control Panel	88
3ポート空気式切換弁 格納容器内環境条件適合品 AVN(C) 3-Port Master Valves AVN(C) Conforming to environmental conditions inside reactor containment	88

それぞれの製品に関して、さらに詳しいカタログを別途用意しておりますのでご請求ください。

About each product, since the still more detailed catalog is prepared, please ask

フィルタ付減圧弁
Reducing Valve with Filter 89

エアフィルタ
Air Filters 90

レギュレータ
Regulators 90

スピードコントローラ
Speed Controllers 90

燃料装置用ボールバルブ /
一般ガス用ボールバルブ
Ball valves for Combustion Systems /
Ball valves for General Gas Applications 91

ベント弁付ガス用ボールバルブ
Ball valves w/Vent Valves for
Gas Applications 91

大口径ガス用ボールバルブ
Large-Diameter Ball Valves for
Gas Applications 91

高温高圧ボールバルブ
Ball Valves for High-Temperature/
Pressure Applications 91

発電プラント用アクチュエータ
Actuators for Power Generating Plants 92

遠隔操作盤
Remote Control Panel 92

サニタリーバルブ Sanitary Valves

2ポートサニタリーバルブ
2-Port Sanitary Valves 93

3ポートサニタリーバルブ
3-Port Sanitary Valves 94

サンプリングバルブ
Sampling Valves 94

洗浄ポート付サンプリングバルブ
Sampling Valves with Cleaning Port 95

サニタリータンク底弁
Tank Bottom Sanitary Valves 95

プレス用関連機器 For Press Machines

空気圧用プレス用電磁弁
Solenoid Valves for Press Machine 96

ブースタポンプ
Booster Pumps 97

油圧式プレス用過負荷安全装置
オーバーロードプロテクタ
Overload Protectors for Hydraulic
Press Machines
PG2 series 98

減圧弁ユニット
Pressure Reducing Valve Units 98

プレス用アクチュエータ
Actuators for Press Machines 99

制御システム Control System

シリンダ位置制御システム
Cylinder Position Control System 100

微圧制御システム
Low Pressure Control System 101

電磁弁 Solenoid Valves

空気圧操作弁 Air Operated Valves

空気圧回路補器 Line Components

シリンダ・アクチュエータ Pneumatic Cylinders

エネルギー関連製品 For Power Stations

サニタリーバルブ Sanitary Valves

プレス用関連機器 For Press Machines

制御システム Control System

あらゆる流体にベストチョイス。 充実の超多品種ラインナップ。

The Best Choice All Types of Fluids.
A Complete Line-up Comprising a Tremendous Number of Models

確実な制御を果たすこと。これがバルブに課せられた最も重要な使命です。コーナンは、各種流体のための制御弁、防爆構造電磁弁をはじめ、セラミックスを用いた電磁弁など、常に独創的な発想と先端技術の応用で、時代のニーズにお応えしています。

"The reliable control". This is the most important function for a valve. KONAN's engineers have tackled this problem and developed Solenoid valves for fluids, and Solenoid valves using ceramics, and Explosion-proof Solenoid valves. KONAN's engineering team has been always answering to your needs by application of the original way of thinking and advanced technology.

マグフロー電磁弁 セレクションガイド ISO 9001

Magflow Solenoid Valve Selection Guide

防爆・防滴電磁弁のバリエーション

Variety of explosion-proof/ drip-proof

プルーフの種類 Protection types			
耐圧防爆構造 Flame-proof enclosure construction	産業安全技術協会 (TIIS : 日本) 認定 Technology Institution of Industrial Safety Authorization by TIIS (Japan)	構造規格 Explosion-proof construction standard for electric equipment	d 2 G 4
			d 3 a G 4 (水素防爆) (Equivalent to hydrogen)
		技術的基準 Technical standards conforming to the international standards	E x d II B T 4
	欧州 ATEX 指令 /TÜV Rheinland 認定 ATEX guidelines (EU) / Authorization by TÜV Rheinland		II 2G Exd II BT4 Gb
	韓国産業安全衛生公団 (KOSHA : 韓国) 認定 Authorization by KOSHA (Korean Occupational Safety and Health Agency)		E x d II B T 4
	国家級儀器儀表防爆安全監督檢驗站 (NEPSI : 中国) 認定 Authorization by NEPSI(National Supervision and Inspection Centre for Explosion Protection and Safety of Instrumentation)		E x d II B T 4 Gb
	CNS 規格 / 工業技術研究院 (ITRI : 台湾) 認定 CNS / Authorization by ITRI (Industrial Technology Research Institute of Taiwan, R. O. C.)		E x d II B T 4 Gb
NK 規格 / 日本海事協会 認定 Class NK / Authorization by NIPPON KAIJI KYOKAI		d 2 G 4	
NEMA 4 防滴 (保護等級 IP55) NEMA4 drip-proof Conforms to JIS C 0920 (protection class:5/jet-proof) and IEC 144 (protection class:IP55)			
NEMA 4, 7 防爆・防滴 (保護等級 IP65) NEMA4,7 explosion-proof, drip-proof Conforms to JIS C 0920 (protection class:5/jet-proof) and IEC 144 (protection class:IP65)			

マグフロー電磁弁 セレクションガイド ISO9001 Magflow Solenoid Valve Selection Guide

機種別一覧表

Table Categorized by Series

			2ポート 2-Port				3ポート 3-Port		
シリーズ名 Series No.			YS30	YS21	YS20	YS27	YS33	YS203/204	YS32
作動方式 Operation type			直動形 Direct-acting	パイロット形 Pilot-acting	パイロット形 (差圧0作動) Pilot-acting (0 differential pressure operation)	パイロット形 (差圧0作動) Pilot-acting (0 differential pressure operation)	直動形 Direct-acting	パイロット形 Pilot-acting	パイロット形 (ピストン構造) Pilot-acting (Piston structure)
弁の種類 Flow path	ノーマル・クローズ Normally closed		●	●	●	●	●	●	●
	ノーマル・オープン Normally open		●	●	●	●	●	●	●
	ユニバーサル Universal		—	—	—	—	●	—	—
配管口径 Port size	6A	Rc1/8	●	—	—	—	●	—	—
	8A	Rc1/4	●	—	—	—	●	—	●
	10A	Rc3/8	●	●	●	—	—	●	●
	15A	Rc1/2	—	●	●	—	—	●	—
	20A	Rc3/4	—	●	●	—	—	—	—
	25A	Rc1	—	●	●	●	—	—	—
	32A	Rc1 1/4	—	●	●	●	—	—	—
	40A	Rc1 1/2	—	●	●	●	—	—	—
	50A	Rc2	—	●	●	●	—	—	—
オリフィスサイズ(mm) Orifice size			1.2～9.5	15.9～32.0	15.9～32.0	25.0～32.0	1.6～4.4	15.9	排気側:8.7 圧力側:7.1 Exhaust side:8.7 Pressure side:7.1
Cv 値 Cv value			0.05～1.7	3.3～28.0	3.3～27.0	13.0～28.0	0.09～0.38	3.3・4.4	排気側:1.2 圧力側:0.8 Exhaust side:1.2 Pressure side:0.8
使用圧力(MPa) Max. Working pressure			7.2	1.37	1.37	0.86	1.37	1.02	0.85
流体温度(℃) Max. Fluid temp.			50	50	50	50	50	50	50
本体材質 Main body material	ステンレス Stainless steel		●	●	●	●	●	—	—
	ブラスまたはブロンズ Brass or Bronze		●	●	●	●	●	●	●
定格電圧 Rated voltage			AC100V50/60Hz、 AC110V50Hz、 AC200V50/60Hz、 AC220V50Hz、		110V60Hz 120V60Hz 220V60Hz 240V60Hz	DC24V DC100V DC120V DC125V			
コイルの絶縁 耐熱クラス Coil/Insulation	Class F		●	●	●	—	●	●	●
	Class H		●	●	●	●	●	●	●
ハウジング Housing	オープンヨーク Open frame		●	●	●	—	●	●	●
	グロメット Grommet		●	●	●	—	●	●	●
	コンジット Conduit		●	●	●	●	●	●	●
	NEMA・4・7 防爆・防滴 Explosion-proof, drip-proof		●	●	●	—	●	●	●
	d2G4,Exd II BT4 防爆・防滴 Explosion-proof, drip-proof		●	●	●	—	●	●	●
	NEMA4 防滴 Drip-proof		—	—	—	●	—	—	—
使用流体 Applicable fluid	空気 Air		●	●	●	●	●	●	●
	ガス Gas		●	●	●	●	●	●	●
	水 Water		●	●	●	●	●	—	—
	蒸気 Steam		●	—	—	—	—	—	—
	真空 Vacuum		●	—	●	●	●	—	—
	油 Oil		●	●	●	●	●	—	●
	薬液 Chemicals		●	●	●	●	●	—	—

電磁弁
Solenoid Valves

空気圧操作弁
Air Operated Valves

空気圧回路補器
Line Components

シリンダ・アクチュエータ
Pneumatic Cylinders

シリンダ・関連製品
For Power Stations

エネルギー
For Power Stations

サンタリバルブ
Sanitary Valves

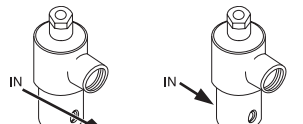
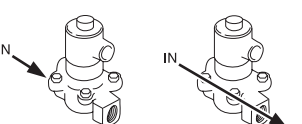
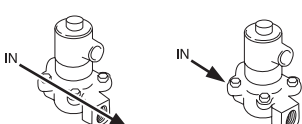
プレス用関連機器
For Press Machines

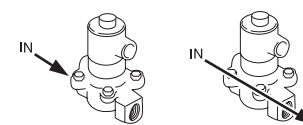
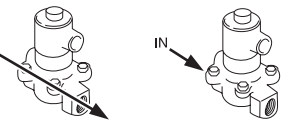
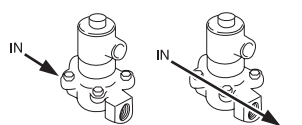
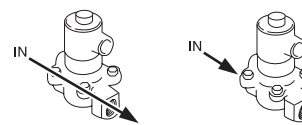
制御システム
Control System

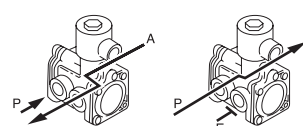
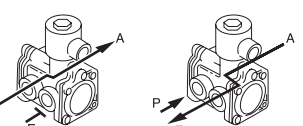
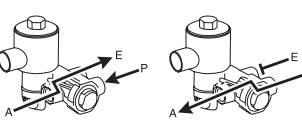
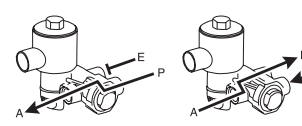
マグフロー電磁弁 セレクションガイド ISO 9001 Magflow Solenoid Valve Selection Guide

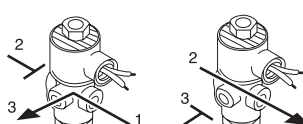
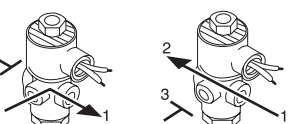
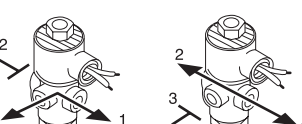
機種別一覧表

Table Categorized by Series

YS301	YS302	YS211	YS212
ノーマル・クローズ Normally closed	ノーマル・オープン Normally open	ノーマル・クローズ Normally closed	ノーマル・オープン Normally open
消磁 Deenergize	消磁 Deenergize	消磁 Deenergize	消磁 Deenergize
励磁 Energize	励磁 Energize	励磁 Energize	励磁 Energize
			

YS201	YS202	YS271	YS272
ノーマル・クローズ Normally closed	ノーマル・オープン Normally open	ノーマル・クローズ Normally closed	ノーマル・オープン Normally open
消磁 Deenergize	消磁 Deenergize	消磁 Deenergize	消磁 Deenergize
励磁 Energize	励磁 Energize	励磁 Energize	励磁 Energize
			

YS203	YS204	YS321	YS322
ノーマル・クローズ Normally closed	ノーマル・オープン Normally open	ノーマル・クローズ Normally closed	ノーマル・オープン Normally open
消磁 Deenergize	消磁 Deenergize	消磁 Deenergize	消磁 Deenergize
励磁 Energize	励磁 Energize	励磁 Energize	励磁 Energize
			

YS333	YS334	YS336
ノーマル・クローズ Normally closed	ノーマル・オープン Normally open	ユニバーサル Universal
消磁 Deenergize	消磁 Deenergize	消磁 Deenergize
励磁 Energize	励磁 Energize	励磁 Energize
		

オープンヨーク Open frame	コイルカバーを取り除いた安価で経済的なタイプ Economical housing without coil cover	
グロメット Grommet	経済的なソレノイドカバーです。 Economical solenoid cover.	
コンジット Conduit	G1/2 の電線管接続口付のハウジングです。 Housing with G1/2 size conduit connecting port.	
ターミナル付 With terminal box	コンジットハウジングにターミナルを装着したタイプです。 ネオンランプ、サージアブソーバはオプションです。 Conduit housing with terminal box. Neon lamp and surge absorber are optionally available.	

NEMA4 防滴 NEMA4 drip-proof	NEMA4 構造の防滴ハウジングです。 ※ JIS C 0920 (保護等級：5/ 防噴流形)、 IEC 60529 (保護等級：IP55) に適合します。 NEMA4 type drip-proof housing. Conforms to JIS C 0920 (protection class: 5/jet-proof) and IEC 60529 (protection class: IP 55).	
NEMA4,7 防爆・防滴 NEMA4,7 explosion-proof, drip-proof	NEMA4,7 構造の防爆・防滴構造のハウジングです。 ※ JIS C 0920 (保護等級：5/ 防噴流形)、 IEC 60529 (保護等級：IP65) に適合します。 NEMA4, 7 type explosion-proof, drip-proof housing. Conforms to JIS C 0920 (protection class: 5/jet-proof) and IEC 60529 (protection class: IP 65).	
ターミナル付 NEMA4 防滴ハウジング NEMA4 drip-proof with terminal box	NEMA4・防滴構造のハウジングにターミナルを取り付けたものです。 ネオンランプ、サージアブソーバはオプションとなります。 ※ JIS C 0920 (保護等級：5/ 防噴流形)、 IEC 60529 (保護等級：IP55) に適合します。 NEMA4 drip-proof housing with terminal box. Neon lamp and surge absorber are optionally available. Only for indoor use conforming to JIS C 0920 (protection class: 5/jet-proof) and IEC 60529 (protection class: IP 55).	

d2G4 電線管耐圧 ねじ結合式 d2G4 Explosion-proof enclosure, conduit	d2G4 防爆ハウジングです。屋外でも使用が可能です。 ※ JIS C 0920 (保護等級: 5/ 防噴流形)、 IEC 60529 (保護等級: IP65) に適合します。 d2G4 explosion-proof housing. Can be used indoor and outdoor. Conforms to JIS C 0920 (protection class: 5/jet-proof) and IEC 60529 (protection class: IP 65).	
d2G4 耐圧パッキン式 d2G4 Explosion-proof enclosure, pressure- resistant packing	d2G4 防爆ハウジングです。屋外でも使用が可能です。 ※ JIS C 0920 (保護等級: 5/ 防噴流形)、 IEC 60529 (保護等級: IP65) に適合します。 d2G4 explosion-proof housing. Can be used indoor and outdoor. Conforms to JIS C 0920 (protection class: 5/jet-proof) and IEC 60529 (protection class: IP 65).	
Exd II BT4 電線管耐圧 ねじ結合式 Exd II BT4 Explosion-proof enclosure, conduit	Exd II BT4 防爆ハウジングです。屋外でも使用が可能です。 ※ JIS C 0920 (保護等級: 5/ 防噴流形)、 IEC 60529 (保護等級: IP65) に適合します。 Exd II BT4 explosion-proof housing. Can be used indoor and outdoor. Conforms to JIS C 0920 (protection class: 5/jet-proof) and IEC 60529 (protection class: IP 65).	
Exd II BT4 耐圧パッキン式 Exd II BT4 Explosion-proof enclosure, pressure- resistant packing	Exd II BT4 防爆ハウジングです。屋外でも使用が可能です。 ※ JIS C 0920 (保護等級: 5/ 防噴流形)、 IEC 60529 (保護等級: IP65) に適合します。 Exd II BT4 explosion-proof housing. Can be used indoor and outdoor. Conforms to JIS C 0920 (protection class: 5/jet-proof) and IEC 60529 (protection class: IP 65).	
d3aG4 耐圧パッキン式 d3aG4 Explosion-proof enclosure, pressure- resistant packing	d3aG4 防爆ハウジングです。屋外でも使用が可能です。 ※ JIS C 0920 (保護等級: 5/ 防噴流形)、 IEC 60529 (保護等級: IP65) に適合します。 d3aG4 explosion-proof housing. Can be used indoor and outdoor. Conforms to JIS C 0920 (protection class: 5/jet-proof) and IEC 60529 (protection class: IP 65).	

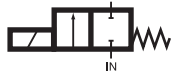
(海外対応品) 中国・韓国 For China , Korea

Exd II BT4 電線管耐圧 ねじ結合式 Exd II BT4 Explosion-proof enclosure, conduit	Exd II BT4 防爆ハウジングです。屋外でも使用が可能です。 ※ JIS C 0920 (保護等級: 5/ 防噴流形)、 IEC 60529 (保護等級: IP65) に適合します。 ExdII BT4 explosion-proof housing. Can be used indoor and outdoor. Conforms to JIS C 0920 (protection class: 5/jet-proof) and IEC 60529 (protection class: IP 65).	
Exd II BT4 耐圧パッキン式 Exd II BT4 Explosion-proof enclosure, pressure- resistant packing	Exd II BT4 防爆ハウジングです。屋外でも使用が可能です。 ※ JIS C 0920 (保護等級: 5/ 防噴流形)、 IEC 60529 (保護等級: IP65) に適合します。 ExdII BT4 explosion-proof housing. Can be used indoor and outdoor. Conforms to JIS C 0920 (protection class: 5/jet-proof) and IEC 60529 (protection class: IP 65).	

(海外対応品) 欧州・台湾 For Europe , Taiwan

Exd II BT4 電線管耐圧 ねじ結合式 Exd II BT4 Explosion-proof enclosure, conduit	Exd II BT4 防爆ハウジングです。屋外でも使用が可能です。 ※ JIS C 0920 (保護等級: 5/ 防噴流形)、 IEC 60529 (保護等級: IP65) に適合します。 ExdII BT4 explosion-proof housing. Can be used indoor and outdoor. Conforms to JIS C 0920 (protection class: 5/jet-proof) and IEC 60529 (protection class: IP 65).	
---	--	---

ノーマルクロース
Normally Closed Type



■ 標準ハウジング
Housing

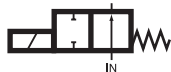
A [コンジット]
Conduit

■ 電圧
Rated voltage

100V 50/60Hz

形式記号 Model code		配管口径 (Rc) (inch) Port size	オリフィス 径 (mm) Orifice size	Cv 値 Cv value	作動圧力差 (MPa) Working pressure differential				最高流体 温度 (°C) Max. Fluid temp.	シート材質 Seat material	ハウジング Housing	消費電力 (W) Power consumption		絶縁耐熱 クラス Insulation class	定格 電圧 (V) 50/60Hz Rated voltage	
本体: ブラ Body: Brass	本体: ステンレス (SUS430F) Body: Stainless steel				最低 Min.	最高 Max.		スチーム steam								
						空気・ガス・水・灯油 Air, Gas, Water, Lamp oil										
						AC	DC					AC	DC			
YS301AF88N9AC3	YS301AF88J2AC3	1/8	1.2	0.05	0	7.20	6.86	—	—	50	NBR	A	10	10	F	100
YS301AF88N9AC9	YS301AF88J2AC9		2.4	0.21	0	2.74	1.37	—	—	50	NBR	A	10	10	F	100
YS301AF88N9AD5	YS301AF88J2AD5		3.2	0.36	0	1.37	0.96	—	—	50	NBR	A	10	10	F	100
YS301AF88N9AE1	YS301AF88J2AE1		4.8	0.49	0	0.68	0.48	—	—	50	NBR	A	10	10	F	100
—	YS301AH88S2AE1		4.8	0.49	0	—	—	0.68	0.48	170	PTFE	A	10	10	H	100
YS301AF88N9BC3	YS301AF88J3BC3	1/4	1.2	0.05	0	7.20	6.86	—	—	50	NBR	A	10	10	F	100
YS301AF88N9BC5	YS301AF88J3BC5		1.6	0.10	0	4.80	2.05	—	—	50	NBR	A	10	10	F	100
YS301AF88N9BC7	YS301AF88J3BC7		2.0	0.14	0	3.43	1.64	—	—	50	NBR	A	10	10	F	100
YS301AF88N9BC9	YS301AF88J3BC9		2.4	0.21	0	2.74	1.37	—	—	50	NBR	A	10	10	F	100
YS301AF88N9BD3	YS301AF88J3BD3		2.8	0.28	0	2.05	1.16	—	—	50	NBR	A	10	10	F	100
YS301AF88N9BD5	YS301AF88J3BD5		3.2	0.36	0	1.37	0.96	—	—	50	NBR	A	10	10	F	100
YS301AF88N9BD7	YS301AF88J3BD7		4.0	0.44	0	1.02	0.68	—	—	50	NBR	A	10	10	F	100
YS301AF88N9BE1	YS301AF88J3BE1		4.8	0.65	0	0.68	0.48	—	—	50	NBR	A	10	10	F	100
—	YS301AH88S3BE1		4.8	0.65	0	—	—	0.68	0.48	170	PTFE	A	10	10	H	100
YS301AF88N9BE7	YS301AF88J3BE7		6.4	0.85	0	0.24	0.10	—	—	50	NBR	A	10	10	F	100
YS301AF88N9CD5	YS301AF88J3CD5	3/8	3.2	0.36	0	1.37	0.96	—	—	50	NBR	A	10	10	F	100
YS301AF88N9CD7	YS301AF88J3CD7		4.0	0.44	0	1.02	0.68	—	—	50	NBR	A	10	10	F	100
YS301AF88N9CE1	YS301AF88J3CE1		4.8	0.65	0	0.68	0.48	—	—	50	NBR	A	10	10	F	100
—	YS301AH88S3CE1		4.8	0.65	0	—	—	0.68	0.48	170	PTFE	A	10	10	H	100
YS301AF88N9CE7	YS301AF88J3CE7		6.4	0.85	0	0.34	0.13	—	—	50	NBR	A	10	10	F	100
YS301AF88N9CF1	YS301AF88J3CF1		7.2	1.00	0	0.24	0.10	—	—	50	NBR	A	10	10	F	100
YS301AF88N9CF5	YS301AF88J3CF5		9.5	1.70	0	0.13	0.034	—	—	50	NBR	A	10	10	F	100

ノーマルオープン
Normally Open Type



■ 標準ハウジング
Housing

A [コンジット]
Conduit

■ 電圧
Rated voltage

100V 50/60Hz

形式記号 Model code		配管口径 (Rc) (inch) Port size	オリフィス 径 (mm) Orifice size	Cv 値 Cv value	作動圧力差 (MPa) Working pressure differential				最高流体 温度 (℃) Max. Fluid temp.	シート材質 Seat material	ハウジン グ Housing	消費電力 (W) Power consumption		絶縁耐熱 クラス Insulation class	定格 電圧 (V) 50/60Hz Rated voltage	
本体: プラス Body: Brass	本体: ステンレス (SUS430F) Body: Stainless steel				最低 Min.	最高 Max.		スチーム steam								
						空気・ガス・水・灯油 Air, Gas, Water, Lamp oil										
						AC	DC	AC				DC				
YS302AF88N9BC3	YS302AF88J3BC3	1/4	1.2	0.05	0	4.11	4.11	—	—	50	NBR	A	11	10	F	100
YS302AF88N9BC5	YS302AF88J3BC5		1.6	0.10	0	2.23	2.23	—	—	50	NBR	A	11	10	F	100
YS302AF88N9BC7	YS302AF88J3BC7		2.0	0.14	0	1.61	1.61	—	—	50	NBR	A	11	10	F	100
YS302AF88N9BC9	YS302AF88J3BC9		2.4	0.21	0	1.02	1.02	—	—	50	NBR	A	11	10	F	100
YS302AF88N9BD3	YS302AF88J3BD3		2.8	0.28	0	0.86	0.86	—	—	50	NBR	A	11	10	F	100
YS302AF88N9BD5	YS302AF88J3BD5		3.2	0.36	0	0.68	0.68	—	—	50	NBR	A	11	10	F	100
YS302AF88N9BD7	YS302AF88J3BD7		4.0	0.44	0	0.41	0.41	—	—	50	NBR	A	11	10	F	100
YS302AF88N9BE1	YS302AF88J3BE1		4.8	0.65	0	0.27	0.27	—	—	50	NBR	A	11	10	F	100



YS301



YS302

各種流体制御用 マグフロー電磁弁 ISO 9001
MAGFLOW Solenoid Valve for Various Types of Fluid Control

YS21series

ノーマルクローズ
Normally Closed Type



■ 標準ハウジング
Housing

A [コンジット]
Conduit

■ 電圧
Rated voltage

100V 50/60Hz

形式記号 Model code		配管口径 (Rc) (inch) Port size	オリフィス 径 (mm) Orifice size	Cv 値 Cv value	作動圧力差 (MPa) Working pressure differential								最高流体 温度 (℃) Max. Fluid temp.	シート材質 Seat material	ハウジング Housing	消費電力 (W) Power consumption		絶縁耐熱 クラス Insulation class	定格 電圧 (V) 50/60Hz Rated voltage
本体: ブラス (Rc2 はブロンズ本体) Body: Brass (For Rc2: Bronze)	本体: ステンレス Body: Stainless steel				最低 Min.	最高 Max.													
						空気・不活性 ガス Air, Inert gas		水 Water		灯油 Lamp oil									
						AC	DC	AC	DC	AC	DC								
YS211AF88N6CG4	YS211AF88J8CG4	3/8	15.9	3.3	0.02	1.37	1.02	1.02	0.68	1.02	0.68	50	NBR	A	10	10	F	100	
YS211AF88N6DG4	YS211AF88J8DG4	1/2	15.9	4.1	0.02	1.37	1.02	1.02	0.68	1.02	0.68	50	NBR	A	10	10	F	100	
YS211AF88N6EG5	YS211AF88J8EG5	3/4	19.1	5.5	0.02	1.37	1.02	1.02	0.68	1.02	0.68	50	NBR	A	10	10	F	100	
YS211AF88N6FG9	YS211AF88J8FG9	1	25.0	13.0	0.03	1.37	1.02	1.02	0.68	0.68	0.68	50	NBR	A	10	10	F	100	
YS211AF88N6GJ2	YS211AF88J8GJ2	1 1/4	32.0	19.0	0.03	1.37	1.02	1.02	0.58	0.58	0.58	50	NBR	A	10	10	F	100	
YS211AF88N6HJ2	YS211AF88J8HJ2	1 1/2	32.0	25.0	0.03	1.37	1.02	1.02	0.58	0.58	0.58	50	NBR	A	10	10	F	100	
YS211AF88N6JJ2	YS211AF88J8JJ2	2	32.0	28.0	0.03	1.37	1.02	1.02	0.58	0.58	0.58	50	NBR	A	10	10	F	100	

ノーマルオープン
Normally Open Type



■ 標準ハウジング
Housing

A [コンジット]
Conduit

■ 電圧
Rated voltage

100V 50/60Hz

形式記号 Model code		配管口径 (Rc) (inch) Port size	オリフィス 径 (mm) Orifice size	Cv 値 Cv value	作動圧力差 (MPa) Working pressure differential								最高流体 温度 (℃) Max. Fluid temp.	シート材質 Seat material	ハウジング Housing	消費電力 (W) Power consumption		絶縁耐熱 クラス Insulation class	定格 電圧 (V) 50/60Hz Rated voltage	
本体: ブラス (Rc2 はブロンズ本体) Body: Brass (For Rc2: Bronze)	本体: ステンレス Body: Stainless steel				最低 Min.	最高 Max.														
						空気・不活性ガス Air, inert gas		水 Water		灯油 Lamp oil		AC				DC	AC			DC
						AC	DC	AC	DC	AC	DC									
YS212AF88N6CG4	YS212AF88J8CG4	3/8	15.9	3.3	0.02	1.37	0.96	1.37	0.86	1.37	0.86	50	NBR	A	11	10	F	100		
YS212AF88N6DG4	YS212AF88J8DG4	1/2	15.9	4.1	0.02	1.37	0.96	1.37	0.86	1.37	0.86	50	NBR	A	11	10	F	100		
YS212AF88N6EG5	YS212AF88J8EG5	3/4	19.1	5.5	0.02	1.37	0.96	1.37	0.86	1.37	0.86	50	NBR	A	11	10	F	100		
YS212AF88N6FG9	YS212AF88J8FG9	1	25.0	13.0	0.03	0.72	0.72	0.72	0.72	0.68	0.68	50	NBR	A	11	10	F	100		
YS212AF88N6GJ2	YS212AF88J8GJ2	1 1/4	32.0	19.0	0.03	0.72	0.72	0.72	0.72	0.58	0.58	50	NBR	A	11	10	F	100		
YS212AF88N6HJ2	YS212AF88J8HJ2	1 1/2	32.0	25.0	0.03	0.72	0.72	0.72	0.72	0.58	0.58	50	NBR	A	11	10	F	100		
YS212AF88N6JJ2	YS212AF88J8JJ2	2	32.0	28.0	0.03	0.72	0.72	0.72	0.72	0.58	0.58	50	NBR	A	11	10	F	100		



YS211

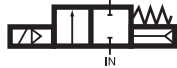


YS212

各種流体制御用 マグフロー電磁弁 ISO 9001
MAGFLOW Solenoid Valve for Various Types of Fluid Control

YS20series

ノーマルクロース
Normally Closed Type



■ 標準ハウジング
Housing

A [コンジット]
Conduit

■ 電圧
Rated voltage

100V 50/60Hz

形式記号 Model code		配管口径 (Rc) (inch) Port size	オリフィス 径 (mm) Orifice size	Cv 値 Cv value	作動圧力差 (MPa) Working pressure differential						最高流体 温度 (℃) Max. Fluid temp.	シート材質 Seat material	ハウジング Housing	消費電力 (W) Power consumption		絶縁耐熱 クラス Insulation class	定格 電圧 (V) 50/60Hz Rated voltage	
本体: ブラス (Rc2 はブロンズ本体) Body: Brass (For Rc2: Bronze)	本体: ステンレス Body: Stainless steel				最低 Min.	最高 Max.												
						空気・不活性ガス Air, Inert gas		水 Water		灯油 Lamp oil								
						AC	DC	AC	DC	AC				DC				
YS201AF88N5CG4	YS201AF88J7CG4	3/8	15.9	3.3	0	0.96	0.61	0.96	0.61	0.61	0.48	50	NBR	A	10	10	F	100
YS201AF88N5DG4	YS201AF88J7DG4	1/2	15.9	4.1	0	0.96	0.61	0.96	0.61	0.61	0.48	50	NBR	A	10	10	F	100
YS201AF88N5EG5	YS201AF88J7EG5	3/4	19.1	5.5	0	0.96	0.61	0.96	0.61	0.61	0.48	50	NBR	A	10	10	F	100
YS201AF88N5FG9	YS201AF88J7FG9	1	25.0	11.0	0	0.68	—	0.34	—	—	—	50	NBR	A	10	—	F	100
YS201AF88N5GJ2	YS201AF88J7GJ2	1 1/4	32.0	18.0	0	0.34	—	—	—	—	—	50	NBR	A	10	—	F	100
YS201AF88N5HJ2	YS201AF88J7HJ2	1 1/2	32.0	23.0	0	0.34	—	—	—	—	—	50	NBR	A	10	—	F	100
YS201AF88N5JJ2	YS201AF88J7JJ2	2	32.0	27.0	0	0.34	—	—	—	—	—	50	NBR	A	10	—	F	100

ノーマルオープン
Normally Open Type



■ 標準ハウジング
Housing

A [コンジット]
Conduit

■ 電圧
Rated voltage

100V 50/60Hz

形式記号 Model code		配管口径 (Rc) (inch) Port size	オリフィス 径 (mm) Orifice size	Cv 値 Cv value	作動圧力差 (MPa) Working pressure differential								最高流体 温度 (℃) Max. Fluid temp.	シート材質 Seat material	ハウジング Housing	消費電力 (W) Power consumption		絶縁耐熱 クラス Insulation class	定格 電圧 (V) 50/60Hz Rated voltage
本体: ブラス (Rc2 はブロンズ本体) Body: Brass (For Rc2: Bronze)	本体: ステンレス Body: Stainless steel				最低 Min.	最高 Max.													
						空気・不活性ガス Air, Inert gas		水 Water		灯油 Lamp oil									
						AC	DC	AC	DC	AC	DC								
YS202AF88N5CG4	YS202AF88J7CG4	3/8	15.9	3.3	0	1.37	0.86	1.37	0.86	1.37	0.86	50	NBR	A	11	10	F	100	
YS202AF88N5DG4	YS202AF88J7DG4	1/2	15.9	4.1	0	1.37	0.86	1.37	0.86	1.37	0.86	50	NBR	A	11	10	F	100	
YS202AF88N5EG5	YS202AF88J7EG5	3/4	19.1	5.5	0	1.37	0.86	1.37	0.86	1.37	0.86	50	NBR	A	11	10	F	100	



YS201



YS202

電磁弁
Solenoid Valves

空気圧操作弁
Air Operated Valves

空気圧回路補器
Line Components

シリンダ・アクチュエータ
Pneumatic Cylinders

エネルギー関連製品
For Power Stations

サニタリバルブ
Sanitary Valves

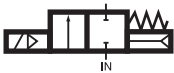
プレス用関連機器
For Press Machines

制御システム
Control System

各種流体制御用 マグフロー電磁弁 ISO 9001
MAGFLOW Solenoid Valve for Various Types of Fluid Control

YS27series

ノーマルクローズ
Normally Closed Type



■ 標準ハウジング
Housing

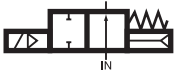
A [コンジット]
Conduit

■ 電圧
Rated voltage

100V 50/60Hz

形式記号 Model code		配管口径 (Rc) (inch) Port size	オリフィス 径 (mm) Orifice size	Cv 値 Cv value	作動圧力差 (MPa) Working pressure differential							最高流体 温度 (℃) Max. Fluid temp.	シート材質 Seat material	ハウジング Housing	消費電力 (W) Power consumption		絶縁耐熱 クラス Insulation class	定格 電圧 (V) 50/60Hz Rated voltage
本体: ブラス (Rc2 はブロンズ本体) Body: Brass (For Rc2: Bronze)	本体: ステンレス Body: Stainless steel				最低 Min.	最高 Max.												
						空気・不活性ガス Air, Inert gas		水 Water		灯油 Lamp oil								
						AC	DC	AC	DC	AC	DC							
YS271AH88N5FG9	YS271AH88J7FG9	1	25.0	13.0	0	0.86	0.86	0.68	0.68	0.49	0.49	50	NBR	A	17.5	22.5	H	100
YS271AH88N5GJ2	YS271AH88J7GJ2	1 1/4	32.0	19.0	0	0.86	0.86	0.34	0.34	0.49	0.49	50	NBR	A	17.5	22.5	H	100
YS271AH88N5HJ2	YS271AH88J7HJ2	1 1/2	32.0	25.0	0	0.86	0.86	0.34	0.34	0.49	0.49	50	NBR	A	17.5	22.5	H	100
YS271AH88N5JJ2	YS271AH88J7JJ2	2	32.0	28.0	0	0.86	0.86	0.34	0.34	0.49	0.49	50	NBR	A	17.5	22.5	H	100

ノーマルオープン
Normally Open Type



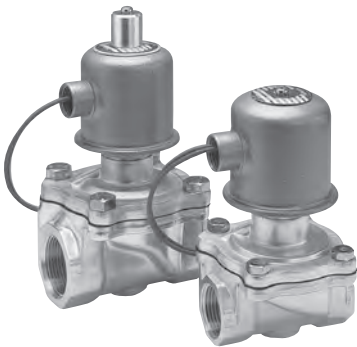
■ 標準ハウジング
Housing

A [コンジット]
Conduit

■ 電圧
Rated voltage

100V 50/60Hz

形式記号 Model code		配管口径 (Rc) (inch) Port size	オリフィス 径 (mm) Orifice size	Cv 値 Cv value	作動圧力差 (MPa) Working pressure differential						最高流体 温度 (℃) Max. Fluid temp.	シート材質 Seat material	ハウジング Housing	消費電力 (W) Power consumption	絶縁耐熱 クラス Insulation class	定格 電圧 (V) 50/60Hz Rated voltage		
本体: ブラス (Rc2 はブロンズ本体) Body: Brass (For Rc2: Bronze)	本体: ステンレス Body: Stainless steel				最低 Min.	最高 Max.												
						空気・不活性ガス Air, Inert gas		水 Water		灯油 Lamp oil								
						AC	DC	AC	DC	AC							DC	
YS272AH88N5FG9	YS272AH88J7FG9	1	25.0	13.0	0	0.86	—	0.86	—	0.49	—	50	NBR	A	18.5	—	H	100
YS272AH88N5GJ2	YS272AH88J7GJ2	1 1/4	32.0	18.0	0	0.86	—	0.86	—	0.49	—	50	NBR	A	18.5	—	H	100
YS272AH88N5HJ2	YS272AH88J7HJ2	1 1/2	32.0	23.0	0	0.86	—	0.86	—	0.49	—	50	NBR	A	18.5	—	H	100
YS272AH88N5JJ2	YS272AH88J7JJ2	2	32.0	27.0	0	0.86	—	0.86	—	0.49	—	50	NBR	A	18.5	—	H	100



