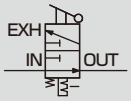
残圧排出弁

V3000-W Series

排気操作は1アクション。空気圧ラインの残圧事故防止に最適。

● 接続口径：1/8～1/2

回路図記号



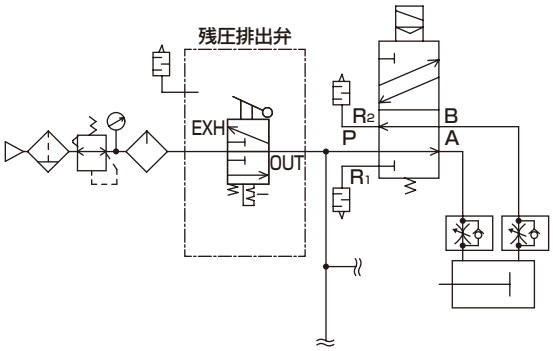
RoHS CAD

仕様

項　目		V3000-8-W	V3000-10-W	V3000-15-W
使用流体		圧縮空気		
最高使用圧力	MPa	1.0		
耐圧力	MPa	1.5		
周囲温度・流体温度	℃	5～60		
操作レバー切換角度		90°		
操作力	押し力　N	80		
	回転力　N·m	2		
弁部漏れ	cm^3/min (ANR)	10		
外部漏れ	cm^3/min (ANR)	10		
接続口径（Rc）	IN-OUT	1/4	3/8	1/2
	EXH	3/8		
質量	kg	0.25		
有効断面積 {mm^2}	IN・OUT	40	70	85
	OUT・EXH	40	50	50

使用例

解説：電磁弁やエアシリンダ等の修理や調整をする時、安全確保の為空気圧回路内の圧縮空気を残圧排出弁で排出してから作業を行います。



バリエーション別対応表

	V3000
接続口径	Rc1/4～Rc1/2
P4	●
P40	▲

●：対象機種　○：準対象機種　▲：お問い合わせください　□：対象外

注1：P40にて排気エア流路部品に亜鉛メッキを使用しております。

形番表示方法

● セレックスF.R.L3000、4000シリーズ用

V3000 - 8 - W - ○ P4/P40 - BW

㋑接続口径　㋺オプション　㋩アタッチメント

記号	内　容
㋑接続口径	
8	Rc1/4
10	Rc3/8
15	Rc1/2
㋺オプション	
無記号	標準流れ（左→右）
X1	IN・OUT逆流れ（右→左）
㋩アタッチメント（添付）	**注1、注2**
無記号	添付品なし
A8※W	1/4配管アダプタセット
A10※W	3/8配管アダプタセット
A15※W	1/2配管アダプタセット
A20※W	3/4配管アダプタセット
BW	C形ブラケット

⚠ 形番選定にあたっての注意事項

注1：配管アダプタセットとC形ブラケットの同時使用はできません。
注2：配管アダプタセットは、ジョイナセットが添付されます。

⚠ V3000-Wをレギュレータ、フィルタレギュレータの1次側に設置する場合はリバースレギュレータ（R※100-W）リバースフィルタレギュレータ（W※100-W）を選定してください。

詳細については Click!

CKD 機器商品サイト (https://www.ckd.co.jp/kiki/jp/) →「形番」をご覧ください。

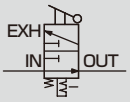
カギ穴付残圧排出弁（OSHA準拠）

V3010-W·V6010-W Series

空気圧ラインの残圧事故防止に最適。

● 接続口径：1/4～1

回路図記号



CAD RoHS

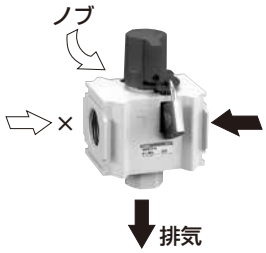
仕様

項　目		V3010-8-W	V3010-10-W	V3010-15-W	V6010-20-W	V6010-25-W
使用流体		圧縮空気				
最高使用圧力　MPa		1.0				
耐圧力　MPa		1.5				
周囲温度・流体温度　℃		5～60				
操作レバー切換角度		90°				
操作力	押し力　N	80以下				
	回転力　N·m	2.5以下				
弁座漏れ　cm³/min（ANR）		10以下				
外部漏れ　cm³/min（ANR）		10以下				
接続口径（Rc）	IN-OUT	1/4	3/8	1/2	Rc 3/4	Rc1
	EXH	3/8			Rc1/2	
質量　kg		0.3			0.8	
有効断面積（mm²）	IN→OUT	40	70	85	145	150
	OUT→EXH	40	50	50	105	110

使用方法

● 通常の使用時

● 保守作業時
残圧をぬいた位置で
カギがかけられます。



OSHA（労働安全衛生基準局）

作業者の安全に関する規格、米国安全規格を制定している。

<Lockout/Tagoutの規定>
機械の保守、メンテを行なう際、空気源をSHUT-OFF VALVE（残圧排出弁）で閉止し同時に残圧を排出する。その作業中に第三者が不用意に弁を操作し圧縮空気を加えると、シリンダなどが突然に動き出し作業者が怪我をする事もあり危険である。そのため、「この種の目的に使用する弁にはすべて鍵を付けるか鍵が付けられる構造である事」と規定。

形番表示方法

● セレックスF.R.L2000、3000、4000シリーズ用

V3010 - 8 - W - ○ P4/P40 - A8W

● セレックスF.R.L6000、8000シリーズ用

V6010 - 20 - W - ○ P4/P40 - A8W
（白色タイプ）

㋑機種形番
㋺接続口径
㋩オプション
㋥アタッチメント

記号	内　容	㋑機種形番 V3010	㋑機種形番 V6010
㋺接続口径			
8	Rc1/4	●	
10	Rc3/8	●	
15	Rc1/2	●	
20	Rc3/4		●
25	Rc1		●
㋩オプション			
無記号	なし	●	●
X1	IN・OUT逆流れ（右→左）	●	●
㋥アタッチメント（添付）注1、注2			
無記号	添付品なし	●	●
A8W	1/4配管アダプタセット	●	
A10W	3/8配管アダプタセット	●	
A15W	1/2配管アダプタセット	●	
A20W	3/4配管アダプタセット	●	●
A25W	1配管アダプタセット	●	●
A32W	1 1/4配管アダプタセット		●
BW	C形ブラケット	●	●

⚠ 形番選定にあたっての注意事項

注1：配管アダプタセットとC形ブラケットの同時使用はできません。
注2：配管アダプタセットは、ジョイナセットが添付されます。

⚠ V※010-Wをレギュレータ、フィルタレギュレータの1次側に設置する場合はリバースレギュレータ（R※100-W）リバースフィルタレギュレータ（W※100-W）を選定してください。

バリエーション別対応表

	V3010	V6010
接続口径	Rc1/4～Rc1/2	Rc3/4, Rc1
P4	●	●
P40	▲(注)	▲(注)

注：P40にて排気エア流路部品に亜鉛めっきを使用しております。

●：対象機種　○：準対象機種　▲：お問い合わせください　□：対象外

詳細については Click!

CKD 機器商品サイト (https://www.ckd.co.jp/kiki/jp/) →「形番」をご覧ください。