

やわらか発想……

ADEX VALVE

®

A00Series

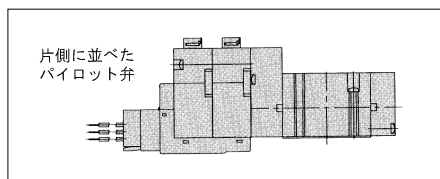
A05Series

A12Series

A20Series

すっきりコンパクトデザイン

ダブルソレノイドのパイロット弁を片側に並べたコンパクト設計のGFタイプ。配線のワンサイド化が図れるとともに、シングル・ダブルソレノイドの設置面積が同一寸法となるため、すっきりデザイン。従来のダブルソレノイドに比べて20%減。(当社比)



小形・大流量

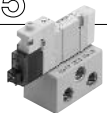
同じボディ幅の電磁弁で1.5~3倍の流量アップ。(当社比)

従来よりワンサイズ小形の電磁弁で、同径のシリンダの駆動が可能。省スペース、コストダウンに貢献。

φ6~φ100のシリンダの駆動に最適。

A05

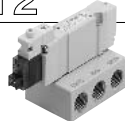
W : 28mm H : 80mm L : 74mm



ボディ幅 有効断面積
10mm ⇨ 5.8mm²
(当社比2.5倍)

A12

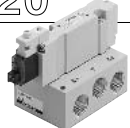
W : 41mm H : 61mm L : 93mm



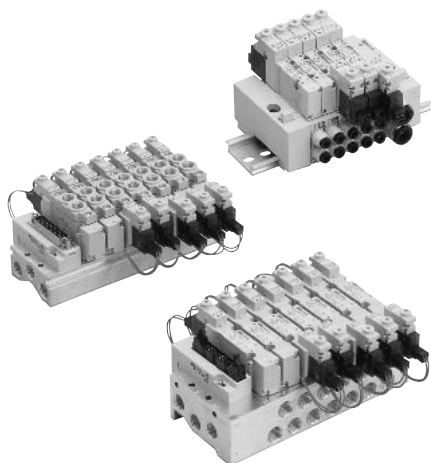
ボディ幅 有効断面積
15mm ⇨ 11.1mm²
(当社比3倍)

A20

W : 50mm H : 71mm L : 106mm



ボディ幅 有効断面積
18mm ⇨ 20.6mm²
(当社比1.5倍)



高速応答10ms以下

独自のパイロット弁構造により低消費電力でありながら応答時間10ms以下を実現。

(A05シリーズ シングルソレノイド)

寿命5000万回以上 (当社試験条件にて)

主弁は定評のあるTS (トリプルスウィーズ) シール構造を採用、低摺動とロングライフを実現。

低消費電力0.6W (ランプ・サージキラー付)

電流値25mA 24VDC

PLCからの直接駆動が可能。DC電源のダウンサイジング、コストダウンにも貢献。

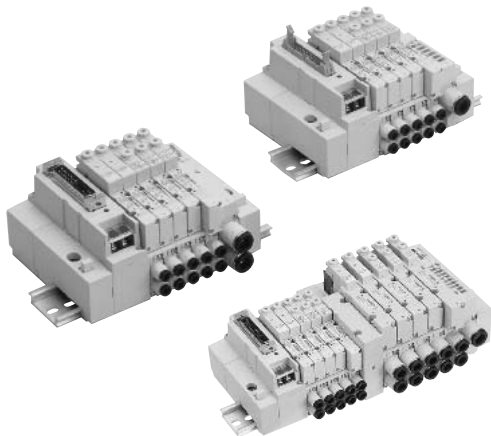
集合配線形マニホールド

マニホールドから制御機器への配線がDサブコネクタ、フラットケーブルコネクタおよび端子台の3種類があり、各種制御機器に合わせて選択可能。

DINレール取付分割形 マニホールド

プラスチック製の分割形マニホールドで、インスタント継手内蔵、PRブロック、ABブロックなどの組合せにより、回路構成が自由自在。

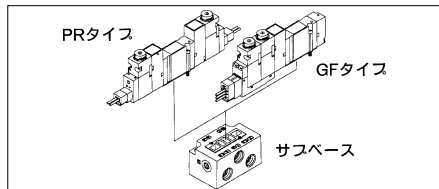
各ブロックなどのプラスチック部品には材質を表示しています。廃却時の管理にお役立てください。



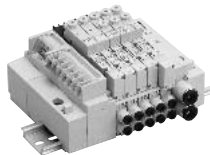
専用マッチングブロックを用いて、A05シリーズとA12シリーズの分割形マニホールドを連結できます。詳しくはお問合わせください。

PRタイプとGFタイプ共通のインターフェイス

ダブルソレノイドのパイロット弁が、主弁の両側に並ぶPRタイプ（従来形）と主弁の片側に並ぶGFタイプは、インターフェイスが共通ですので、同一のマニホールド、サブベースに搭載可能。



