

シリーズバリエーション/選定手順

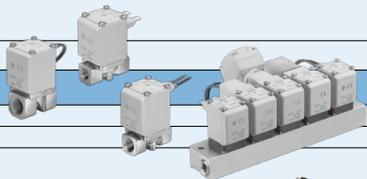
直動形2ポートソレノイドバルブ

VX21/22/23シリーズ

N.C.・N.O. / 単体・マニホールド

空気・中真空・水・油・蒸気用

P.27



Y型ストレーナ内蔵 直動形2ポートソレノイドバルブ

VXK21/22/23シリーズ

N.C.・N.O. / 単体

空気・水・油・蒸気用

P.81



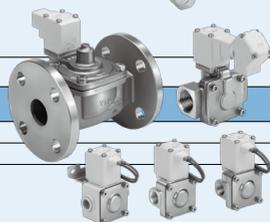
パイロット形2ポートソレノイドバルブ

VXDシリーズ

N.C.・N.O. / 単体

空気・水・高温水・油・高温油用

P.113



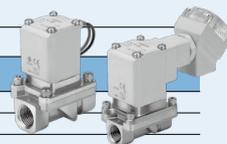
差圧ゼロ作動形・パイロット形2ポートソレノイドバルブ

VXZシリーズ

N.C.・N.O. / 単体

空気・水・高温水・油・高温油用

P.171

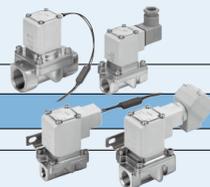


差圧ゼロ作動形・パイロット形2ポートソレノイドバルブ

VXSシリーズ

蒸気用

P.215

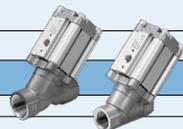


アングルシートバルブ/エアオペレート形

VXBシリーズ

蒸気・空気用

P.239



省電力形2ポートソレノイドバルブ

VXEシリーズ

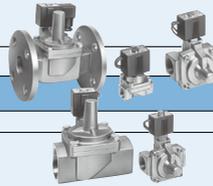
N.C.

空気・水・油用

P.257



パイロット形2ポートソレノイドバルブ

VXP21/22/23シリーズ空気・ガス・蒸気・水・油用
P.311
**流体制御用2・3ポート弁の
選定手順**

ウォーターハンマ緩和形・パイロット形2ポートソレノイドバルブ

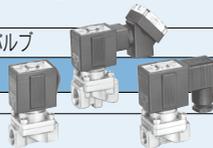
VXR21/22/23シリーズ水・油用
P.323**①シリーズの選定**

ソレノイドバルブ一覧表によりポート数、弁形式(N.C.、N.O.、COM.)、接続口径、適用流体を参照し、シリーズの選択をしてください。

②適用流体チェックリストによるチェック

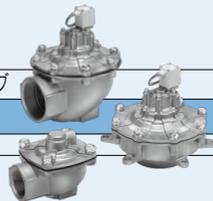
主な適用流体が、ソレノイドバルブ一覧表に記載されていますが、詳細は各シリーズの適用流体チェックリストにより、使用可能な流体かどうか確認してください。

パイロット式ダイヤフラム作動形・高圧用2ポートソレノイドバルブ

VXHシリーズ最高作動圧力差2.0MPa
P.333**③作動圧力差の確認**

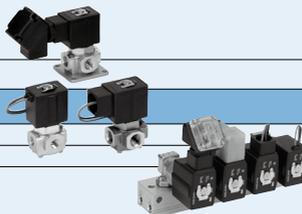
圧力差には、主弁が全開状態に達することができる最低作動圧力、およびパイロット弁、主弁が高い圧力差でも開くことができる最高作動圧力差があります。オリフィス径、電源電圧、流体の種類によって作動圧力差が異なりますので各シリーズの型式/弁仕様を参照してください。

