



屋外機器の必要条件追及、使用領域と

バリエーションを拡大しました。

屋外使用における耐久性を実証

- 複合サイクル試験 (JIS H8502:1999) 960時間クリア
金属部品塗装に関する耐久性
- 促進耐久性 (サンシャインウェザーメーター試験) 1000時間クリア
樹脂部品に関する耐久性
- オゾン曝露試験 (JIS D0205:1987) 400時間クリア。
ゴム、ガスケットに対する耐久性

促進耐候性 試験	複合サイクル 試験	オゾン曝露 試験
3年 加速相当	7年 加速相当	400 時間

最低周囲温度 -20℃対応商品を ラインナップ

過酷な環境下の
設備使用を想定して範囲拡大

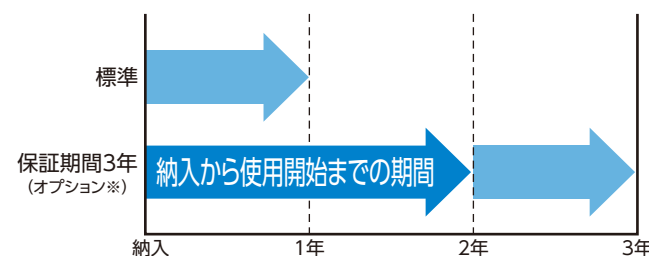


各商品に 最大3年間保証を設定

長期の安心をお届け (オプション)

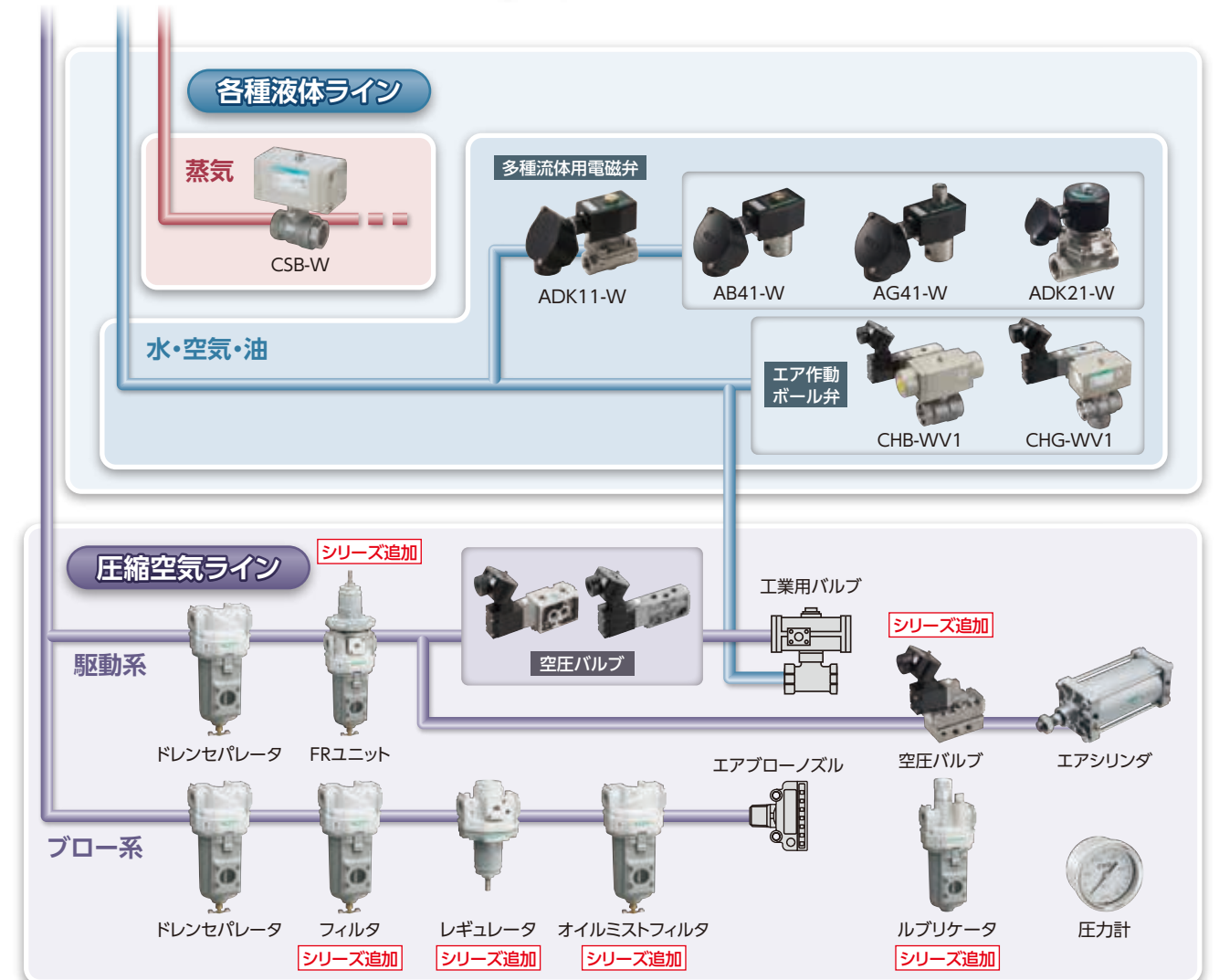
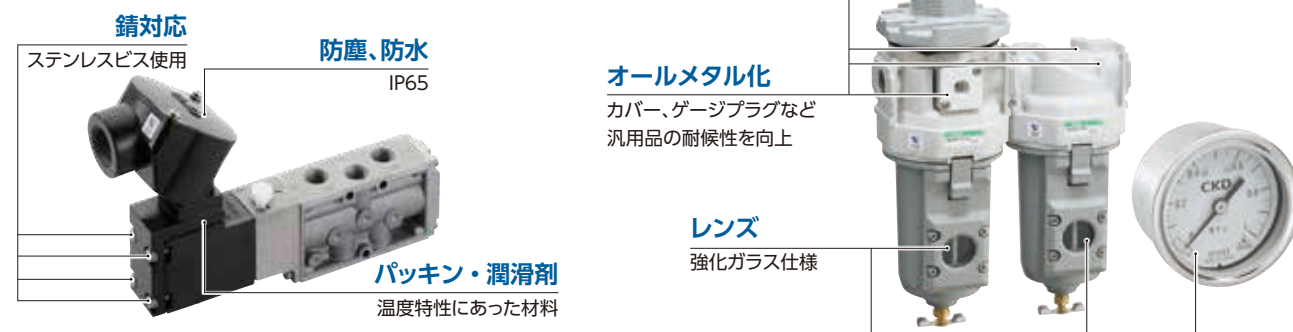
プラント、海外向けに対応するため、納入後、使用開始まで最大2年間+使用開始後1年間の最大3年間保証いたします。

