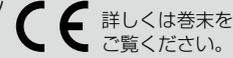


低圧用 エアオペレート式2ポート弁  
(クーラントバルブ)

# CVSE2・CVSE22-05・10 Series CVE2・CVE22-05・10 Series

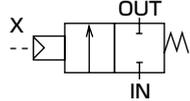
- NC (ノーマルクローズ) 形、NO (ノーマルオープン) 形
- 接続口径: Rc3/8~Rc2, 32~80フランジ
- 低圧 0.5MPa、1.0MPa用



## JIS記号

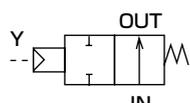
- CVE2(エアオペレート形)

: NC形



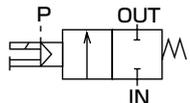
- CVE22(エアオペレート形)

: NO形



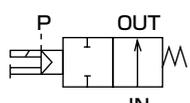
- CVSE2(電磁弁搭載形)

: NC形



- CVSE22(電磁弁搭載形)

: NO形



## 0.5MPa用共通仕様

機種形番	CVE2・CVSE2	CVE22・CVSE22
作動方式	NC(ノーマルクローズ)形	NO(ノーマルオープン)形
使用流体	クーラント液・その他腐食性のない液体(※1)	
流体粘度	mm <sup>2</sup> /s 500以下	
使用圧力	MPa 0~0.5	
耐圧力(水圧にて)	MPa 2.0	
流体温度	℃ -10~60(凍結のないこと)	
周囲温度	℃ -10~60	
弁座漏れ	cm <sup>3</sup> /min 20以下(水圧にて)(※2)	
取付姿勢	自在	
パイロット流体	空気	
パイロット圧力	MPa 0.25~0.7	
ウォーターハンマ値(参考)MPa	1以下(鋼管10m、全圧0.5MPa、流速5m/secにて)	

※1: 鋳鉄(ニッケルめっき)、ステンレス、ニトリルゴムまたはふっ素ゴムに影響を与えない液体

※2: 接続口径10A(Rc3/8)の場合は1cm<sup>3</sup>/min以下

## 電気仕様(電磁弁搭載形・共通仕様)

定格電圧	AC100V(50/60Hz)・110V(60Hz)・AC200V(50/60Hz)・220V(60Hz)・DC24V	
皮相電力(VA)	保持時	3.6(50Hz)、2.8(60Hz)
	起動時	11(50Hz)、9(60Hz)
消費電力(W)	AC	1.9(50Hz)、1.5(60Hz)
	DC	2.0
耐熱クラス	クラス 130(B)	
保護構造 (IEC規格529)	グロメットリード線	IPX2
	DIN端子箱付(Pg9)	IPX5
	DIN端子箱付(M12-4Pコネクタ)	IPX5
	T型端子箱付(G1/2)	IPX5

※3: 電圧変動範囲は定格電圧の±10%以内で使用ください。

## 0.5MPa用機種別仕様

項目	機種形番	接続口径	オリフィス径(mm)	Cv値	パイロット 接続口径	質量(kg)	
						CVE2(2)	CVSE2(2)
その他 バルブ SWD・ MWD 集塵用 CVE・ CVSE CCH・ CPE/D ライフ サイエンス ガス 燃焼 自動 散水 特殊 流体 受注 生産品	CVE2(2)・CVSE2(2)-10A-05	Rc 3/8	10	2.8	Rc 1/8	0.35	0.45
	CVE2(2)・CVSE2(2)-15A-05	Rc 1/2	14	6.5		0.6	0.7
	CVE2(2)・CVSE2(2)-20A-05	Rc 3/4	19	11		1.2	1.3
	CVE2(2)・CVSE2(2)-25A-05	Rc 1	24	18		1.8	1.9
	CVE2(2)・CVSE2(2)-32A-05	Rc 1 1/4	31	28		2.7	2.8
	CVE2(2)・CVSE2(2)-32F-05	32フランジ	31	28		5.3	5.4
	CVE2(2)・CVSE2(2)-40A-05	Rc 1 1/2	40	43		4.4	4.5
	CVE2(2)・CVSE2(2)-40F-05	40フランジ	40	43		7.0	7.1
	CVE2(2)・CVSE2(2)-50A-05	Rc 2	50	70		6.5	6.6
	CVE2(2)・CVSE2(2)-50F-05	50フランジ	50	70		9.6	9.7
	CVE2(2)・CVSE2(2)-65F-05	65フランジ	65	70		19.5	19.5
	CVE2(2)・CVSE2(2)-80F-05	80フランジ	79	100		24.0	24.0

EXA  
FWD  
HNB/G  
USB/G  
FAB/G  
FGB/G  
FVB  
FWB/G  
FHB  
FLB  
AB  
AG  
AP・AD  
APK・ADK  
ドライ  
エア用  
EX防爆形  
防爆形  
HVB・HVL  
S・B・NAB  
LAD・NAD  
水用  
関連  
NP・NAP・NVP  
SNP  
CHB/G  
MXB/G  
その他  
バルブ  
SWD・MWD  
集塵用  
CVE・CVSE  
CCH・CPE/D  
ライフサイエンス  
ガス燃焼  
自動散水  
特殊流体  
受注生産品  
巻末