YS272/YS271

電磁弁
Solenoid Valves

空気圧操作弁
Air Operated Valves

空気圧回路補器
Line Components

シリンダ・アクチュエータ
Pneumatic Cylinders

エネルギー関連製品
For Power Stations

サニタリバルブ
Sanitary Valves

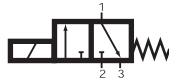
プレス用関連機器
For Press Machines

制御システム
Control System

各種流体制御用 マグフロー電磁弁 ISO 9001
MAGFLOW Solenoid Valve for Various Types of Fluid Control

YS33series

ノーマルクロース
Normally Closed Type



■ 標準ハウジング
Housing

A [コンジット]
Conduit

■ 電圧
Rated voltage

100V 50/60Hz

形式記号 Model code		配管口径 (Rc) (inch) Port size	オリフィス 径 (mm) Orifice size	Cv 値 Cv value	作動圧力差 (MPa) Working pressure differential		最高流体 温度 (℃) Max. Fluid temp.	シート材質 Seat material	ハウジング Housing	消費電力 (W) Power consumption		絶縁耐熱 クラス Insulation class	定格 電圧 (V) 50/60Hz Rated voltage	
本体: ブラス Body: Brass	本体: ステンレス Body: Stainless steel				最低 Min.	最高 Max.								
						空気・不活性ガス・灯油・水 Air, Inert gas, Lamp oil, Water								
						AC				DC				
YS333AF88N4AC5	—	1/8	1.6	0.09	0	1.37	1.09	50	NBR	A	10	10	F	100
YS333AF88N4AC9	—		2.4	0.15	0	1.02	0.78	50	NBR	A	10	10	F	100
YS333AF88N4AD5	—		3.2	0.26	0	0.57	0.41	50	NBR	A	10	10	F	100
YS333AF88N4BC5	YS333AF88J8BC5	1/4	1.6	0.09	0	1.37	1.09	50	NBR	A	10	10	F	100
YS333AF88N4BC9	YS333AF88J8BC9		2.4	0.15	0	1.02	0.78	50	NBR	A	10	10	F	100
YS333AF88N4BD5	YS333AF88J8BD5		3.2	0.31	0	0.57	0.41	50	NBR	A	10	10	F	100
YS333AF88N4BD8	—		4.4	0.38	0	0.31	0.16	50	NBR	A	10	10	F	100

ノーマルオープン
Normally Open Type



■ 標準ハウジング
Housing

A [コンジット]
Conduit

■ 電圧
Rated voltage

100V 50/60Hz

形式記号 Model code		配管口径 (Rc) (inch) Port size	オリフィス 径 (mm) Orifice size	Cv 値 Cv value	作動圧力差 (MPa) Working pressure differential		最高流体 温度 (℃) Max. Fluid temp.	シート材質 Seat material	ハウジング Housing	消費電力 (W) Power consumption		絶縁耐熱 クラス Insulation class	定格 電圧 (V) 50/60Hz Rated voltage	
本体: ブラス Body: Brass	本体: ステンレス Body: Stainless steel				最低 Min.	最高 Max.								
						空気・不活性ガス・灯油・水 Air, Inert gas, Lamp oil, Water								
						AC				DC				
YS334AF88N4AC5	—	1/8	1.6	0.09	0	1.37	1.09	50	NBR	A	10	10	F	100
YS334AF88N4AC9	—		2.4	0.15	0	1.02	0.78	50	NBR	A	10	10	F	100
YS334AF88N4AD5	—		3.2	0.26	0	0.57	0.41	50	NBR	A	10	10	F	100
YS334AF88N4BC5	YS334AF88J8BC5	1/4	1.6	0.09	0	1.37	1.09	50	NBR	A	10	10	F	100
YS334AF88N4BC9	YS334AF88J8BC9		2.4	0.15	0	1.02	0.78	50	NBR	A	10	10	F	100
YS334AF88N4BD5	YS334AF88J8BD5		3.2	0.31	0	0.57	0.41	50	NBR	A	10	10	F	100
YS334AF88N4BD8	—		4.4	0.38	0	0.31	0.16	50	NBR	A	10	10	F	100

ユニバーサル形
Universal Type



■ 標準ハウジング
Housing

A [コンジット]
Conduit

■ 電圧
Rated voltage

100V 50/60Hz

形式記号 Model code		配管口径 (Rc) (inch) Port size	オリフィス 径 (mm) Orifice size	Cv 値 Cv value	作動圧力差 (MPa) Working pressure differential		最高流体 温度 (℃) Max. Fluid temp.	シート材質 Seat material	ハウジング Housing	消費電力 (W) Power consumption		絶縁耐熱 クラス Insulation class	定格 電圧 (V) 50/60Hz Rated voltage	
本体: ブラス Body: Brass	本体: ステンレス Body: Stainless steel				最低 Min.	最高 Max.								
						空気・不活性ガス・灯油・水 Air, Inert gas, Lamp oil, Water								
						ACDC								
YS336AF88N4AC5	—	1/8	1.6	0.09	0	0.68	0.54	50	NBR	A	10	10	F	100
YS336AF88N4AC9	—		2.4	0.15	0	0.41	0.34	50	NBR	A	10	10	F	100
YS336AF88N4AD5	—		3.2	0.26	0	0.23	0.20	50	NBR	A	10	10	F	100
YS336AF88N4BC5	YS336AF88J8BC5	1/4	1.6	0.09	0	0.68	0.54	50	NBR	A	10	10	F	100
YS336AF88N4BC9	YS336AF88J8BC9		2.4	0.15	0	0.41	0.34	50	NBR	A	10	10	F	100
YS336AF88N4BD5	YS336AF88J8BD5		3.2	0.31	0	0.23	0.20	50	NBR	A	10	10	F	100
YS336AF88N4BD8	—		4.4	0.38	0	0.15	0.078	50	NBR	A	10	10	F	100



YS333/YS334/YS336

電磁弁
Solenoid Valves

空気圧操作弁
Air Operated Valves

空気圧回路補器
Line Components

シリンダ・アクチュエータ
Pneumatic Cylinders

エネギギー
For Power Stations

エネギギー
For Power Stations

エネギギー
For Power Stations

エネギギー
For Power Stations

エネギギー
For Power Stations

エネギギー
For Power Stations

エネギギー
For Power Stations

エネギギー
For Power Stations

エネギギー
For Power Stations

エネギギー
For Power Stations

エネギギー
For Power Stations

各種流体制御用 マグフロー電磁弁 ISO 9001
MAGFLOW Solenoid Valve for Various Types of Fluid Control

YS203/204series

ノーマルクローズ
Normally Closed Type



■ 標準ハウジング
Housing

A [コンジット]
Conduit

■ 電圧
Rated voltage

100V 50/60Hz

形式記号 Model code	配管口径 (Rc) (inch) Port size	オリフィス 径 (mm) Orifice size	Cv 値 Cv value	作動圧力差 (MPa) Working pressure differential		最高流体 温度 (℃) Max. Fluid temp.	シート材質 Seat material	ハウジング Housing	消費電力 (W) Power consumption		絶縁耐熱 クラス Insulation class	定格 電圧 (V) 50/60Hz Rated voltage	
本体: プラス Body: Brass				最低 Min.	最高 Max.				AC	DC			
					空気・ガス Air, Gas								
YS203AF88N5CG4	3/8	15.9	3.3	0.05	1.02	1.02	50	NBR	A	10	10	F	100
YS203AF88N5DG4	1/2	15.9	4.4	0.05	1.02	1.02	50	NBR	A	10	10	F	100

ノーマルオープン
Normally Open Type



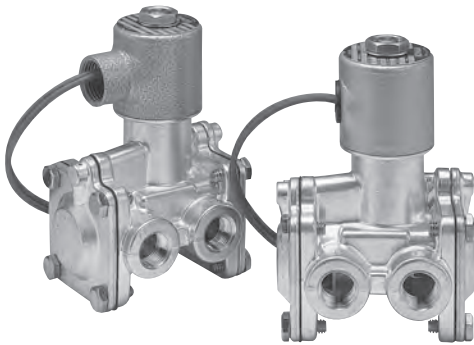
■ 標準ハウジング
Housing

A [コンジット]
Conduit

■ 電圧
Rated voltage

100V 50/60Hz

形式記号 Model code	配管口径 (Rc) (inch) Port size	オリフィス 径 (mm) Orifice size	Cv 値 Cv value	作動圧力差 (MPa) Working pressure differential		最高流体 温度 (℃) Max. Fluid temp.	シート材質 Seat material	ハウジング Housing	消費電力 (W) Power consumption		絶縁耐熱 クラス Insulation class	定格 電圧 (V) 50/60Hz Rated voltage	
本体: プラス Body: Brass				最低 Min.	最高 Max.								
					空気・ガス Air, Gas								
					AC				DC				
YS204AF88N5CG4	3/8	15.9	3.3	0.05	1.02	1.02	50	NBR	A	10	10	F	100
YS204AF88N5DG4	1/2	15.9	4.4	0.05	1.02	1.02	50	NBR	A	10	10	F	100



YS203/YS204

電磁弁
Solenoid Valves

空気圧操作弁
Air Operated Valves

空気圧回路補器
Line Components

シリンダ・アクチュエータ
Pneumatic Cylinders

エネルギー関連製品
For Power Stations

サニタリバルブ
Sanitary Valves

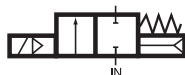
プレス用関連機器
For Press Machines

制御システム
Control System

各種流体制御用 マグフロー電磁弁 ISO 9001
MAGFLOW Solenoid Valve for Various Types of Fluid Control

YS23series

ノーマルクロース
Normally Closed Type



■ 標準ハウジング
Housing

A [コンジット]
Conduit

■ 電圧
Rated voltage

100V 50/60Hz

形式記号 Model code	配管口径 (Rc) (inch) Port size	オリフィス 径 (mm) Orifice size	Cv 値 Cv value	作動圧力差 (MPa) Working pressure differential			最高流体 温度 (°C) Max. Fluid temp.	シート材質 Seat material	ハウジング Housing	消費電力 (W) Power consumption		絶縁耐熱 クラス Insulation class	定格 電圧 (V) 50/60Hz Rated voltage
				最低 Min.	最高 Max.								
					空気・不活性ガス・灯油 Air, Inert Gas, Kerosene								
					AC					DC			
本体: ブラス Body: Brass													
YS231AH88S6CG6	3/8	21	4.1	0.1	0.9	—	180	S	A	10	—	H	100
YS231AH88S6DG6	1/2	21	5.5	0.1	0.9	—	180	S	A	10	—	H	100
YS231AH88S6EJ1	3/4	30	10	0.1	0.9	—	180	S	A	10	—	H	100
YS231AH88S6FJ1	1	30	12	0.1	0.9	—	180	S	A	10	—	H	100
YS231AH88S6GJ6	1_1/4	40	19	0.1	0.9	—	180	S	A	10	—	H	100
YS231AH88S6HJ6	1_1/2	40	25	0.1	0.9	—	180	S	A	10	—	H	100

※最高流体温度 (°C) は、シート材質の種類により異なります。

※ Max.fluid temperature (°C) may differ depending on the material of sheet.



YS231

各種流体制御用 マグフロー電磁弁 ISO 9001
MAGFLOW Solenoid Valve for Various Types of Fluid Control

YS32series

ノーマルクロース
Normally Closed Type



■ 標準ハウジング
Housing

A [コンジット]
Conduit

■ 電圧
Rated voltage

100V 50/60Hz

形式記号 Model code	配管口径 (Rc) (inch) Port size	オリフィス 径 (mm) Orifice size	Cv 値 Cv value	作動圧力差 (MPa) Working pressure differential		最高流体 温度 (°C) Max. Fluid temp.	シート材質 Seat material	ハウジング Housing	消費電力 (W) Power consumption		絶縁耐熱 クラス Insulation class	定格 電圧 (V) 50/60Hz Rated voltage	
				最低 Min.	最高 Max.								
					空気・不活性ガス・灯油 Air, Inert Gas, Kerosene								
					AC				DC				
本体: ブラス Body: Brass													
YS321AF88N5BF1	1/4	P:7.1 E:8.7	P:0.8 E:1.2	0.07	0.85	0.85	50	N	A	10	10	F	100
YS321AF88N5CF1	3/8	P:7.1 E:8.7	P:0.8 E:1.2	0.07	0.85	0.85	50	N	A	10	10	F	100

※最高流体温度 (°C) は、シート材質の種類により異なります。

※ Max.fluid temperature (°C) may differ depending on the material of sheet.

ノーマルオープン
Normally Open Type



■ 標準ハウジング
Housing

A [コンジット]
Conduit

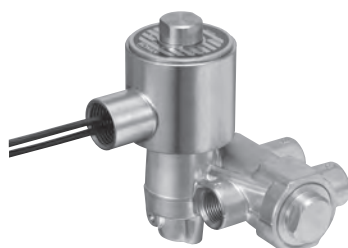
■ 電圧
Rated voltage

100V 50/60Hz

形式記号 Model code	配管口径 (Rc) (inch) Port size	オリフィス 径 (mm) Orifice size	Cv 値 Cv value	作動圧力差 (MPa) Working pressure differential		最高流体 温度 (°C) Max. Fluid temp.	シート材質 Seat material	ハウジング Housing	消費電力 (W) Power consumption		絶縁耐熱 クラス Insulation class	定格 電圧 (V) 50/60Hz Rated voltage	
				最低 Min.	最高 Max.								
					空気・ガス Air, Gas								
					AC				DC				
本体: ブラス Body: Brass													
YS322AF88N5BF1	1/4	P:7.1 E:8.7	P:0.8 E:1.2	0.07	0.85	0.85	50	N	A	10	10	F	100
YS322AF88N5CF1	3/8	P:7.1 E:8.7	P:0.8 E:1.2	0.07	0.85	0.85	50	N	A	10	10	F	100

※最高流体温度 (°C) は、シート材質の種類により異なります。

※ Max.fluid temperature (°C) may differ depending on the material of sheet.



YS321

電磁弁
Solenoid Valves

空気圧操作弁
Air Operated Valves

空気圧回路補器
Line Components

シリンダ・アクチュエータ
Pneumatic Cylinders

シリンダ・関連製品
For Power Stations

エネギギー
For Power Stations

サニタリバルブ
Sanitary Valves

プレス用関連機器
For Press Machines

制御システム
Control System

電磁弁
Solenoid Valves

空気圧操作弁
Air Operated Valves

空気圧回路補器
Line Components

シリンダ・アクチュエータ
Pneumatic Cylinders

エネルギー関連製品
For Power Stations

エネタリバルブ
Sanitary Valves

サニタリバルブ
Sanitary Valves

プレス用関連機器
For Press Machines

制御システム
Control System

ニューマグスター series ISO 9001
New MAGSTAR

空気圧用電磁弁
Pneumatic Solenoid Valves

5 ポート電磁弁（ガスケット接続形）
5-Port Solenoid Valves
(Gasket-Connection Type)

414 □ 201C (E)

スプール弁の種類
Spool valve

S : リターン
Return

H : クローズドセンタ
Closed center

I : プレッシュセンタ
Center open to pressure

D : ホールド
Hold

J : エキゾストセンタ
Center open to exhaust

形式記号 Model code	配管口径 Port size		有効断面積 (mm ²) (Cv 値) Effective sectional area (Cv value)	主弁の構造 Structure of the main valve	使用圧力 (MPa) Working pressure	周囲温度 (°C) Ambient temp.	皮相電力 (VA) Apparent power	結線方式 Wiring connection system
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)						
414 □ 201C	6A	1/8	16 (0.9)	パイロット形 (スプール弁) Pilot-acting (Spool valve)	0.2～1.0	－ 5～50	2	M:本体配線 / リード線 from body / Lead wire BA:本体配線 /DIN コネクタ from body / DIN connector F:取付台配線 / リード線 from subplate / Lead wire ZA:取付台配線 /K 端子台 from subplate / K Terminal block
414 □ 202C	8A	1/4	20 (1.1)					
414 □ 302C			25 (1.4)					
414 □ 303C	10A	3/8	30 (1.6)					
414 □ 603C			51 (2.8)					
414 □ 604C	15A	1/2	60 (3.3)					
414 □ A14C			94 (5.1)					
414 □ A16C	20A	3/4	110 (6.0)					
414 □ A96C			160 (8.7)					
414 □ A91C	25A	1	190 (10.3)	パイロット形 (セラミックスライド弁) Pilot-acting (Ceramic slide valve)	0.12～1.0	－ 20～50		
416 □ 201C (E)	6A	1/8	16 (0.9)					
416 □ 202C (E)	8A	1/4	20 (1.1)					
416 □ 302C (E)			24 (1.3)					
416 □ 303C (E)	10A	3/8	28 (1.5)					
416 □ 603C (E)			51 (2.8)					
416 □ 604C (E)	15A	1/2	60 (3.3)					

定格電圧 : AC100V, 110V, 115V, 120V, 200V, 220V, 230V, 240V (50/60Hz) , DC12V, 24V, 48V, 100V
Rated voltage

5 ポート電磁弁（直配管形）
5-Port Solenoid Valves
(Direct Piping Type)

454 □ 04FC

スプール弁の種類
Spool valve

S : リターン
Return

H : クローズドセンタ
Closed center

I : プレッシュセンタ
Center open to pressure

D : ホールド
Hold

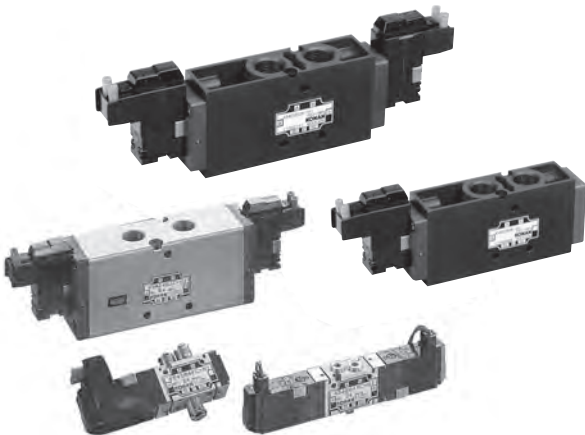
J : エキゾストセンタ
Center open to exhaust

形式記号 Model code	配管口径 Port size		有効断面積 (mm ²) (Cv 値) Effective sectional area (Cv value)	主弁の構造 Structure of the main valve	使用圧力 (MPa) Working pressure	周囲温度 (°C) Ambient temp.	皮相電力 (VA) Apparent power	結線方式 Wiring connection system
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)						
454 □ 04FC	4mm	4mm 継手付 With 4mm dia. fitting	4 (0.2)	パイロット形 (スプール弁) Pilot-acting (Spool valve)	0.2～1.0	－ 5～50	2	M: リード線 ランプあり from body / Lead wire w/indicator H: K1 端子 ランプあり K1 Terminal block w/indicator J: 防水 K1 端子 ランプあり Water-proof K1 terminal block w/indicator
454 □ 04MC	5mm	M5						
454 □ 091C	6A	1/8	9 (0.5)					
454 □ 202K	8A	1/4	22 (1.2)					
454 □ 203K	10A	3/8						
454 □ 403C			40 (2.2)					
454 □ 404C	15A	1/2						

定格電圧 : AC100V, 110V, 115V, 120V, 200V, 220V, 230V, 240V (50/60Hz) , DC12V, 24V, 48V, 100V
Rated voltage

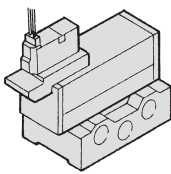
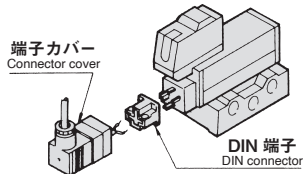
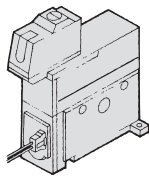
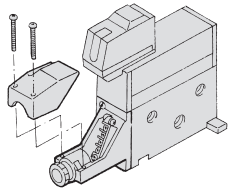


414/416 series

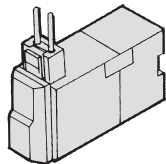
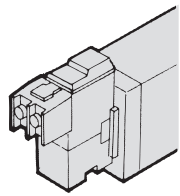
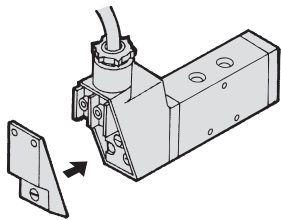


454 series

ガasket接続形 414・416 タイプ
Gasket-connection type, models 414 and 416

タイプ M type M 本体リード線タイプ Body lead wire type 	タイプ BA type BA DIN コネクタ DIN Connector 
タイプ F type F 取付台リード線タイプ Sub plate lead wire type 	タイプ ZA type ZA K 端子台 K type block 

直配管形 454 タイプ
Direct-piping type, model 454

タイプ M type M リード線 Lad wire 	タイプ H type H K 端子 K1 terminal block 
タイプ J type J 防水 K 端子 Waterproof K1 terminal block 	

電磁弁
Solenoid Valves

空気圧操作弁
Air Operated Valves

空気圧回路補器
Line Components

シリンダ・アクチュエータ
Pneumatic Cylinders

エネルギー関連製品
For Power Stations

エネルギー関連製品
For Power Stations

サニタリバルブ
Sanitary Valves

プレス用関連機器
For Press Machines

制御システム
Control System

5 ポート電磁弁（ガスケット接続形）
5-Port Solenoid Valves
(Gasket-Connection Type)

414 □ 201C-B

スプール弁の種類
Spool valve

S：リターン
Return

D：ホールド
Hold

H：クローズドセンタ
Closed center

J：エキゾストセンタ
Center open to exhaust

I：プレッシャセンタ
Center open to pressure

形式記号 Model code	配管口径 Port size		マニホールド方式 Manifold	マニホールド ベース配管方式 Port layout	最大連結数 Max. No. of valve to be connected	結線方式 Wiring connection system
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)				
414 □ 201C-B	6A	1/8	集中排気 Collective exhaust		10	BA:単独配線 / DIN コネクタ Individual / DIN connector F:単独配線 / リード線 Individual / Lead wire ZA:単独配線 / K 端子台 Individual / K Terminal block G:集中配線 / リード線 Collective / Lead wire T:集中配線 / K 端子台 Collective / K Terminal block
414 □ 202C-B	8A	1/4				
414 □ 302C-B	8A	1/4				
414 □ 303C-B	10A	3/8				
414 □ 603C-B						
414 □ 604C-B	15A	1/2				
416 □ 201C-B	6A	1/8				
416 □ 202C-B	8A	1/4				
416 □ 302C-B						
416 □ 303C-B	10A	3/8				
416 □ 603C-B						
416 □ 604C-B	15A	1/2				

定格電圧：AC100V, 110V, 115V, 120V, 200V, 220V, 230V, 240V (50/60Hz) , DC12V, 24V, 48V, 100V
Rated voltage

5 ポート電磁弁（直配管形）
5-Port Solenoid Valves
(Direct Piping Type)

454 □ 202C-C

スプール弁の種類
Spool valve

S：リターン
Return

D：ホールド
Hold

H：クローズドセンタ
Closed center

J：エキゾストセンタ
Center open to exhaust

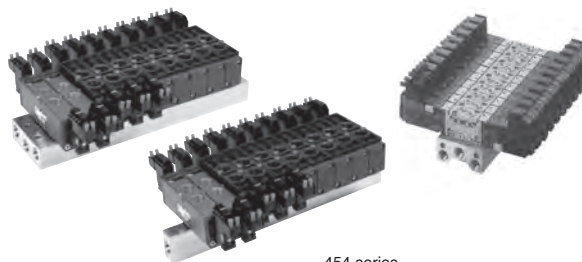
I：プレッシャセンタ
Center open to pressure

形式記号 Model code	配管口径 Port size		マニホールド方式 Manifold	マニホールド ベース配管方式 Port layout	最大連結数 Max. No. of valve to be connected	結線方式 Wiring connection system
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)				
454 □ 202K-C	8A	1/4	個別排気 Individual exhaust	B	20	M:単独配線 /DIN コネクタ Individual / DIN connector H:単独配線 / リード線 Individual / Lead wire J:単独配線 /K 端子台 Individual / K Terminal block
454 □ 203K-C	10A	3/8				
454 □ 403C-C						
454 □ 404C-C	15A	1/2				
454 □ 04FC-D	4mm	4mm 継手付 With 4mm dia. fitting	集中排気 Collective exhaust	C		
454 □ 04MC-D	5mm	M5				
454 □ 091C-D	6A	1/8				
454 □ 202K-D	8A	1/4				
454 □ 203K-D	10A	3/8				
454 □ 403C-D						
454 □ 404C-D	15A	1/2				

定格電圧：AC100V, 110V, 115V, 120V, 200V, 220V, 230V, 240V (50/60Hz) , DC12V, 24V, 48V, 100V
Rated voltage

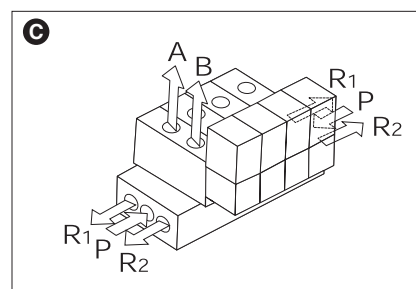
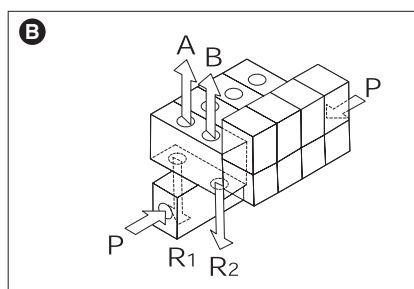
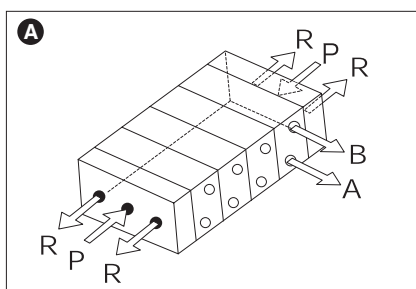


414/416 series



454 series

マニホールドベースの配管方式
Manifold port layout



■ 単独配線（集中排気） Individual Wiring (Unified Exhaust)

電磁弁
Solenoid Valves

空氣壓操作弁
Air Operated Valves

空氣壓回路補器
Line Components

Pneumatic Cylinders

エネルギー関連製品
For Power Stations

サニタリバルブ
Sanitary Valves

プレス用関連機器
For Press Machines

Control System

マグスターⅡFseries ISO 9001
MAGSTAR ⅡF

汎用電磁弁
General Solenoid Valves

3ポート電磁弁（ガスケット接続形）
3-Port Solenoid Valves（Gasket-connection Type）

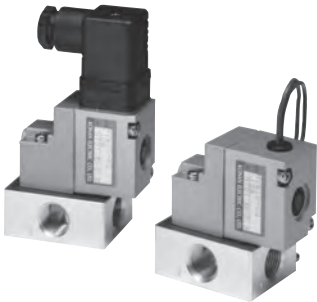
形式記号 Model code	配管口径 Port size		有効断面積 (mm ²) Effective sectional area	作動方式 Operation type	使用圧力 (MPa) Working pressure	周囲温度 (°C) Ambient temp.	皮相電力 (VA) Apparent power	結線方式 Wiring connection system
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)					消費電力 (W) Power consumption	
MVW1F-02	6A	1/8	3	直動式常時閉形 Direct-acting Normally closed	0~0.8	- 20~50	AC:10VA DC:6W	L: リード線 Lead wire
	8A	1/4						DT: DIN コネクタ ランプなし DIN connector w/o indicator
	10A	3/8						DN: DIN コネクタ ランプあり DIN connector w/indicator
MVW1RF-02	6A	1/8		直動式常時開形 Direct-acting Normally open				TBF1: コンジットコネクタ Conduit connector
	8A	1/4						
	10A	3/8						

定格電圧：AC100V, 110V, 200V, 220V (50/60Hz) , DC24V, 48V, 100V
Rated voltage

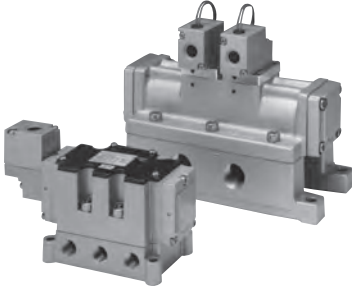
5ポート電磁弁（ガスケット接続形）
5-Port Solenoid Valves（Gasket-connection Type）

形式記号 Model code	配管口径 Port size		有効断面積 (mm ²) (Cv 値) Effective sectional area (CV value)	主弁の構造 Structure of the main valve	作動方式 Operation type	使用圧力 (MPa) Working pressure	周囲温度 (°C) Ambient temp.	皮相電力 (VA) Apparent power 消費電力 (W) Power consumption	結線方式 Wiring connection system
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)							
MV □□ F-03	8A	1/4	40	パイロット形 Pilot-acting	MV □□ F S2: リターン Return D2: ホールド Hold PC: クローズドセンタ Closed center	0.2~0.8	－ 5~50	AC:10VA DC:6W	L: リード線 Lead wire T: ターミナル付き ランプなし Terminal w/o indicator N: ターミナル付き ランプあり Terminal w/indicator
	10A	3/8	55						
	15A	1/2	70						
MV □□ F-08	20A	3/4	175		PO: エキゾストセンタ Center open to exhaust PE: プレッシュセンタ Center open to pressure	0.12~0.7	－ 20~50		
	25A	1	185						

定格電圧：AC100V, 110V, 125V, 200V, 220V (50/60Hz) , DC24V, 48V, 100V, 110V
Rated voltage



MVW1F-02



MVS2F-03/MVPCF-08

3 ポート電磁弁（ガスケット接続形）
3-Port Solenoid Valves (Gasket-connection Type)

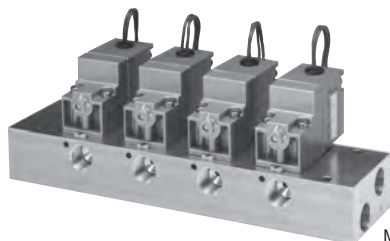
形式記号 Model code	配管口径 Port size		マニホールド方式 Manifold	マニホールドベース 配管方式 Port layout	適用単体電磁弁 Applicable valve	最大連結数 Max. No. of valve to be connected	結線方式 Wiring connection system
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)					
MVM3F-02-SP1	6A	1/8	集中排気 Collective exhaust	D	MVW1F-02 MVW1FR-02	15	L:リード線 Lead wire DT:DIN コネクタ ランプなし DIN connector w/o indicator DN:DIN コネクタ ランプあり DIN connector w/indicator TBF1:コンジットコネクタ Conduit connector
	8A	1/4					
	10A	3/8					
MVM3F-02-SE1	6A	1/8	個別排気 Individual exhaust	E	MVW1F-02 MVW1FR-02	15	L:リード線 Lead wire DT:DIN コネクタ ランプなし DIN connector w/o indicator DN:DIN コネクタ ランプあり DIN connector w/indicator TBF1:コンジットコネクタ Conduit connector
	8A	1/4					
	10A	3/8					

定格電圧：AC100V, 110V, 125V, 120V, 200V, 220V (50/60Hz) , DC24V, 48V, 100V, 110V
Rated voltage

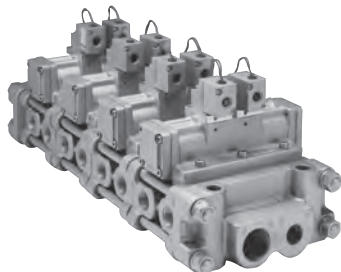
5 ポート電磁弁（ガスケット接続形）
5-Port Solenoid Valve (Gasket-connection Type)

形式記号 Model code	配管口径 Port size		マニホールド方式 Manifold	マニホールドベース 配管方式 Port layout	適用単体電磁弁 Applicable valve	最大連結数 Max. No. of valve to be connected	結線方式 Wiring connection system
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)					
MVM5F-03-SP1	6A	1/8	集中排気 Collective exhaust	F	MV □□ F-03	6	L:リード線 Lead wire T:ターミナル付き ランプなし Terminal w/o indicator N:ターミナル付き ランプあり Terminal w/indicator
	8A	1/4					
	10A	3/8					
	20A	3/4			MV □□ F-08	4	
MVM5F-08-SP1	25A	1					
	6A	1/8		G	MV □□ F-03	6	
	8A	1/4					
	10A	3/8					
MVM5F-03-SP2	20A	3/4			MV □□ F-08	4	
	25A	1					

定格電圧：AC100V, 110V, 125V, 200V, 220V (50/60Hz) , DC24V, 48V, 100V, 110V
Rated voltage

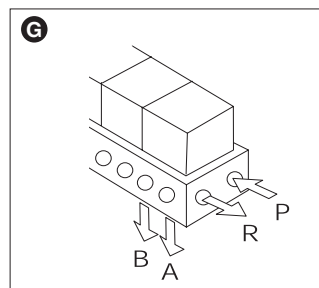
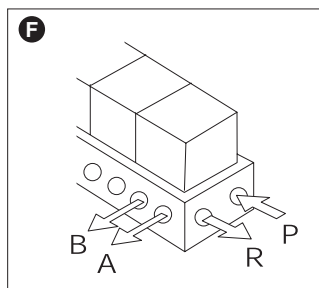
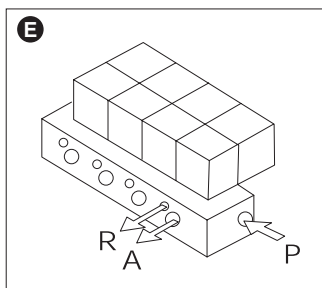
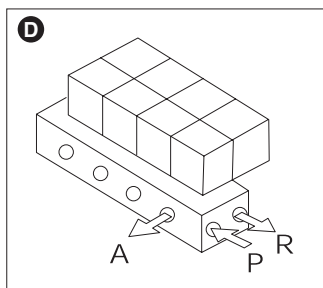


MVM3F-02



MVM5F-08

マニホールドベースの配管方式
Manifold port layout



3ポート電磁弁（ガスケット接続形）
3-Port Solenoid Valves（Gasket-connection Type）

形式記号 Model code	配管口径 Port size		有効断面積(mm ²) (Cv 値) Effective sectional area (Cv value)	作動方式 Operation type	使用圧力(MPa) Working pressure	周囲温度(℃) Ambient temp.	皮相電力(VA) Apparent power 消費電力(W) Power consumption	結線方式 Wiring connection system
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)						
313C011C	6A	1/8	1.0(0.05)	直動式常時閉形 Direct-acting Normally closed	0～0.8	－ 5～50	AC:6VA DC:5W	L:リード線 Lead wire D:DIN コネクタ ランプなし DIN connector w/o indicator N:DIN コネクタ ランプあり DIN connector w/indicator W:防水コネクタ Water-proof connector
313O011C				直動式常時開形 Direct-acting Normally open				

定格電圧：AC100V, 110V, 200V, 220V (50/60Hz) , DC24V, 48V, 100V
Rated voltage

5ポート電磁弁（直配管形）
5-Port Solenoid Valves (Direct Piping Type)

形式記号 Model code	配管口径 Port size		有効断面積(mm ²) (Cv 値) Effective sectional area (Cv value)	主弁の構造 Structure of the main valve	作動方式 Operation type	使用圧力 (MPa) Working pressure	周囲温度(℃) Ambient temp.	皮相電力(VA) Apparent power 消費電力(W) Power consumption	結線方式 Wiring connection system
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)							
453S101C	6A	1/8	10(0.5)	スプール弁 Spool valve	リターン Return	0.2～0.8	－ 5～50	AC:6VA DC:5W	L:リード線 Lead wire D:DIN コネクタ ランプなし DIN connector w/o indicator N:DIN コネクタ ランプあり DIN connector w/indicator W:防水コネクタ Water-proof connector
453S102C	8A	1/4							
453S202K	8A	1/4	22(1.1)						
453S203K	10A	3/8							
453S403C	10A	3/8			40(2.2)				
453S404C	15A	1/2							
453D101C	6A	1/8	10(0.5)		ホールド Hold				
453D102C	8A	1/4							
453D202K	8A	1/4	22(1.1)						
453D203K	10A	3/8							
453D403C	10A	3/8	40(2.2)		クローズド センタ Closed center				
453D404C	15A	1/2							
453H202C	8A	1/4	22(1.1)						
453H203C	10A	3/8							
453H403C	10A	3/8	40(2.2)		プレッシャ センタ Center open to pressure				
453H404C	15A	1/2							
453J202C	8A	1/4	22(1.1)						
453J203C	10A	3/8							
453J403C	10A	3/8	40(2.2)						
453J404C	15A	1/2							
453I202C	8A	1/4	22(1.1)						
453I203C	10A	3/8							
453I403C	10A	3/8	40(2.2)						
453I404C	15A	1/2							

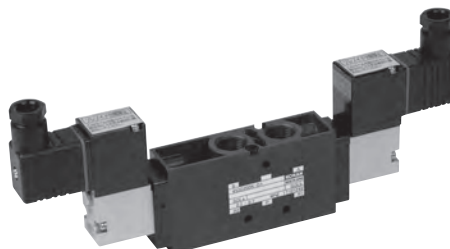
定格電圧：AC100V, 110V, 200V, 220V (50/60Hz) , DC24V, 48V, 100V
Rated voltage