省配線“ユニワイヤ”システムに応用

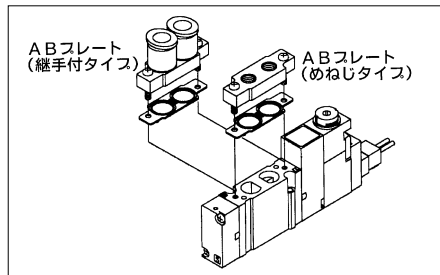


省配線“ユニワイヤ”システム専用のマニホールドにより、外付けの伝送ユニットが不要、さらにコンパクトになりました。

ポート2・4のサイズ変更が可能

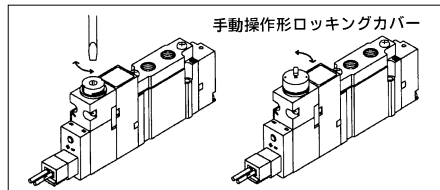
(直接配管形)

シリーズ	標準	変更可能ポートサイズ	
	めねじ	インスタント継手	
A05	M5	φ4	φ6
A12	Rc $\frac{1}{8}$	φ6	φ8
A20	Rc $\frac{1}{4}$	φ8	φ10



ロック・ノンロック共用の手动操作

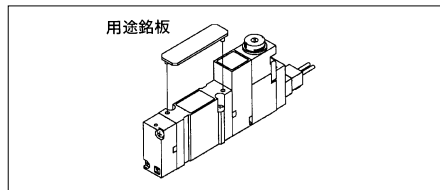
ドライバ操作形ロックボタンを標準装備。さらに、オプションのロックカバーを装着することにより、手动操作形ロックボタンとなります。



取付けが自由な用途銘板を用意

(サブベース配管形)

配線・配管作業、試運転、メンテナンス時に便利な用途銘板を電磁弁ボディ上面に取付け可能。



主弁・パイロット弁の集合排気

(サブベース配管、マニホールド)

パイロット弁の排気を主弁の排気と一緒に排気する構造で、直接外部に出さないで、従来のようにパイロット排気ポートからの排気音やミストの垂れ流しをしない環境を考慮した電磁弁。

VA01 24

VA05 24

VA01 23

VA01 33/34

ADEX

PC2

PC5

PC13

PC06/08/15

RC06/08

PHS

K20

PM

A06/08/10/15

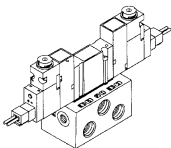
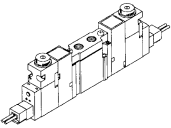
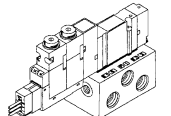
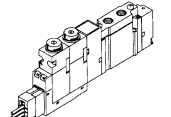
SS

KFS/KPA

VC/CV/M

マニアル
メカニカル

ADEX VALVE 単体バリエーション

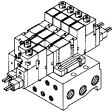
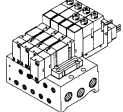
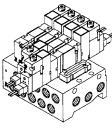
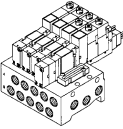
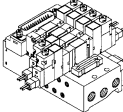
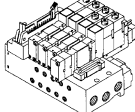
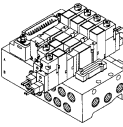
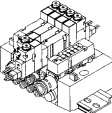
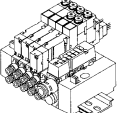
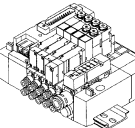
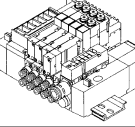
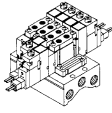
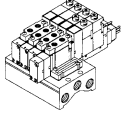
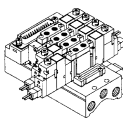
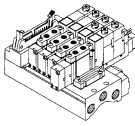
ADEX	シリーズ	有効断面積 mm ²	切換位置				電圧			配線			
			2位置		3位置		DC 24 12 V	AC 100 110 V	AC 200 220 V	リード線付コネクタ サイド取出し	リード線付コネクタ 底面取出し	分割形集合配線マニホールド プラグイン形	
			シングル	ダブル	クロスドセンタ	エキゾーストセンタ							ブレッシャセンタ
PR タイプ	サブベース配管	A05P	5.8	○	○	○	○	○	△	※	○	—	—
		A12P	11.1	○	○	○	○	○	△	※	○	—	—
		A20P	20.6	○	○	○	○	○	△	※	○	—	—
		直接配管	A05R	4	○	○	○	○	○	△	※	○	○
		A12R	8.8	○	○	○	○	○	△	※	○	○	—
		A20R	17.6	○	○	○	○	○	△	※	○	○	—
GF タイプ		サブベース配管	A05G	5.8	○	○	○	○	○	△	※	○	—
		A12G	11.1	○	○	○	○	○	△	※	○	—	—
		A20G	20.6	○	○	○	○	○	△	※	○	—	—
		直接配管	A05F	4	○	○	○	○	○	△	※	○	○
		A12F	8.8	○	○	○	○	○	△	※	○	○	—
		A20F	17.6	○	○	○	○	○	△	※	○	○	—