(検査成績表、検査要領書、図面、トレーサビリティ体系図付)
※シリンダ、スピードコントローラ、サイレンサは対象外です。

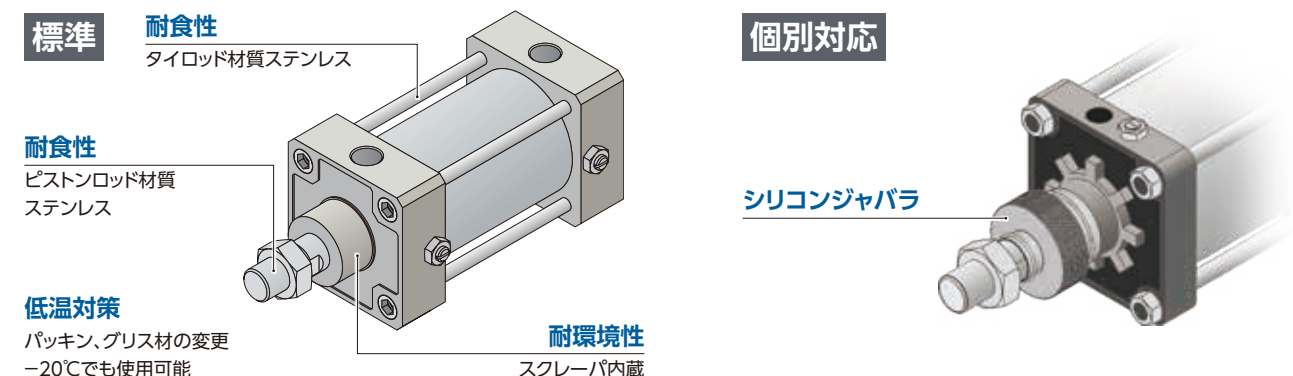


※保証期間を明確にするため仕様書の取り交わしをします。

耐候性を配慮した部品の採用



エアシリンダにも屋外シリーズをラインナップ (φ40~250)



圧縮空気ライン

ドレンセパレータ・F.R.L.ユニット

ドレンセパレータ FXWシリーズ P.1

	接続口径 Rc,NPT,G	最大流量 m³/min	周囲温度対応	
			-10~60℃	-20~60℃
FXW1004	1/4, 3/8	0.55		●
FXW1011	1/4, 3/8, 1/2	1.8		●
FXW1037	3/4, 1	6.1		●



レギュレータ RWシリーズ P.9

	接続口径 Rc,NPT,G	最大流量 m³/min	周囲温度対応	
			-10~60℃	-20~60℃
RW3000-W	1/4, 3/8	2.0/2.6		●
RW4000-W	1/4, 3/8, 1/2	2.5/4.4/ 5.0		●
RW8000-W	3/4, 1	14.0/11.0		●



F.Rユニット WWシリーズ P.21

	接続口径 Rc,NPT,G	最大流量 m³/min	周囲温度対応	
			-10~60℃	-20~60℃
WW3000-W	1/4, 3/8, 1/2	2.15/2.43/ 2.43		●
WW4000-W	1/4, 3/8, 1/2	2.5/4.35/ 4.75		●
WW8000-W	3/4, 1	10		●