313C/313O



453S101C



453D101C

直配管形 453 タイプ
Direct-piping type, model 453

タイプ L type L 	リード線 Lead wire	タイプ D type D 	DIN コネクタ (ランプなし) DIN Connector(w/o indicator)
タイプ N type N 	DIN コネクタ (ランプあり) DIN Connector(w/ indicator)	タイプ W type W 	防水コネクタ Water-proof connector

電磁弁
Solenoid Valves

空気圧操作弁
Air Operated Valves

空気圧回路補器
Line Components

シリンダ・アクチュエータ
Pneumatic Cylinders

エネルギー関連製品
For Power Stations

サニタリバルブ
Sanitary Valves

プレス用関連機器
For Press Machines

制御システム
Control System

3ポート電磁弁（ガスケット接続形）
3-Port Solenoid Valves（Gasket-connection Type）

形式記号 Model code	配管口径 Port size		マニホールド方式 Manifold	マニホールド ベース配管方式 Port layout	適用単体電磁弁 Applicable valve	最大連結数 Max. No. of valve to be connected	結線方式 Wiring connection system
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)					
313□011C-A	6A	1/8	個別排气 (積層マニホールド) Individual exhaust (Compound manifold)	H	313C011C 3130011C	10	L:リード線 Lead wire DT:DIN コネクタ ランプなし DIN connector w/o indicator DN:DIN コネクタ ランプあり DIN connector w/indicator W:防水コネクタ Water-proof connector
313□011C-D			集中排气 (一体マニホールド) Collective exhaust (Integrated manifold)	I			

定格電圧：AC100V, 110V, 115V, 120V, 200V, 220V, 230V, 240V (50/60Hz) , DC12V, 24V, 48V, 100V
Rated voltage

5ポート電磁弁（直配管形）

5-Port Solenoid Valves（Direct Piping Type）

453□101C(C)

スプール弁の種類
Spool valve

S:リターン (2)
Return

H:クローズドセンタ (3)
Closed center

I:プレッシャセンタ (3)
Pressure center

D:ホールド (2)
Hold

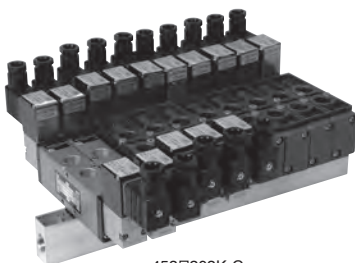
J:エキゾストセンタ (3)
Exhaust center

形式記号 Model code	配管口径 Port size		マニホールド方式 Manifold	マニホールド ベース配管方式 Port layout	最大連結数 Max. No. of valve to be connected	結線方式 Wiring connection system
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)				
453 □ 101C-C	6A	1/8	個別排気 (一体イーザーマニホールド) Individual exhaust (Integrated quick-mounting manifold)	B	10	L:リード線 Lead wire D:DIN コネクタ ランプなし DIN connector w/o indicator N:DIN コネクタ ランプあり DIN connector w/indicator W:防水コネクタ Water-proof connector
453 □ 102C-C	8A	1/4				
453 □ 202K-C	8A	1/4				
453 □ 203K-C	10A	3/8				
453 □ 403C-C	10A	3/8				
453 □ 404C-C	15A	1/2	集中排気 (一体イーザーマニホールド) Collective exhaust (Integrated quick-mounting manifold)	C		
453 □ 101C-D	6A	1/8				
453 □ 102C-D	8A	1/4				
453 □ 202K-D	8A	1/4				
453 □ 203K-D	10A	3/8				
453 □ 403C-D	10A	3/8				
453 □ 404C-D	15A	1/2				

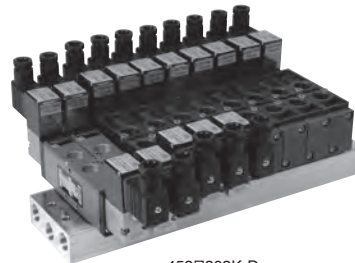
定格電圧：AC100V, 110V, 200V, 220V (50/60Hz) , DC24V, 48V, 100V
Rated voltage



313C011C-D/3130011C-D



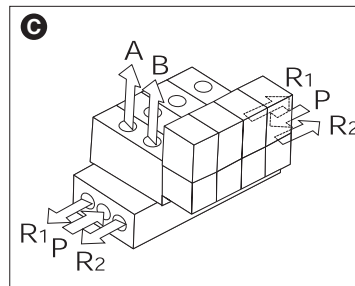
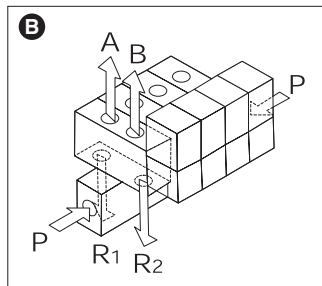
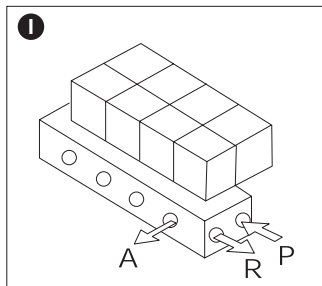
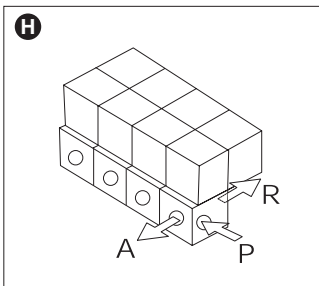
453□203K-C



453□203K-D

マニホールドベースの配管方式

Manifold port layout



マグスターⅢseries ISO 9001
MAGSTAR Ⅲ

マニホールド電磁弁
Manifold-Type Solenoid Valves

5 ポート電磁弁（ガスケット接続形）
5-Port Solenoid Valves (Gasket-connection Type)

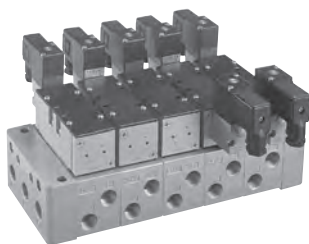
413□301C(E)
スプール弁の種類
Spool valve

S：リターン
Return
D：ホールド
Hold

H：クローズドセンタ
Closed center
J：エキゾストセンタ
Exhaust center

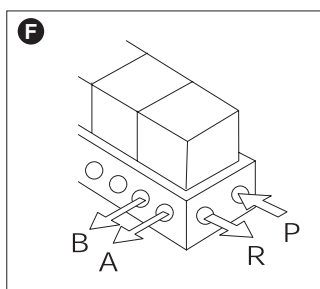
I：プレッシャセンタ
Pressure center

形式記号 Model code	配管口径 Port size		マニホールド方式 Manifold	マニホールド ベース配管方式 Port layout	最大連結数 Max. No. of valve to be connected	結線方式 Wiring connection system
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)				
413□302C-B	8A	1/4	集中排気(積層マニホールド) Collective exhaust (Compound manifold)	F	10	L:リード線 Lead wire D:DIN コネクタ ランプなし DIN connector w/o indicator N:DIN コネクタ ランプあり DIN connector w/indicator W:防水コネクタ Water-proof connector
413□303C-B	10A	3/8				
413□603C-B	10A	3/8				
413□604C-B	15A	1/2				



413Z303C

マニホールドベースの配管方式
Manifold port layout



マグスターⅢseries ISO 9001
MAGSTAR

オイルレス電磁弁
Oilless Solenoid Valves

4 ポート電磁弁（ガスケット接続形）
4-Port Solenoid Valves (Gasket-connection Type)

形式記 Model code	配管口径 Port size		有効断面積 (mm ²) (Cv 値) Effective sectional area (Cv value)	主弁の構造 Structure of the main valve	作動方式 Operating type	使用圧力 (MPa) Working pressure	周囲温度 (℃) Ambient temp.	皮相電力 (VA) Apparent power 消費電力 (W) Power consumption	結線方式 Wiring connection system
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)							
MVS81F-02	8A	1/4	16 (0.9)	セラミックスライド弁 Ceramic slide valve	単動形 Single	0.12～0.7	－ 5～50	AC:6VA DC:5W	L:リード線 Lead wire D:DIN コネクタ ランプなし DIN connector w/o indicator N:DIN コネクタ ランプあり DIN connector w/indicator W:防水コネクタ Water-proof connector
	10A	3/8	18 (1.0)						
MVS8F-03	10A	3/8	55 (3.0)						
	15A	1/2	60 (3.3)						
MVD8F-02	8A	1/4	16 (0.9)						
	10A	3/8	18 (1.0)						
MVD8F-03	10A	3/8	55 (3.0)						
	15A	1/2	60 (3.3)						

定格電圧：AC100V, 110V, 200V, 220V (50/60Hz) , DC24V, 48V, 100V
Rated voltage



MVS8F-02



MVD8F-03

電磁弁
Solenoid Valves

空気圧操作弁
Air Operated Valves

空気圧回路補器
Line Components

シリンダ・アクチュエータ
Pneumatic Cylinders

エネルギー関連製品
For Power Stations

エネルギー関連製品
For Power Stations

サニタリバルブ
Sanitary Valves

プレス用関連機器
For Press Machines

制御システム
Control System

ヘビーデューティ電磁弁 ISO 9001

Solenoid Valves for Heavy-Duty Applications

3ポート電磁弁（直配管形） 3-Port Solenoid Valves（Direct Piping Type）

形式記号 Model code	配管口径 Port size		有効断面積 (mm ²) (Cv 値) Effective sectional area (Cv value)	作動方式 Operation type	使用圧力 (MPa) Working pressure	周囲温度 (°C) Ambient temp.	皮相電力 (VA) Apparent power 消費電力 (W) Power consumption	オプション Option	
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)							
MVW1 (D)	8A	1/4	3.8 (0.2)	直動式 常時閉形 Direct-acting Normally closed	0～0.7	－ 20～50	32VA (AC100/ 60Hz) 24W (DC24V) *	UX/UY/WX/WY: 手動押ボタン Manual push button TB1/TB2/TB3P/TB4P: ターミナルボックス Terminal box N: 表示ランプ Indicator Z: サージアブソーバ Surge absorber ZN: サージアブソーバ及び表示ランプ Surge absorber & indicator	
	10A	3/8							
MVW1R (D)	8A	1/4		直動式 常時開形 Direct-acting Normally open					
	10A	3/8							
MVW71 (D)	10A	3/8	65 (3.5)	パイロット式 常時閉形 Pilot-acting Normally closed	0.12～0.7				
	15A	1/2	75 (4.1)						
MVW7 (D)	20A	3/4	160 (8.6)						
	25A	1	190 (10.3)						
MVW71R (D)	10A	3/8	65 (3.5)	パイロット式 常時開形 Pilot-acting Normally open	0.2～0.7				
	15A	1/2	75 (4.1)						
MVW7R (D)	20A	3/4	160 (8.6)						
	25A	1	190 (10.3)						

定格電圧 : AC100V, 110V, 200V, 220V (50/60Hz) , DC24V, 48V, 100V
Rated voltage

*印 : その他電圧は、個別カタログをご参照下さい。
In the case of other voltage,
please refer to individual catalog



MVW1



MVW71



MVW7

5ポート電磁弁（直配管形） 5-Port Solenoid Valves（Direct Piping Type）

形式記号 Model code	配管口径 Port size		有効断面積 (mm ²) (Cv 値) Effective sectional area (Cv value)	主弁の構造 Structure of the main valve	作動方式 Operation type	使用圧力 (MPa) Working pressure	周囲温度 (°C) Ambient temp.	皮相電力 (VA) Apparent power 消費電力 (W) Power consumption	オプション Option
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)							
MVW2 (D)	8A	1/4	15 (0.8)	スプール弁 Spool valve	単動形 Single	0.12~0.7	- 20~50	32VA	3ポート電磁弁に準じます。 Conform to 3-port solenoid valves
	10A	3/8							

*印 : その他電圧は、個別カタログをご参照下さい。
In the case of other voltage,
please refer to individual catalog.



MVW2

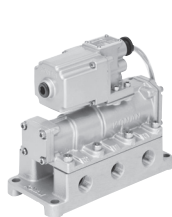
ヘビーデューティ電磁弁 ISO9001 Solenoid Valves for Heavy-Duty Applications

4/5 ポート電磁弁（ガスケット接続形）
4/5-Port Solenoid Valves (Gasket-connection Type)

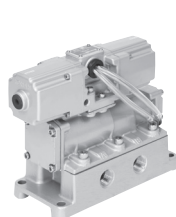
形式記号 Model code	配管口径 Port size		有効断面積 (mm ²) (Cv 値) Effective sectional area (Cv value)	主弁の構造 Structure of the main valve	作動方式 Operation type	使用圧力 (MPa) Working pressure	周囲温度 (°C) Ambient temp.	皮相電力 (VA) Apparent power 消費電力 (W) Power consumption	オプション Option					
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)												
MVS2 (D)	10A	3/8	60 (3.3)	スプール弁 Spool valve	単動形 Single	0.12～0.7	－ 20～50	32VA (AC100/ 60Hz) 24W (DC24V) *	3 ポート電磁弁に準じます。 Conform to 3-port solenoid valves					
	15A	1/2	70 (3.8)											
	20A	3/4	150 (3.1)											
	25A	1	165 (8.9)											
MVS120C (D)	32A	1 1/4	250 (13.6)		0.2～0.7									
MVS150C (D)	40A	1 1/2	300 (16.2)											
MVD2 (D)	10A	3/8	60 (3.3)		複動形 Double	0.12～0.7			UX/WX: 手動押しボタン Manual push button TB5P: ターミナルボックス Terminal box N: 表示ランプ Indicator Z: サージアブソーバ Surge absorber ZN: サージアブソーバ及び表示ランプ Surge absorber & indicator					
	15A	1/2	70 (3.8)											
	20A	3/4	150 (8.1)											
	25A	1	165 (8.9)											
MVD120C (D)	32A	1 1/4	250 (13.6)		0.2～0.7									
MVD150C (D)	40A	1 1/2	300 (16.2)											
MVPC1 (D)	10A	3/8	35 (1.9)		複動形 クローズド センタ Double Closed center	0.12～0.7				UX/UY/WX/WY: 手動押ボタン Manual push button TB5P: ターミナルボックス Terminal box N: 表示ランプ Indicator Z: サージアブソーバ Surge absorber ZN: サージアブソーバ及び表示ランプ Surge absorber & indicator				
	15A	1/2	60 (3.3)											
	20A	3/4	140 (7.6)											
	25A	1	180 (9.8)											
MVPC2 (D)	32A	1 1/4	250 (13.6)											
	40A	1 1/2	350 (19.0)											
MVPO1 (D)	10A	3/8	35 (1.9)		複動形 オープン センタ Double Center open to exhaust						0.12～0.7	UX/UY/WX/WY: 手動押ボタン Manual push button TB5P: ターミナルボックス Terminal box N: 表示ランプ Indicator Z: サージアブソーバ Surge absorber ZN: サージアブソーバ及び表示ランプ Surge absorber & indicator		
	15A	1/2	60 (3.3)											
	20A	3/4	140 (7.6)											
	25A	1	180 (9.8)											
MVPO2 (D)	32A	1 1/4	250 (13.6)											
	40A	1 1/2	350 (19.0)											
MVPE1 (D)	10A	3/8	35 (1.9)		複動形 エキゾスト ブロック Double Center open to pressure								0.12～0.7	UX/UY/WX/WY: 手動押ボタン Manual push button TB5P: ターミナルボックス Terminal box N: 表示ランプ Indicator Z: サージアブソーバ Surge absorber ZN: サージアブソーバ及び表示ランプ Surge absorber & indicator
	15A	1/2	60 (3.3)											
	20A	3/4	140 (7.6)											
	25A	1	180 (9.8)											
MVPE2 (D)	32A	1 1/4	250 (13.6)											
	40A	1 1/2	350 (19.0)											

定格電圧: AC100V, 110V, 200V, 220V (50/60Hz), DC24V, 48V, 100V
Rated voltage

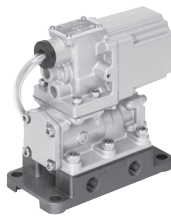
*印: その他電圧は、個別カタログをご参照下さい。
In the case of other voltage,
please refer to individual catalog.



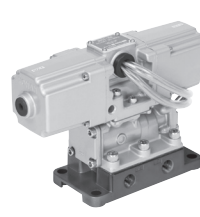
MVS2-20A



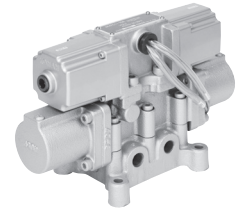
MVD2-20A



MVS2-10A



MVD2-10A



MVPC1-10A

電磁弁
Solenoid Valves

空気圧操作弁
Air Operated Valves

空気圧回路補器
Line Components

シリンダ・アクチュエータ
Pneumatic Cylinders

エネルギーマシン用関連機器
For Power Stations

サニタリバルブ
Sanitary Valves

プレス用関連機器
For Press Machines

制御システム
Control System

ヘビーデューティ電磁弁 ISO 9001
Solenoid Valves Heavy-Duty Application

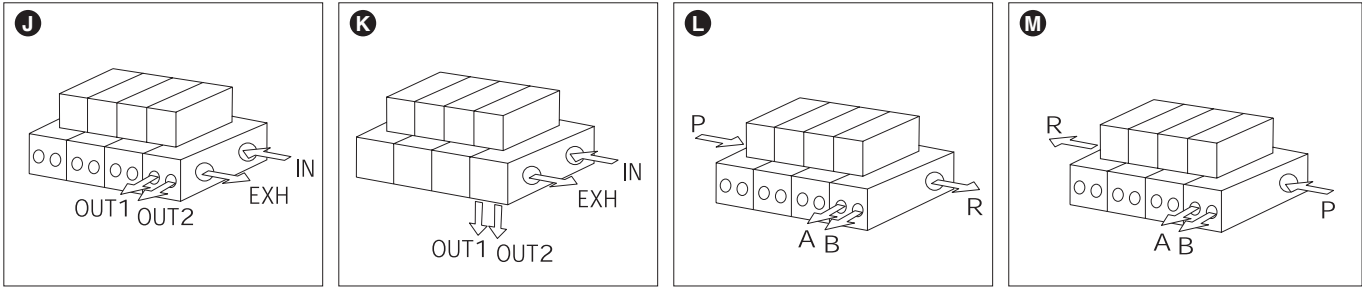
マニホールド電磁弁
Manifold-Type Solenoid Valves

5 ポート電磁弁（ガスケット接続形）
5-Port Solenoid Valves（Gasket-connection Type）

形式記号 Model code	配管口径 Port size		マニホールド方式 Manifold	マニホールド ベース配管方式 Port layout	適用単体電磁弁 Applicable valve	最大連結数 Max. No. of valve to be connected	オプション Option
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)					
MVM50-SP1	10A	3/8	集中排気 サブプレート形 Collective exhaust Subplate type	J	MVS2-10A MVS2-15A MVD2-10A MVD2-15A	7	UX/UY/WX/WY: 手動押ボタン (D は UX/WX のみ) Manual push button TB1/TB2/TB3P/TB4P/TB5P: ターミナルボックス (D は TB5P のみ) Terminal box
	15A	1/2					
MVM50-SP2	10A	3/8		K	MVS2-20A MVS2-25A MVD2-20A MVD2-25A	4	N: 表示ランプ Indicator Z: サージアブソーバ Surge absorber ZN: サージアブソーバ及び表示ランプ Surge absorber & indicator
	15A	1/2					
MVM50-BR1	20A	3/4		L	MVS2-20A MVS2-25A MVD2-20A MVD2-25A	4	N: 表示ランプ Indicator Z: サージアブソーバ Surge absorber ZN: サージアブソーバ及び表示ランプ Surge absorber & indicator
	25A	1					
MVM50-BR2	20A	3/4		M	MVS2-20A MVS2-25A MVD2-20A MVD2-25A	4	N: 表示ランプ Indicator Z: サージアブソーバ Surge absorber ZN: サージアブソーバ及び表示ランプ Surge absorber & indicator
	25A	1					

定格電圧 : AC100V, 110V, 200V, 220V (50/60Hz) , DC24V, 48V, 100V
Rated voltage

マニホールドベースの配管方式
Manifold port layout



電磁弁
Solenoid Valves
空気圧操作弁
Air Operated Valves
空気圧回路補器
Line Components
シリンダ・アクチュエータ
Pneumatic Cylinders
エネルギー関連製品
For Power Stations
エネルギー関連製品
For Power Stations
サニタリバルブ
Sanitary Valves
プレス用関連機器
For Press Machines
制御システム
Control System

UX 形
押ボタン

ガード付

誤って手を触れても押釦が押されないように、ガードが付いたタイプです。

UX type (standard)

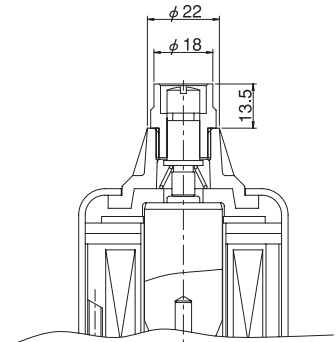
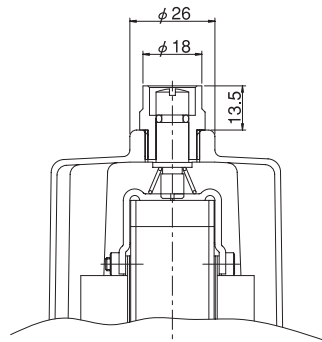
Standard type with button cover to avoid accidental pushing of the button.

AC 交流用

Alternating current

DC 直流用

Direct current



UY 形
押ボタン

ガード付 (ロック式)

押して 90° 回せばロックがかかり弁が作動を続けます。弁の作動を解除したい場合はボタンを元の位置まで回します。

UY type (with lock)

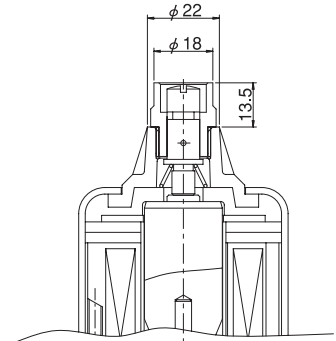
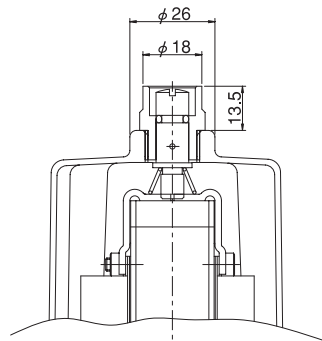
By turning 90 degrees the button is locked and the valve operation continues after removing your hand from the button. When unlocking, just return the button to its original position.

AC 交流用

Alternating current

DC 直流用

Direct current



WX 形
押ボタン

防水・防塵形

防水防塵用のカバーがついた押ボタンです。

WX type (water- and dust-proof)

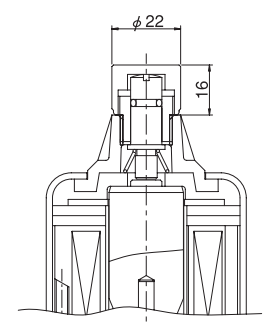
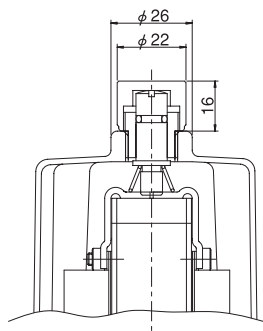
Push button with water- and dust-proof cover.

AC 交流用

Alternating current

DC 直流用

Direct current



WY 形
押ボタン

防水・防塵形 (ロック式)

防水・防塵用カバーがついたロック式押ボタンです。ねじこむと弁が作動し、ロックします。

WY type (water-and dust-proof, with lock)

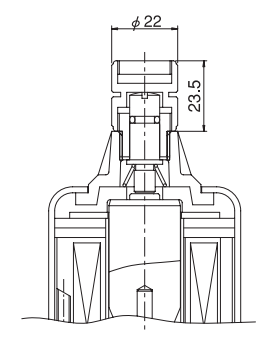
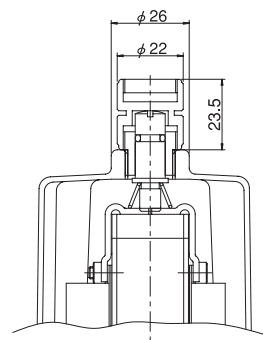
Push button with water- and dust-proof cover, with lock. Screw in the button to lock.

AC 交流用

Alternating current

DC 直流用

Direct current



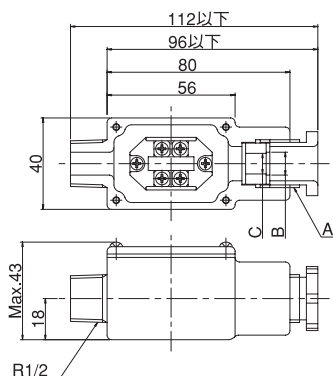
注) UY 形および WY 形手動押ボタンを複動形電磁弁に、ご使用になることは極力避けてください。ロック解除を忘れるとコイルの焼損を招きます。

Note: Do not use UY and WY type buttons for double-acting solenoid valves. Failing in unlocking the button may cause coil burnout.

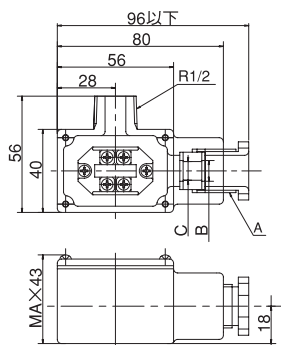
■電気結線図 Wiring Information

	ソレノイド Solenoid		サージアブソーバ Surge Absorber
	表示ランプ Pilot Lamp		アース Earth

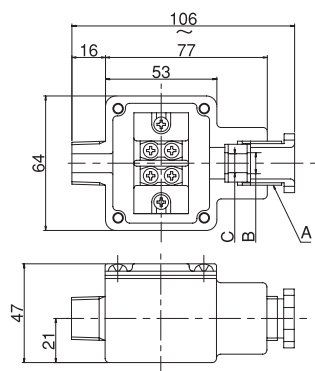
TB1 形 (一般用)
(for general)



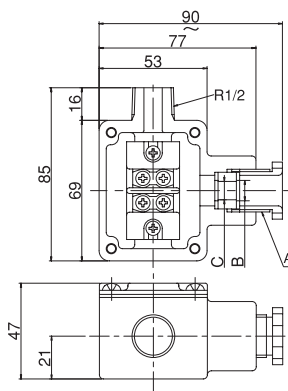
TB2 形 (一般用)
(for general)



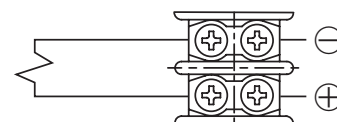
TB3P 形 (圧着端子用)
(for solderless)



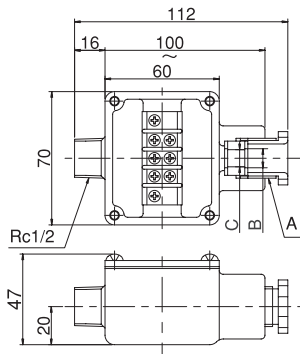
TB4P 形 (圧着端子用)
(for solderless)



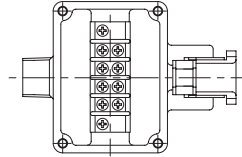
■電気結線図 Wiring Information



TB3 形 (圧着端子用)
(for solderless)



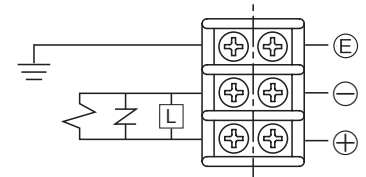
3P



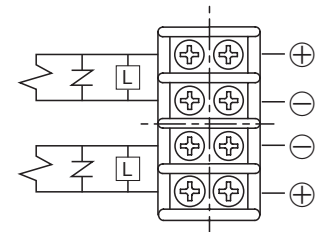
4P

■電気結線図 Wiring Information

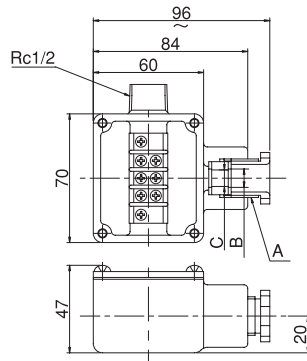
【 TB3-S / TB3-SE / TB4-S / TB4-SE 】



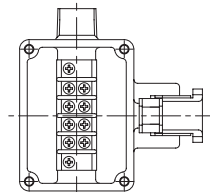
【 TB3-D4 / TB4-D4 】



TB4 形 (圧着端子用)
(for solderless)

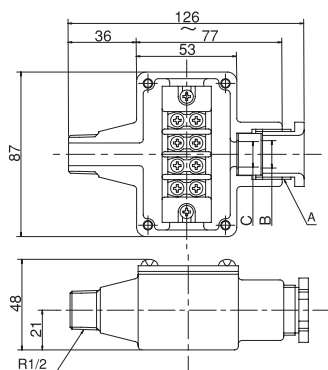


3P



4P

TB5P 形 (圧着端子用)
(for solderless)



大容量ポペット形電磁弁 ISO 9001

Large-Capacity Poppet-Type Solenoid Valves

3ポート電磁弁（直配管形）

3-Port Solenoid Valves（Direct Piping Type）

形式記号 Model code	配管口径 Port size		有効断面積 (mm ²) (Cv 値) Effective sectional area (Cv value)	主弁の構造 Structure of the main valve	作動方式 Operation type	使用圧力 (MPa) Working pressure	周囲温度 (°C) Ambient temp.	皮相電力 (VA) Apparent power 消費電力 (W) Power consumption	オプション Option
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)							
MVW7F-04-S	10A	3/8	70 (3.8)	パイロット式 常時閉形 Pilot-acting Normally closed	リターン Return	0.2～0.7	－ 20～50	7.5VA (AC100/60Hz) 6W (DC24V) ＊	DT: DIN タイプターミナルボックス DIN-type terminal box DN: DIN タイプ表示ランプ付 ターミナルボックス DIN-type terminal box w/indicator TBF1: 屋外仕様ターミナルボックス Terminal box for outdoor use
	15A	1/2	80 (4.3)						
MVW7F-08-S	20A	3/4	200 (10.8)						
	25A	1	220 (11.9)						
MVW7F-14-S	32A	1 1/4	700 (37.9)						
	40A	1 1/2	750 (40.7)						
MVW7N-04-D	50A	2	800 (43.4)						
	10A	3/8	70 (3.8)		ホールド Hold			7.5VA (AC100/60Hz) 6W (DC24V) ＊	
MVW7N-08-D	15A	1/2	80 (4.3)						
	20A	3/4	200 (10.8)						
MVW7N-14-D	25A	1	220 (11.9)						
	32A	1 1/4	700 (37.9)						
	40A	1 1/2	750 (40.7)						
MVW7FR-04-S	50A	2	800 (43.4)		パイロット式 常時開形 Pilot-acting Normally open			リターン Return	
	10A	3/8	70 (3.8)						
MVW7FR-08-S	15A	1/2	80 (4.3)						
	20A	3/4	200 (10.8)						
MVW7FR-14-S	25A	1	220 (11.9)						
	32A	1 1/4	700 (37.9)						
	40A	1 1/2	750 (40.7)						
	50A	2	800 (43.4)						

＊印：その他電圧は、個別カタログをご参照下さい。
In the case of other voltage, please refer to individual catalog.

4ポート電磁弁（直配管形）

4-Port Solenoid Valves（Direct Piping Type）

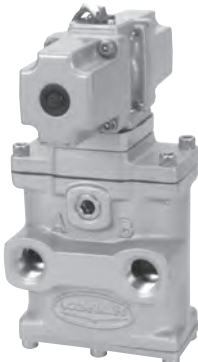
形式記号 Model code	配管口径 Port size		有効断面積 (mm²) (Cv 値) Effective sectional area (Cv value)	主弁の構造 Structure of the main valve	作動方式 Operation type	使用圧力 (MPa) Working pressure	周囲温度 (℃) Ambient temp.	皮相電力 (VA) Apparent power 消費電力 (W) Power consumption	オプション Option
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)							
MVW344F-04-S	10A	3/8	70 (3.8)	パイロット式 Pilot-acting	リターン Return	0.2～0.7	－ 20～50	7.5VA (AC100/60Hz) 6W (DC24V) ＊	BR: ブラケット Bracket DT: DIN タイプ ターミナルボックス DIN-type terminal box DN: DIN タイプ表示ランプ付 ターミナルボックス DIN-type terminal box w/indicator TBF1: 屋外仕様ターミナルボックス Terminal box for outdoor use
	15A	1/2	80 (4.3)						
MVW344F-08-S	20A	3/4	200 (10.8)						
	25A	1	220 (11.9)						
MVW344N-14-S	32A	1 1/4	700 (37.9)						
	40A	1 1/2	750 (40.7)						
	50A	2	800 (43.4)						
MVW344N-04-D	10A	3/8	70 (3.8)						
	15A	1/2	80 (4.3)						
MVW344N-08-D	20A	3/4	200 (10.8)						
	25A	1	220 (11.9)						
MVW344N-14-D	32A	1 1/4	700 (37.9)						
	40A	1 1/2	750 (40.7)						
	50A	2	800 (43.4)						

定格電圧：AC100V, 110V, 200V, 220V (50/60Hz) , DC24V, 48V, 100V
Rated voltage

＊印：その他電圧は、個別カタログをご参照下さい。
In the case of other voltage, please refer to individual catalog.