VA01 24
VA05 24
VA01 23
VA01 33/34
ADEX
PC2
PC5
PC13
PC06/08/15
RC06/08
PHS
K20
PM
A06/08/10/15
SS
KFS/KPA
VCY/VM
マニュアル
メカニカル

表示ランプ・サージキラー	手動操作		ブラケット		ポートサイズ								使用条件								
	ドライブ操作形 ロッキングボタン	手動操作形 ロッキングボタン	フットブラケット	サイドブラケット	M5	Rc 1/8	Rc 1/4	Rc 3/8	インスタント継手付 (ポート2・4のみ)				外部パイロット			耐オゾン仕様					
									φ4	φ6	φ8	φ10	真空仕様	低圧仕様	ポート3・5						
○	○	●	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	△	○	△	△			
					—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
					—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
○	○	●	●	● (シヤム)	○	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—			
					—	○	—	—	—	○	○	—	△	○	△	△	△				
					—	—	○	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	
○	○	●	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
					—	—	○	—	—	—	—	—	△	○	△	△	△				
					—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
○	○	●	●	●	○	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—			
					—	○	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	—		
					—	—	○	—	—	—	○	○	—	—	—	—	—	—	—	△	

○：標準品 ●：オプション品 △：オーダーメイド
※：オプションとの組合せで可能

ADEX VALVE マニホールドバリエーション

ADEX		マニホールド	搭載電磁弁シリーズ				
			PRタイプ	GFタイプ			
サブベース配管	一体形マニホールド	個別配線 MFC (コンパクトタイプ)		A05P		A05G	
		個別配線 MFS MFY (共通外部パイロット)		A05P		A05G	
				A12P		A12G	
				A20P		A20G	
		集合配線 MCC (コンパクトタイプ)		A05P		A05G	
				個別配線 MCS MCX (共通外部パイロット)			A05P
	A12P						A12G
	A20P	A20G					
	分割形マニホールド	個別配線 DFS DFX (共通外部パイロット)		A05P		A05G	
		A12P		A12G			
		集合配線 DCS DCX (共通外部パイロット)	/	/		A05G	
						A12G	
省配線 (ユニワイヤ線) DHS・DTS DHX・DTX (共通外部パイロット)		/	/		A05E		
					A12E		
直接配管	個別配線 MFU		A05R		A05F		
			A12R		A12F		
			A20R		A20F		
	集合配線 MCU		/		A05R	A05F	
					A12R	A12F	
					A20R	A20F	

VA01 24
VA05 24
VA01 23
VA01 33/34
PC2
PC5
PC13
PC06/08/15
RC06/08
PHS
K20
PM
A08/09/10/15
SS
KFS/KPA
VCY/CVM
マニユアル
メカニカル

配線方法							ポートサイズ										
電磁弁		集合配線			ユニワイヤ	コモン仕様		ポート	ポート 3/5	ポート X	ポート2・4						
配 個 別	ブ ラ ク	フ ラ ット	コ ネ ク タ	端 子 台		コ モ ン	マ イ ス				M5	Rc ¹ / ₈	Rc ¹ / ₄	インスタント継手			
					φ4			φ6	φ8	φ10							
○	—	—	—	—	—	—	—	Rc ¹ / ₈	Rc ¹ / ₈	—	○	—	—	○	○	—	—
○	—	—	—	—	—	—	—	Rc ¹ / ₈	Rc ¹ / ₈	M5	—	○	—	—	—	—	—
								Rc ¹ / ₄	Rc ¹ / ₄		—	—	○	—	○	○	—
								—	—		○	—	—	○	○		
○	—	○	○	—	△	○	△	Rc ¹ / ₈	Rc ¹ / ₈	—	○	—	—	○	○	—	—
○	—	○	○	—	△	○	△	Rc ¹ / ₈	Rc ¹ / ₈	M5	—	○	—	—	—	—	—
								Rc ¹ / ₄	Rc ¹ / ₄		—	—	○	—	○	○	—
								—	—		○	—	—	○	○		
○	—	—	—	—	—	—	—	φ8	φ8 または マフラ付	φ4	—	—	—	○	○	—	—
								φ10	φ10 または マフラ付		—	—	—	—	○	○	—
—	○	○	○	○	—	○	△	φ8	φ8 または マフラ付	φ4	—	—	—	○	○	—	—
								φ10	φ10 または マフラ付		—	—	—	—	○	○	—
—	○	—	—	—	○	—	—	φ8	φ8 または マフラ付	φ4	—	—	—	○	○	—	—
								φ10	φ10 または マフラ付		—	—	—	—	○	○	—
○	—	—	—	—	—	—	—	Rc ¹ / ₈	Rc ¹ / ₈	—	○	—	—	○	○	—	—
								Rc ¹ / ₄	Rc ¹ / ₄		—	○	—	—	○	○	—
								—	—		○	—	—	○	○		
○	—	—	—	—	—	—	—	Rc ¹ / ₈	Rc ¹ / ₈	—	○	—	—	○	○	—	—
								Rc ¹ / ₄	Rc ¹ / ₄		—	○	—	—	○	○	—
								—	—		○	—	—	○	○		

○：標準品 △：オーダーメイド