

シリンダ駆動方式を採用した 確実作動の2・3ポート弁

エアオペレート形、電磁弁搭載形を揃え、各種工作機械などの
トータル精度向上にご利用いただけます。



■ 確実作動

外部パイロットエアによるシリンダ駆動方式
で作動が確実

■ 信頼性

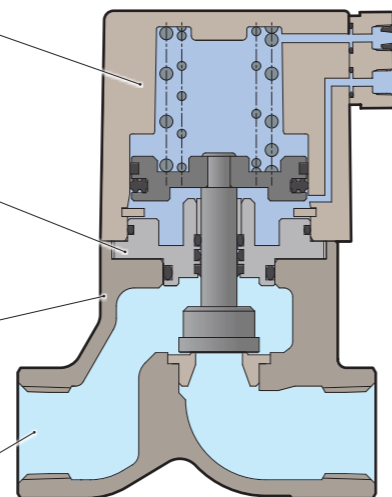
鋳鉄ボディ、弁座ステンレスのメタルシール構造
(10A除く)の採用で、シール部の摩擦、損傷が少なく、
異物に強い構造

■ 高圧対応

低圧仕様(0.5MPa)から高圧仕様(7.0MPa)までの
幅広い圧力レンジの対応

■ 多彩な配管バリエーション

Rc3/8~80フランジまで幅広い接続口径に対応



モジュールクーラントバルブ

低圧損、大流量で省スペースを実現

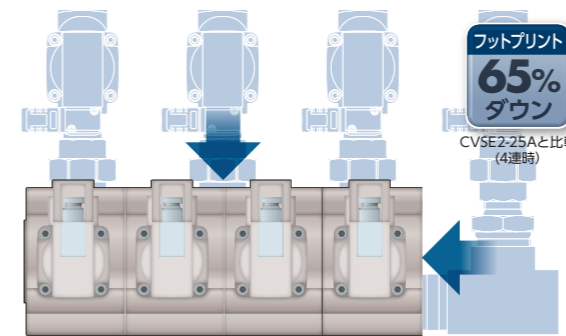
OUTポート15~40Aまでラインアップ

■ 配管工数削減

チーズ、ニップル、ユニオンの施工不要

■ 省スペース・コンパクト

マニホールドボディがヘッダーとして機能



※ミックスモジュール仕様等については、お問い合わせください。

■ 連数増設が容易

六角レンチ一本でモジュール接続が可能(最大5連)

■ 低圧損

圧力損失の出にくい流路構造

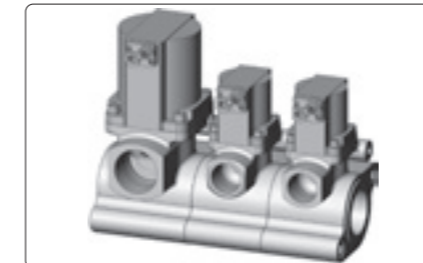
■ 中圧1.6MPa対応(~25A)

0.5、1.0、1.6MPa仕様をラインアップ

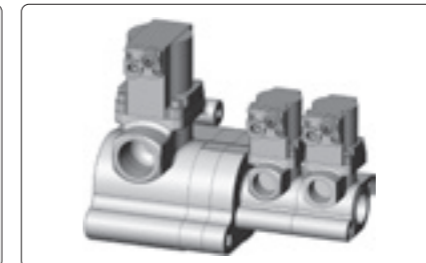
■ 取扱時の安全確保

アイボルト取付穴を装備(L20A~40A)

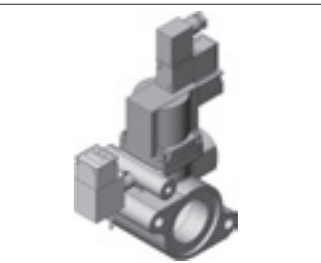
ミックスモジュール(L20A~40A)



ミックスモジュール(アタッチメント接続)



圧力SW(CPD)組付け



クーラント用単体バルブ(特別仕様品)

CVSE2-15AX039
CVSE2-20AX040
CVSE2-25AX041



使用流体	高圧クーラント液
使用圧力	10MPa
接続口径	Rc1/2~1

CVシリーズ

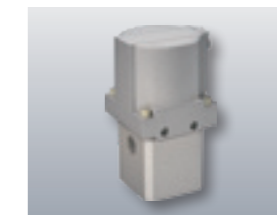
残圧排出弁付



使用圧力 0~7.0Mpa

バルブ吐出側が密閉されても、残圧排出が可能。
ATCでツールとバルブ間の残圧による着脱ミスを回避。

高圧タイプ



使用圧力 20.0MPa

超高圧20MPaに対応。
加工方法の多様化に対応して標準7MPaから大幅に仕様アップ。

低圧タイプ








パイロット圧力 0.15MPa~

パイロット圧力0.15MPa対応。工場エアの低圧化にあわせ、アクチュエータを適正化し安定作動。

多種多様なクーラント液の制御にチャレンジします。ご相談ください。

体系表

エアオペレイト式2・3ポート弁 (クーラント液制御用) (クーラントバルブ)

ポート数	分類		機種名	構成	使用圧力 MPa	接続口径		接続口径										記載ページ						
						Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4	Rc1	Rc1 1/4	32フランジ	Rc1 1/2	40フランジ	Rc2	50フランジ	65フランジ	80フランジ							
2ポート		低圧用	エアオペレイト形	CVE2-***-05	単体	0~0.5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	630				
			電磁弁搭載形	CVSE2-***-05			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	630		
		エアオペレイト形	CVE2-***-10	0~1.0		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	630		
			電磁弁搭載形			CVSE2-***-10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	630		
		中圧用	エアオペレイト形	CVE2-***-16		モジュール	0~1.6	●	●												642			
			電磁弁搭載形	CVSE2-***-16				●	●														642	
		エアオペレイト形	CVE2-***-30	0~3.0			●	●															642	
			電磁弁搭載形				CVSE2-***-30	●	●															642
		高圧用	エアオペレイト形	CVE2-***-70	0~7.0		●	●														652		
			電磁弁搭載形	CVSE2-***-70			●	●															652	
		低圧用	エアオペレイト形	GCVE2-***-05	モジュール		0~0.5		●注1	●注1	●注1		●注1									682		
			電磁弁搭載形	GCVSE2-***-05					●注1	●注1	●注1		●注1											682
			エアオペレイト形	GCVE2-***-10		0~1.0		●注1	●注1	●注1		●注1												682
				電磁弁搭載形			GCVSE2-***-10		●注1	●注1	●注1		●注1											
中圧用		エアオペレイト形	GCVE2-***-16	0~1.6			●注1	●注1		●注1													682	
		電磁弁搭載形	GCVSE2-***-16				●注1	●注1		●注1														682
3ポート		低圧用	エアオペレイト形	CV3E-***-03		単体	0~0.3															678		
			電磁弁搭載形	CVS3E-***-03																				678
	中圧用	エアオペレイト形	CVE3-***-35	0~3.5	●		●	●		●		●										662		
		電磁弁搭載形	CVSE3-***-35		●		●	●		●		●											662	
	高圧用	エアオペレイト形	CVE3-***-70	0~7.0	●		●			●													662	
		電磁弁搭載形	CVSE3-***-70		●		●			●														662

注1：OUTポートの口径です。

エアオペレイト式2・3ポート弁
シリンダバルブ
ダイヤフラム式
クーラントバルブ

エアオペレイト式2・3ポート弁
シリンダバルブ
ダイヤフラム式
クーラントバルブ