MVW7F-04-S



MVW344N-04-D

空気圧用防滴・防爆形電磁弁 ISO 9001

Explosion-Proof Solenoid Valves

空気圧式
For pneumatic control
・
2/3/5 ポート
2/3/5 Port

耐圧防爆
Explosion-proof

水素防爆
For hydrogen

小形防爆
Compact explosion-proof

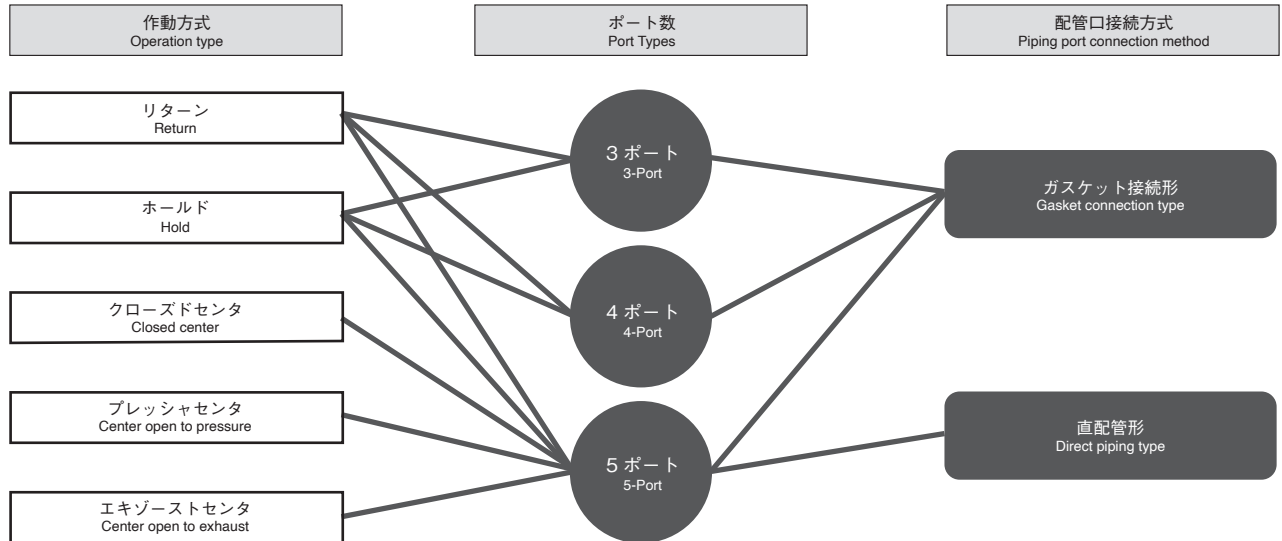
本質安全防爆
Intrinsic safety solenoid valves

防爆・防滴電磁弁の形式一覧表

Model List of Explosion-proof and Drip-proof Solenoid Valve

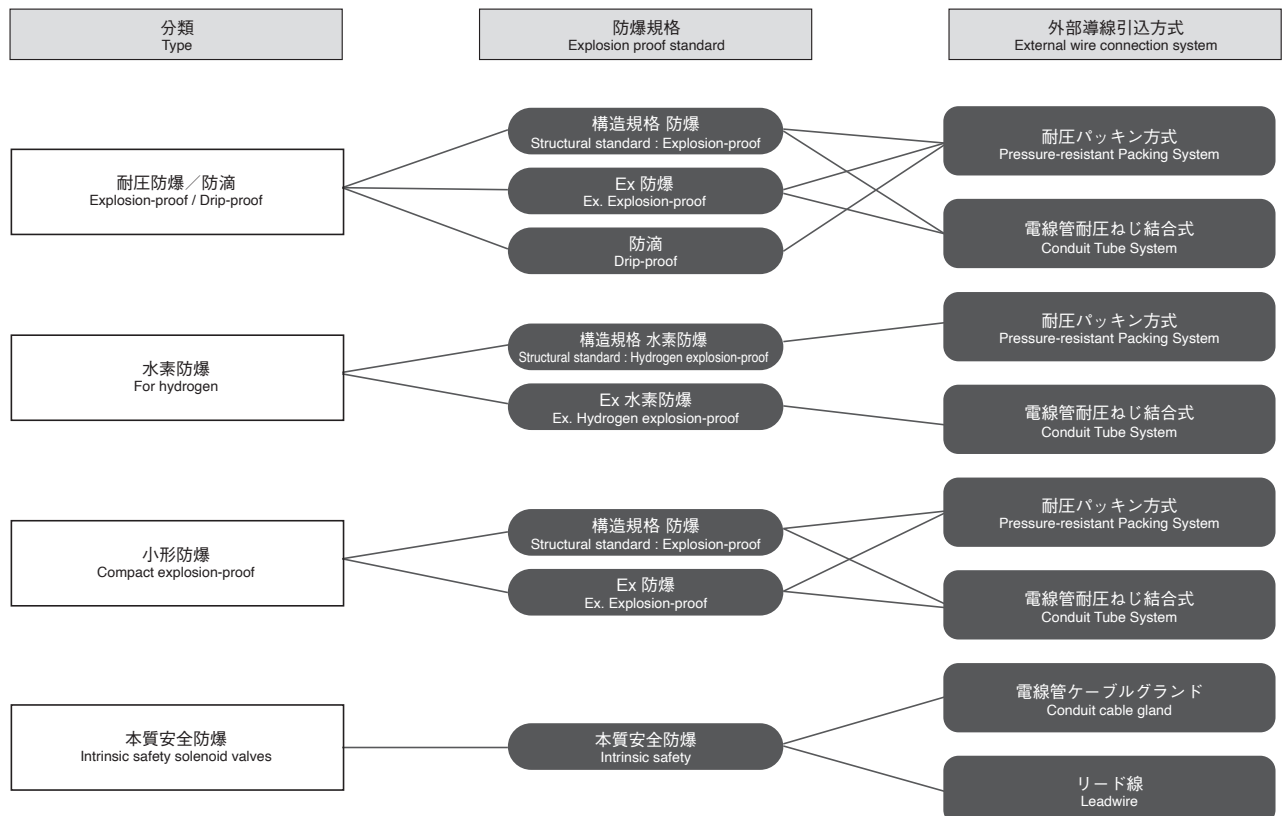
本体の種類

Body type



防爆の種類

Type of explosion-proof construction



電磁弁
Solenoid Valves

空気圧操作弁
Air Operated Valves

空気圧回路補器
Line Components

シリンダ・アクチュエータ
Pneumatic Cylinders

エネルギー関連製品
For Power Stations

サニタリバルブ
Sanitary Valves

プレス用関連機器
For Press Machines

制御システム
Control System

電磁弁
Solenoid Valves

空気圧操作弁
Air Operated Valves

空気圧回路補器
Line Components

シリンダ・アクチュエータ
Pneumatic Cylinders

エネルギー関連製品
For Power Stations

サニタリバルブ
Sanitary Valves

プレス用関連機器
For Press Machines

制御システム
Control System

空気圧用防滴・防爆形電磁弁 ISO 9001

Drip-Proof, Explosion-Proof Solenoid Valves

3 ポート電磁弁
3-Port Solenoid Valves

ポート数 Port Types	配管口接続方式 Piping port connection method	防爆規格 Explosion proof standard		外部導線引込方式 External wire Connection System	作動方式 Operation type	形式記号 Model code	防爆記号 Explosion-proof symbol	防爆認証 Explosion-proof certification
3 ポート 3-Port	ガスケット接続形 Gasket connection type	耐圧防爆 Explosion proof	構造規格 防爆 Structural standard : Explosionproof	耐圧パッキン式 Pressure-resistant Packing System	リターン Return	MVS302K-02	d2G4	TIIS
					リターン Return	MVS312K-02		
				電線管耐圧ねじ結合式 Conduit Tube System	ホールド Hold	MVD302K-02		
					ホールド Hold	MVD312K-02		
		防滴 Drip-proof			リターン Return	MVS303K-02		
					リターン Return	MVS313K-02		
				耐圧パッキン式 Pressure-resistant Packing System	リターン Return	MVS301K-02		
					リターン Return	MVS311K-02		
					ホールド Hold	MVD301K-02		
					ホールド Hold	MVD311K-02		

4 ポート電磁弁
4-Port Solenoid Valves

ポート数 Port Types	配管口接続方式 Piping port connection method	防爆規格 Explosion proof standard		外部導線引込方式 External wire Connection System	作動方式 Operation type	形式記号 Model code	防爆記号 Explosion-proof symbol	防爆認証 Explosion-proof certification
4 ポート 4-Port	ガスケット接続形 Gasket connection type	耐圧防爆 Explosion proof	構造規格 防爆 Structural standard : Explosionproof	耐圧パッキン式 Pressure-resistant Packing System	リターン Return	MVS812K-02	d2G4	TIIS
					リターン Return	MVS802K-03		
					ホールド Hold	MVD812K-02		
				電線管耐圧ねじ結合式 Conduit Tube System	ホールド Hold	MVD802K-03		
					リターン Return	MVS813K-02		
					リターン Return	MVS803K-03		
			Ex 防爆 Ex Explosionproof	耐圧パッキン式 Pressure-resistant Packing System	リターン Return	MVS812E-02	Ex d II B T4	TIIS
						MVS802E-03		Korea
						MVS812E-02-H		
						MVS802E-03-H	II 2G Ex d II B T4 Gb	ATEX
						MVS812Y-02		Taiwan
						MVS802Y-03		
			防滴 Drip-proof	耐圧パッキン式 Pressure-resistant Packing System	リターン Return	MVS812Y-02-W	Ex dB II B T4 Gb	
						MVS802Y-03-W		
						MVS813E-02	Ex d II B T4	TIIS
				電線管耐圧ねじ結合式 Conduit Tube System	リターン Return	MVS803E-03		Korea
						MVS813E-02-H		
						MVS803E-03-H		
				耐圧パッキン式 Pressure-resistant Packing System	リターン Return	MVS811K-02		
						MVS801K-03		
						MVD811K-02		
					ホールド Hold	MVD801K-03		



MVS302K-02



MVS301K-02



MVD802K-03

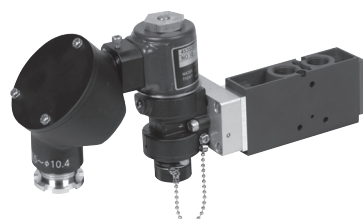
空気圧用防滴・防爆形電磁弁 ISO 9001
Drip-Proof, Explosion-Proof Solenoid Valves

5 ポート電磁弁
5-Port Solenoid Valves

ポート数 Port Types	配管口接続方式 Piping port connection method	防爆規格 Explosion proof standard	外部導線引込方式 External wire Connection System	作動方式 Operation type	形式記号 Model code	防爆記号 Explosion-proof symbol	防爆認証 Explosion-proof certification
5 ポート 5-Port	直配管形 Direct piping type	構造規格 防爆 Structural standard : Explosionproof	耐圧パッキン式 Pressure-resistant Packing System	リターン Return	453S20 □ K-E2K 453S40 □ C-E2K	d2G4	TIIS
				ホールド Hold	453D20 □ K-E2K 453D40 □ C-E2K		
			電線管耐圧ねじ結合式 Conduit Tube System	リターン Return	453S20 □ K-E1K 453S40 □ C-E1K		
		耐圧防爆 Explosion proof Ex 防爆 Ex Explosionproof	耐圧パッキン式 Pressure-resistant Packing System	リターン Return	453S20 □ K-E2E 453S40 □ C-E2E 453S20 □ K-E2E-H 453S40 □ C-E2E-H	Ex d II B T4	TIIS Korea
					453S20 □ K-E2Y 453S40 □ C-E2Y	II 2G Ex d II B T4 Gb	ATEX
					453S20 □ K-E2Y-W 453S40 □ C-E2Y-W	Ex dB II B T4 Gb	Taiwan
				ホールド Hold	453D20 □ K-E2E-H 453D40 □ C-E2E-H	Ex d II B T4	Korea
					453D20 □ K-E2Y 453D40 □ C-E2Y	II 2G Ex d II B T4 Gb	ATEX
					453D20 □ K-E2Y-W 453D40 □ C-E2Y-W	Ex dB II B T4 Gb	Taiwan
			電線管耐圧ねじ結合式 Conduit Tube System	リターン Return	453S20 □ K-E1E 453S40 □ C-E1E 453S20 □ K-E1E-H 453S40 □ C-E1E-H	Ex d II B T4	TIIS Korea
				ホールド Hold	453D20 □ K-E1E-H 453D40 □ C-E1E-H		
		防滴 Drip-proof	耐圧パッキン式 Pressure-resistant Packing System	リターン Return	453S20 □ K-E3K 453S40 □ C-E3K		
				ホールド Hold	453D20 □ K-E3K 453D40 □ C-E3K		
	ガスケット接続形 Gasket connection type	耐圧防爆 Explosion proof 構造規格 防爆 Structural standard : Explosionproof	耐圧パッキン式 Pressure-resistant Packing System	リターン Return	MVS2F-03-E2K MVS2N-08-E2K	d2G4	TIIS
				ホールド Hold	MVD2F-03-E2K MVD2N-08-E2K		
				クローズドセンタ Closed center	MVPCF-03-E2K MVPCN-08-E2K		
				プレッシャセンタ Center open to pressure	MVPOF-03-E2K MVPON-08-E2K		
				エキゾーストセンタ Center open to exhaust	MVPOF-03-E2K MVPON-08-E2K		
			電線管耐圧ねじ結合式 Conduit Tube System	リターン Return	MVS2F-03-E1K MVS2N-08-E1K		
				クローズドセンタ Closed center	MVPCF-03-E1K MVPCN-08-E1K		
				プレッシャセンタ Center open to pressure	MVPOF-03-E1K MVPON-08-E1K		
				エキゾーストセンタ Center open to exhaust	MVPEF-03-E1K MVPEN-08-E1K		



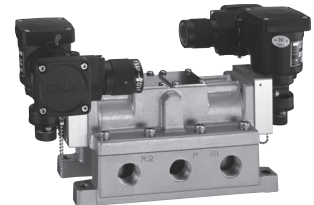
453S203K-E2K



453S203K-E3K



MVPCF-03-E1K



MVPCN-08-E2K

空気圧用防滴・防爆形電磁弁 ISO 9001
Drip-Proof, Explosion-Proof Solenoid Valves

5ポート電磁弁
5-Port Solenoid Valves

ポート数 Port Types	配管口接続方式 Piping port connection method	防爆規格 Explosion proof standard		外部導線引込方式 External wire Connection System	作動方式 Operation type	形式記号 Model code	防爆記号 Explosion-proof symbol	防爆認証 Explosion-proof certification
5ポート 5-Port	ガスケット接続形 Gasket connection type	耐圧防爆 Explosion proof	Ex 防爆 Ex Explosionproof	耐圧パッキン式 Pressure-resistant Packing System	リターン Return	MVS2F-03-E2E	Ex d II B T4	TIIS
						MVS2N-08-E2E		
						MVS2F-03-E2E-H	Ex d II B T4	Korea
						MVS2N-08-E2E-H		
						MVS2F-03-E2Y	II 2G Ex d II B T4 Gb	ATEX
						MVS2N-08-E2Y		
					ホールド Hold	MVS2F-03-E2Y-W	Ex dB II B T4 Gb	Taiwan
						MVS2N-08-E2Y-W		
						MVD2F-03-E2E-H	Ex d II B T4	Korea
						MVD2N-08-E2E-H		
						MVD2F-03-E2Y	II 2G Ex d II B T4 Gb	ATEX
						MVD2N-08-E2Y		
					クローズドセンタ Closed center	MVPCF-03-E2E-H	Ex d II B T4	Korea
						MVPCN-08-E2E-H		
						MVPCF-03-E2Y	II 2G Ex d II B T4 Gb	ATEX
						MVPCN-08-E2Y		
						MVPCF-03-E2Y-W	Ex dB II B T4 Gb	Taiwan
						MVPCN-08-E2Y-W		
					プレッシャセンタ Center open to pressure	MVPOF-03-E2E-H	Ex d II B T4	Korea
						MVPON-08-E2E-H		
						MVPOF-03-E2Y	II 2G Ex d II B T4 Gb	ATEX
						MVPON-08-E2Y		
						MVPOF-03-E2Y-W	Ex dB II B T4 Gb	Taiwan
						MVPON-08-E2Y-W		
					エキゾーストセンタ Center open to exhaust	MVPEF-03-E2E-H	Ex d II B T4	Korea
						MVPEN-08-E2E-H		
						MVPEF-03-E2Y	II 2G Ex d II B T4 Gb	ATEX
						MVPEN-08-E2Y		
						MVPEF-03-E2Y-W	Ex dB II B T4 Gb	Taiwan
						MVPEN-08-E2Y-W		
		防滴 Drip-proof		電線管耐圧ねじ結合式 Conduit Tube System	リターン Return	MVS2F-03-E1E	Ex d II B T4	TIIS
						MVS2N-08-E1E		
						MVS2F-03-E1E-H		
					ホールド Hold	MVD2F-03-E1E-H		Korea
						MVD2N-08-E1E-H		
					クローズドセンタ Closed center	MVPCF-03-E1E-H		
						MVPCN-08-E1E-H		
					プレッシャセンタ Center open to pressure	MVPOF-03-E1E-H		
						MVPON-08-E1E-H		
					エキゾーストセンタ Center open to exhaust	MVPEF-03-E1E-H		
						MVPEN-08-E1E-H		
					リターン Return	MVS2F-03-E3K		
						MVS2N-08-E3K		
					ホールド Hold	MVD2F-03-E3K		
						MVD2N-08-E3K		
					クローズドセンタ Closed center	MVPCF-03-E3K		
						MVPCN-08-E3K		
					プレッシャセンタ Center open to pressure	MVPOF-03-E3K		
						MVPON-08-E3K		
					エキゾーストセンタ Center open to exhaust	MVPEF-03-E3K		
						MVPEN-08-E3K		

電磁弁
Solenoid Valves

空気圧操作弁
Air Operated Valves

空気圧回路補器
Line Components

シリンダ・アクチュエータ
Pneumatic Cylinders

エネルギー関連製品
For Power Stations

サニタリバルブ
Sanitary Valves

プレス用関連機器
For Press Machines

制御システム
Control System

水素防爆電磁弁 ISO 9001

Explosion-proof Solenoid Valves for Hydrogen

4/5 ポート電磁弁 4/5-Port Solenoid Valves

ポート数 Port Types	配管口接続方式 Piping port connection method	防爆規格 Explosion proof standard		外部導線引込方式 External wire Connection System	作動方式 Operation type	形式記号 Model code	防爆記号 Explosion-proof symbol	防爆認証 Explosion-proof certification
4 ポート 4-Port	ガスケット接続形 Gasket connection type	耐圧防爆 Explosion proof	構造規格 水素防爆 Structural standard : Hydrogen Explosion-proof	耐圧パッキン式 Pressure-resistant Packing System	リターン Return	MVS812H-02	d3aG4	TIIS
						MVS802H-03		
					ホールド Hold	MVD8-02-E2H		
						MVD8-03-E2H		
5 ポート 5-Port	直配管形 Direct piping type		構造規格 水素防爆 Structural standard : Hydrogen	耐圧パッキン式 Pressure-resistant Packing System	リターン Return	453S10 ☐ C-E2H	d3aG4	TIIS
						453S20 ☐ K-E2H		
						453S40 ☐ C-E2H		
					ホールド Hold	453D10 ☐ C-E2H		
		453D20 ☐ K-E2H						
		453D40 ☐ C-E2H						

電磁弁
Solenoid Valves

空気圧操作弁
Air Operated Valves

空気圧回路補器
Line Components

シリンダ・アクチュエータ
Pneumatic Cylinders

エネルギー関連製品
For Power Stations

サニタリバルブ
Sanitary Valves

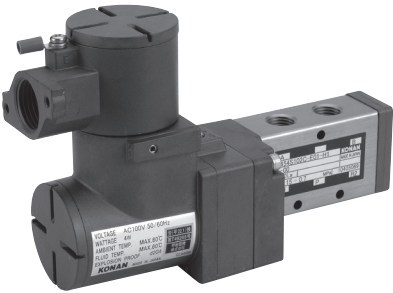
プレス用関連機器
For Press Machines

制御システム
Control System

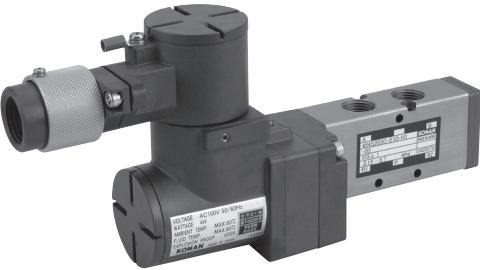
空気圧用小型防爆形電磁弁 ISO 9001
Explosion-Proof Solenoid Valves

5 ポート電磁弁
5-Port Solenoid Valves

ポート数 Port Types	配管口接続方式 Piping port connection method	防爆規格 Explosion proof standard		外部導線引込方式 External wire Connection System	作動方式 Operation type	形式記号 Model code	防爆記号 Explosion-proof symbol	防爆認証 Explosion-proof certification				
5 ポート 5-Port	直配管形 Direct piping type	耐圧防爆 Explosion proof	構造規格 防爆 Structural standard : Explosionproof	耐圧パッキン式 Pressure-resistant Packing System	リターン Return	454S10 □ C-E 454S20 □ C-E	d2G4	TIIS				
					ホールド Hold	454D10 □ C-E 454D20 □ C-E						
				電線管耐圧ねじ結合式 Conduit Tube System	リターン Return	454S10 □ C-E01 454S20 □ C-E01						
					ホールド Hold	454D10 □ C-E01 454D20 □ C-E01						
					Ex 防爆 Ex Explosionproof	耐圧パッキン式 Pressure-resistant Packing System			リターン Return	454S10 □ E-E 454S20 □ E-E 454S10 □ H-E 454S20 □ H-E	Ex d II B T4	TIIS
									ホールド Hold	454D20 □ E-E 454D20 □ H-E		Korea
			電線管耐圧ねじ結合式 Conduit Tube System	リターン Return		454S10 □ E-E01 454S20 □ E-E01 454S10 □ H-E01 454S20 □ H-E01	TIIS					
				ホールド Hold		454D20 □ E-E01 454D20 □ H-E01	Korea					
				NAMUR 規格 対応 NAMUR standard		構造規格 防爆 Structural standard : Explosionproof	耐圧パッキン式 Pressure-resistant Packing System	リターン Return	4N4S10 □ K-E 4N4D10 □ K-E	d2G4		TIIS
								ホールド Hold	4N4S10 □ K-E01 4N4D10 □ K-E01			
			Ex 防爆 Ex Explosionproof		耐圧パッキン式 Pressure-resistant Packing System	リターン Return	4N4S10 □ K-P 4N4S10 □ K-H 4N4D10 □ K-P 4N4D10 □ K-H	Ex d II B T4	TIIS			
						ホールド Hold	4N4S10 □ K-P01 4N4S10 □ K-H01 4N4D10 □ K-P01 4N4D10 □ K-H01		Korea			
	電線管耐圧ねじ結合式 Conduit Tube System				リターン Return	4N4S10 □ K-P01 4N4S10 □ K-H01	TIIS					
					ホールド Hold	4N4D10 □ K-P01 4N4D10 □ K-H01	Korea					



454S102C-E01



454S203C-E10

電磁弁
Solenoid Valves

空気圧操作弁
Air Operated Valves

空気圧回路補器
Line Components

シリンダ・アクチュエータ
Pneumatic Cylinders

エネルギー開閉装置
For Power Stations

サニタリバルブ
Sanitary Valves

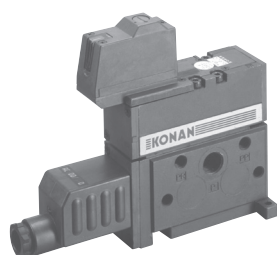
プレス用開閉機器
For Press Machines

制御システム
Control System

本質安全防爆形電磁弁 ISO 9001 Intrinsic Safety Solenoid Valves

5 ポート電磁弁 5-Port Solenoid Valves

ポート数 Port Types	配管口接続方式 Piping port connection method	防爆規格 Explosion proof standard		外部導線引込方式 External wire Connection System	作動方式 Operation type	形式記号 Model code	防爆記号 Explosion-proof symbol	防爆認証 Explosion-proof certification
5 ポート 5-Port	直配管形 Direct piping type	本質安全 防爆 Intrinsic safety	Ex 防爆 Explosionproof	電線管 ケーブルグランド Conduit cable gland	リターン Return	454S20 □ K-YI-M 454S40 □ M-YI	Ex ia II B T5	TIIS
					ホールド Hold	454D20 □ K-YI-M 454D40 □ M-YI	Ex ia II B T5	TIIS
						リターン Return	414S30 □ M-YI 414S60 □ M-YI 416S30 □ M-YI 416S60 □ M-YI 414S30 □ M-YAI 414S60 □ M-YAI 416S30 □ M-YAI 416S60 □ M-YAI	Ex ia II B T5



414S302M-YI



414S302M-YAI

電磁弁
Solenoid Valves

空気圧操作弁
Air Operated Valves

空気圧回路補器
Line Components

シリンダ・アクチュエータ
Pneumatic Cylinders

エネルギー関連製品
For Power Stations

サニタリバルブ
Sanitary Valves

プレス用関連機器
For Press Machines

制御システム
Control System

本質安全防爆形 マニホールド電磁弁 ISO 9001

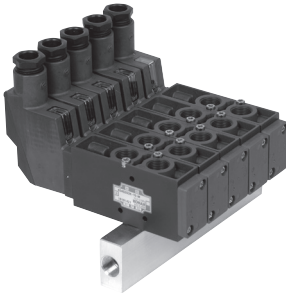
Manifold-Type Solenoid Valves for Intrinsic safety Applications

5 ポート電磁弁（直配管形）
5-Port Solenoid Valves（Direct Piping Type）

形式記号 Model code	配管口径 Port size		マニホールド方式 Manifold	マニホールド ベース配管方式 Port layout	適用単体電磁弁 Applicable valve	最大連結数 Max. No. of valve to be connected
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)				
454 □ 202K-YI-M	8A	1/4	個別排気 Individual exhaust	C	(スプール弁) 454S 454D (Spol valve)	20
454 □ 203K-YI-M	10A	3/8				
454 □ 403M-YI	10A	3/8				
454 □ 404M-YI	15A	1/2	集中排気 Collective exhaust	D		
454 □ 202K-YI-M	8A	1/4				
454 □ 203K-YI-M	10A	3/8				
454 □ 403M-YI	10A	3/8				
454 □ 404M-YI	15A	1/2				



454S203K-YI-D05



454S203K-YI-C05

本質安全防爆形 防爆バリヤ（セイフティバリヤ） ISO 9001

Explosion-proof barrier (safety barrier) for Intrinsic safety construction

本質安全防爆形
Intrinsic safety construction

形式記号 Model code	防爆構造 Explosion-proof structure	定格電圧 Rated voltage	使用最大電圧 Max. operating voltage	最大許容電圧 Max. allowable voltage	安全保持定格 Safety holding rating	ヒューズ定格 Fuse rating	周囲温度 Ambient temperature
SAF3-5	本質安全防爆構造 (Exia II B) Intrinsic safety construction (Exia II B)	DC24V ± 5%	—	—	AC/DC 250V	50mA	— 20~60℃



SAF3-5

マスタバルブ
Master Valves

ISO 9001

2ポート空気圧操作弁
2-Port Air Operated Valves

形式記号 Model code	配管口径 Port size		有効断面積 (mm ²) (Cv 値) Effective sectional area (Cv value)	主弁の構造 Structure of the main valve	作動方式 Operation system	使用圧力 (MPa) Working pressure	周囲温度 (℃) Ambient temp.	
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)						
AVW12	10A	3/8	30 (1.6)	ポペット弁 Poppet valve	常時閉形 Normally closed	0.2～0.7	－ 20～60	
	15A	1/2	49 (2.7)					
	20A	3/4	83 (4.5)					
	25A	1	137 (7.4)			0.15～0.7		
	32A	1 1/4	350 (19.0)					
	40A	1 1/2	800 (43.4)					
	50A	2						
AVW12R	10A	3/8	30 (1.6)		常時開形 Normally open	0.2～0.7	－ 20～60	
	15A	1/2	49 (2.7)					
	20A	3/4	83 (4.5)					
	25A	1	137 (7.4)			0.15～0.7		
	32A	1 1/4	350 (19.0)					
	40A	1 1/2	800 (43.4)					
	50A	2						



AVW12-20A

電磁弁
Solenoid Valves

空気圧操作弁
Air Operated Valves

空気圧回路補器
Line Components

シリンダ・アクチュエータ
Pneumatic Cylinders

エネ르기ギョー関連製品
For Power Stations

サニタリバルブ
Sanitary Valves

プレス用関連機器
For Press Machines

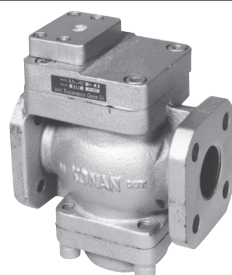
制御システム
Control System

マスタバルブ
Master Valves

ISO 9001

3ポート空気圧操作弁
3-Port Air Operated Valves

形式記号 Model code	配管口径 Port size		有効断面積 (mm ²) (Cv 値) Effective sectional area (Cv value)	主弁の構造 Structure of the main valve	弁作動方式 Operation	使用圧力 (MPa) Working pressure	周囲温度 (℃) Ambient temp.	
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)						
AVW5A	32A	1 1/4	350(19.0)	ポペット弁 Poppet valve	常時閉形 Normally closed	0.15～0.7	－ 20～60	
	40A	1 1/2	800(43.4)					
	50A	2						
AVW5AR	32A	1 1/4	350(19.0)		常時開形 Normally open			
	40A	1 1/2	800(43.4)					
	50A	2						
AVW7N-04	10A	3/8	70(3.8)		常時閉形 Normally closed	0.2～0.7		
	15A	1/2	80(4.3)					
AVW7N-08	20A	3/4	200(10.9)					
	25A	1	220(12.0)					
AVW7N-14	32A	1 1/4	700(38.0)					
	40A	1 1/2	750(40.7)					
	50A	2	800(43.4)					
AVW7NR-04	10A	3/8	70(3.8)					常時開形 Normally open
	15A	1/2	80(4.3)					
AVW7NR-08	20A	3/4	200(10.9)					
	25A	1	220(12.0)					
AVW7NR-14	32A	1 1/4	700(38.0)					
	40A	1 1/2	750(40.7)					
	50A	2	800(43.4)					



AVW5A-32A



AVW7N-14

マスタバルブ
Master Valves

ISO 9001

4/5 ポート単動形空気圧操作弁
4/5-Port Single-Acting Air Operated Valves

形式記号 Model code	配管口径 Port size		有効断面積 (mm ²) (Cv 値) Effective sectional area (Cv value)	主弁の構造 Structure of the main valve	弁作動方式 Operation	使用圧力 (MPa) Working pressure	使用温度 (°C) Ambient temp.
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)					
AVS2	10A	3/8	60(3.3)	スプール弁 Spool valve	単動形 Single-acting	0.12~0.7	- 20~60
	15A	1/2	70(3.8)				
	20A	3/4	150(8.1)				
	25A	1	165(8.9)				
AVS120C	32A	1 1/4	250(13.6)	ポペット弁 Poppet valve	単動形 Single-acting	0.2~0.7	- 20~60
AVS150C	40A	1 1/2	300(16.2)				
AVW344N-04	10A	3/8	70(3.8)				
	15A	1/2	80(4.3)				
AVW344N-08	20A	3/4	200(10.8)				
	25A	1	220(11.9)				
AVW344N-14	32A	1 1/4	700(37.9)				
	40A	1 1/2	750(40.7)				
	50A	2	800(43.4)				

マスタバルブ
Master Valves

ISO 9001

5 ポート複動形空気圧操作弁
5-Port Double-Acting Air Operated Valves

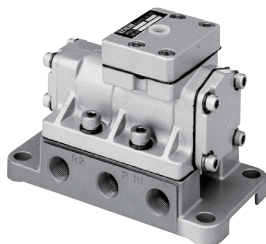
形式記号 Model code	配管口径 Port size		有効断面積 (mm ²) (Cv 値) Effective sectional area (Cv value)	主弁の構造 Structure of the main valve	弁作動方式 Operation	使用圧力 (MPa) Working pressure	使用温度 (°C) Ambient temp.
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)					
AVD2	10A	3/8	60(3.3)	スプール弁 Spool valve	複動形 Double-acting	0.12~0.7	- 20~60
	15A	1/2	70(3.8)				
	20A	3/4	150(8.1)				
	25A	1	165(8.9)				

マスタバルブ
Master Valves

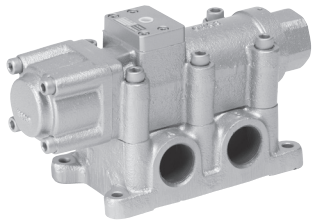
ISO 9001

4 ポート 3 位置形空気圧操作弁
4-Port 3-Position Air Operated Valves

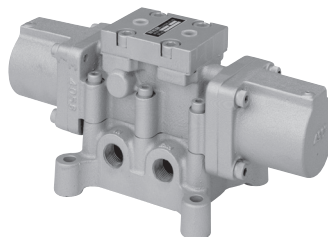
形式記号 Model code	配管口径 Port size		有効断面積 (mm ²) (Cv 値) Effective sectional area (Cv value)	主弁の構造 Structure of the main valve	弁作動方式 Operation	使用圧力 (MPa) Working pressure	使用温度 (°C) Ambient temp.						
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)											
AVPC1	10A	3/8	35 (1.9)	スプール弁 Spool valve	複動形 クローズドセンタ Double-acting Closed center	0.12~0.7	ー 20~60						
	15A	1/2	60 (3.3)										
	20A	3/4	140 (7.6)										
	25A	1	180 (9.8)										
AVPC2	32A	1 1/4	250 (13.6)		複動形 エキゾストセンタ Double-acting center open to exhaust								
	40A	1 1/2	350 (19.0)										
AVPO1	10A	3/8	35 (1.9)		スプール弁 Spool valve			複動形 エキゾストセンタ Double-acting center open to exhaust	0.12~0.7	ー 20~60			
	15A	1/2	60 (3.3)										
	20A	3/4	140 (7.6)										
	25A	1	180 (9.8)										
AVPO2	32A	1 1/4	250 (13.6)					複動形 エキゾストセンタ Double-acting center open to exhaust					
	40A	1 1/2	350 (19.0)										
AVPE1	10A	3/8	35 (1.9)					スプール弁 Spool valve			複動形 プレッシャーセンタ Double-acting center open to pressure	0.12~0.7	ー 20~60
	15A	1/2	60 (3.3)										
	20A	3/4	140 (7.6)										
	25A	1	180 (9.8)										
AVPE2	32A	1 1/4	250 (13.6)								複動形 プレッシャーセンタ Double-acting center open to pressure		
	40A	1 1/2	350 (19.0)										



AVS2-10A



AVS120C-32A



AVPC1-10A

マスタバルブ ISO 9001
Master Valves

5 ポート単動形空気圧操作弁
5-Port Single-Acting Air Operated Valves

形式記号 Model code	配管口径 Port size		有効断面積 (mm ²) Effective sectional area	主弁の構造 Structure of the main valve	作動方式 Operation system	使用圧力 (MPa) Working pressure	周囲温度 (°C) Ambient temp.
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)					
AVS2F-03	8A	1/4	40	スプール弁 Spool valve	リターン Return	0.2~0.8	- 5~50
	10A	3/8	55				
	15A	1/2	70				
AVS2-08	20A	3/4	175			0.12~0.7	- 20~60
	25A	1	185				

マスタバルブ ISO 9001
Master Valves

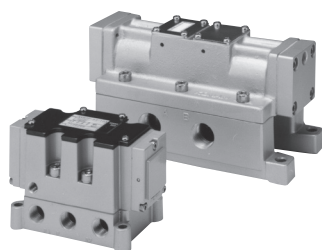
5 ポート複動形空気圧操作弁
5-Port Double-Acting Air Operated Valves

形式記号 Model code	配管口径 Port size		有効断面積 (mm ²) Effective sectional area	主弁の構造 Structure of the main valve	作動方式 Operation system	使用圧力 (MPa) Working pressure	周囲温度 (°C) Ambient temp.
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)					
AVD2F-03	8A	1/4	40	スプール弁 Spool valve	ホールド Hold	0.2~0.8	- 5~50
	10A	3/8	55				
	15A	1/2	70				
AVD2-08	20A	3/4	175			0.12~0.7	- 20~60
	25A	1	185				

マスタバルブ ISO 9001
Master Valves

4/5 ポート 3 位置形空気圧操作弁
4/5-Port 3-Position Air Operated Valves

形式記号 Model code	配管口径 Port size		有効断面積 (mm ²) (Cv 値) Effective sectional area (Cv value)	主弁の構造 Structure of the main valve	作動方式 Operation system	使用圧力 (MPa) Working pressure	周囲温度 (°C) Ambient temp.
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)					
AVPCF-03	8A	1/4	40	スプール弁 Spool valve	クローズドセンタ Closed center	0.2~0.8	- 5~50
	10A	3/8	55				
	15A	1/2	70				
AVPC1-08	20A	3/4	175			0.12~0.7	- 20~60
	25A	1	185				
AVPOF-03	8A	1/4	40		エキゾストセンタ Center open to exhaust	0.2~0.8	- 5~50
	10A	3/8	55				
	15A	1/2	70				
AVPO1-08	20A	3/4	175			0.12~0.7	- 20~60
	25A	1	185				
AVPEF-03	8A	1/4	40		プレッシャーセンタ Center open to pressure	0.2~0.8	- 5~50
	10A	3/8	55				
	15A	1/2	70				
AVPE1-08	20A	3/4	175			0.12~0.7	- 20~60
	25A	1	185				



AVS2F-03 / AVPC1-08

電磁弁
Solenoid Valves

空気圧操作弁
Air Operated Valves

空気圧回路補器
Line Components

シリンダ・アクチュエータ
Pneumatic Cylinders

エネルギー関連製品
For Power Stations

サニタリバルブ
Sanitary Valves

プレス用関連機器
For Press Machines

制御システム
Control System

電磁弁
Solenoid Valves
空気圧操作弁
Air Operated Valves
空気圧回路補器
Line Components
シリンダ・アクチュエータ
Pneumatic Cylinders
エネルギー関連製品
For Power Stations
サニタリバルブ
Sanitary Valves
プレス用関連機器
For Press Machines
制御システム
Control System

空気圧回路補器

Line Components

各分野別に設定されたラインアップで、多彩に展開。

Product lines established for varied applications in different industrial fields.

補器は、空気圧ラインを護る補助機器として、また設備や装置の制御系を支援する要素機器として汎用タイプから産業別・用途別の特殊タイプに至るまで、柔軟性に豊んだ技術が各種生産ラインを支えます。

From general-purpose types to specialized types designed for individual industries and applications, Konan pneumatic controlling line components supported by flexible technology protect pneumatic systems or function as part of a component for equipment control systems.