集塵機用2ポートソレノイドバルブ/エアオペレートバルブ

VXF2/VXFA2シリーズ集塵機用
P.335**④流量特性表**

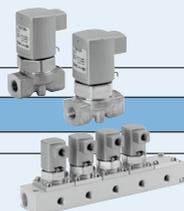
ご使用になる流体の流量を求める場合に、流量特性表を参照してください。

直動形3ポートソレノイドバルブ

VX31/32/33シリーズN.C.・N.O.・COM. / 単体・マニホールド
空気・水・油・蒸気用
P.377**⑤電源電圧とリード線取出し方法**

ACまたはDC電源を選定しリード線取出し方法を選定します。

直動形2ポートエアオペレートバルブ

VXA21/22シリーズ空気・水・油用
P.407

VX2

VXK

VXD

VXZ

VXS

VXB

VXE

VXP

VXR

VXH

VXF

VX3

VXA

ソレノイドバルブ/エアオペレートバルブ一覧表

ソレノイドバルブ一覧表

ポート数		2ポート									
作動方式	シリーズ	直動		直動		パイロット ダイヤフラム タイプ	差圧ゼロ作動形 パイロット ダイヤフラムタイプ	差圧ゼロ作動形 パイロット ダイヤフラムタイプ	〈省電力形〉 直動		
		VX21/22/23		VXK21/22/23		VXD	VXZ	VXS	VXE21/22/23		
		単体	マニホールド	単体	単体	単体	単体	単体	単体	マニホールド	
弁形式		N.C.	N.O.	N.C.	N.O.	N.C.	N.O.	N.C.	N.O.	N.C.	N.C.
流体および用途	空気	●	●	●	●	●	●	—	●	●	
	中真空・ノンリーク・禁油	●	●	●	—	—	—	—	●	●	
	水	●	●	●	●	●	—	—	●	●	
	温水	●	●	●	●	●	—	—	—	—	
	油	●	●	●	●	●	—	—	●	●	
	蒸気	●	●	●	—	—	●	—	—	—	
管接続口径	ワンタッチ標準	●	—	—	—	—	—	—	—	—	
	φ6	●	—	—	—	—	—	—	—	—	
	φ8	●	—	—	—	—	—	—	—	—	
	φ10	●	—	—	●	—	—	—	—	—	
	φ12	●	—	—	●	—	—	—	—	—	
	φ3/8	—	—	—	●	—	—	—	—	—	
	Rc	1/8 (6A)	●	●	●	—	—	—	●	●	
	1/4 (8A)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	3/8 (10A)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	1/2 (15A)	●	—	—	●	●	●	●	●	—	
	3/4 (20A)	—	—	—	●	●	●	●	—	—	
	1 (25A)	—	—	—	●	●	●	●	—	—	
	1 1/4 (32A)	—	—	—	●	フランジ	—	—	—	—	
	Rc	1 1/2 (40A)	—	—	—	●	フランジ	—	—	—	
2 (50A)	—	—	—	—	●	フランジ	—	—	—		
2 1/2 (65A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
3 (80A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
3 1/2 (90A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
4 (100A)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
ページ		P.30		P.83		P.115		P.173		P.217	
										P.261	

エアオペレートバルブ一覧表

ポート数		2ポート			
作動方式	シリーズ	直動		エアオペレート形 ダイヤフラムタイプ	エアオペレート形 ヒストンタイプ
		VXA21/22		VXFA2	VXB
		単体	マニホールド	単体	単体
弁形式		N.C.	N.O.	N.C.	N.C.
流体および用途	空気	●	●	●	
	中真空・ノンリーク・禁油	●	—	—	
	水	●	—	●	
	温水	●	—	—	
	油	●	—	—	
	蒸気	●	—	●	
管接続口径	1/8(6A)			3/8(10A)	
	1/4(8A)			3/4(20A) }	1/2(15A)
	3/8(10A)				
	1/2(15A)			4(100A)	3/4(20A)
	3/4(20A)				
ページ		P.407		P.340	
				P.241	