ルブリケータ LWシリーズ P.13

	接続口径 Rc,NPT,G	最大流量 m³/min	周囲温度対応	
			-10~60℃	-20~60℃
LW3000-W	1/4, 3/8	1.1/2.25	●	
LW4000-W	1/4, 3/8, 1/2	1/1.7/ 2.7	●	
LW8000-W	3/4, 1	6.3/10.0	●	



空気圧バルブ

4Fシリーズ P.31、P.39

	接続口径	周囲温度対応	
		-10~60℃	-20~60℃
4F2-※-W	Rp, NPT, G	1/4	●
4F3-※-W		1/4, 3/8	●
4F4-※-W		1/4, 3/8	▲
4F5-※-W	Rc, NPT, G	3/8, 1/2	▲
4F6-※-W		1/2, 3/4	▲
4F7-※-W		3/4, 1	▲



4F NAMURシリーズ P.35

	接続口径 Rc	周囲温度対応	
		-10~60℃	-20~60℃
4F1-NM-※-W	1/4		▲
4F3-NM-※-W	1/4, 3/8	●	●



エアフィルタ FWシリーズ P.5

	接続口径 Rc,NPT,G	最大流量 m³/min	周囲温度対応	
			-10~60℃	-20~60℃
FW3000-W	1/4, 3/8	1.23/1.5		●
FW4000-W	1/4, 3/8, 1/2	1.32/ 2.14/3.0		●
FW8000-W	3/4, 1	6.4/6.8		●



オイルミストフィルタ MWシリーズ P.17

	接続口径 Rc,NPT,G	最大流量 m³/min	周囲温度対応	
			-10~60℃	-20~60℃
MW3000-W	1/4, 3/8	0.36		●
MW4000-W	1/4, 3/8, 1/2	0.825		●
MW8000-W	3/4, 1	2.6		●



F.Rユニット BW7019 P.25

	接続口径 Rc	最大流量 m³/min	周囲温度対応	
			-10~60℃	-20~60℃
BW7019	1/4	0.9		●



汎用圧力計 GW49Dシリーズ P.28

	接続口径 Rc	圧力レンジ MPa	周囲温度対応	
			-10~60℃	-20~60℃
GW49D	1/8, 1/4	0~1.0		●



空圧補助機器

SL-Wシリーズ P.29

	接続口径 R	適用 シリンダ径 (目安)	周囲温度対応	
			-10~60℃	-20~60℃
SL-8A-W	1/4	φ40~100	●	
SL-10A-W	3/8	φ63~140	●	
SL-15A-W	1/2	φ75~180	●	



SC1-Wシリーズ P.30

	接続口径 Rc	適用 シリンダ径 (目安)	周囲温度対応	
			-10~60℃	-20~60℃
SC1-8-W	1/4	φ32~75	●	
SC1-10-W	3/8	φ50~140	●	
SC1-15-W	1/2	φ80~160	●	



各種流体ライン

流体制御バルブ

直動式2ポート電磁弁 AB41シリーズ P.47

	接続口径 Rc	使用流体	周囲温度対応	
			-10~60℃	-20~60℃
AB41-※-※-W	1/4~1/2 オリフィス径 φ1.5~10	空気、低真空、 水、灯油	●	●



直動式3ポート電磁弁 AG41シリーズ P.51

	接続口径 Rc	使用流体	周囲温度対応	
			-10~60℃	-20~60℃
AG41-※-※-W	1/4~3/8 オリフィス径 φ2.0~2.3	空気、低真空、 水、灯油	●	●



パイロットキック式2ポート電磁弁 ADK11シリーズ P.55

	接続口径 Rc	使用流体	周囲温度対応	
			-10~60℃	-20~60℃
ADK11-※-※-W	1/2~1 オリフィス径 φ16~28	空気、低真空、 水、灯油	●	●



パイロットキック式2ポート電磁弁 ADK21シリーズ P.59

	接続口径 Rc, フランジ	使用流体	周囲温度対応	
			-10~60℃	-20~60℃
ADK21-※-※-W	1 1/4~2 32F, 40F, 50F オリフィス径 φ35~53	空気、低真空、 水、灯油	●	●



エアオペレイト式ボールバルブ CHB/G-W, -WV, -WXシリーズ P.63

	接続口径 Rc	使用流体	周囲温度対応	
			-10~60℃	-20~60℃
CHB/CHG-W CHB/CHG-WV, X (電磁弁搭載型)	1/4~1 オリフィス径 φ10~40	空気、低真空、 水、灯油	●	●



エアオペレイト式ボールバルブ CSB-Wシリーズ P.79

	接続口径 Rc	使用流体	周囲温度対応	
			-10~60℃	-20~60℃
CSB-W	3/8~1 オリフィス径 φ10~40	蒸気、温水	●	



駆動機器

空気圧シリンダ

セレックスシリンダ SCA2-W, SCS2-Wシリーズ P.83、P.87

	チューブ内径	周囲温度対応	
		-10~60℃	-20~60℃
SCA2-※-W	φ40~100		
SCS2-※-W	φ125~250		●