エアフィルタ ISO 9001

Air Filters

標準タイプ Standard Type

形式記号 Model code	配管口径 Port size		有効断面積(Cv値)(mm ²) Effective sectional area(Cv value)		使用圧力(MPa) Working pressure	使用温度(℃) Operating temp.	オプション Option
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)	一般用(40 μm) General type	計装用(5 μm) Instrumentation type			
AF2-02	6A	1/8	7 (0.4)		0~1.0	- 20~60	BR: ブラケット Bracket
	8A	1/4					
AF21-04 ※ AF21S-04	8A	1/4	40 (2.2)	28 (1.5)			BR: ブラケット Bracket HT: 耐熱用 (5~100℃) Heat-resistant type LT: 耐寒用 (-40~45℃) Cold-proof type
	10A	3/8	68 (3.7)	30 (1.6)			
	15A	1/2	90 (4.9)	40 (2.2)			
AF2-08 ※ AF2S-08	20A	3/4	171 (9.3)	76 (4.1)			
	25A	1	190 (10.3)	77 (4.2)			
AF2 ※ AF2S	32A	1 1/4	480	190 (10.3)			
	40A	1 1/2	655	190 (10.3)			
	50A	2	1060	300 (16.3)			
	65A	2 1/2	1450	—			
	80A	フランジ Flange	1800	—			
	100A	フランジ Flange	2500	—			

※外部耐触形
Corrosion-resistant surface type



エアフィルタ ISO 9001

Air Filters

操作ボックス内取付タイプ Type mounted in the control box

形式記号 Model code	配管口径 Port size		有効断面積 (Cv 値) (mm ²) Effective sectional area (Cv value)		使用圧力 (MPa) Working pressure	使用温度 (°C) Operating temp.	オプション Option
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)	一般用 (40 μm) General type	計装用 (5 μm) Instrumentation type			
AF21P-04 ※ AF21PS-04	8A	1/4	40 (2.2)	28 (1.5)	0~1.0	- 20~60	BR: ブラケット Bracket HT: 耐熱用 (5~100°C) Heat-resistant type LT: 耐寒用 (-40~45°C) Cold-proof type
	10A	3/8	68 (3.7)	30 (1.6)			
	15A	1/2	90 (4.9)	40 (2.2)			
AF2P-08 ※ AF2PS-08	20A	3/4	171 (9.3)	76 (4.1)			
	25A	1	190 (10.3)	77 (4.2)			

※外部耐触形
Corrosion-resistant surface type

自動排水タイプ Automatic Drainage Type

形式記号 Model code	配管口径 Port size		有効断面積 (Cv 値) (mm ²) Effective sectional area (Cv value)		使用圧力 (MPa) Working pressure	使用温度 (°C) Operating temp.	オプション Option
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)	一般用 (40 μm) General type	計装用 (5 μm) Instrumentation type			
ADF21-04 ※ ADF21S-04	8A	1/4	40 (2.2)	28 (1.5)	0~1.0	- 20~60	BR: ブラケット Bracket
	10A	3/8	68 (3.7)	30 (1.6)			
	15A	1/2	90 (4.9)	40 (2.2)			
ADF2-08 ※ ADF2S-08	20A	3/4	171 (9.3)	76 (4.1)			
	25A	1	190 (10.3)	77 (4.2)			
ADF2 ※ ADF2S	32A	1 1/4	480 (26)	190 (10.3)			
	40A	1 1/2	655 (35.5)	190 (10.3)			
	50A	2	1060 (57.5)	300 (16.3)			

※外部耐触形
Corrosion-resistant surface type



ADF21-04

オートドレン Auto Drain

形式記号 Model code	配管口径 Port size	使用圧力 (MPa) Working pressure	使用温度 (°C) Ambient temp.	取付姿勢 Mounting style
E1500	E1500B	0.25~1.0	5~60	ドレン排出口を真下とした垂直取付け。 (傾斜角: ±10°以内) Vertical mounting with the drain port facing downward (Tilt angle: Within ±10°)
	E1500D			



E1500D

電磁弁
Solenoid Valves

空気圧操作弁
Air Operated Valves

空気圧回路補器
Line Components

シリンダ・アクチュエータ
Pneumatic Cylinders

エネルギー関連製品
For Power Stations

サニタリバルブ
Sanitary Valves

プレス用関連機器
For Press Machines

制御システム
Control System

レギュレータ Regulators

ISO 9001

標準タイプ Standard Type

形式記号 Model code	配管口径 Port size		最高使用圧力(1次側) (MPa) Max. Working pressure (Primary)	設定圧力範囲 (MPa) Set pressure	オプション Option
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)			
RV2-02	6A	1/8	1.0	0.05~0.7	BR: ブラケット Bracket G: 圧力計 Pressure gauge
	8A	1/4			
RV2-03 ※ RV2S-03	8A	1/4			BR: ブラケット Bracket HT: 耐熱用 (5~100℃) Heat-resistant type LT: 耐寒用 (-40~45℃) Cold-proof type G: 圧力計 Pressure gauge
	10A	3/8			
RV21-04 ※ RV21S-04	10A	3/8			
	15A	1/2			
RV2-08 ※ RV2S-08	20A	3/4			
	25A	1			
RV2-14 ※ RV2S-14	32A	1 1/4			
	40A	1 1/2			
RV2-20 ※ RV2S-20	50A	2			
	65A	2 1/2			

※外部耐触形
Corrosion-resistant surface type

パネル取付タイプ Panel-Mount Type

形式記号 Model code	配管口径 Port size		最高使用圧力(1次側) (MPa) Max. Working pressure (Primary)	設定圧力範囲 (MPa) Set pressure	オプション Option
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)			
RV2P-03 ※ RV2PS-03	8A	1/4	1.0	0.05~0.7	HT: 耐熱用 (5~100℃) Heat-resistant type LT: 耐寒用 (-40~45℃) Cold-proof type G: 圧力計 Pressure gauge
	10A	3/8			
RV21P-04 ※ RV21PS-04	10A	3/8			
	15A	1/2			

※外部耐触形
Corrosion-resistant surface type



RV2-02



RV2-03



RV21-04



RV2-08



RV2-20-50A

レギュレータ ISO 9001

Regulators

チェック弁内蔵タイプ Built-in Check Valve Type

形式記号 Model code	配管口径 Port size		最高使用圧力(1次側) (MPa) Max. Working pressure (Primary)	設定圧力範囲 (MPa) Set pressure	オプション Option
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)			
RVC2-03 ※ RVC2S-03	8A	1/4	1.0	0.05~0.7	BR: ブラケット Bracket HT: 耐熱用 (5~100℃) Heat-resistant type LT: 耐寒用 (-40~45℃) Cold-proof type G: 圧力計 Pressure gauge
	10A	3/8			
RVC21-04 ※ RVC21S-04	10A	3/8			
	15A	1/2			
RVC2-08 ※ RVC2S-08	20A	3/4			
	25A	1			

※外部耐触形
Corrosion-resistant surface type



RVC2-03



RVC21-04



RVC2-08

チェック弁付パネル取付タイプ Panel-Mount Type w/Check Valve

形式記号 Model code	配管口径 Port size		最高使用圧力(1次側) (MPa) Max. Working pressure (Primary)	設定圧力範囲 (MPa) Set pressure	オプション Option
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)			
RVC2P-03 ※ RVC2PS-03	8A	1/4	1.0	0.05~0.7	HT: 耐熱用 Heat-resistant type LT: 耐寒用 Cold-proof type G: 圧力計 Pressure gauge
	10A	3/8			
RVC21P-04 ※ RVC21PS-04	10A	3/8			
	15A	1/2			

※外部耐触形
Corrosion-resistant surface type

電磁弁
Solenoid Valves

空気圧操作弁
Air Operated Valves

空気圧回路補器
Line Components

シリンダ・アクチュエータ
Pneumatic Cylinders

エネ르기ー関連製品
For Power Stations

サニタリバルブ
Sanitary Valves

プレス用関連機器
For Press Machines

制御システム
Control System

レギュレータ Regulators

ISO 9001

計装用
For Instrumentation

精密形レギュレータ Precision Type Regulators

形式記号 Model code	配管口径 Port size		最高使用圧力(1次側) (MPa) Max. Working pressure (Primary)	設定圧力範囲(MPa) Set pressure	感度(MPa) Sensitivity	使用温度(°C) Operating temp.	オプション Option
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)					
RV6-03	8A	1/4	1.0	0.01~0.7	0.001	- 20~60	4: 中圧用 0.01~0.4 Intermediate pressure type 2: 低圧用 0.01~0.2 Low pressure type BR: ブラケット Bracket G: 圧力計 Pressure gauge
	10A	3/8					
RV6-04	10A	3/8					
	15A	1/2					

ポリウムブースタ Volum Booster

形式記号 Model code	配管口径 Port size		最高使用圧力(1 次側) (MPa) Max. Working pressure (Primary)	信号圧力(MPa) Signal pressure	設定圧力範囲(MPa) Set pressure	使用温度(℃) Operating temp.	オプション Option
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)					
VB3-04	10A	3/8	1.0	0.02～0.7	0.02～0.7	－ 20～60	BR: ブラケット Bracket G: 圧力計 Pressure gauge
	15A	1/2					
VB3-08	20A	3/4					
	25A	1					
VB3-20	50A	2					

精密形ポリウムブースタ Volum Booster

形式記号 Model code	配管口径 Port size		最高使用圧力(1次側) (MPa) Max. Working pressure (Primary)	信号圧力(MPa) Signal pressure	設定圧力範囲(MPa) Set pressure	使用温度(°C) Operating temp.	オプション Option
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)					
VB7-03	8A	1/4	1.0	0.01~0.7	0.01~0.7	- 20~60	BR: ブラケット Bracket G: 圧力計 Pressure gauge
	10A	3/8					
VB7-04	10A	3/8					
	15A	1/2					
VB7-08	20A	3/4					
	25A	1					



RV6-03



VB3-04 / 08



VB7-03 / 04 / 08

ルブリケーター
Lubricators

ISO 9001

標準タイプ
Standard Type

形式記号 Model code	配管口径 Port size		使用圧力 (MPa) Working pressure	使用温度 (℃) Operating temp.	ボウル貯油量 (cm³) Bowl storage capacity	オプション Option										
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)														
※ OL21-04 OL21S-04	8A	1/4	0.05～0.7	5～60	200	HT: 耐熱用 (5～100℃) Heat-resistant type										
	10A	3/8														
	15A	1/2														
※ OL2-08 OL2S-08	20A	3/4			0.05～0.7		5～60	250	HT: 耐熱用 (5～100℃) Heat-resistant type							
	25A	1														
※ OL2-14 OL2S-14	32A	1 1/4						0.05～0.7		5～60	1500	HT: 耐熱用 (5～100℃) Heat-resistant type				
	40A	1 1/2														
※ OL2-20 OL2S-20	50A	2											0.05～0.7	5～60	1500	HT: 耐熱用 (5～100℃) Heat-resistant type
	65A	2 1/2														

※外部耐触形
Corrosion-resistant surface type



OL21-04



OL2-08



OL2-20-5A

電磁弁
Solenoid Valves

空気圧操作弁
Air Operated Valves

空気圧回路補器
Line Components

シリンダ・アクチュエータ
Pneumatic Cylinders

エネルギー関連製品
For Power Stations

サニタリバルブ
Sanitary Valves

プレス用関連機器
For Press Machines

制御システム
Control System

フィルタ付減圧弁 ISO 9001
Reducing Valve with Filter

標準タイプ
Standard Type

形式記号 Model code	配管口径 Port size		最高使用圧力 (MPa) Max. Working pressure	設定圧力範囲 (MPa) Set pressure	使用温度 (°C) Operating temp.	ろ過度 Filtration	オプション Option
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)					
ARU2-02	6A	1/8	1.0	0.05~0.7	- 20~60	5 μm	BR: ブラケット Bracket G: 圧力計 Pressure gauge
	8A	1/4					
ARU3A-03 ※ ARU3AS-03	8A	1/4				40 μm	BR: ブラケット Bracket HT: 耐熱用 (5~100°C) Heat-resistant type LT: 耐寒用 (-40~45°C) Cold-proof typeG: 圧力計 Pressure gauge
	10A	3/8					
FR21-04 ※ FR21S-04	10A	3/8					
	15A	1/2					

※外部耐触形
Corrosion-resistant surface type



ARU2-02



FR21-04

計装用フィルタ付減圧弁
Reducing Valve with Filter for Instrumentation

形式記号 Model code	配管口径 Port size		最大流量 (L/min [ANR]) Max. flow rate	最高使用圧力 (MPa) Max. Working pressure	設定圧力範囲 (MPa) Set pressure	使用温度 (°C) Operating temp.	ろ過度 Filtration
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)					
ARU5-02	8A	1/4	420 *	1.0	0.02~0.2	- 20~60	5 μm
	10A	3/8					
FR5-02 ※ FR5S-02	8A	1/4					
	10A	3/8					

※外部耐触形
Corrosion-resistant surface type

*印 : 1 次圧力 0.7MPa 2 次圧力 0.5MPa での最大流量を示します。
In Supply pressure 0.7MPa, Secondary pressure 0.5MPa

FRL ユニット ISO 9001

FRL Units (Air Conditioning Units)

標準タイプ
Standard Type

形式記号 Model code	配管口径 Port size		最高使用圧力 (MPa) Max. Working pressure	設定圧力範囲 (MPa) Set pressure	使用温度 (℃) Operating temp.	ボウル貯油量 (cm³) Bowl storage capacity	オプション Option
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)					
LU21-04 ※ LU21S-04	10A	3/8	1.0	0.05～0.7	5～60	200	BR: ブラケット Bracket HT: 耐熱用 (5～100℃) Heat-resistant type
	15A	1/2				250	
LU2-08 ※ LU2S-08	20A	3/4				1500	SV: ドレンバルブ Drain valve
	25A	1					
LU2-14 ※ LU2S-14	32A	Rc1_1/4					
	40A	Rc1_1/2					
LU2-20 ※ LU2S-20	50A	Rc2					
	65A	Rc2_1/2					

※外部耐触形
Corrosion-resistant surface type



LU21-04



LU2-20-50A

電磁弁
Solenoid Valves

空気圧操作弁
Air Operated Valves

空気圧回路補器
Line Components

シリンダ・アクチュエータ
Pneumatic Cylinders

エネルギー関連製品
For Power Stations

サニタリバルブ
Sanitary Valves

プレス用関連機器
For Press Machines

制御システム
Control System

4ポート手動切換弁 ISO 9001

4-Port Hand-Operated Direction Control Valves

標準タイプ Standard Type

形式記号 Model code	配管口径 Port size		有効断面積(mm²) (Cv 値) Effective sectional area (Cv value)	作動方式 Operating type	使用圧力(MPa) Working pressure	使用温度(℃) Operating temp.	ハンドル操作角度 Handle operating angle	ハンドル形状 Handle shape			
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)									
PVT1	8A	1/4	5.7(0.3)	クローズドセンタ Closed center	0～0.7	5～60	90°	丸形ハンドル Round-shaped handle			
	10A	3/8	50(2.7)				120°	棒ハンドル Rod handle			
	15A	1/2	60(3.3)								
PVT406K	20A	3/4	100(5.4)								
PVT410K	25A	1									
PVT1R	8A	1/4	5.7(0.3)	オープンセンタ Center open to exhaust			0～0.7	5～60	90°	丸形ハンドル Round-shaped handle	
	10A	3/8	50(2.7)						120°	棒ハンドル Rod handle	
	15A	1/2	60(3.3)								
PVT406KR	20A	3/4	100(5.4)								
PVT410KR	25A	1									
PVT1E	8A	1/4	5.7(0.3)	エキジストブロック Center open to pressure					0～0.7	5～60	90°

ロック機構付 with/Locking Mechanism

形式記号 Model code	配管口径 Port size		有効断面積(mm ²) (Cv 値) Effective sectional area (Cv value)	作動方式 Operating type	使用圧力 (MPa) Working pressure	使用温度 (℃) Operating temp.	ハンドル操作角度 Handle operating angle	ハンドル形状 Handle shape				
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)										
PVT1M	10A	3/8	50(2.7)	クローズドセンタ Closed center	0～0.7	5～60	120°	棒ハンドル Rod handle				
	15A	1/2	60(3.3)									
PVT1MR	10A	3/8	50(2.7)	オープンセンタ Center open to exhaust					0～0.7	5～60	120°	棒ハンドル Rod handle
	15A	1/2	60(3.3)									

下部配管タイプ Bottom-port Type

形式記号 Model code	配管口径 Port size		有効断面積(mm²) (Cv 値) Effective sectional area (Cv value)	作動方式 Operating type	使用圧力 (MPa) Working pressure	使用温度 (°C) Operating temp.	ハンドル操作角度 Handle operating angle	ハンドル形状 Handle shape
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)						
PVT1L	10A	3/8	50 (2.7)	クローズドセンタ Closed center	0～0.7	5～60	120°	棒ハンドル Rod handle
	15A	1/2	60 (3.3)					
PVT406L	20A	3/4	100 (5.4)					
PVT410L	25A	1						
PVT1LR	10A	3/8	50 (2.7)	オープンセンタ Center open to exhaust				
	15A	1/2	60 (3.3)					
PVT406LR	20A	3/4	100 (5.4)					
PVT410LR	25A	1						



PVT1-8A



PVT1-10A



PVT410K-25A

サイレンサ

Silencers

ISO 9001

標準
Standard

形式記号 Model code	材質 Materials	配管口径 Port size		使用圧力(MPa) Working pressure	使用温度(℃) Operating temp.	消音効果 Noise reduction
		JIS B 0203	Rc or NPT (inch)			
ES3	樹脂 Resin	6A	1/8	0~1.0	- 20~60	17dB (A)
		8A	1/4			
		10A	3/8			
		15A	1/2			20dB (A)
		20A	3/4			
		25A	1		- 20~60	
		20A	3/4			20dB (A)
		25A	1			
		32A	1 1/4			
		40A	1 1/2			15dB (A)
ES4	金属 Metal	50A	2			
		65A	2 1/2			
		M5 ネジ	M5		5~150	15dB (A)
		6A	1/8			
		8A	1/4			
ES5		10A	3/8			
		15A	1/2			
		M5 ネジ	M5			20dB (A)
		6A	1/8			
		8A	1/4			
ES4S	ステンレス Stainless-steel	10A	3/8			
		15A	1/2			
		6A	1/8			20dB (A)
		8A	1/4			
		10A	3/8			
ES5S		15A	1/2			
		6A	1/8			20dB (A)
		8A	1/4			
		10A	3/8			
		15A	1/2			

絞り弁付き
with/Throttle Valve

形式記号 Model code	材質 Materials	配管口径 Port size		使用圧力(MPa) Working pressure	使用温度(℃) Operating temp.	消音効果 Noise reduction
		JIS B 0203	Rc or NPT (inch)			
EVS5	樹脂 Resin	6A	1/8	0～1.0	流体： 5～60 Fluid	15dB (A)
		8A	1/4		使用：－ 10～60 Operating	
EVS4	金属 Metal	M5 ネジ	M5		－ 20～60	7dB (A)
EVS6		6A	1/8		－ 5～60	15dB (A)
		8A	1/4			
		10A	3/8			
		15A	1/2			



ES3



ES4



ES5



EVS5



EVS4



EVS6

電磁弁
Solenoid Valves

空気圧操作弁
Air Operated Valves

空気圧回路補器
Line Components

シリンダ・アクチュエータ
Pneumatic Cylinders

エネルギー関連製品
For Power Stations

サニタリバルブ
Sanitary Valves

プレス用関連機器
For Press Machines

制御システム
Control System

マニホールドフィルタ

ISO 9001

Manifold Filters

形式記号 Model code	配管口径 Port size		使用圧力 (MPa) Working pressure	使用温度 (°C) Operating temp.
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)		
MF2	8A	1/4	1.0	- 20~60
	10A	3/8		
	15A	1/2		
	20A	3/4		
	25A	1		
	40A	1 1/2		



MF2

エキゾストフィルタ

Exhaust Filters

形式記号 Model code	配管口径 Port size		有効断面積 (mm ²) (Cv 値) Effective sectional area (Cv value)	最大処理流量 (L/min[ANR]) Max. Flow rate	使用温度 (°C) Operating temp.
	JIS B 0203	Rc (inch)			
KMFC2	10A	3/8	35	450	5~60
	20A	3/4	105	1,600	
	25A	1	160	3,000	
	40A	1 1/2	350	6,400	
	50A	2	585	10,500	



KMFC2

スピードコントローラ ISO 9001

Speed Controllers

形式記号 Model code	配管口径 Port size		有効断面積 (mm ²) (Cv 値) Effective sectional area (Cv value)		使用圧力 (MPa) Working pressure	使用温度 (℃) Operating temp.	オプション Option
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)	最大制御流れ Max. Control flow	自由流れ Free flow			
SC6-02 ※ SC6S-02	8A	1/4	10 (0.5)	12.5 (0.7)	0.05～0.7	－ 20～60	HT: 耐熱用 (5～100℃) Heat-resistant type LT: 耐寒用 (-40～45℃) Cold-proof type
	10A	3/8					HT: 耐熱用 (5～100℃) Heat-resistant type
SC6-04 ※ SC6S-04	8A	1/4	25 (1.4)	30 (1.6)			HT: 耐熱用 (5～100℃) Heat-resistant type LT: 耐寒用 (-40～45℃) Cold-proof type
	10A	3/8	32 (1.7)	38 (2.1)			
	15A	1/2					
SC6-06 ※ SC6S-06	15A	1/2	72 (3.9)	90 (4.9)			
	20A	3/4					
SC6-08 ※ SC6S-08	20A	3/4	150 (8.1)	152 (8.2)			
	25A	1	170 (9.2)	172 (9.3)			
SC213 ※ SC213S	32A	1_1/4	310 (16.8)	210 (11.4)		5～60	
	40A	1_1/2	360 (19.5)	260 (14.1)			
	50Aフランジ Flange		1,050 (56.9)	840 (45.5)			

※外部耐触形
Corrosion-resistant surface type



SC6-02



SC6-04



SC213-40A

スピードコントローラ

Speed Controllers

方向自在ねじ込み方式スピードコントローラ

Omnidirectional Screw Type Speed Controllers

形式記号 Model code	配管口径 Port size		有効断面積 (mm ²) (Cv 値) Effective sectional area (Cv value)		使用圧力 (MPa) Working pressure	使用温度 (°C) Operating temp.
	JIS B 0203	R or NPT (inch)	最大制御流れ Max. Control flow	自由流れ Free flow		
SC7	6A	1/8	5.5 (0.3)	3.8 (0.2)	Max. 0.7	5~60
	8A	1/4	8.3 (0.4)	11.0 (0.6)		
	10A	3/8	14.0 (0.8)	16.0 (0.9)		



SC7

スピードコントローラ ISO 9001

Speed Controllers

微調整形スピードコントローラ

Fine-tuning Type Speed Controllers

形式記号 Model code	配管口径 Port size		有効断面積 (mm ²) (Cv 値) Effective sectional area (Cv value)		使用圧力 (MPa) Working pressure	クラッキング圧力 (MPa) Cracking pressure	使用温度 (°C) Operating temp.	オプション Option
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)	最大制御流れ Max. Control flow	自由流れ Free flow				
SC6F-02	10A	3/8	12.5 (0.7)	0~0.8 (0~0.04)	0.05~0.7	0.05	-20~60	HT: 耐熱用 (5~100°C) Heat-resistant type LT: 耐寒用 (-40~45°C) Cold-proof type

電磁弁
Solenoid Valves

空気圧操作弁
Air Operated Valves

空気圧回路補器
Line Components

シリンダ・アクチュエータ
Pneumatic Cylinders

エネルギー関連製品
For Power Stations

サニタリバルブ
Sanitary Valves

プレス用関連機器
For Press Machines

制御システム
Control System

チェックバルブ

ISO 9001

Check Valves

形式記号 Model code	配管口径 Port size		有効断面積 (mm ²) (Cv 値) Effective sectional area (Cv value)	使用圧力 (MPa) Working pressure	使用温度 (℃) Operating temp.	オプション Option
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)				
※ CV3-04 CV3S-04	8A	1/4	40 (2.2)	0.05～0.7	－ 20～60	HT: 耐熱用 (5～100℃) Heat-resistant type LT: 耐寒用 (-40～45℃) Cold-proof type
	10A	3/8	63 (3.4)			
	15A	1/2	94 (5.1)			
※ CV3-06 CV3S-06	20A	3/4	155 (8.4)			
※ CV3-08 CV3S-08	25A	1	210 (11.4)			
※ CV1 CV1S	32A	1 1/4	528 (28.6)	0.1～0.7	5～60	
	40A	1 1/2				
	50A	2	1,007 (54.6)			

※外部耐触形

Corrosion-resistant surface type



CV3-04



CV1-32A

シャトルバルブ

ISO 9001

Shuttle Valves

形式記号 Model code	配管口径 Port size		有効断面積 (mm ²) (Cv 値) Effective sectional area (Cv value)	使用圧力 (MPa) Working pressure	使用温度 (°C) Operating temp.	オプション Option
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)				
CVT3-04 ※ CVT3S-04	8A	1/4	44 (2.4)	0.04~0.7	- 20~60	HT: 耐熱用 Heat-resistant type LT: 耐寒用 Cold-proof type
	10A	3/8	65 (3.5)			
	15A	1/2	95 (5.2)			
CVT3-06 ※ CVT3S-06	20A	3/4	116 (6.3)	0.04~0.7	- 20~60	
CVT3-08 ※ CVT3S-08	25A	1	185 (10.0)			

※外部耐触形

Corrosion-resistant surface type



CVT3-06

クイックリリースバルブ

ISO 9001

Quick Release Valves

形式記号 Model code	配管口径 Port size		有効断面積 (mm ²) (Cv 値) Effective sectional area (Cv value)		使用圧力 (MPa) Working pressure	使用温度 (°C) Operating temp.	オプション Option
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)	A → C	C → B			
QEV3-04 ※ QEV3S-04	8A	1/4	36 (2.0)	57 (3.1)	0.05~0.7	- 20~60	HT: 耐熱用 Heat-resistant type LT: 耐寒用 Cold-proof type
	10A	3/8	59 (3.2)	81 (4.4)			
	15A	1/2	72 (4.0)	95 (5.1)			
QEV3-06 ※ QEV3S-06	20A	3/4	133 (7.2)	150 (8.1)	0.05~0.7	- 20~60	
QEV3-08 ※ QEV3S-08	25A	1	193 (10.5)	224 (12.1)			

※外部耐触形

Corrosion-resistant surface type



QEV3-08

安全回路用制御機器

Control equipments for Safety Circuit

ISO 9001

セフティブロックバルブ

Safety Block Valves

形式記号 Model code	配管口径 Port size		有効断面積(mm ²) (Cv 値) Effective sectional area (Cv value)	使用圧力(MPa) Working pressure	クラッキング圧力(MPa) Cracking pressure	使用温度(℃) Operating temp.
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)				
CVD1-03	8A	1/4	30(1.6)	0.12~1.0	0.05	- 20~60
	10A	3/8	40(2.2)			
CVD1-04	10A	3/8	70(3.8)			
	15A	1/2	80(4.3)			
CVD1-08	20A	3/4	200(10.8)			
	25A	1	220(11.9)			

圧力保持弁（ロックアップバルブ）

Lock-up Valves

形式記号 Model code	回路数 No. of circuits	配管口径 Port size		有効断面積(mm ²) (Cv 値) Effective sectional area (Cv value)	使用圧力(MPa) Working pressure		設定圧力範囲(MPa) Set pressure	使用温度(℃) Operating temp.	オプション Option
		JIS B 0203	Rc or NPT (inch)		信号圧 Signal pressure	操作圧 Supply pressure			
LVS5-02 ※ LVS5S-02	1	8A	1/4	17(0.9)	Max.1.0	0.7	0.14~0.7	- 20~60	
		10A	3/8	22(1.2)					
LVD5-02 ※ LVD5S-02	2	8A	1/4	17(0.9)					
		10A	3/8	22(1.2)					

※外部耐触形
Corrosion-resistant surface type

圧力検知弁

Pressure Detection Valves

形式記号 Model code	ポート数 No. of ports	配管口径 Port size		有効断面積 (mm ²) (Cv 値) Effective sectional area (Cv value)	使用圧力 (MPa) Working pressure		設定圧力範囲 (MPa) Setting pressure	使用温度 (℃) Operating temp.	オプション Option
		JIS B 0203	Rc or NPT (inch)		信号圧 Signal pressure	操作圧 Supply pressure			
PSV5-04 ※ PV5S-04	3	10A	3/8	32	Max.1.0	Max.0.7	0.06～0.7	－ 5～60	BR: ブラケット Bracket
		15A	1/2	48					
PSV2-02 ※ PSV2S-02	5	8A	1/4	22					
		10A	3/8	22					
PSV3L-02 ※ PSV3LS-02		8A	1/4	22	Max.0.5	Max.0.7	0.03～0.2		
		10A	3/8						

※外部耐触形
Corrosion-resistant surface type

スロースタートバルブ

Slow-Start Valves

形式記号 Model code	配管口径 Port size		使用圧力(MPa) Working pressure	使用温度(℃) Operating temp.
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)		
SSV2-04	10A	3/8	0.1~0.7	- 20~60
	15A	1/2		



CVD1-04



LVS5-02 / LVD5-02



PSV5-04



SSV2-04

電磁弁
Solenoid Valves

空気圧操作弁
Air Operated Valves

空気圧回路補器
Line Components

シリンダ・アクチュエータ
Pneumatic Cylinders

エネルギー関連製品
For Power Stations

エネルギー
For Power Stations

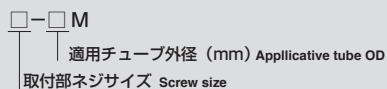
サニタリバルブ
Sanitary Valves

制御システム
Control System

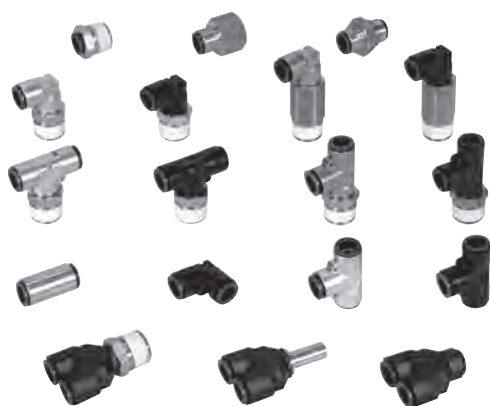
プレス用関連機器
For Press Machines

ワンタッチ継手

Quick-Mounting Type Touch Connectors



形式記号 Model code	種類 Type	取付部ネジサイズ Screw size	適用チューブ外径 (mm) Applicable tube OD	使用流体 Applicable fluid	常用圧力 (MPa) Working pressure	本体材質 Main body material
☐ - ☐ F	フェメエイルコネクタ Female connector	Rc 1/8 Rc 1/4 Rc 3/8 Rc 1/2	4・6・8・10・12	圧縮空気 Compressed air 真空 Vacuum その他 Others	Max.0.99	金属 Metal
☐ - ☐ M	メエイルコネクタ Male connector	M5 × 0.8 R1/8 R1/4 R3/8 R1/2				
☐ - ☐ ML ☐ R- ☐ ML	メエイルエルボ Male elbow	M5 × 0.8 R1/8 R1/4 R3/8 R1/2				形式記号に" R "の付記されたものは、 ポリアセタール・金属 その他は、金属となります。 Model codes w/ "R": Polyacetal / Metal Others: Metal
☐ - ☐ M2L ☐ R- ☐ M2L	ロングメエイルエルボ Long male elbow					
☐ - ☐ MT ☐ R- ☐ MT	メエイルブランチティー Male branch tee					
☐ - ☐ RT ☐ R- ☐ RT	メエイルブランチティー Male branch tee					
☐ -00U	ユニオン Union	—				金属 Metal
☐ -00UL	ユニオエルボ Union elbow	—				ポリアセタール Polyacetal
☐ -00UT ☐ R-00T	ユニオンティー Union tee	—				形式記号に" R "の付記されたものは、 ポリアセタール その他は、金属です。 Model codes w/ "R": Polyacetal Others: Metal
☐ -00BU	バルクヘッドユニオン Bulkhead union	—				金属 Metal
☐ R- ☐ BY	ブランチ Y Branch Y	M5 × 0.8 R1/8 R1/4 R3/8 R1/2				ポリアセタール・金属 Polyacetal / Metal
☐ R-00Y	Y コネクタ Y connector	—				ポリアセタール Polyacetal
☐ R-00UY	ユニオン Y Union Y	—				
☐ CR	表示リング Indication ring	—				樹脂 Resin
FCP	表示プレート Indication plate	—				



継手

ワンタッチ継手 Quick-Mounting Type Touch Connectors

スピードコントローラ Speed Controllers

ミニタイプ Miniature Type

形式記号 Model code	取付部ネジサイズ Screw size	適用チューブ外径 (mm) Applicable tube OD	弁の種類 Operating type	使用圧力 (MPa) Working pressure	使用温度 (℃) Operating temp.	本体材質 Main body material
M4R-M3-I	M3 × 0.5	4	メータイン Meter-in control	Max. 0.7	5～60	ポリアセタール・金属 Polyacetal / Metal
M4R-M5-I	M5 × 0.8					
M4R-01-I	R1/8					
M6R-M5-I	M5 × 0.8	6				
M6R-01-I	R1/8					
M4R-M3-O	M3 × 0.5	4	メータアウト Meter-out control			
M4R-M5-O	M5 × 0.8					
M4R-01-O	R1/8					
M6R-M5-O	M5 × 0.8	6				
M6R-01-O	R1/8					

B (フレキシブル) ミニタイプ B (Flexible) Miniature Type

形式記号 Model code	取付部ネジサイズ Screw size	適用チューブ外径(mm) Applicable tube OD	弁の種類 Operating type	使用圧力(MPa) Working pressure	使用温度(℃) Operating temp.	本体材質 Main body material
MB4R-M3-I	M3 × 0.5	4	メータイン Meter-in control	Max. 0.7	5～60	ポリアセタール・金属 Polyacetal / Metal
MB4R-M5-I	M5 × 0.8					
MB4R-01-I	R1/8					
MB6R-M5-I	M5 × 0.8	6				
MB6R-01-I	R1/8					
MB4R-M3-O	M3 × 0.5	4	メータアウト Meter-out control			
MB4R-M5-O	M5 × 0.8					
MB4R-01-O	R1/8					
MB6R-M5-O	M5 × 0.8	6				
MB6R-01-O	R1/8					



M4R



MB4R

電磁弁
Solenoid Valves

空気圧操作弁
Air Operated Valves

空気圧回路補器
Line Components

シリンダ・アクチュエータ
Pneumatic Cylinders

エネルギー関連製品
For Power Stations

サニタリバルブ
Sanitary Valves

プレス用関連機器
For Press Machines

制御システム
Control System

ワンタッチ継手

Quick-Mounting Type Touch Connectors

スピードコントローラ

Speed Controllers

標準タイプ

Standard Type

形式記号 Model code	取付部ネジサイズ Screw size	適用チューブ外径 (mm) Applicable tube OD	弁流路の種類 Type of flow system	使用圧力 (MPa) Working pressure	使用温度 (℃) Operating temp.	本体材質 Main body material
6R-M5SC-I	M5 × 0.8	6	メータイン Meter-in control	Max. 0.7	5～60	ポリアセタール・金属 Polyacetal / Metal
6R-01SC-I	R1/8					
6R-02SC-I	R1/4					
8R-01SC-I	R1/8	8				
8R-02SC-I	R1/4					
8R-03SC-I	R3/8					
10R-02SC-I	R1/4	10				
10R-03SC-I	R3/8					
10R-04SC-I	R1/2					
12R-03SC-I	R3/8	12				
12R-04SC-I	R1/2					
4-M5SC-I	M5 × 0.8	4				金属 Metal
4-01SC-I	R1/8					
6-M5SC-I	M5 × 0.8	6				
6-01SC-I	R1/8					
6-02SC-I	R1/4					
8-01SC-I	R1/8	8				
8-02SC-I	R1/4					
8-03SC-I	R3/8					
10-02SC-I	R1/4	10				
10-03SC-I	R3/8					
10-04SC-I	R1/2					
12-03SC-I	R3/8	12				
12-04SC-I	R1/2					
6R-M5SC-O	M5 × 0.8	6	メータアウト Meter-out control	Max. 0.7	5～60	ポリアセタール・金属 Polyacetal / Metal
6R-01SC-O	R1/8					
6R-02SC-O	R1/4					
8R-01SC-O	R1/8	8				
8R-02SC-O	R1/4					
8R-03SC-O	R3/8					
10R-02SC-O	R1/4	10				
10R-03SC-O	R3/8					
10R-04SC-O	R1/2					
12R-03SC-O	R3/8	12				
12R-04SC-O	R1/2					
4-M5SC-O	M5 × 0.8	4				金属 Metal
4-01SC-O	R1/8					
6-M5SC-O	M5 × 0.8	6				
6-01SC-O	R1/8					
6-02SC-O	R1/4					
8-01SC-O	R1/8	8				
8-02SC-O	R1/4					
8-03SC-O	R3/8					
10-02SC-O	R1/4	10				
10-03SC-O	R3/8					
10-04SC-O	R1/2					
12-03SC-O	R3/8	12				
12-04SC-O	R1/2					

B (フレキシブル) タイプ
B (Flexible) Type

形式記号 Model code	取付部ネジサイズ Screw size	適用チューブ外径(mm) Applicable tube OD	弁流路の種類 Type of flow system	使用圧力(MPa) Working pressure	使用温度(℃) Operating temp.	本体材質 Main body material
B6R-M5SC-I	M5 × 0.8	6	メータイン Meter-in control	Max. 0.7	5~60	ポリアセタール・金属 Polyacetal / Metal
B6R-01SC-I	R1/8					
B6R-02SC-I	R1/4					
B8R-01SC-I	R1/8	8				
B8R-02SC-I	R1/4					
B8R-03SC-I	R3/8					
B10R-02SC-I	R1/4	10				
B10R-03SC-I	R3/8					
B10R-04SC-I	R1/2					
B12R-03SC-I	R3/8	12				
B12R-04SC-I	R1/2					
B4-M5SC-I	M5 × 0.8	4				金属 Metal
B4-01SC-I	R1/8					
B6-M5SC-I	M5 × 0.8	6				
B6-01SC-I	R1/8					
B6-02SC-I	R1/4					
B8-01SC-I	R1/8	8				
B8-02SC-I	R1/4					
B8-03SC-I	R3/8					
B10-02SC-I	R1/4	10				
B10-03SC-I	R3/8					
B10-04SC-I	R1/2					
B12-03SC-I	R3/8	12				
B12-04SC-I	R1/2					
B6R-M5SC-O	M5 × 0.8	6	メータアウト Meter-out control	Max. 0.7	5~60	ポリアセタール・金属 Polyacetal / Metal
B6R-01SC-O	R1/8					
B6R-02SC-O	R1/4					
B8R-01SC-O	R1/8	8				
B8R-02SC-O	R1/4					
B8R-03SC-O	R3/8					
B10R-02SC-O	R1/4	10				
B10R-03SC-O	R3/8					
B10R-04SC-O	R1/2					
B12R-03SC-O	R3/8	12				
B12R-04SC-O	R1/2					
B4-M5SC-O	M5 × 0.8	4				金属 Metal
B4-01SC-O	R1/8					
B6-M5SC-O	M5 × 0.8	6				
B6-01SC-O	R1/8					
B6-02SC-O	R1/4					
B8-01SC-O	R1/8	8				
B8-02SC-O	R1/4					
B8-03SC-O	R3/8					
B10-02SC-O	R1/4	10				
B10-03SC-O	R3/8					
B10-04SC-O	R1/2					
B12-03SC-O	R3/8	12				
B12-04SC-O	R1/2					

電磁弁
Solenoid Valves

空気圧操作弁
Air Operated Valves

空気圧回路補器
Line Components

シリンダ・アクチュエータ
Pneumatic Cylinders

エネルギー関連製品
For Power Stations

サニタリバルブ
Sanitary Valves

プレス用関連機器
For Press Machines

制御システム
Control System

ワンタッチ継手
Quick-Mounting Type Touch Connectors

タッチチューブ
Touch Tubes

形式記号 Model code	サイズ 内径×外径 (mm×mm) Size ID×OD	外径精度 (mm) OD Accuracy	最高使用圧力 (MPa) Max. Working pressure	破裂圧力 (MPa) Burst pressure	色の種類 Color
TP-4	2 × 4	± 0.1	0.8	3.0	BK: 黒 (標準) Black (Normal) W: 白 White Y: 黄 Yellow R: 赤 Red G: 緑 Green LB: 青 Blue C: 透明 Transparent LG: ライトグリーン Light green
TP-6	4 × 6				
TP-8	5 × 8				
TP-10	6.5 × 10	+ 0.1 − 0.15			
TP-12	8 × 12				

シリンダ・アクチュエータ

Pneumatic Cylinders

群を抜く安定性に加え、メンテナンスコストをおさえたシリーズ。

Excellent distinguished stability and enables low-cost maintenance.

