## 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



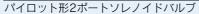
Y型ストレーナ内蔵 直動形2ポートソレノイドバルブ

## VXK21/22/23シリーズ

N.C.·N.O. /単体

空気·水·油·蒸気用

P.73



## **VXD**シリーズ

N.C.·N.O. /単体

空気·水·高温水·油·高温油用

P.101



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.154



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

#### **VXS22/23**シリーズ

蒸気用

P.172



省電力形2ポートソレノイドバルブ

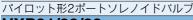
## **VXE**シリーズ

N.C.

空気·水·油用

P.190





## VXP21/22/23シリーズ

空気・ガス・蒸気・水・油用

P.243



## VXR21/22/23シリーズ

水·油用

P.255

K/SILT

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.265



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フ

## VXF2/VXFA2シリーズ

集塵機用

P.267



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.306



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.335



#### 流体制御用2·3ポート弁の \_\_\_\_\_\_選定手順

#### 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、ソレノイドバルブー覧表に 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。

#### 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。

#### 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。

#### 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。

VX2

VXK

VXD

VXS

VXE

VXP

VXR

VXH VXF2

VX3

VXA

# ソレノイドバルブ/エアオペレートバルブ一覧表

## ソレノイドバルブー覧表

_		ノイドハルノ一見衣									
(ポート数			2ポート								
11	作動方式		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 (省電力形) 直動			
2	λIJ.	ーズ	VX21.	/22/23	VXK21/22/23	VXD	VXZ	VXS22/23	VXE21/22/23		
力	デ	イ形式	単体	マニホールド	単体	単体	単体	単体	単体	マニホールド	
Ŧ	:玳	式	N.C. N.O.	N.C. N.O.	N.C. N.O.	N.C. N.O.	N.C. N.O.	N.C.	N.C.	N.C.	
流体および用途	空気 中真空・ノンリーク・禁油 水		•	•	•	• - • •	• • •		• • •	• • •	
<u> </u>	蒸	凤	•	•	•	_	_	•	_		
	ワンタッチ管継手	ø6 ø8 ø10 ø12	•	_ _ _ _ _	_ _ _ _ _	- - •	_   	_ _ _ _ _		_ _ _ _	
		1/8 (6A)	•	•	•	_	_	_	•	•	
		1/4 (8A)		•	•	•	•	•	•	•	
管按	Rc	3/8 (10A) 1/2 (15A) 3/4 (20A) 1 (25A)		_ _ _	• - -	•	•	•	• •	_ _ _	
管接続口径	Н	1 1/4 (32A)	_	_	_	フランジ		_	_	_	
径		1 1/2 (40A)	_	_	_	フランジ	_	_	_	_	
	Rc	2 (50A)	_	-	_	● フランジ	=	_	_	_	
	・フランジ	2 1/2 (65A)	_	_	_	-	_	_	_	_	
	15	3 (80A)	_	_	_	_	_	_	ı	_	
		3 1/2 (90A)	_	_	_	_	_	_	1	_	
		4 (100A)	_	_	_	_		_	_	_	
ページ			P.	30	P.75	P.103	P.152	P.174	P.193	P.193	

## エアオペレートバルブー覧表

/ 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 /	52 X					
ポート数	2ポート					
作動方式	直動					
シリーズ	VXA21/22 VXFA2					
ボディ形式	単体 マニホールメ 単体					
弁形式	N.C. N.O. N.C. N.O.					
流空気	• •					
流 2気 中真空・ノンリーク・禁油 および 温水 油 流 素何	• -					
お 水	• –					
び 温水	• -					
用 油	• -					
<b></b> 蒸気	• –					
	1/8(6A)					
管接続口径	1/4(8A) 3/4(20A)					
Rc	3/8(10A) 4(100A)					
	1/2(15A)					
ページ	P.335 P.272					

								3ポ	<b>−</b> ト	
〈省電力形〉 パイロット ダイヤフラムタイプ	〈省電力形〉 差圧ゼロ作動形 パイロット ダイヤフラムタイプ	パイロット ディスク		〈ウォータハンマ緩和形〉 パイロット		パイロット ダイヤフラムタイプ	パイロット	直動		
VXED21/22/23	VXEZ22/23	VXP21/22/23		VXR21/22/23		VXH22	VXF2	VX31/32/33		
単体	単体	単体		単体		単体	単体	単体	マニホールド	
N.C.	N.C.	N.C.	N.O.	N.C.	N.O.	N.C.	N.C.	N.C. N.O.	N.C. N.O.	
•	•	_		_		_	•	•	•	
_	_	_		_		_	_	•	•	
•	•	_		_		_	_	•	1	
_	_	_		_		_	_	•	_	
•	•	_		_		_		•	•	
_	_	_		_		_	_	(Max.183℃)	_	
_	_	_	_	_	_	_	_	_	-	
_	_	_	_	_	_	_	_	_	ı	
_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	
_	_	_		_		_	_			
_	_	_	_	_	_	_				
_	_	_	_	_	_	_	_	•	•	
•	•	•		_	_	•	_	_	<u> </u>	
•	•	•				•				
	•	•	•	•	•	_				
-	•	•			•	_	•	<del>-</del> -		
			-				•			
フランジ	_	フランジ・Rc	フランジ・Rc	Rc	Rc	_		_	_	
● フランジ	_	● フランジ・Rc	● フランジ・Rc	● Rc	● Rc	_	•	_	_	
● フランジ	_	● フランジ・Rc	● フランジ・Rc	● Rc	● Rc	_	•	_		
_	_	_	_	_	_	_	•	_	_	
_	_	_	_	_	_	_	•	_	_	
_	_	_	_	_	_	_	•	_	_	
_	_	_	_	_	_	_	•	_	_	
P.215	P.229	P.2	43	P.2	:55	P.265	P.270	P.307	P.307	

#### ⚠注意

で使用の前に必ずお読みください。安全上のご注意につきましては前付41、流体制御用2ポート電磁弁/共通注意事項しにつきましてはP.17~19をご確認ください。

VX2

VXK

VXD

VXS

VXE

VXR

VXH

VXF2 VX3

VXA

25