自動化・省力化設備の要としてコーナンのアクチュエータは、ローコスト・オートメーションから大型プラントをはじめ、さまざまな分野と環境のもと、あらゆるシチュエーションを想定し、小型シリンダから大型サイズ、バルブ開閉用アクチュエータまで

From mini-size cylinders to large-size actuators for valve operation, Konan actuators are designed to meet various industrial or environmental conditions. They are suitable for use in low-cost automation systems and large plants.

※下記表内の「上段」は形式記号、「下段」はチューブ内径を示しております。

	ヘビーデューティ形 エアシリンダ Heavy Duty Type Pneumatic Cylinders			軽量汎用形 エアシリンダ (CP66) Lightweight Type	軽量コンパクト エアシリンダ (CP68) Lightweight Compact Type	
	給油形 Lubricant	オイルレス形 Oilless		オイルレス形 Oilless	オイルレス形 Oilless	給油形 Lubricant
基本形 General Standard Type	CP611 (ϕ 40 ~ 500)	CP611LU (ϕ 40 ~ 100)	CP665 (ϕ 125 ~ 500)	CP665 (ϕ 40 ~ 100)	CP68 (ϕ 40 ~ 100)	—
長ストローク Long Stroke Type	CP691 (ϕ 40 ~ 250)	—	—	—	—	—
耐熱形 Heat Resistant Type	CP611H (ϕ 40 ~ 500)	—	—	—	—	CP68H (ϕ 40 ~ 100)
長ストローク Long Stroke Type	CP691H (ϕ 40 ~ 250)	—	—	—	—	—
電磁弁付き With Solenoid Valves	—	—	MP665 (ϕ 125 ~ 250)	MP665 (ϕ 40 ~ 100)	MP68 (ϕ 40 ~ 100)	—
スイッチ付き With Switches	—	—	SP665 (ϕ 125 ~ 200)	SP665 (ϕ 40 ~ 100)	SP68 (ϕ 40 ~ 100)	—
耐熱形 Heat Resistant Type	—	—	—	—	—	SP68H (ϕ 40 ~ 100)
電磁弁付き スイッチ付き With Solenoid Valves & Switches	—	—	MS665 (ϕ 125 ~ 200)	MS665 (ϕ 40 ~ 100)	MS68 (ϕ 40 ~ 100)	—
ピストンブロンズ溶着形 Bronze-welded Piston Type	CP611S2 (ϕ 40 ~ 500)	—	—	—	—	—
耐熱形 Heat Resistant Type	CP611S2H (ϕ 40 ~ 500)	—	—	—	—	—
外部耐蝕形 Corrosion-resistant Type	CP61SU (ϕ 40 ~ 250)	—	—	—	—	—
両ロッド形 Double Rod Type	CP611DR (ϕ 40 ~ 100)	—	—	CP665DR (ϕ 40 ~ 100)	—	—
ストローク調整形 Stroke Adjustable Type	CP611AD CP611AR (ϕ 40 ~ 100)	—	—	—	—	—
ミルタイプ Mill Type	CP611M CP611MR (ϕ 40 ~ 500)	—	—	—	—	—

電磁弁
Solenoid Valves

空気圧操作弁
Air Operated Valves
空気圧回路補器
Line Components

シリンダ・アクチュエータ
Pneumatic Cylinders

エネルギー関連製品
For Power Stations

エネタルバルブ
Sanitary Valves

サニタリーバルブ
Sanitary Valves

プレス用関連機器
For Press Machines

制御システム
Control System

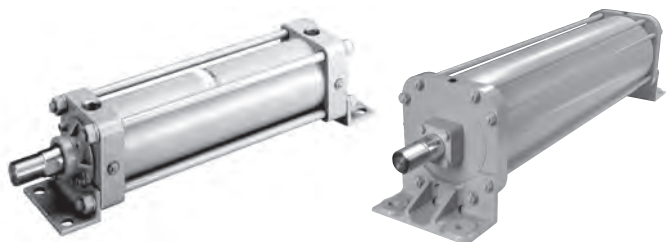
ヘビーデューティ形・給油シリンダ ISO 9001

Heavy Duty Type Pneumatic Cylinders

CP61series

形式記号 Model code	作動方式 Operation type	チューブ内径 (mm) Bore Size	使用圧力 (MPa) Working pressure	周囲温度 (℃) Ambient temp.	ピストン速度 (mm/s) Piston Speed	クッション Cushion	主要部材質 Main Part Materials		支持金具形式 Mounting						オプション Option
							チューブ Tube	フランジ Flange	LB	FA	FB	CA	CB	TC	
CP611 CP611S2 (CP611H) (CP611S2H)	複動 Double acting	40	0.2~1.0	－ 5~60 (5~120)	50~500	両端 Both ends	STKM Steel	SS Steel							防塵カバー Dust cover ロッド先端接続金具 Piston rod attachment
		50													
		63													
		80													
		100													
		125													
		140							●	●	●	●	●	●	
		160													
		180													
		200													
		220													
		250													
		300													
		350													
		400													
		450													
		500													

- CP611 : 一般用・基本形 General standard type
- CP611S2 : ピストン・ブロンズ溶着形 Bronze-welded piston type
- (CP611H) : 耐熱形 Heat-resistant type
- (CP611S2H) : ピストン・ブロンズ溶着・耐熱形 Bronze-welded piston / heat-resistant type



CP611

長ストローク形・給油シリンダ ISO 9001

Long Stroke Type High Rigidity Cylinders

CP69series

形式記号 Model code	作動方式 Operation type	チューブ内径 (mm) Bore Size	使用圧力 (MPa) Working pressure	周囲温度 (℃) Ambient temp.	ピストン速度 (mm/s) Piston Speed	クッション Cushion	主要部材質 Main Part Materials		支持金具形式 Mounting						オプション Option
							チューブ Tube	フランジ Flange	LB	FA	FB	CA	CB	TC	
CP691 (CP691H)	複動 Double acting	40	0.2~1.0	- 5~60 (5~120)	50~500	両端 Both ends	STKM Steel	SS Steel							防塵カバー Dust cover ロッド先端接続金具 Piston rod attachment
		50													
		63													
		80													
		100													
		125							●	●	●	●	●	●	
		140													
		160													
		180													
		200													
		220													
		250													

- CP691 : 一般用・基本形 Long stroke type
- (CP691H) : 耐熱形 Heat-resistant type



CP691

外部耐蝕形・給油シリンダ ISO 9001
Corrosion-resistant Type Pneumatic Cylinders

CP61SUseries

形式記号 Model code	作動方式 Operation type	チューブ内径 (mm) Bore Size	使用圧力 (MPa) Working pressure	周囲温度 (°C) Ambient temp.	ピストン速度 (mm/s) Piston Speed	クッション Cushion	主要部材質 Main Part Materials		支持金具形式 Mounting						オプション Option
							チューブ Tube	フランジ Flange	LB	FA	FB	CA	CB	TC	
CP61SU	複動 Double acting	40	0.2~1.0	- 5~60	50~500	両端 Both ends	SUS Stainless Steel	SUS Stainless Steel	●	●	●	●	●	●	防塵カバー Dust cover ロッド先端接続金具 Piston rod attachment
		50													
		63													
		80													
		100													
		125													
		140													
		160													
		180													
		200													
		220													



CP61SU

両ロッド形・給油シリンダ ISO 9001
Double Rod Type Pneumatic Cylinders

CP61DRseries

形式記号 Model code	作動方式 Operation type	チューブ内径 (mm) Bore Size	使用圧力 (MPa) Working pressure	周囲温度 (°C) Ambient temp.	ピストン速度 (mm/s) Piston Speed	クッション Cushion	主要部材質 Main Part Materials		支持金具形式 Mounting						オプション Option
							チューブ Tube	フランジ Flange	LB	FA	FB	CA	CB	TC	
CP611DR	複動 Double acting	40	0.2~1.0	- 5~60	50~500	両端 Both ends	STKM Steel	SS Steel	●	●	●	-	-	●	防塵カバー Dust cover ロッド先端接続金具 Piston rod attachment
		50													
		63													
		80													
		100													



CP611DR

電磁弁
Solenoid Valves

空気圧操作弁
Air Operated Valves

空気圧回路補器
Line Components

シリンダ・アクチュエータ
Pneumatic Cylinders

エネルギー関連製品
For Power Stations

サニタリバルブ
Sanitary Valves

プレス用関連機器
For Press Machines

制御システム
Control System

ストローク調整形・給油シリンダ

ISO 9001

Stroke Adjustable Type Pneumatic Cylinders

CP61AD/CP61ARseries

形式記号 Model code	作動方式 Operation type	チューブ内径 (mm) Bore Size	使用圧力 (MPa) Working pressure	周囲温度 (℃) Ambient temp.	ピストン速度 (mm/s) Piston Speed	クッション Cushion	主要部材質 Main Part Materials		支持金具形式 Mounting						オプション Option
							チューブ Tube	フランジ Flange	LB	FA	FB	CA	CB	TC	
CP611AD CP611AR	複動 Double acting	40	0.2~1.0	- 5~60 (5~120)	50~500	両端 Both ends	STKM Steel	SS Steel	●	●	●	-	-	●	防塵カバー Dust cover ロッド先端接続金具 Piston rod attachment
		50													
		63													
		80													
		100													

- CP611AD : ロッド引込ストローク調整形 Rod-in stroke adjustable type
- CP611AR : ロッド押出ストローク調整形 Rod-out stroke adjustable type



CP611AR

ミルタイプ・給油シリンダ

ISO 9001

MIL Type Pneumatic Cylinders

CP61M/CP61MRseries

形式記号 Model code	作動方式 Operation type	チューブ内径 (mm) Bore Size	使用圧力 (MPa) Working pressure	周囲温度 (℃) Ambient temp.	ピストン速度 (mm/s) Piston Speed	クッション Cushion	主要部材質 Main Part Materials		支持金具形式 Mounting						オプション Option
							チューブ Tube	フランジ Flange	LB	FA	FB	CA	CB	TC	
CP61M CP61MR	複動 Double acting	40	0.2~1.0	- 5~60	50~500	両端 Both ends	STKM Steel	SS Steel	●	●	●	●	●	●	防塵カバー Dust cover
		50													
		63													
		80													
		100													
		125													
		140													
		160													
		180													
		200													
		220													
		250													

- CP61M : ロッド先端ねじ形 MIL type with screwed rod.
- CP61MR : ロッド先端I金具一体形 MIL type with integrated rod eye.



CP61M

ヘビーデューティ形・オイルレスシリンダ Heavy Duty Type Oilless Cylinders

ISO 9001

CP61LUseries

形式記号 Model code	作動方式 Operation type	チューブ内径 (mm) Bore Size	使用圧力 (MPa) Working pressure	周囲温度 (°C) Ambient temp.	ピストン速度 (mm/s) Piston Speed	クッション Cushion	主要部材質 Main Part Materials		支持金具形式 Mounting						オプション Option
							シリンダチューブ Cylinder Tube	ヘッドカバー Head cover ロッドカバー Rod cover	LB	FA	FB	CA	CB	TC	
CP611LU	複動 Double	40	0.2~1.0	- 5~60	50~500	両端 Both ends	STKM Steel	SS Steel	●	●	●	●	●	●	防塵カバー Dust cover ロッド先端接続金具 Piston rod attachment
		50													
		63													
		80													
		100													



CP611LU

電磁弁
Solenoid Valves

空気圧操作弁
Air Operated Valves

空気圧回路補器
Line Components

シリンダ・アクチュエータ
Pneumatic Cylinders

エネルギー関連製品
For Power Stations

サニタリバルブ
Sanitary Valves

プレス用関連機器
For Press Machines

制御システム
Control System

ヘビーデューティ形・オイルレスシリンダ Heavy Duty Type Oilless Cylinders

ISO 9001

CP66series

形式記号 Model code	作動方式 Operation type	チューブ内径 (mm) Bore Size	使用圧力 (MPa) Working pressure	周囲温度 (℃) Ambient temp.	ピストン速度 (mm/s) Piston Speed	クッション Cushion	主要部材質 Main Part Materials		支持金具形式 Mounting						オプション Option
							シリンダチューブ Cylinder Tube	ヘッドカバー Head cover ロッドカバー Rod cover	LB	FA	FB	CA	CB	TC	
CP665	複動 Double	125	0.2～1.0	－ 5～60	50～500	両端 Both ends	STKM Steel	SS Steel	●	●	●	●	●	●	防塵カバー Dust cover ロッド先端接続金具 Piston rod attachment
		140													
		160													
		180													
		200													
		220													
		250			50～100								—		
		300													
		350													
		400													
		450													
		500													



CP665

ヘビーデューティ形・電磁弁付シリンダ ISO 9001

Heavy Duty Type Oilless Cylinders with Solenoid Valves

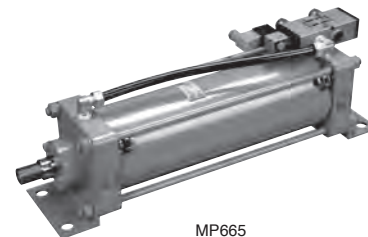
MP66series

形式記号 Model code	作動方式 Operation type	チューブ内径 (mm) Bore Size	使用圧力 (MPa) Working pressure	周囲温度 (℃) Ambient temp.	ピストン速度 (mm/s) Piston Speed	クッション Cushion	主要部材質 Main Part Materials		支持金具形式 Mounting						オプション Option
							シリンダチューブ Cylinder Tube	ヘッドカバー Head cover ロッドカバー Rod cover	LB	FA	FB	CA	CB	TC	
MP66S	複動 Double acting	125	0.2~0.7	- 5~50	50~500	両端 Both ends	STKM Steel	SS Steel	●	●	●	●	●	●	防塵カバー Dust cover ロッド先端接続金具 Piston rod attachment
		140			50~400										
		160			50~320										
		180			50~260										
		200			50~220										
		220			50~170										
		250													

電磁弁部
Solenoid Valves

形式記号 Model code	チューブ内径 (mm) Bore size	主弁の構造 Structure of the main valve	作動方式 Operating system	皮相電力(VA) Apparent power 消費電力(W) Power consumption	結線方式 Wiring connection system
4A3S404C	125・140	パイロット式 (スプール弁) Pilot-acting (Spool valve)	リターン Return	AC:6VA DV:5.5W	L:リード線式 Lead wire
4A3S406C	160～250		ホールド Hold		D:DIN コネクタ ランプなし DIN connector w/o indicator
4A3D404C	125・140				N:DIN コネクタ ランプあり DIN connector w/indicator
4A3D406C	160～250				W:防水コネクタ Water-proof connector

定格電圧：AC100V, 110V, 200V, 220V (50/60Hz) , DC24V, 48V, 100V
Rated voltage



MP66S

ヘビーデューティ形・スイッチ付シリンダ ISO 9001

Heavy Duty Type Oilless Cylinders with Switches

SP66series

シリンダ部
Cylinder

形式記号 Model code	作動方式 Operation type	チューブ内径 (mm) Bore Size	使用圧力 (MPa) Working pressure	周囲温度 (℃) Ambient temp.	ピストン速度 (mm/s) Piston Speed	クッション Cushion	主要部材質 Main Part Materials		支持金具形式 Mounting						オプション Option
							シリンダチューブ Cylinder Tube	ヘッドカバー Head cover ロッドカバー Rod cover	LB	FA	FB	CA	CB	TC	
SP66S	複動 Double	125	0.2~1.0	- 5~50	50~500	両端 Both ends	アルミ Aluminum	SS Steel	●	●	●	●	●	●	防塵カバー Dust cover ロッド先端接続金具 Piston rod attachment
		140													
		160													
		180													
		200													

スイッチ部
Reed Switches

形式記号 Model code	使用電圧(V) Rated Voltage	接点容量 Contact Capacity	表示灯(ランプ) Indicator	周囲温度(℃) Ambient temp.	結線方式 Wiring connection system
SW-1	AC/DC5~115	3W	発光ダイオード (ON 時点灯) LED (Lights at Contact ON)	- 5~50	L:リード線 Leadwire
SW-2	AC80~140 AC100~220	6VA	ネオン管 (OFF 時点灯) Neon lamp (Lights at contact OFF)		D:DIN ソケット式 PG-9 DIN socket D:DIN ソケット式 1/2 NTPFE DIN socket

注) 漏れ電流：0.7mA/100V,1.0mA/140
Note) Leakage current



SP66S

MS66series

軽量形・オイルレス シリンダ ISO 9001

Lightweight Type Oilless Cylinders

CP66series

形式記号 Model code	作動方式 Operation type	チューブ内径 (mm) Bore Size	使用圧力 (MPa) Working pressure	周囲温度 (°C) Ambient temp.	ピストン速度 (mm/s) Piston Speed	クッション Cushion	主要部材質 Main Part Materials		支持金具形式 Mounting						オプション Option
							シリンダチューブ Cylinder Tube	ヘッドカバー Head cover ロッドカバー Rod cover	LB	FA	FB	CA	CB	TC	
CP665	複動 Double	40	0.2~1.0	- 5~60	50~500	両端 Both ends	アルミ Aluminum	アルミダイカスト Aluminum die-casting	●	●	●	●	●	●	防塵カバー Dust cover ロッド先端接続金具 Piston rod attachment
		50													
		63													
		80													
		100													



CP665

軽量形・オイルレス 電磁弁付シリンダ ISO 9001

Lightweight Type Oilless Cylinders with Solenoid Valves

MP66series

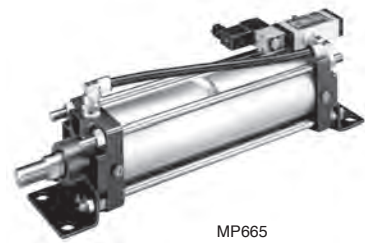
形式記号 Model code	作動方式 Operation type	チューブ内径 (mm) Bore Size	使用圧力 (MPa) Working pressure	周囲温度 (°C) Ambient temp.	ピストン速度 (mm/s) Piston Speed	クッション Cushion	主要部材質 Main Part Materials		支持金具形式 Mounting						オプション Option
							シリンダチューブ Cylinder Tube	ヘッドカバー Head cover ロッドカバー Rod cover	LB	FA	FB	CA	CB	TC	
MP665	複動 Double acting	40	0.2~0.7	- 5~50	50~500	両端 Both ends	アルミ Aluminum	アルミダイカスト Aluminum die-casting	●	●	●	●	●	●	防塵カバー Dust cover ロッド先端接続金具 Piston rod attachment
		50													
		63													
		80													
		100													

電磁弁部

Solenoid Valves

形式記号 Model code	チューブ内径 (mm) Bore size	主弁の構造 Structure of the main valve	作動方式 Operating system	皮相電力(VA) Apparent power 消費電力(W) Power consumption	結線方式 Wiring connection system
4A3S102C	40	パイロット式 (スプール弁) Pilot-acting (Spool valve)	リターン Return	AC:6VA DV:5.5W	L:リード線式 Lead wire
4A3S103C	50・63				D:DIN コネクタ ランプなし DIN connector w/o indicator
4A3S204C	80・100				N:DIN コネクタ ランプあり DIN connector w/indicator
4A3D102C	40		ホールド Hold		W:防水コネクタ Water-proof connector
4A3D103C	50・63				
4A3D204C	80・100				

定格電圧：AC100V, 110V, 200V, 220V (50/60Hz) , DC24V, 48V, 100V
Rated voltage



MP665

軽量形・オイルレス・スイッチ付シリンダ ISO 9001

Lightweight Type Oilless Cylinders with Switches

SP66series

シリンダ部
Cylinder

形式記号 Model code	作動方式 Operation type	チューブ内径 (mm) Bore Size	使用圧力 (MPa) Working pressure	周囲温度 (°C) Ambient temp.	ピストン速度 (mm/s) Piston Speed	クッション Cushion	主要部材質 Main Part Materials		支持金具形式 Mounting						オプション Option
							シリンダチューブ Cylinder Tube	ヘッドカバー Head cover ロッドカバー Rod cover	LB	FA	FB	CA	CB	TC	
SP665	複動 Double	40	0.2~1.0	- 5~50	50~500	両端 Both ends	アルミ Aluminum	アルミダイカスト Aluminum die-casting	●	●	●	●	●	●	防塵カバー Dust cover ロッド先端接続金具 Piston rod attachment
		50													
		63													
		80													
		100													

スイッチ部
Reed Switches

形式記号 Model code	使用電圧 (V) Rated Voltage	接点容量 Contact Capacity	表示灯 (ランプ) Indicator LED (Lights at Contact ON)	周囲温度 (°C) Ambient temp.	結線方式 Wiring connection system
SW-1	AC/DC5~115	3W	発光ダイオード (ON 時点灯) LED (Lights at Contact ON)	- 5~50	L: リード線 Leadwire D: DIN ソケット式 PG-9 DIN socket
SW-2	AC80~140 AC100~220	6VA	ネオン管 (OFF 時点灯) Neon lamp (Lights at contact OFF)		D: DIN ソケット式 1/2 NTPFE DIN socket

注) 漏れ電流 : 0.7mA/100V, 1.0mA/140
Note) Leakage current



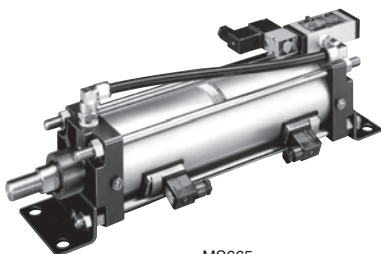
SP665

軽量形・オイルレス 電磁弁・スイッチ付シリンダ ISO 9001

Lightweight Type Oilless Cylinders with Solenoid Valves & Switches

MS66series

形式記号 Model code	作動方式 Operation type	チューブ内径 (mm) Bore Size	使用圧力 (MPa) Working pressure	周囲温度 (°C) Ambient temp.	ピストン速度 (mm/s) Piston Speed	クッション Cushion	主要部材質 Main Part Materials		支持金具形式 Mounting						オプション Option
							チューブ Tube	ヘッドカバー Head cover ロッドカバー Rod cover	LB	FA	FB	CA	CB	TC	
MS665	複動 Double acting	40	0.2~0.7	- 5~50	50~500	両端 Both ends	アルミ Aluminum	アルミダイカスト Aluminum die-casting	●	●	●	●	●	●	防塵カバー Dust cover ロッド先端接続金具 Piston rod attachment
		50													
		63													
		80													
		100													



MS665

両ロッド・軽量形・オイルレス シリンダ ISO 9001
Double Rod Lightweight Type Oilless Cylinders

CP66series

形式記号 Model code	作動方式 Operation type	チューブ内径 (mm) Bore Size	使用圧力 (MPa) Working pressure	周囲温度 (℃) Ambient temp.	ピストン速度 (mm/s) Piston Speed	クッション Cushion	主要部材質 Main Part Materials		支持金具形式 Mounting						オプション Option
							シリンダチューブ Cylinder Tube	ヘッドカバー Head cover ロッドカバー Rod cover	LB	FA	FB	CA	CB	TC	
CP665DR	複動 Double	40	0.2～1.0	－ 5～60	50～500	両端 Both ends	アルミ Aluminum	アルミダイカスト Aluminum die-casting	●	●	●	－	－	●	防塵カバー Dust cover ロッド先端接続金具 Piston rod attachment
		50													
		63													
		80													
		100													



CP665DR

軽量コンパクト形・オイルレス シリンダ ISO 9001

Lightweight Compact Type Oilless Cylinders

CP68series

形式記号 Model code	作動方式 Operation type	チューブ内径 (mm) Bore Size	使用圧力 (MPa) Working pressure	周囲温度 (℃) Ambient temp.	ピストン速度 (mm/s) Piston Speed	クッション Cushion	主要部材質 Main Part Materials		支持金具形式 Mounting						オプション Option
							チューブ Tube	フランジ Flange	LB	FA	FB	CA	CB	TC	
CP6810	複動 Double acting	40	0.2～1.0	－ 5～60	50～500	両端 Both ends	アルミ Aluminum	アルミダイカスト Aluminum die-casting							防塵カバー Dust cover ロッド先端接続金具 Piston rod attachment
		50													
		63							●	●	●	●	●	－	
		80													
100															
CP6820		40													
		50													
		63							－	－	－	－	－	●	
		80													
		100													



CP6810

耐熱・軽量コンパクト形・給油シリンダ ISO 9001

Lightweight Compact Type Pneumatic Cylinders (Heat resistant type)

CP68Hseries

形式記号 Model code	作動方式 Operation type	チューブ内径 (mm) Bore Size	使用圧力 (MPa) Working pressure	周囲温度 (℃) Ambient temp.	ピストン速度 (mm/s) Piston Speed	クッション Cushion	主要部材質 Main Part Materials		支持金具形式 Mounting						オプション Option					
							チューブ Tube	フランジ Flange	LB	FA	FB	CA	CB	TC						
CP6810H	複動 Double acting	40	0.2～1.0	5～120	50～500	両端 Both ends	アルミ Aluminum	アルミダイカスト Aluminum die-casting							防塵カバー Dust cover ロッド先端接続金具 Piston rod attachment					
		50																		
		63							●	●	●	●	●	—						
		80																		
		100																		
CP6820H		40																		
		50																		
		63							—	—	—	—	—	—		—	—	●		
		80																		
		100																		



CP6810H

電磁弁
Solenoid Valves

空気圧操作弁
Air Operated Valves

空気圧回路補器
Line Components

シリンダ・アクチュエータ
Pneumatic Cylinders

エネルギー関連製品
For Power Stations

エネタリバルブ
Sanitary Valves

プレス用関連機器
For Press Machines

制御システム
Control System

軽量コンパクト形・オイルレス 電磁弁付シリンダ ISO 9001
Lightweight Compact Type Oilless Cylinders with Solenoid Valves

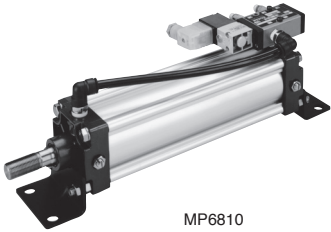
MP68series

シリンダ部
Cylinder

形式記号 Model code	作動方式 Operation type	チューブ内径 (mm) Bore Size	使用圧力 (MPa) Working pressure	周囲温度 (℃) Ambient temp.	ピストン速度 (mm/s) Piston Speed	クッション Cushion	主要部材質 Cylinder Tube		支持金具形式 Mounting						オプション Option					
							チューブ Tube	フランジ Flange	LB	FA	FB	CA	CB	TC						
MP6810	複動 Double	40	0.2～0.7	－ 5～50	50～500	両端 Both ends	アルミ Aluminum	アルミダイカスト Aluminum die-casting							防塵カバー Dust cover ロッド先端接続金具 Piston rod attachment					
		50																		
		63							●	●	●	●	●	－						
		80																		
100																				
MP6820		40																		
		50																		
		63																		
		80																		
		100																	●	

電磁弁部
Solenoid Valves

形式記号 Model code	チューブ内径 (mm) Bore size	主弁の構造 Structure of the main valve	作動方式 Operating system	皮相電力(VA) Apparent power 消費電力(W) Power consumption	結線方式 Wiring connection system
4A3S102C	40	パイロット式 (スプール弁) Pilot-acting (Spool valve)	リターン Return	AC:6VA DV:5.5W	L:リード線式 Lead wire
4A3S103C	50・63				D:DIN コネクタ ランプなし DIN connector w/o indicator
4A3S204C	80・100				N:DIN コネクタ ランプあり DIN connector w/indicator
4A3D102C	40		ホールド Hold		W:防水コネクタ Water-proof connector
4A3D103C	50・63				
4A3D204C	80・100				



MP6810

定格電圧：AC100V, 110V, 200V, 220V (50/60Hz) , DC24V, 48V, 100V
Rated voltage

軽量コンパクト形・オイルレス スイッチ付シリンダ ISO 9001
Lightweight Compact Type Oilless Cylinders with Switches

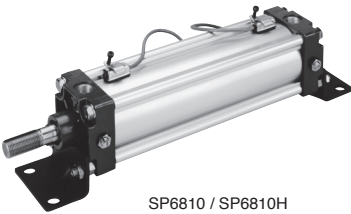
SP68Series

シリンダ部
Cylinder

形式記号 Model code	作動方式 Operation type	チューブ内径 (mm) Bore Size	使用圧力 (MPa) Working pressure	周囲温度 (℃) Ambient temp.	ピストン速度 (mm/s) Piston Speed	クッション Cushion	主要部材質 Main Part Materials		支持金具形式 Mounting						オプション Option					
							チューブ Tube	フランジ Flange	LB	FA	FB	CA	CB	TC						
SP6810	複動 Double acting	40	0.2～1.0	－ 5～60	50～500	両端 Both ends	アルミ Aluminum	アルミダイカスト Aluminum die-casting							防塵カバー Dust cover ロッド先端接続金具 Piston rod attachment					
		50							●	●	●	●	●	－						
		63																		
		80																		
100																				
SP6820		40																		
		50																		
		63							●	●	●	●	●	●						
		80																		
		100																		

スイッチ部
Reed Switches

形式記号 Model code	使用電圧(V) Rated Voltage	表示灯(ランプ) (漏れ電流) Indicator (Leakage current)	周囲温度(℃) Ambient temp.	外部接続方式 External connection	備考 Notes
SS-3A	Max.AC125 Max.DC100	発光ダイオード (ON 時点灯) LED (Lights at Contact ON)	- 5~60	リード線式 Lead wire type	-
SS-6W	AC5~220V DC5~115V		- 5~120	ターミナルコンジットタイプ Terminal conduit type	SP6820 のみ。 支持金具は LB,FA,FB,CA, CB, TC に対応。 SP6820 only. This supports mounting LB, FA, FB, CA, CB and TC.



SP6810 / SP6810H

耐熱・軽量コンパクト形 給油・スイッチ付シリンダ

ISO 9001

Lightweight Compact Type Pneumatic Cylinders with Switches (Heat resistance type)

SP68Hseries

シリンダ部
Cylinder

形式記号 Model code	作動方式 Operation type	チューブ内径 (mm) Bore Size	使用圧力 (MPa) Working pressure	周囲温度 (℃) Ambient temp.	ピストン速度 (mm/s) Piston Speed	クッション Cushion	主要部材質 Main Part Materials		支持金具形式 Mounting						オプション Option				
							チューブ Tube	フランジ Flange	LB	FA	FB	CA	CB	TC					
SP6810H	複動 Double acting	40	0.2～1.0	5～120	50～500	両端 Both ends	アルミ Aluminum	アルミダイカスト Aluminum die-casting							防塵カバー Dust cover ロッド先端接続金具 Piston rod attachment				
		50																	
		63							●	●	●	●	●	—					
		80																	
100																			
SP6820H		40																	
		50																	
		63							●	●	●	●	●	●		●			
		80																	
		100																	

スイッチ部
Reed Switches

形式記号 Model code	使用電圧(V) Rated Voltage	表示灯(ランプ) (漏れ電流) Indicator (Leakage current)	周囲温度(°C) Ambient temp.	外部接続方式 External connection system	備考 Notes
SS-5A	AC5~220V DC5~115V	なし None	0~100	リード線式 Lead wire type	—
SS-6W		発光ダイオード ON 時点灯 Lights at contact ON	— 5~120	ターミナルコンジットタイプ Terminal conduit type	SP6820 のみ。 支持金具は LB, FA, FB, CA, CB, TC に対応。 SP6820 only. This supports mounting LB, FA, FB, CA, CB and TC.

軽量コンパクト形・オイルレス 電磁弁・スイッチ付シリンダ

ISO 9001

Lightweight Compact Type Oilless Cylinders with Solenoid Valves & Switches

MS68series

シリンダ部
Cylinder

形式記号 Model code	作動方式 Operation type	チューブ内径 (mm) Bore Size	使用圧力 (MPa) Working pressure	周囲温度 (℃) Ambient temp.	ピストン速度 (mm/s) Piston Speed	クッション Cushion	主要部材質 Main Part Materials		支持金具形式 Mounting						オプション Option				
							チューブ Tube	フランジ Flange	LB	FA	FB	CA	CB	TC					
MS6810	複動 Double acting	40	0.2～0.7	－ 5～50	50～500	両端 Both ends	アルミ Aluminum	アルミダイカスト Aluminum die-casting							防塵カバー Dust cover ロッド先端接続金具 Piston rod attachment				
		50																	
		63							●	●	●	●	●	－					
		80																	
100																			
MS6820		40																	
		50																	
		63							●	●	●	●	●	●					
		80																	
		100																	

(注) スイッチ形式が SS-6W の場合、MS6820 のみ。
支持金具は LB, FA, FB, CA, CB, TC に対応。
In the case of SS-6W, the form of the switch is only MS6820 type.
This supports mounting LB, FA, FB, CA, CB and TC.



MS6810

空気圧 ロッドレス・バンドシリンダ
Rodless Band Cylinders [Pneumatic]

BC2series

シリンダ本体
Cylinder Body

形式記号 Model code	作動方式 Operation type	チューブ 内径 (mm) Bore size	配管口径 Port size	使用圧力 (MPa) Working pressure	周囲温度 (℃) Ambient temp.	ピストン速度 (mm/s) Piston Speed		クッション Cushion	主要部材質 Main Part Materials			最大ストローク (mm) Max. stroke	オプション Option
						給油使用 Lubricated	無給油使用 Oilless		チューブ Tube	フランジ Flange	シールバンド Seal band		
BC2	複動 Double acting	12	M5	0.2～0.7	－ 5～50	100～500	－	両端 ラバークッション Both ends (Rubber cushion)	アルミ (黒色アルマイト 処理) Aluminum (Black alumite finish)	アルミ (黒色アルマイト 処理) Aluminum (Black alumite finish)	ステンレス ＋ 合成ゴム Stainless steel & Rubber	2,000 (長尺ストローク も製作可能です。) (Longer stroke available upon request)	チューブサポート・ フローティング マウントブラケット Tube support・ Floating mount bracket
		25	Rc1/8	0.17～0.7		60～800	60～500	両端 エアクッション Both Both ends (Air cushion)					
		32	Rc1/4										
		40											
		50											
		63											

リードスイッチ
Reed Switches

スイッチ形式 Model code	使用電圧 Applicable voltage	最大接点容量 Max. Contact capacity	最大使用電流 Max. Operating current	動作時間 Response time	周囲温度 (℃) Ambient temp.	リード線長さ (m) Leadwire length
CT	AC100V 110V (50/60Hz)	—	1.0A (at 30℃) 0.5A (at 60℃)	1ms 以下 1ms or less	— 40~60℃	5
RT	Max.DC200V	10VA	0.5A (at 40℃) 0.3A (at 70℃)	1ms 以下 1ms or less	— 40~70℃	

無接点タイプスイッチ
Switches without Contact

スイッチ形式 Model code		使用電圧 Applicable voltage	最大使用電流 Max. Operating current	周囲温度 (℃) Ambient temp.	リード線長さ (m) Leadwire length
KT	TT				
シンキング (NPN) Sinking	ソーシング (PNP) Sourcing	DC5V~25V	0.2A	— 18~66℃	5



BC2

空気圧・油圧 ロッドレス・ケーブルシリンダ Rodless Cable Cylinders [Pneumatic/Hydraulic]

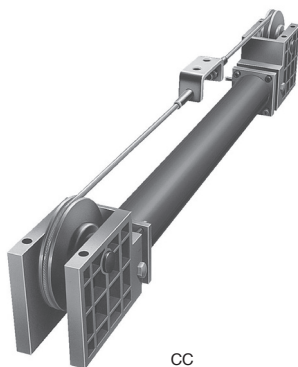
CCseries

標準タイプ Standard Type

形式記号 Model code		チューブ内径 Bore Size		最高使用圧力 (MPa) Max. Working pressure	周囲温度 (℃) Ambient temp.	クッション Cushion	チューブ材質 Tube materials		チューブ表面処理 Tube surface		オプション Option
空気圧用 Pneumatic	油圧用 Hydraulic	(mm)	(inch)				スチール Steel	アルミ Aluminum	スチール Steel	アルミ Aluminum	
CC05	—	12.7	1/2	0.7	－ 5～60	なし None	—	●	ラッカー塗装 Lacquer paint	アルマイト処理 Alumite finish	オートテンショナ(CC05を除く) w/Automatic tensioner (Not available for CC05) リードスイッチ Reed switch
CC07	CCV07	19.1	3/4			固定オリフィス 方式 Both ends fixed orifice	—	●			
CC10	CCV10	25.4	1			●	●				
CC15	CCV15	38.1	1 1/2	可変式 Both ends variable type		●	●				
CC20	CCV20	50.8	2			●	●				
CC25	CCV25	63.5	2 1/2			●	●				
CC30	CCV30	76.2	3			●	●				
CC40	CCV40	101.6	4			●	●				
CC52	CCV52	50.8	2	3.5		●	●				

単動形 Single Acting

形式記号 Model code		チューブ内径 Bore Size		最高使用圧力 (MPa) Max. Working pressure	周囲温度(℃) Ambient temp.	クッション Cushion	チューブ材質 Tube materials		チューブ表面処理 Tube surface		オプション Option
空気圧用 Pneumatic	油圧用 Hydraulic	(mm)	(inch)				スチール Steel	アルミ Aluminum	スチール Steel	アルミ Aluminum	
SA07	SAV07	19.1	3/4	0.7	5～60	固定オリフィス 方式 Both ends fixed orifice	—	●	ラッカー塗装 Lacquer paint	アルマイト処理 Alumite finish	リードスイッチ Reed switch
SA10	SAV10	25.4	1			可変式 Both ends variable type	●	●			
SA15	SAV15	38.1	1 1/2				●	●			
SA20	SAV20	50.8	2	●			●				
SA25	SAV25	63.5	2 1/2	●			●				
SA30	SAV30	76.2	3	●			●				
SA40	SAV40	101.6	4	●			●				
SA52	SAV52	50.8	2	3.5			●	●			



CC

電磁弁
Solenoid Valves

空気圧操作弁
Air Operated Valves

空気圧回路補器
Line Components

シリンダ・アクチュエータ
Pneumatic Cylinders

エネルギー関連製品
For Power Stations

サニタリバルブ
Sanitary Valves

プレス用関連機器
For Press Machines

制御システム
Control System

空気圧・油圧 ロッドレス・ケーブルシリンダ

Rodless Cable Cylinders [Pneumatic/Hydraulic]

DP/TCseries

ダブルパーチャスキット付き
with/Double Purchase

形式記号 Model code		チューブ内径 Bore Size		最高使用圧力 (MPa) Max. Working pressure	周囲温度 (°C) Ambient temp.	クッション Cushion	チューブ材質 Tube materials		チューブ表面処理 Tube surface		オプション Option
空気圧用 Pneumatic	油圧用 Hydraulic	(mm)	(inch)				スチール Steel	アルミ Aluminum	スチール Steel	アルミ Aluminum	
DP15	DPV15	38.1	1 1/2	0.7	ー 5～60	可変式 Both ends variable type	●	●	ラッカー塗装 Lacquer paint	アルマイト処理 Alumite finish	オートテンショナ w/Automatic tensioner リードスイッチ Reed switch
DP20	DPV20	50.8	2	1.4			●	●			
DP25	DPV25	63.5	2 1/2				●	●			
DP30	DPV30	76.2	3				●	●			
DP40	DPV40	101.6	4				●	●			
DP52	DPV52	50.8	2	3.5			●	●			

トラックレール付き
with/Track Rail

形式記号 Model code		チューブ内径 Bore Size		最高使用圧力 (MPa) Max. Working pressure	周囲温度 (°C) Ambient temp.	クッション Cushion	チューブ材質 Tube materials		チューブ表面処理 Tube surface		オプション Option
空気圧用 Pneumatic	油圧用 Hydraulic	(mm)	(inch)				スチール Steel	アルミ Aluminum	スチール Steel	アルミ Aluminum	
TC05	—	12.7	1/2	0.7	- 5~60	なし None	—	●	ラッカー塗装 Lacquer paint	アルマイト処理 Alumite finish	オートテンショナ w/Automatic tensioner リードスイッチ Reed switch
TC07	TCV07	19.1	3/4			固定オリフィス 方式 Both ends fixed orifice	—	●			
TC10	TCV10	25.4	1				●	●			
TC15	TCV15	38.1	1 1/2			可変式 Both ends variable type	●	●			

リードスイッチ仕様
Reed Switch Specification

スイッチ形式 Model code	回路 Circuit	使用電圧 (V) Applicable voltage	最大接点容量 Max. Contact capacity	最大使用電流 Max. Applicable current	動作時間 Response time	周囲温度 (°C) Ambient temp.	漏れ電流 Leakage current	表示灯 indicator	リード線長さ (m) Leadwire length
RT	単極単投 Single pole, Single circuit	Max. DC200V	Max. 10VA	0.5A (at 40°C)	1ms 以下 1ms or less	- 40~70°C	—	発光ダイオード LED	5
BT	単極双投 Single pole, Double circuit	Max. DC175V	Max. 3VA	0.25A (at 40°C)			—	—	
CT	単極単投 Single pole, Single circuit	AC100V 110V (50/60Hz)	—	1.0A (at 30°C)		- 40~60°C	1mA 以下 1mA or less	—	

空気圧式 ロータリーアクチュエータ ISO 9001
Pneumatic Rotary Actuators $\phi 50 \sim \phi 125$

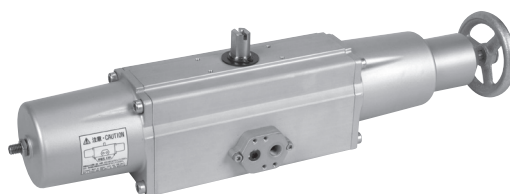
TA3series

標準形
Basic Type

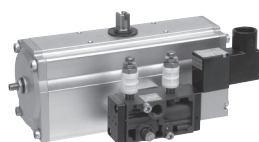
TA3 - □ 050D
角度調節 Angle adjustment

形式記号 Model code	本体内径 (mm) Bore size	操作流体 Applicable fluid	作動方式 Operation type	基準回転角度 Standard rotation angle	角度調節 Angle adjustment	使用圧力 (MPa) Working pressure	周囲温度 (°C) Ambient temp.
TA3- □ 050D-00	50	圧縮空気 Compressed Air	複動 Double acting	90°	< X 形 > X Type 両端 ± 5° Both ends	0.3～0.7	－ 5～60
TA3- □ 063D-00	63						
TA3- □ 080D-00	80						
TA3- □ 100D-00	100						
TA3- □ 125D-00	125						
TA3- □ 050S-00	50		単動 (バネ力にて右回転) Single acting (Clockwise by spring force)		< Y 形 > Y Type 片端 ± 5° Left side	0.4～0.7	
TA3- □ 063S-00	63						
TA3- □ 080S-00	80						
TA3- □ 100S2-00	100						
TA3- □ 125S2-00	125						

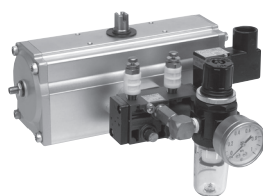
オプション付
Options



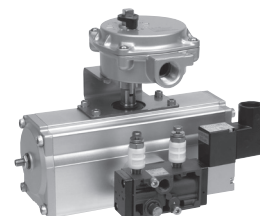
手動ハンドル
with Hand-operated wheel



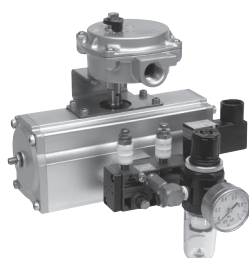
5ポート電磁弁
5-port solenoid valves



5ポート電磁弁・FRユニット
5-port solenoid valves・FR units



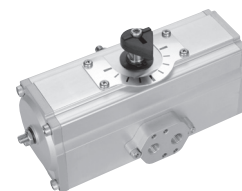
5ポート電磁弁・スイッチボックス
5-port solenoid valves・switch box



5ポート電磁弁・FRユニット・スイッチボックス
5-port solenoid valves・FR units・switch box



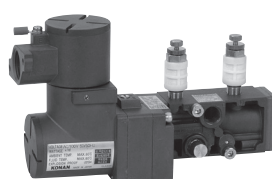
スイッチボックス
Switch box



NAMUR 規格対応インジケータ
Indicator, which is conformable to the NAMUR standard



スピードコントローラ内蔵バイパスバルブ
Bypass valve w/ speed controller



耐圧防爆形電磁弁
Explosion-proof solenoid valves



電-空ポジションナ
Electro-pneumatic positioner

電磁弁
Solenoid Valves

空気圧操作弁
Air Operated Valves

空気圧回路補器
Line Components

シリンダ・アクチュエータ
Pneumatic Cylinders

エネルギー関連製品
For Power Stations

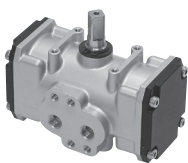
サニタリバルブ
Sanitary Valves

プレス用関連機器
For Press Machines

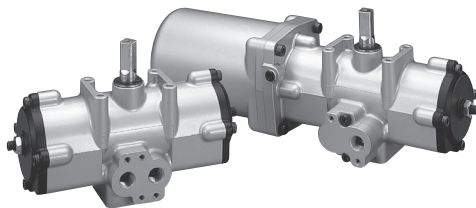
制御システム
Control System

空気圧式 ロータリーアクチュエータ ISO9001

Pneumatic Rotary Actuators $\phi 40 \sim \phi 160$

TA2series

TA2-0402D



TA2-063D / TA2-063R

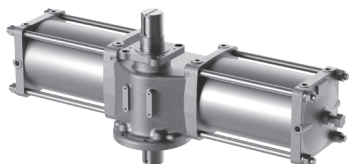
空気圧式 ロータリーアクチュエータ ISO9001

Pneumatic Rotary Actuators $\phi 170 \sim \phi 280$

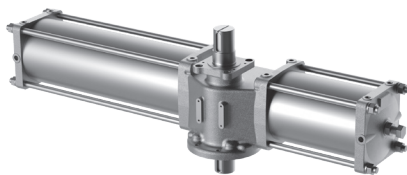
TW4series

標準形 Basic Type

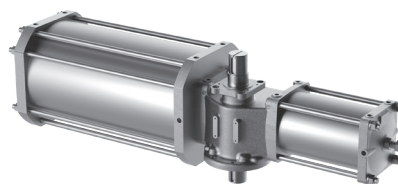
形式記号 Model code	本体内径 (mm) Bore size	操作流体 Operating fluid	作動方式 Operation type	使用圧力範囲 (MPa) Operating pressure	耐圧力 (MPa) Proof pressure	使用温度範囲 (℃) Ambient temperature	基準回転角 Standard rotation angle	角度調節範囲 Angle adjustment range
TW4-170D-00	170	圧縮空気 Compressed Air	複動 (D タイプ) Double acting (D Type)	0.3～0.7	1.05	－ 5～60	90°	両端± 5° ± 5° Both ends
TW4-200D-00	200							
TW4-280D-00	280		単動形 (S タイプ) Single-Acting Type (S Type)	0.4～0.7				
TW4-170S-00	170							
TW4-200S-00	200		単動形 (A タイプ) Single-Acting Type (A Type)					
TW4-280S-00	280							
TW4-170A-00	170		推力増単動形 (R タイプ) Thrust increased Single-Acting Type (R Type)					
TW4-200A-00	200							
TW4-280A-00	280		推力増単動形 (L タイプ) Thrust increased Single-Acting Type (L Type)					
TW4-170R-00	170							
TW4-200R-00	200							
TW4-280R-00	280							
TW4-170L-00	170							
TW4-200L-00	200							
TW4-280L-00	280							



TW4-170D, 200D, 280D



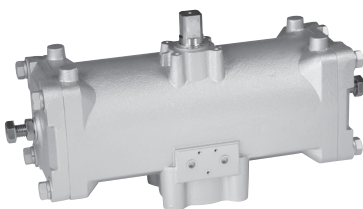
TW4-170S, 200S, 280S



TW4-170R, 200R, 280R

空気圧式 ロータリーアクチュエータ ISO9001

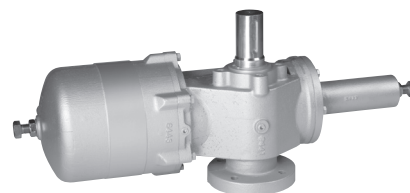
Pneumatic Rotary Actuators $\phi 200 \sim \phi 250$

TA200 / TW250series

TA-200D



TA-200R



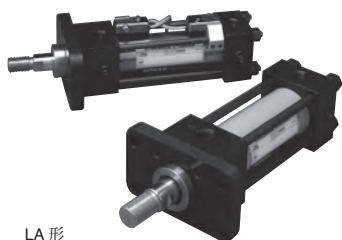
TW-250D

形式記号 Model code	スイッチ Switch	チューブ内径 (mm) Bore Size	作動方式 Operation type	使用圧力 (MPa) Working pressure	使用温度 (℃) Working temp.	ピストン速度 (mm/s) Piston Speed	クッション Cushion	支持金具形式 Mounting												オプション Option
								S	LA	LB	LC	FA	FB	FC	FD	CA	CB	TA	TC	
FS	スイッチなし仕様 w/o Switch	32	複動 Double acting	7MPa	標準仕様 Standard - 10～80℃ 高圧仕様 Hight temp. - 10～120℃	8～400	B:両端 Both ends R:ロッド側 Both side H:ヘッド側 Head side N:なし None	●●●												

リードスイッチ仕様

Reed Switch Specification

形式記号 Model code	接点方式 Contact system	適応制御機器 Applicable control device	使用電圧・電流 Rated voltage・Rated current	表示灯(ランプ) Indicator	周囲温度(℃) Ambient temp.	外部接続方式 External connection system
TOV	有接点方式 Contact switch	リレー プログラマブルコントローラ (シーケンサ) Relay program controller (Sequencer)	DC24V、5～50mA AC100V、7～20mA	LED	－ 10℃ ～ ＋ 60℃	リード線式 Lead wire type
TOH				なし None	－ 10℃ ～ ＋ 100℃	
T5V						
T5H						
T2V	無接点方式 Contactless switch	プログラマブルコントローラ (シーケンサ) Program controller (Sequencer)	DC10～30V、5～25mA	LED	－ 10℃ ～ ＋ 60℃	
T2H						
T2YV			DC10～30V、5～20mA			
T2YH						
ROB	有接点方式 Contact switch		DC12/24、5～50mA AC100V、7～20mA AC200V、7～10mA			コネクタ式 Connector type



LA 形



FA 形

信頼と技術が支える、エネルギー専用仕様の製品群。

Products with the specifications for exclusive use in energy plants.

原子力発電、その他発電プラントで、電磁弁をはじめアクチュエータ・補器・遠隔操作パネル等
エネルギー産業プラントにカスタマイズされた製品をラインアップ。

Customized for nuclear power plants and other energy plants, Konan solenoid valves, actuators, line components,
and remote-control panels provide reliable performance.

型式比較表

Model Comparison

型式比較表 Model code		NC		NB		NA		
用途例 Application		原子炉建屋付属棟 等 原子力一般用 Standard nuclear power applications at nuclear reactor facilities		原子炉建屋 格納容器内外 Inside/Outside reactor containment at nuclear reactor facilities		格納容器内 Inside reactor containment		
環境条件 Environmental conditions		運転時の一般環境条件 General environmental conditions in operation		格納容器内外の運転時に於ける 一般環境条件及び格納容器外の L O C A 条件 General environmental conditions in operation inside/outside reactor containment and in LOCA outside reactor containment		L O C A 時の環境条件 Environmental conditions in LOCA		
		常時 Usual	40℃	常時 Usual	60℃	常時 Usual	60℃	
		非常時 Emergency	なし	非常時 Emergency	100℃	非常時 Emergency	PWR	190℃
コイルの絶縁耐熱クラス Insulation class		Class H		Class H		Class H		
銘板材質 Nameplate material		アルミ Aluminum		アルミ Aluminum		ステンレス Stainless steel		
コイルハウジング仕上げ Coil/Housing finish		無電解ニッケルメッキ Electroless nickel plating		無電解ニッケルメッキ Electroless nickel plating		無電解ニッケルメッキ Electroless nickel plating		
材質 Material	エラストマー Elastomer	ニトリルゴム Nitril rubber		フッソゴム又はエチレンプロピレン Fluorine rubber or ethylene propylene		フッソゴム又はエチレンプロピレン Fluorine rubber or ethylene propylene		
	カートリッジ Cartridge	黄銅 Brass		黄銅 Brass		黄銅 Brass		
	ポペット Poppet	樹脂 Resin		ステンレス Stainless steel		ステンレス Stainless steel		
検査基準 Inspection criteria	絶縁抵抗 Insulation resistance	100M Ω 以上 100M Ω or more		100M Ω 以上 100M Ω or more		100M Ω 以上 100M Ω or more		
	耐電圧 Withstand voltage	AC2000V 1 分間 2000VAC, 1 minute		AC2000V 1 分間 2000VAC, 1 minute		AC2000V 1 分間 2000VAC, 1 minute		
型式環境試験 Environmental test		—		原工試 NUPEC*		IEEE 382-1980 に準拠 Conform to IEEE 382-1980		
				格納容器外 Outside reactor containment	LOCA 試験 LOCA Test			
製造番号 Serial No.		固有番号を持たせる Individual number		固有番号を持たせる Individual number		固有番号を持たせる Individual number		
検査記録 Inspection record		バルブ個々に記録 Record for each valve		バルブ個々に記録 Record for each valve		バルブ個々に記録 Record for each valve		
MIL シート (本体) MIL sheet (main body)		—		原材料メーカー 材料検査・試験成績表 (要求時) Material test reports by raw material manufacturer (when requested)		原材料メーカー 材料検査・試験成績表 Material test reports by raw material manufacturer		

*NUPEC:Nuclear Power Engineering Corporation (原子力発電技術機構、旧原工試)

原子力用 マグフロー電磁弁 セレクションガイド ISO 9001
MAGFLOW Solenoid valves for nuclear power plants, Selection Guide

機種別一覧表

Product List

シリーズ名 Series No.			2ポート 2-Port						3ポート 3-Port					
			N301/302		N201/202		N211/212		N333/334/336			N203/204		
作動方式 Operation type			直動形(ソフトシール) Direct-acting (soft seal)		パイロット形(差圧 0 作動) Pilot-acting (0 differential pressure operation)		パイロット形(ダイヤフラム) Pilot-acting (diaphragm)		直動形(ソフトシール) Direct-acting (soft seal)			パイロット形(ダイヤフラム) Pilot-acting (diaphragm)		
形式区分 Model code			NC	NB	NC	NB	NC	NB	NC	NB	NA	NC	NB	NA
配管口径 Port size	8A	Rc1/4	●	●	—	—	—	—	●	●	●	—	—	—
	10A	Rc3/8	—	—	●	●	●※1	*	—	—	—	●	●	●
	15A	Rc1/2	—	—	●	●	●	*	—	—	—	●	●	●
	20A	Rc3/4	—	—	●	●	●	*	—	—	—	*	—	*
	25A	Rc1	—	—	*	—	●※1	—	—	—	—	*	—	*
弁の種類 Flow path	ノーマル・クローズ Normally closed		●	●	●	●	●	*	●	●	●	●	●	●
	ノーマル・オープン Normally open		●	—	●	●	●	—	●	●	●	●	●	●
	ユニバーサル Universal		—	—	—	—	—	—	●	●	●	—	—	—
オリフィスサイズ(mm) Orifice size			1.2~9.5		15.9~19.1		15.9~25.4		1.6~4.4			15.9		
Cv 値 Cv value			0.05~1.7		3.3~5.5		3.3~13.0		0.09~0.38			3.3/4.4		
使用圧力(MPa) Working pressure			Max.7.20 (AC)		Max.1.37 (AC)		Max.1.37 (AC)		Max.1.71 (AC)			Max.1.02 (AC, DC)		
流体温度(℃) Fluid temperature			Max.50		Max.50		Max.50		Max.50			Max.50		
本体材質 Main body material	ステンレス Stainless steel		●	●	●	●	*	—	●	●	●	—	—	—
	ブラス Brass		●	●	●	*	●	*	●	●	●	●	●	●
	ブロンズ Bronze		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
エラストマー Elastomer	ニトリルゴム Nitril rubber		●	—	●	—	●	—	●	—	—	●	—	—
	フッソゴム Fluoride rubber		*	●	*	●	*	*	*	●	●	*	●	●
	エチレンプロピレン Ethylene propylene		*	●	*	●	*	*	*	●	●	*	●	●
コイル絶縁種別 Coil/Insulation	Class H		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ハウジング Housing	NEMA・4 防滴 Drip-proof type		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ターミナルボックス Tarminal box	TB1		●	●	●	●	●	*	●	●	—	●	●	—
	TB2		●	●	●	●	●	*	●	●	—	●	●	—
	TB100		*	●	*	●	*	*	*	●	●	*	●	●
使用流体 Applicable fluid	空気 Air		●	●	●	●	●	*	●	●	●	●	●	●
	不活性ガス Inert gas		●	●	●	●	●	*	●	●	●	●	●	●
	水 Water		*	*	*	*	*	*	*	*	*	—	—	—

(注) ※ 1. NC211 と NC212 の対応できる配管口径が異なりますのでご注意ください。
下記の通りとなります。
・ NC211: 配管口径 1/2、3/4、1
・ NC212: 配管口径 3/8、1/2、3/4

注記 1. 上記表中「●」印は製作可能を示します。
2. 上記表中「*」印機種につきましては、別途お問い合わせください。
3. 上記表中「—」は製作致しておりません。あしからずご了承ください。
4. 上記表に記載以外の特殊品も製作可能です。ご希望の際は別途お申付けください



N series

電磁弁
Solenoid Valves
空気圧操作弁
Air Operated Valves
空気圧操作弁
Air Operated Valves
シリンダ・アクチュエータ
Pneumatic Cylinders
エネルギー関連製品
For Power Stations
エネルギー
For Power Stations
サニタリバルブ
Sanitary Valves
プレス用関連機器
For Press Machines
制御システム
Control System

原子力用 マグフロー電磁弁 ISO9001

MAGFLOW Solenoid valves for nuclear power plants

NB/NC 301 ノーマルクローズ（常時閉形）
NB/NC301 Normally closed (NC)

NC 302 ノーマルオープン（常時開形）
NC302 Normally open (NO)

標準仕様

Standard Specifications

形式記号 Model code	作動方式 Operation type	配管口径 (Rc) (inch) Port size	オリフィス 径 (mm) Orifice size	Cv 値 Cv value	作動圧力差 (MPa) Differential working pressure		本体材質 Body material	エラストマー Elastomer	ハウジング の種類 Housing type	ソレノイド部 Solenoid				取付姿勢 Mounting orientation	オプション Option		
					最低 Min.	最高 Max.				適用電圧 Applicable voltage	許容電圧 変動率 Allowable voltage fluctuation	絶縁耐熱 クラス Insulation class	リード線 長さ (mm) Leadwire length				
						空気・不活性ガス Air / Inert gas										AC	DC
NB/NC301	ノーマル クローズ Normally closed	1/4	1.2	0.05	0	7.20	6.86	ブラス Brass ステンレス Stainless steel	ニトリルゴム (NCのみ) Nitrile rubber (NC only) フッソゴム (NBのみ) Fluorine rubber (NB only) エチレン プロピレン (NBのみ) Ethylene propylene (NB only)	防滴形 (NEMA 4) Drip-proof	100V 110V 115V 120V	100V 110V 125V	適用電圧 に対し 10%～ － 15% 10%～ -15% of applicable voltage	連続定格 H Continuous rating Class H	600	任意 (但し、ソレノイドを 上方に垂直取付が 望ましい) Any (horizontal mounting with solenoid at upper side is recommended)	NPT ねじ (配管口) NPT (port) ターミナル ボックス Terminal box
			1.6	0.10		4.80	2.05										
			2.4	0.21		2.74	1.37										
			3.2	0.36		1.37	0.96										
			4.0	0.44		1.02	0.68										
			4.8	0.65		0.68	0.48										
			6.4	0.85													
NC302	ノーマル オープン Normally open	1/4	2.4	0.21		1.02	1.02										
			3.2	0.36		0.68	0.68										

形式記号 Model code	周波数 (Hz) Frequency	皮相電力 Apparent power		消費電力 (W) Consumption power	
		投入 (VA) Issuance	保持 (VA) Retention	AC	DC
N301	50	37	18	10	10
	60	30	13		
N302	50	43	23	11	
	60	47	16		



NB301

原子力用 マグフロー電磁弁 ISO 9001
MAGFLOW Solenoid valves for nuclear power plants

NB/NC 201 ノーマルクロース (常時閉形)
NB/NC201 Normally closed (NC)

NB/NC 202 ノーマルオープン (常時開形)
NB/NC202 Normally open (NO)

標準仕様
Standard Specifications

形式記号 Model code	作動方式 Operation type	配管口径 (Rc) (inch) Port size	オリフィス 径 (mm) Orifice size	Cv 値 Cv value	作動圧力差 (MPa) Differential working pressure			本体材質 Body material	エラストマー Elastomer	ハウジング の種類 Housing type	ソレノイド部 Solenoid				取付姿勢 Mounting orientation	オプション Option											
					最低 Min.	最高 Max.					適用電圧 Applicable voltage		許容電圧 変動率 Allowable voltage fluctuation	絶縁耐熱 クラス Insulation class			リード線 長さ (mm) Leadwire length										
						空気・不活性ガス Air / Inert gas					AC	DC															
						AC	DC																				
NB/NC201	ノーマル クローズ Normally closed	3/8	15.9	3.3	0	0.96	0.61	ブラス Brass	ニトリルゴム (NCのみ) Nitrile rubber (NC only) フッソゴム (NBのみ) Fluorine rubber (NB only) エチレン プロピレン (NBのみ) Ethylene propylene (NB only)	防滴形 (NEMA 4) Drip-proof	100V 110V 115V 120V	適用電圧 に対し 10%～ － 15% 10%～ -15% of applicable voltage	連続定格 H Continuous rating Class H	600	任意 (但し、ソレノイドを 上方に垂直取付が 望ましい) Any (horizontal mounting with solenoid at upper side is recommended)	取付 ブラケット Mounting bracket NPT ねじ (配管口) NPT (port) ターミナル ボックス Terminal box											
		1/2		4.1																							
		3/4	19.1	5.5																							
NB/NC202	ノーマル オープン Normally open	3/8	15.9	3.3		1.37	0.86										ステンレス Stainless steel										
		1/2		4.1																							
		3/4	19.1	5.5																							

形式記号 Model code	周波数 (Hz) Frequency	皮相電力 Apparent power		消費電力 (W) Consumption power	
		投入 (VA) Issuance	保持 (VA) Retention	AC	DC
N □ 201	50	37	18	10	10
	60	30	13		
N □ 202	50	43	23	11	
	60	37	16		

原子力用 マグフロー電磁弁 ISO 9001
MAGFLOW Solenoid valves for nuclear power plants

NC 211 ノーマルクロース (常時閉形)
NC211 Normally closed (NC)

NC 212 ノーマルオープン (常時開形)
NC212 Normally open (NO)

標準仕様
Standard Specifications

形式記号 Model code	作動方式 Operation type	配管口径 (Rc) (inch) Port size	オリフィス 径 (mm) Orifice size	Cv 値 Cv value	作動圧力差 (MPa) Differential working pressure			本体材質 と記号 Body material and code	エラストマー Elastomer	ハウジング の種類 Housing type	ソレノイド部 Solenoid				取付姿勢 Mounting orientation	オプション Option												
					最低 Min.	最高 Max.					適用電圧 Applicable voltage		許容電圧 変動率 Allowable voltage fluctuation	絶縁耐熱 クラス Insulation class			リード線 長さ (mm) Leadwire length											
						空気・不活性ガス Air / Inert gas																						
						AC	DC																					
NC211	ノーマル クローズ Normally closed	1/2	15.9	4.1	0.02	1.37	1.02	グラス (記号 :6) Brass (Code: 6)	ニトリルゴム Nitrile rubber	防滴形 (NEMA 4) Drip-proof	100V 110V 115V 120V	100V 110V 125V	適用電圧 に対し 10%～ － 15% 10%～ -15% of applicable voltage	連続定格 H Continuous rating Class H	600	任意 (但し、ソレノイドを 上方に垂直取付が 望ましい) Any (horizontal mounting with solenoid at upper side is recommended)	取付 ブラケット Mounting bracket NPT ねじ (配管口) NPT (port) ターミナル ボックス Terminal box											
		3/4	19.1	5.5																								
		1	25.4	13.0																								
NC212	ノーマル オープン Normally open	3/8	15.9	3.3	0.02	0.68	0.68																					
		1/2		4.1																								
		3/4	19.1	5.5																								

形式記号 Model code	周波数 (Hz) Frequency	皮相電力 Apparent power		消費電力 (W) Consumption power	
		投入 (VA) Issuance	保持 (VA) Retention	AC	DC
N211	50	37	18	10	10
	60	30	13		
N212	50	56	23	11	
	60	51	16		



NB201

原子力用 マグフロー電磁弁 ISO 9001
MAGFLOW Solenoid valves for nuclear power plants

NA/NB/NC 333 ノーマルクローズ (常時閉形) NA/NB/NC 334 ノーマルオープン (常時開形) NA/NB/NC 336 ユニバーサル
NA/NB/NC333 Normally closed (NC) NA/NB/NC334 Normally open (NO) NA/NB/NC336 Universal

標準仕様
Standard Specifications

形式記号 Model code	作動方式 Operation type	配管口径 (Rc) (inch) Port size	オリフィス径 (mm) Orifice size	Cv 値 Cv value	作動圧力差 (MPa) Differential working pressure				本体材質 Body material	エラストマー Elastomer	ハウジングの種類 Housing type	ソレノイド部 Solenoid				取付姿勢 Mounting orientation	オプション Option		
					最低 Min.	最高 Max.		空気・不活性ガス Air / Inert gas				適用電圧 Applicable voltage		許容電圧変動率 Allowable voltage fluctuation	絶縁耐熱クラス Insulation class			リード線長さ (mm) Leadwire length	
						AC						DC							
						一般用 Standard	高圧用 High pressure	一般用 Standard				高圧用 High pressure	AC						DC
NA/NB/NC333	ノーマル クローズ Normally closed	1/4	1.6	0.09	0	1.37	1.71	1.09	1.37	低圧用: プラス ステンレス Low Brass Stainless steel 高圧用: プラス ステンレス High Brass Stainless steel	ニトリルゴム (NC のみ) Nitrile rubber (NC only) フッソゴム (NA/NB のみ) Fluorine rubber (NA/NB only) エチレン プロピレン (NA/NB のみ) Ethylene propylene (NB only)	防滴形 (NEMA 4) Drip-proof	100V 110V 115V 120V	100V 110V 125V	適用電圧 に対し 10%～ -15% 10%～ -15% of applicable voltage	連続定格 H Continuous rating Class H	600	任意 (但し、ソレノイドを 上方に垂直取付が 望ましい) Any (horizontal mounting with solenoid at upper side is recommended)	取付 ブラケット Mounting bracket NPT ねじ (配管口) NPT (port) ターミナル ボックス Terminal box
			2.4	0.15		1.02	1.17	0.78	0.94										
			3.2	0.31		0.57	0.75	0.41	0.60										
			4.4	0.38		0.31	0.37	0.16	0.31										
NA/NB/NC334	ノーマル オープン Normally open	1/4	1.6	0.09		1.37	1.71	1.09	1.37										
			2.4	0.15		1.02	1.17	0.78	0.94										
			3.2	0.31		0.57	0.75	0.41	0.60										
			4.4	0.38		0.31	0.37	0.16	0.31										
NA/NB/NC336	ユニバーサル Universal	1/4	1.6	0.09		0.68	0.94	0.54	0.85										
			2.4	0.15		0.41	0.75	0.34	0.68										
			3.2	0.31		0.23	0.34	0.20	0.31										
			4.4	0.38		0.15	0.29	0.078	0.27										

本体記号 Body code	周波数 (Hz) Frequency	皮相電力 Apparent power		消費電力 (W) Consumption power	
		投入 (VA) Issuance	保持 (VA) Retention	AC	DC
4・8	50	37	18	10	10 (NB/NC) 12.5 (NA)
	60	30	13		
5・9	50	150	27	17.5	22.5
	60	130	22		



NA33

原子力用 マグフロー電磁弁 ISO 9001
MAGFLOW Solenoid valves for nuclear power plants

NA/NB/NC 203 ノーマルクローズ (常時閉形)
NB/NC201 Normally closed (NC)

NA/NB/NC 204 ノーマルオープン (常時開形)
NB/NC202 Normally open (NO)

標準仕様
Standard Specifications

形式記号 Model code	作動方式 Operation type	配管口径 (Rc) (inch) Port size	オリフィス サイズ (mm) Orifice size	Cv 値 Cv value	作動圧力差 (MPa) Differential working pressure		主要部材質 Main component materials					ハウジング の種類 Housing type	ソレノイド部 Solenoid				取付姿勢 Mounting orientation	オプション Option	
					最低 Min.	最高 Max. 空気・不活性ガス Air / Inert gas	本体 Main body	シール・ シート Seal/Sheet	ポペット Poppet	カート リッジ Cartridge	適用電圧 Applicable voltage		許容電圧 変動率 Allowable voltage fluctuation	絶縁耐熱 クラス Insulation class	リード線 長さ (mm) Leadwire length				
											AC					DC			
																			AC
NA/NB/ NC203	ノーマル クローズ Normally closed	3/8	15.9	3.3	0.05	1.02	1.02	ブラス Brass	ニトリルゴム (NCのみ) Nitrile rubber (NC only)	ポリアセタール (NCのみ) Polyacetal (NC only)	ブラス Brass	防滴形 (NEMA 4) Drip-proof	100V	100V	適用電圧 に対し 10%～ ー15% 10%～ -15% of applicable voltage	連続定格 H Continuous rating Class H	600	任意 (但し、ソレノイドを 上方に垂直取付が 望ましい) Any (horizontal mounting with solenoid at upper side is recommended)	取付 ブラケット Mounting bracket NPT ねじ (配管口) NPT (port) ターミナル ボックス Terminal box
		1/2		4.4					110V				110V						
NA/NB/ NC204	ノーマル クローズ Normally closed	3/8	15.9	3.3	0.05	1.02	1.02	ブラス Brass	フッソゴム (NA/ NBのみ) Fluorine rubber (NA/NB only)	ステンレス (NA/ NBのみ) Stainless steel (NA/NB only)	ブラス Brass	防滴形 (NEMA 4) Drip-proof	100V	100V	適用電圧 に対し 10%～ ー15% 10%～ -15% of applicable voltage	連続定格 H Continuous rating Class H	600	任意 (但し、ソレノイドを 上方に垂直取付が 望ましい) Any (horizontal mounting with solenoid at upper side is recommended)	取付 ブラケット Mounting bracket NPT ねじ (配管口) NPT (port) ターミナル ボックス Terminal box
		1/2		4.4					110V				110V						

形式記号 Model code	周波数 (Hz) Frequency	皮相電力 Apparent power		消費電力 (W) Consumption power	
		投入 (VA) Issuance	保持 (VA) Retention	AC	DC
N □ 203	50	37	18	10	10 (NB/NC) 12.5 (NA)
N □ 204	60	30	13		

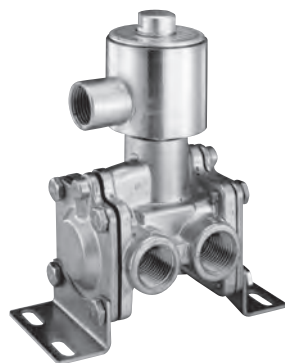
原子力用 マグフロー電磁弁 ISO 9001
MAGFLOW Solenoid valves for nuclear power plants

NA/NB/NC 321 ノーマルクローズ (常時閉形)
NB/NC201 Normally closed (NC)

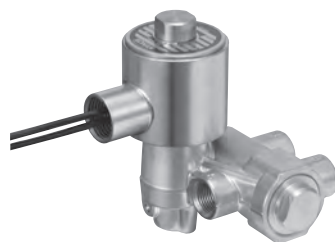
NA/NB/NC 322 ノーマルオープン (常時開形)
NB/NC202 Normally open (NO)

標準仕様
Standard Specifications

形式記号 Model code	作動方式 Operation type	配管口径 (Rc) (inch) Port size	オリフィス サイズ (mm) Orifice size	Cv 値 Cv value	作動圧力差 (MPa) Differential working pressure		主要部材質 Main component materials				ハウジング の種類 Housing type	ソレノイド部 Solenoid				取付姿勢 Mounting orientation	オプション Option		
					最低 Min.	最高 Max.	本体 Main body	シール・ シート Seal/Sheet	ポペット Poppet	カート リッジ Cartridge		適用電圧 Applicable voltage		許容電圧 変動率 Allowable voltage fluctuation	絶縁耐熱 クラス Insulation class			リード線 長さ (mm) Leadwire length	
						空気・不活性ガス Air / Inert gas						AC	DC						
						AC													DC
NA/NB/ NC321	ノーマル クローズ Normally closed	1/4	圧力側 7.1	圧力側 0.8	0.07	0.85	0.85	ブラス Brass	ニトリルゴム (NC のみ) Nitrile rubber (NC only)	ポリアセタール (NC のみ) Polyacetal (NC only)	ブラス Brass	防滴形 (NEMA 4 相当) Drip-proof	100V	100V	適用電圧 に対し 10%～ － 15% 10%～ -15% of applicable voltage	連続定格 H Continuous rating Class H	600	任意 (但し、ソレノイドを 上方に垂直取付が 望ましい) Any (horizontal mounting with solenoid at upper side is recommended)	NPT ねじ (配管口) NPT (port) ターミナル ボックス Terminal box
		3/8	排気側 8.7	排気側 1.2									110V	110V					
NA/NB/ NC322	ノーマル クローズ Normally closed	1/4	Pressure side 7.1	Pressure side 0.8	0.07	0.85	0.85	ブラス Brass	フッソゴム (NA/ N B のみ) Fluorine rubber (NA/NB only)	ステンレス (NA/ NB のみ) Stainless steel (NA/NB only)	ブラス Brass	防滴形 (NEMA 4 相当) Drip-proof	115V	125V	適用電圧 に対し 10%～ － 15% 10%～ -15% of applicable voltage	連続定格 H Continuous rating Class H	600	任意 (但し、ソレノイドを 上方に垂直取付が 望ましい) Any (horizontal mounting with solenoid at upper side is recommended)	NPT ねじ (配管口) NPT (port) ターミナル ボックス Terminal box
		3/8	Exhaust side 8.7	Exhaust side 1.2									115V	125V					



NB203



N32

電磁弁
Solenoid Valves

空気圧操作弁
Air Operated Valves

空気圧操作弁
Air Operated Valves

シリンダ・アクチュエータ
Pneumatic Cylinders

エネルギー関連製品
For Power Stations

サニタリバルブ
Sanitary Valves

プレス用関連機器
For Press Machines

制御システム
Control System

MSIV 制御用電磁弁 コントロールパネル

Solenoid Valves for MSIV Control Control Panel

標準仕様

Standard Specifications

使用流体 Applicable fluid	作動圧力 (MPa) Working pressure
清浄な空気又は N ₂ ガス Clean air or N ₂ gas	0.63~0.7MPa

3 ポート空気式切換弁 格納容器内環境条件適合品 AVN (C) ISO 9001

3-Port Master Valves AVN (C) Conforming to environmental conditions inside reactor containment

標準仕様

Standard Specifications

形式記号 Model code	配管口径 (Rc) (inch) Port size	弁作動方式 Flow path	有効断面積 (mm) Effective sectional area	使用圧力 (MPa) Working pressure	操作圧力 (MPa) Working pressure	周囲温度 (°C) Ambient temp.
AVN(C)-20A	3/4	ユニバーサル形 Universal	280/450	0~0.7	0.4~0.7 (常時) 0.4-0.7 (Usual)	- 20~66 (非常時: Max.190) (Emergency: Max.190)
AVN(C)-25A	1				0.5~0.7 (非常時) 0.5-0.7 (Emergency)	

フィルタ付減圧弁

ISO 9001

Reducing Valve with Filter

標準仕様 ARU3

Standard Specifications

形式記号 Model code	配管口径 (Rc) (inch) Port size	使用圧力 (MPa) Working pressure		周囲温度 (°C) Ambient temp.	ろ過度 (μm) Filtration
		1 次側 Primary side	2 次側 Secondary side		
ARU3N-03	1/4・3/8	(供給圧力) (Supply pressure) Max. 1.0	(調整範囲) (Adjustment range) 0.05~0.7	- 20~66	5
ARU3N-04	1/4・3/8・1/2				



ARU3N

格納容器用 (1 次系) ARU21B

For reactor containment (primary system) ARU21B

標準仕様

Standard Specifications

形式記号 Model code	配管口径 (Rc) (inch) Port size	使用圧力 (MPa) Working pressure		周囲温度 (°C) Ambient temp.	ろ過度 (μm) Filtration
		1 次側 Primary side	2 次側 Secondary side		
ARU21B	1/4・3/8・1/2	(供給圧力) (Supply pressure) Max. 1.0	(調整範囲) (Adjustment range) 0.05~0.7	- 20~60	計装用: 5 Instrumentation: 5



ARU21B

電磁弁
Solenoid Valves

空気圧操作弁
Air Operated Valves

空気圧操作弁
Air Operated Valves

シリンダ・アクチュエータ
Pneumatic Cylinders

エネルギー関連製品
For Power Stations

サニタリバルブ
Sanitary Valves

プレス用関連機器
For Press Machines

制御システム
Control System

エアフィルタ ISO 9001

Air Filters

格納容器用（1次系） AF2N

For reactor containment (primary system) AF2N

標準仕様

Standard Specifications

形式記号 Model code	配管口径 (Rc) (inch) Port size	使用圧力 (MPa) Working pressure		周囲温度 (°C) Ambient temp.	ろ過度 (μm) Filtration
		1次側 Primary side	2次側 Secondary side		
AF2N-08-25A	1	0~1.0	− 20~60	− 20~60	5



AF2N

レギュレータ ISO 9001

Regulators

格納容器用（1次系） RV2N

For reactor containment (primary system) RV2N

標準仕様

Standard Specifications

形式記号 Model code	配管口径 (Rc) (inch) Port size	使用圧力 (MPa) Working pressure		周囲温度 (°C) Ambient temp.
		1次側 Primary side (供給圧力) (Supply pressure) Max. 1.0	2次側 Secondary side (調整範囲) (Adjustment range) 0.05~0.7	
RV2N-08-20A	3/4	(供給圧力) (Supply pressure) Max. 1.0	(調整範囲) (Adjustment range) 0.05~0.7	10~60
RV2N-08-25A	1	(供給圧力) (Supply pressure) Max. 1.0	(調整範囲) (Adjustment range) 0.05~0.7	



RV2N

スピードコントローラ ISO 9001

Speed Controllers

格納容器用（1次系） SC6N

For reactor containment (primary system) SC6N

標準仕様

Standard Specifications

形式記号 Model code	配管口径 (Rc) (inch) Port size	有効断面積 (mm ²) Effective sectional area		使用圧力 (MPa) Working pressure	周囲温度 (°C) Ambient temp.
		B → A	A → B		
SC6N-04-8A	1/4	0~25	30	0.05~0.7	5~60
SC6N-04-10A	3/8	0~32	38		
SC6N-04-15A	1/2	0~32	38		
SC6N-08-20A	3/4	0~150	152		
SC6N-08-25A	1	0~170	172		



SC6N-04



SC6N-08

燃料装置用ボールバルブ／一般ガス用ボールバルブ ISO 9001

Ball Valves for Combustion Systems / Ball Valves for General Gas Applications

形式記号 Model code	口径 Port size	クラス Class	操作方式 Operation type	耐圧試験圧力 (MPa) Proof-pressure	流体温度 (°C) Fluid temp.	配管接続方法 Piping	適用流体 Applicable fluid
BA76B	10A~200A	150Lb	空気圧式 電動式 手動式 Pneumatic Electrical Manual	2.2 (シート部) (Seat unit)	－ 10~60	ソケット溶接形 (10A~50A) Socket welded 突合せ溶接形 (65A~200A) Butt welded	LNG・NG・N ₂ ガス・その他 LNG / NG/ N ₂ gas/ others

バーナ弁と使用する場合は、主弁2ヶとベント弁1ヶを組合わせて使用します。
For gas burner applications, two main valves can be combined with a vent valve.

ベント弁付ガス用ボールバルブ ISO 9001

Ball Valves w/Vent Valves for Gas Applications

形式記号 Model code	口径 Port size	クラス Class	操作方式 Operation type	耐圧試験圧力 (MPa) Proof-pressure	流体温度 (°C) Fluid temp.	配管接続方法 Piping	適用流体 Applicable fluid
BA76BP	10A~200A	150Lb	空気圧式 電動式 手動式 Pneumatic Electrical Manual	2.2 (シート部) (Seat unit)	－ 10~60	ソケット溶接形 (10A~50A) Socket welded 突合せ溶接形 (65A~200A) Butt welded	LNG・NG・N ₂ ガス・そ 他 LNG / NG/ N ₂ gas/ others

大口径ガス用ボールバルブ ISO 9001

Large-Diameter Ball Valves for Gas Applications

形式記号 Model code	口径 Port size	クラス Class	操作方式 Operation type	耐圧試験圧力 (MPa) Proof-pressure	流体温度 (°C) Fluid temp.	配管接続方法 Piping	適用流体 Applicable fluid
BA82B	250A~700A	150Lb	空気圧式 電動式・手動式 Pneumatic / Electrical / Manual	2.2 (シート部) (Seat unit)	－ 10~60	突合せ溶接形 (BW) Butt welded	LNG・NG・N ₂ ガス・その他 LNG / NG/ N ₂ gas/ others
BA60B	10A~300A	600Lb		11.23 (シート部) (Seat unit)	－ 10~200		

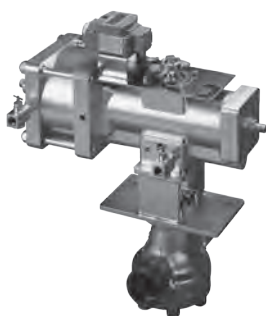
高温高圧ボールバルブ ISO 9001

Ball Valves for High-Temperature/Pressure Applications

形式記号 Model code	口径 Port size	クラス Class	操作方式 Operation type	耐圧試験圧力 (MPa) Proof-pressure	流体温度 (°C) Fluid temp.	配管接続方法 Piping	適用流体 Applicable fluid
BA76BH	10A~50A	300Lb 600Lb 900Lb	空気圧式 電動式 手動式 Pneumatic Electrical Manual	5.64 [300Lb] 11.23 [600Lb] 16.9 [900Lb] (シート部) (Seat unit)	Max. 250	ソケット溶接形 Socket welded	重油・スチーム・その他 Heavy oil/ Steam/ others
	65A~150A	300Lb		5.64 (シート部) (Seat unit)		突合せ溶接形 Butt welded	
BA96BH	10A~40A	300Lb 600Lb		5.64 [300Lb] 11.23 [600Lb] (シート部) (Seat unit)		ソケット溶接形 Socket welded	



BA60B



BA76BH

発電プラント用アクチュエータ Actuators for Power Generating Plants

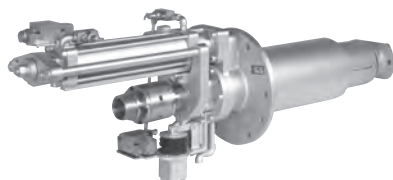
ISO 9001

オイルバーナ制御用シリンダ Cylinders for Oil Burner Control

このシリンダは 300℃の高温に耐える耐熱設計で、火力発電用ボイラに装着してオイルバーナの抜き出し、差し込みの自動操作に用いられ、バーナ制御にきわめて重要な空気圧制御部品です。

Having the heat-resistant design capable of withstanding temperatures up to 300°C, oil burner cylinders are installed in thermal power generating boilers for automatic control of the in and out movements of the burners.

This pneumatic control component plays a significantly vital role in controlling the burners.



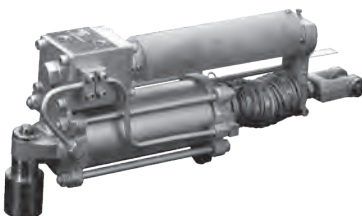
オイルバーナ制御用シリンダ
Oil burner control cylinder

ポジションナ付シリンダ Cylinders with Positioner

当社独自の設計によるポジションを組み込んだエアシリンダです。信号圧力の設定値に対応してシリンダのピストンロッド・ストローク位置を任意に設定することができます。

This air cylinder has a built-in position uniquely designed by our company.

The piston rod stroke position of the cylinder can be optionally be preset according to the preset signal pressure.



ポジションナ付きシリンダ
Cylinders with position

遠隔操作盤 Remote Control Panel

この操作盤は、LNG/LPG 基地を始め各エネルギー基地に設置された火災や地震によって引き起こされる 2 次災害の危険性がある装置のバルブ開閉用に使用されています。遠隔操作タイプですから、万一の場合、ただちにバルブの開または閉作動が簡単にできます。また、非常検出器をセットしますと、火災や地震の発生時に、たとえ停電状態であっても自動的にバルブを操作できます。

この操作盤には、種々の操作回路がそろっていますので条件に合わせてご相談下さい。

The remote control panel is installed in a number of energy-related plants including LNG and LPG plants, for valve opening and closing operations in hazardous locations. The remote control panel allows immediate opening and closing of the valve in case of emergencies.

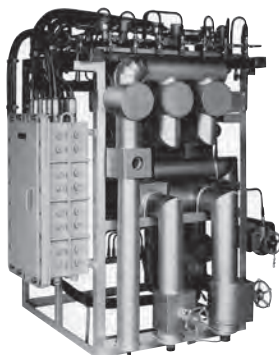
Also, by mounting an emergency detector, the valve can be automatically operated during power failures in case of fire or earthquake.

This control panel is available with a variety of operating circuits to meet individual requirements.

Contact Konan distributors for further information.



コントロールパネル
Control Panels



ボール弁ラック
Ball Valve Rack1

流体の質を変えない。流体の種類を選ばない。

Quality of fluid is not changed. Type of fluid is not limited.

この2つのコンセプトのもと「コンタミネーションが無い」、「液溜が無い」、「洗浄性」、「メンテナンス性」、「安全性」、「耐久性」など全ての要素をクリアし、薬品・食品・化学業界の生産現場のワイドのお応えします。

Based on the two concepts, Konan sanitary valves satisfy all important factors such as contamination-free and liquid accumulation-free operation, ease of cleaning and maintenance, safety, and durability. The valves meet wide range of applications at production factories of the pharmaceutical, food, and chemical industries.

2ポート サニタリバルブ ISO9001

2-Port Sanitary Valves

2ポート
ノーマルクローズ
手動操作式
2-Port
Normally Closed Type
Manually-operated valve

形式記号 Model code	配管口径 Port size	オリフィス径 (mm) (Cv 値) Orifice size (Cv value)	バルブ形態 Valve configuration	配管接続方式 Piping	流体圧力 (MPa) Fluid pressure	流体温度 (℃) Fluid temperature	周囲温度 (℃) Ambient temp.				
MS2-8A	8A	10.5 (2.0)	ストレート配管 Straight-line piping	フェルール Ferrule clamp	Max.0.4	0～150	5～60				
MS2-10A	10A	12.0 (2.6)									
MS2-15A	15A	17.5 (4.6)									
MS2-1S	1S	23.0 (10.4)									
ML2-8A	8A	10.5 (2.0)	L 形配管 L-shape piping								
ML2-10A	10A	12.0 (2.6)									
ML2-15A	15A	17.5 (4.6)									
ML2-1S	1S	23.0 (10.4)									

2ポート
ノーマルクローズ
空気操作式
2-Port
Normally Closed Type
Air-operated valve

形式記号 Model code	配管口径 Port size	オリフィス径 (mm) (Cv 値) Orifice size (Cv value)	バルブ形態 Valve configuration	配管接続方式 Piping	流体圧力 (MPa) Fluid pressure	操作圧力 (MPa) Operating pressure	流体温度 (℃) Fluid temperature	周囲温度 (℃) Ambient temp
AS2C-8A	8A	10.5 (2.0)	ストレート配管 Straight-line piping	フェルール Ferrule clamp	Max.0.4	0.4～0.5	0～150	5～60
AS2C-10A	10A	12.0 (2.6)						
AS2C-15A	15A	17.5 (4.6)						
AS2C-1S	1S	23.0 (10.4)						
AS2C-1.5S	1.5S	35.7 (25.0)						
AS2C-2S	2S	47.8 (45.0)	L 形配管 L-shape piping					
AL2C-8A	8A	10.5 (2.0)						
AL2C-10A	10A	12.0 (2.6)						
AL2C-15A	15A	17.5 (4.6)						
AL2C-1S	1S	23.0 (10.4)						



MS2

ML2

AS2C

AL2C

3ポート サニタリバルブ ISO 9001

3-Port Sanitary Valves

3ポート
空気操作式3-Port
Air-operated valve

形式記号 Model code	配管口径 Port size	オリフィス径 (mm) (Cv 値) Orifice size (Cv value)	バルブ形態 Valve configuration	配管接続方式 Piping	流体圧力(MPa) Fluid pressure	操作圧力(MPa) Operating pressure	流体温度(℃) Fluid temp.	周囲温度(℃) Ambient temp.					
ATA2C-8A	8A	10.5(2.0)	合流弁 Confluent valve	フェルール Ferrule clamp	Max.0.4	0.4～0.5	0～150	5～60					
ATA2C-10A	10A	12.0(2.2)											
ATA2C-15A	15A	17.5(4.6)											
ATA2C-1S	1S	23.0(10.4)											
ATB2C-8A	8A	10.5(2.0)	分流弁 Flow-dividing valve										
ATB2C-10A	10A	12.0(2.2)											
ATB2C-15A	15A	17.5(4.6)											
ATB2C-1S	1S	23.0(10.4)											

サンプリングバルブ ISO 9001

Sampling Valves

小口径シリーズ
Small diameter series

形式記号 Model code	操作方式 Operation	配管口径 Port size	オリフィス径 (mm) (Cv 値) Orifice size (Cv value)		配管接続方式 Piping	流体圧力 (MPa) Fluid pressure	操作圧力 (MPa) Operating pressure	流体温度 (°C) Fluid temp.	周囲温度 (°C) Ambient temp.		
			メインポート Main port	サンプリングポート Sampling port							
ATS2C	空気操作式 Air-operated	8A	10.5 (4.2)	10.5 (2.0)	フェルール Ferrule clamp	Max.0.4	0.4～0.5	0～150	5～60		
		10A	14.0 (7.4)								
		15A	17.5 (11.6)								
		1S	23.0 (20.0)								
MTS2	手動操作式 Manually operated	8A	10.5 (4.2)				—				
		10A	14.0 (7.4)								
		15A	17.5 (11.6)								
		1S	23.0 (20.0)								

大口径シリーズ
Large diameter series

形式記号 Model code	操作方式 Operation	配管口径 Port size	内径 (mm) Internal diameter	オリフィス径 (mm) (Cv 値) Orifice size (Cv value)	配管接続方式 Piping	流体圧力 (MPa) Fluid pressure	操作圧力 (MPa) Operating pressure	流体温度 (°C) Fluid temp.	周囲温度 (°C) Ambient temp.		
			メインポート Main port	サンプリングポート Sampling port							
ATS3C	空気操作式 Air-operated	1S	23.0	10.5 (2.0)	フェルルール Ferrule clamp	Max.0.4	0.4～0.5	0～150	5～60		
		1.5S	35.7								
		2S	47.8								
		2.5S	59.5								
		3S	72.3								
		3.5S	85.1								
		4S	97.6								
MTS3	手動操作式 Manually operated	1S	23.0				—				
		1.5S	35.7								
		2S	47.8								
		2.5S	59.5								
		3S	72.3								
		3.5S	85.1								
		4S	97.6								



ATS2/MTS2



ATS3



MTS3

洗淨ポート付 サンプリングバルブ Sampling Valves with Cleaning Port

ISO 9001

形式記号 Model code	操作方式 Operation	配管口径 Port size	内径(mm) Internal diameter	オリフィス径(mm) (Cv 値) Orifice size(Cv value)	配管接続方式 Piping	流体圧力 (MPa) Fluid pressure	操作圧力 (MPa) Operating pressure	流体温度 (℃) Fluid temp.	周囲温度 (℃) Ambient temp.		
			メインポート Main port	サンプリングポート Sampling port							
ATS4C	空気操作式 Air-operated	1S	23.0	10.5(2.0)	フェルルール Ferrule clamp	Max.0.4	0.4～0.5	0～150	5～60		
		1.5S	35.7								
		2S	47.8								
		2.5S	59.5								
		3S	72.3								
		3.5S	85.1								
		4S	97.6								
MTS4	手動操作式 Manually operated	1S	23.0				—				
		1.5S	35.7								
		2S	47.8								
		2.5S	59.5								
		3S	72.3								
		3.5S	85.1								
		4S	97.6								

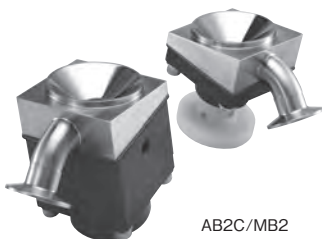


ATS4C/MTS4

サニタリータンク底弁 Tank Bottom Sanitary Valves

ISO 9001

形式記号 Model code	操作方式 Operation	配管口径 Port size	オリフィス径(mm) (Cv 値) Orifice size(Cv value)	配管接続方式 Piping	流体圧力 (MPa) Fluid pressure	操作圧力 (MPa) Operating pressure	流体温度 (°C) Fluid temp.	周囲温度 (°C) Ambient temp.		
AB2C	空気操作式 Air-operated	8A	10.5 (2.0)	フェルルール Ferrule clamp	Max.0.4	0.4～0.5	0～150	5～60		
		10A	14.0 (3.0)							
		15A	17.5 (4.6)							
		1S	23.0 (10.4)							
		1.5S	35.7 (25.0)							
		2S	47.8 (45.0)							
MB2	手動操作式 Manually operated	8A	10.5 (2.0)			—				
		10A	14.0 (3.0)							
		15A	17.5 (4.6)							
		1S	23.0 (10.4)							
		1.5S	35.7 (25.0)							



AB2C/MB2

電磁弁
Solenoid Valves

空気圧操作弁
Air Operated Valves

空気圧操作弁
Air Operated Valves

シリンダ・アクチュエータ
Pneumatic Cylinders

エネルギー関連製品
For Power Stations

エネルギー関連機器
For Press Machines

サニタリーバルブ
Sanitary Valves

制御システム
Control System

プレス用関連品

For Press Machines

安定した圧力供給を維持し、プレスマシンを護る。

Stable air supply protects press machines.

プレスマシンを破損から護るオーバーロードプロテクタをはじめ、充実した周辺機器をラインアップ。
安心と安全をお届けします。

Full range of Konan line components, including overload protectors that protect press machines from damage, provide safety and reliability.

空気圧用プレス用電磁弁（デュアルバルブ）

ISO 9001

Solenoid Valves for Press (Dual valve)

MVW6Nseries

3ポート電磁弁

3-Port Solenoid Valves

形式記号 Model code	配管口径 Port size		有効断面積 (mm ²) (Cv 値) Effective sectional area (Cv value)	主弁の構造 Structure of the main valve	作動方式 Operation type	使用圧力 (MPa) Working pressure	周囲温度 (°C) Ambient temp.	皮相電力 (VA) Apparent power	オプション Option
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)							
MVW6D-04	10A	3/8	P → A 23 (1.4)	パイロット形 (ダブルポペット弁) Pilot-acting (Dual poppet valve)	複動形 Double	0.2～1.0	－ 5～50	21.5	－
	15A	1/2	A → R 130 (8.7)						
MVW6N-08	20A	3/4	P → A 50 (2.7)						
	25A	1	A → R 380 (20.6)						
MVW6N-14	32A	1 1/4	P → A 150 (8.1)			0.2～0.7			
	40A	1 1/2	A → R 880 (47.7)						

定格電圧 : AC100V, 110V, 200V, 220V (50/60Hz) ,DC24V
Rated voltage

近接スイッチ付き 3ポート電磁弁

3-Port Solenoid Valves w/Proximity Switch

形式記号 Model code	配管口径 Port size		有効断面積 (mm ²) (Cv 値) Effective sectional area (Cv value)	主弁の構造 Structure of the main valve	作動方式 Operation type	使用圧力 (MPa) Working pressure	周囲温度 (°C) Ambient temp.	皮相電力 (VA) Apparent power	オプション Option
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)							
MVW6N-08-K	20A	3/4	P → A 50 (2.7)	パイロット形 (ダブルポペット弁) Pilot-acting (Dual poppet valve)	複動形 Double	0.2~0.7	- 5~50	21.5	タイミング調節ユニット B1: ブレーキ用 C1: クラッチ用 Timing adjuster B1: For brake C1: For clutch
	25A	1	A → R 380 (20.6)						
MVW6N-14-K	32A	1 1/4	P → A 150 (8.1)						
	40A	1 1/2	A → R 880 (47.7)						

定格電圧 : AC100V, 110V, 200V, 220V (50/60Hz) ,DC24V
Rated voltage

モニター付き 3ポート電磁弁

3-Port Solenoid Valves w/Monitor

形式記号 Model code	配管口径 Port size		有効断面積 (mm ²) (Cv 値) Effective sectional area (Cv value)	主弁の構造 Structure of the main valve	作動方式 Operation type	使用圧力 (MPa) Working pressure	周囲温度 (°C) Ambient temp.	皮相電力 (VA) Apparent power	オプション Option
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)							
MVW6N-08-M3	20A	3/4	P → A 50 (2.7)	パイロット形 (ダブルポペット弁) Pilot-acting (Dual poppet valve)	複動形 Double	0.2~0.7	- 5~50	21.5	タイミング調節ユニット B1: ブレーキ用 C1: クラッチ用 Timing adjuster B1: For brake C1: For clutch
	25A	1	A → R 380 (20.6)						
MVW6N-14-M3	32A	1 1/4	P → A 150 (8.1)						
	40A	1 1/2	A → R 880 (47.7)						

定格電圧 : AC100V, 110V, 200V, 220V (50/60Hz) ,DC24V
Rated voltage



MVW6D-04



MVW6N-08

空気圧用プレス用電磁弁（表示ランプ，メタルコンセント付き） Solenoid Valves for Press (with Indicator & Metal Plug Socket)

ISO 9001

MVW5Aseries

3 ポート電磁弁 3-Port Solenoid Valves

形式記号 Model code	配管口径 Port size		有効断面積 (mm ²) (Cv 値) Effective sectional area (Cv value)	主弁の構造 Structure of the main valve	作動方式 Operation type	使用圧力 (MPa) Working pressure	周囲温度 (°C) Ambient temp.	皮相電力 (VA) Apparent power	オプション Option
	JIS B 0203	Rc or NPT (inch)							
MVW5A5-12	32A	1 1/4	P → A 350 (19.0) A → R 325 (17.7)	パイロット形 (ポペット弁) Pilot-acting (Poppet valve)	複動形 Double	0.2~0.7	- 20~50	25.5	ネオンランプ Indicator
MVW5A5-20	40A	1 1/2	P → A 800 (43.4)						
	50A	2	A → R 800 (43.4)						

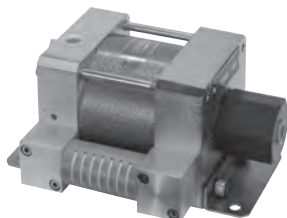
定格電圧：AC100V, 110V, 200V, 220V (50/60Hz) ,DC24V
Rated voltage

ブースタポンプ Booster Pumps

ISO 9001

ダイレクトマウント形 Direct Mount Type

形式記号 Model code	配管口径 Port size			使用流体 Applicable fluid	操作空気圧力 (MPa) Operating air pressure	吸上高さ (cm) Static suction head	吐出圧力 (MPa) Discharge pressure	周囲温度 (°C) Ambient temp.
	吸入口 In	吐出口 Out	空気圧供給 Air supply					
MC5B	1/4	1/4	1/4	添加タービン油 ISO VG32 相当油 Turbine oil ISO VG32	0.3~0.7	Max.70	24 × (操作圧力 - 0.05) 24 × (Operating pressure - 0.05)	- 5~40



MC5B

コンパクト形 Compact Type

形式記号 Model code	配管口径 Port size			使用流体 Applicable fluid	操作空気圧力 (MPa) Operating air pressure	吸上高さ (cm) Static suction head	吐出圧力 (MPa) Discharge pressure	周囲温度 (°C) Ambient temp.
	吸入口 In	吐出口 Out	空気圧供給 Air supply					
BP3	3/8	3/8	1/4	添加タービン油 ISO VG32 相当油 Turbine oil ISO VG32	0.15~0.7	Max.40	8 × (操作圧力 - 0.05) 8 × (Operating pressure - 0.05)	5~60

ベースマウント形 Base Mount Type

形式記号 Model code	配管口径 Port size			使用流体 Applicable fluid	操作空気圧力 (MPa) Operating air pressure	吸上高さ (cm) Static suction head	吐出圧力 (MPa) Discharge pressure	周囲温度 (°C) Ambient temp.
	吸入口 In	吐出口 Out	空気圧供給 Air supply					
BP2	1/4	1/4	1/4	添加タービン油 ISO VG32 相当油 Turbine oil ISO VG32	0.3~0.7	Max.40	25 × (操作圧力 - 0.05) 25 × (Operating pressure - 0.05)	- 20~55

電磁弁
Solenoid Valves

空気圧操作弁
Air Operated Valves

空気圧操作弁
Air Operated Valves

シリンダ・アクチュエータ
Pneumatic Cylinders

エネルギー関連製品
For Power Stations

サニタリバルブ
Sanitary Valves

プレス用関連機器
For Press Machines

制御システム
Control System

油圧式プレス用過負荷安全装置 オーバーロードプロテクタ
Overload Protectors for Hydraulic Presses

ISO 9001

PG2series

形式記号 Model code	定格リリーフ流量 (L/min) Rated relief flow rate	操作流体 Applicable fluid	操作空気圧力 (MPa) Operating pressure	作動油 Operating oil	設定圧力 (MPa) Pressure setting range	周囲温度 (°C) Ambient temp.
P G 2-19	1,900 以下	圧縮空気 (40 μ のフィルタを 通過後のエア) Compressed air (Air that passed through a 40 μ filter)	0.25～0.7	添加タービン油 VG10～32 (油の粘度:150cs 以下) Turbine oil VG10-32 (Viscosity:150cst Max.)	静圧設定 with static pressue 20～34MPa ± 2%	－ 20～55

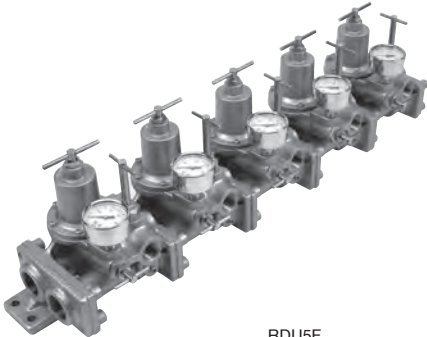
近接スイッチ電圧: AC80 ～ 120V (50/60Hz) , DC24V
Proximity switch voltage:AC80 ～ 120V (50/60Hz), DC24V



PG2-19

減圧弁ユニット ISO 9001
Pressure Reducing Valve Units

形式記号 Model code	サイズ Size	配管口径 (Rc) Port size		使用圧力 (MPa) Working pressure	
		OUT	IN	1 次側 (IN) Plmary (IN)	2 次側 (OUT) Secondary (OUT)
RDU1 F	15A	1/2	3/4	Max.1.0	0.05～0.7
RDU5 F	20A	3/4	1		
	25A	1	1 1/4		



RDU5F

ダイクッションシリンダ
Die Cushion Cylinders

使用圧力 (MPa) Working pressure	ピストン速度 (mm/s) Piston speed	周囲温度 (°C) Ambient temp.
0.5~0.7	380~450 (バランサ用) (for balancers)	5~60

バランサシリンダ
Balancer Cylinders

バランサ空気圧シリンダは、スライド・クランクピンコンロッドなどの重量を支えて
スライドの上下運動をスムーズにします。
中形・大形プレスマシンの多くにこの機器が採用されています。

Balancer cylinders support weights of the slide, crank pin connecting rod, etc. to smooth the vertical motion of the slide.
Balancer cylinders are widely used in medium-and large-sized press machines.

空気圧ラインの制御技術の集合体。

The aggregate of the control technology of an pneumatics line.

プラント・製造ラインの中核を担う制御システム。コーナンのシステムテクノロジーが最善のシステム構築をします。

The important regulating system of a plant and a manufacture line.

The technology of KONAN builds the best system.

シリンダ位置制御システム ISO 9001

Cylinder Position Control System

特徴

Features

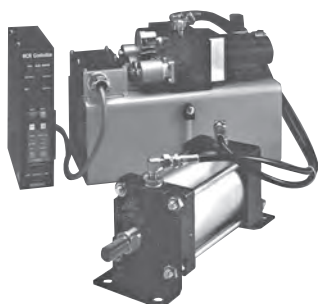
作動流体は圧縮空気 Flow media: compressed air	必要なユーティリティは、取り扱いの容易な空気圧源と電源のみです。 Only required for operation are pneumatic pressure and electric power source, both easy to handle.
構成機器が安価 Economical components	シリンダへの油圧供給量の調整は、2 方口電磁弁で行っており、サーボ弁と比較して安価にシステムの構築が可能です。 Hydraulic pressure supply to cylinder is controlled by a 2-way solenoid valve, which enables more economical system construction compared with a servo valve.
省エネシステム Energy-saving system construction	位置確定後は、作動油の流れが無くなる為、油圧サーボシステムと比べ油が劣化しにくく、又、ブースタポンプが停止すれば空気消費量もゼロとなります。 Operating oil does not easily deteriorate compared to hydraulic servo system, as the oil flow stops after positioning the cylinder. Also, there is no air consumption when booster pump is not operated.
高温での使用が可能 Available for high temperature applications	コントローラを除く構成機器には電子回路部品がない為、高温雰囲気 (Max. 100℃) でも使用可能です。 As the system components (except controller) do not include electronic circuits, the system is available at high temperature (Max. 100℃).
高精度の制御が可能 High precision control	シリンダは油圧で作動しており、油の非圧縮性を利用した高精度の位置決めが可能です。 Cylinder is driven by hydraulic pressure, which has incompressible property to enable highly precise positioning.
汎用性に優れる Versatile application range	ブースタポンプの増圧比の変更により、「高出力仕様」、「市販の空気圧シリンダを使用した安価なシステムの両方に対応可能です。 By adjusting booster pump, the system is applicable for both high-output specifications and economical system constructions utilizing commercially available pneumatic cylinders.

仕様 (例)

Specifications (example)

作動流体 Fluid	ブースタポンプ Booster Pump	圧縮空気 Compressed air
	シリンダ Cylinder	タービン油 (VG10~VG32) Turbine oil (VG10~VG32)
使用圧力 Working pressure	空気圧 Pneumatic pressure	0.3~0.7MPa
	油圧 Hydraulic pressure	Max. 7MPa
シリンダサイズ Cylinder bore size	φ 100	
周囲温度 Ambient temp.	Max. 100℃	
リニアリティ Linearity	± 0.05% / FS TYP (センサ精度) ± 0.05% / FS TYP (sensor accuracy)	
停止精度 Stopping accuracy	± 0.3% / FS	
感度 Sensitivity	0.2%	
使用電圧 Rated voltage	AC100V (50/60Hz) 100 VAC (50/60 Hz)	

上記以外の仕様についても対応可能ですので、お気軽にご相談ください。
Other specifications available. Please feel free to consult us.



微圧制御システム ISO 9001

Low Pressure Control System

特徴 Features

ノズルフラップ方式の電空変換器を、圧力センサからのフィードバック制御することにより、高精度の微圧制御システムを実現しました。
High precision low pressure control is made possible by feedback of pressure signal from a pressure sensor to a flapper-nozzle type electropneumatic converter.

アナログ制御ですので、ON-OFF 制御に見られる圧力の脈動がありません。また作動音もほとんどありません。
Analog control eliminates pressure pulsation and noise, which are common in digital ON-OFF control systems.

流入側の絞り弁を調整することにより、一般の圧力制御機器では困難であった、リークのある加圧容器でも制御可能です。
By adjusting a throttle valve at the inlet of the system, pressurized containers with slight leakage can also be controlled, which has been impossible with general pressure controllers.

仕様（例） Specifications (example)

指令信号 Command signal	4~20mA・DC (250 Ω)
供給電源 Power source	DC24V 0.2A
圧力調整範囲 Set pressure	2~10kPa(出力圧力安定度 = ± 0.01 kPa) 2~10kPa (stability of the output: ± 0.01 kPa) 1~5kPa(出力圧力安定度 = ± 0.01 kPa) 1~5kPa (stability of the output: ± 0.01 kPa)
使用流体 Applicable fluid	圧縮空気 Compressed air
供給圧力 Supply pressure	0.13MPa(± 0.01 MPa)
周囲温度 Ambient temp.	5~50℃
流体温度 Fluid temp.	5~50℃
質量 mass	約 2kg Approx.2kg

備考) 本仕様は、使用条件により異なります。
note) Specification changes with operating conditions.



電磁弁
Solenoid Valves

空気圧操作弁
Air Operated Valves

空気圧操作弁
Air Operated Valves

シリンダ・アクチュエータ
Pneumatic Cylinders

エネルギー関連製品
For Power Stations

サニタリバルブ
Sanitary Valves

プレス用関連機器
For Press Machines

制御システム
Control System

MEMO

■ 製品の保証について

1. 保証期間

使用後 12 ヶ月、ただし納入後 18 ヶ月を超えない期間とします。

2. 保証内容

製品または、製品の故障部分を無償で取替え修理します。

3. 保証免責事項

- 使用方法・取扱方法及び仕様条件が当該製品仕様を外れて使用することにより生じた損害。
- 天災地変など当社の責に起因しない災害により生じた損害。
- その他製造者の責任とみなされないことに起因する故障及び損傷。
- 納入製品の故障・不具合により誘発された損害。

International Operation Division

4-97, Uedahigashimachi, Nishinomiya, Hyogo, 663-8133, Japan
Phone: +81-798-48-5931 Fax: +81-798-40-6659

Tokyo Branch

Tohoku Office

Chiba Office

Hokkaido Office

Osaka Branch

Nagoya Office

Kanazawa Office

Takamatsu Office

Seibu Branch

Hiroshima Office

Kitakyushu Office

甲南電機株式会社[®]

東京支店	〒108-0014	☎03-3454-1711	東北営業所	☎022-215-1195
	東京都港区芝4-7-8 芝ワカマツビル		千葉営業所	☎043-305-1401
大阪支店	〒530-0012	☎06-6373-6701	北海道出張所	☎011-792-7451
	大阪市北区芝田1-1-4 阪急ターミナルビル		名古屋営業所	☎052-581-6541
西部支店	〒732-0052	☎082-568-0071	金沢営業所	☎076-233-1411
	広島市東区光町1-12-20 もみじ広島光町ビル		高松営業所	☎087-835-0411
国際部	〒663-8133	☎0798-48-5931	広島営業所	☎082-568-0071
	西宮市上田東町4-97		北九州営業所	☎093-541-0281

URL=<https://www.konan-em.com/>

代理店

2006.01
このカタログは予告なしに改訂することがありますのでご了承ください。

2024.12-18版(D1)-H