

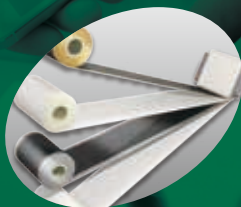
Equipment related to rechargeable batteries P4* Series 二次電池対応機器 P4※シリーズ

- 材料制限

- ドライ環境
DEW POINT
-70°C

- 安定稼動

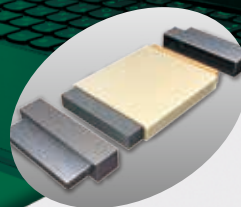
- 発塵対応

Winding



Stacking



TAB Welding



Immersion

二次電池製造では、各製造工程において、粉塵・防爆・真空・超乾燥や使用材料の制限など、様々な環境への対応が求められます。

1 電極材料



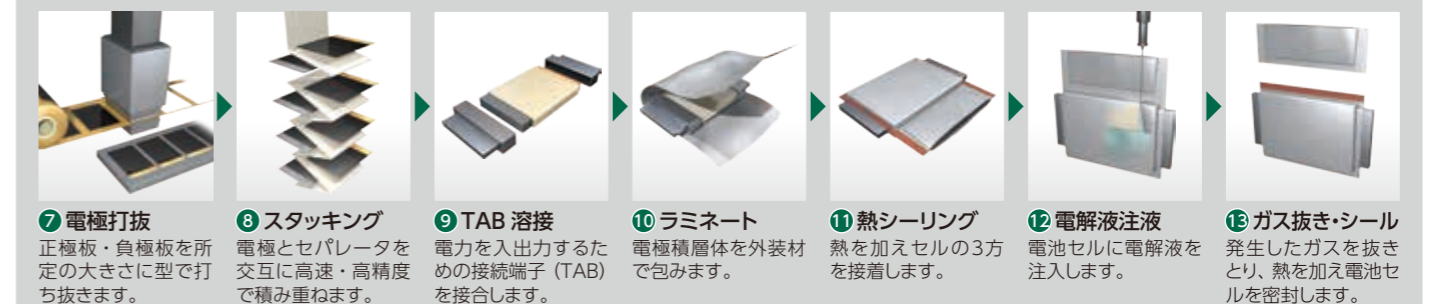
1 電極材料 2 電解液 3 セパレータ

2 電極製造工程

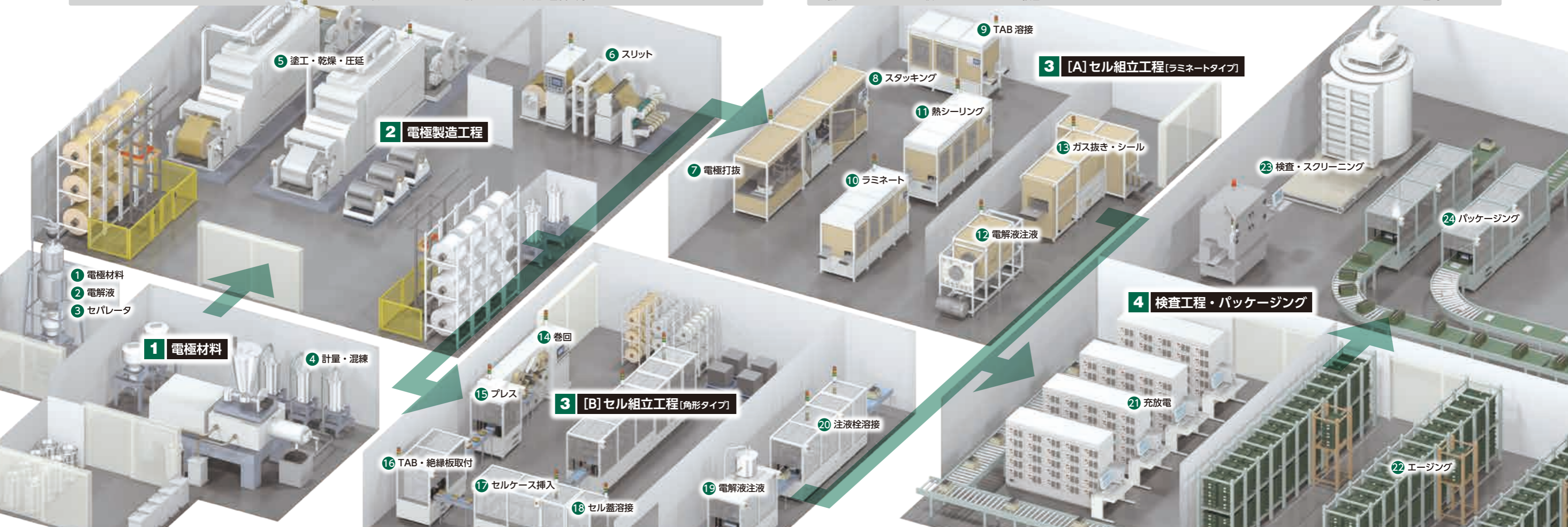


4 計量・混練 5 塗工・乾燥・圧延 6 スリット

3 [A] セル組立工程 [ラミネートタイプ]



7 電極打抜 8 スタッキング 9 TAB溶接 10 ラミネート 11 熱シーリング 12 電解液注液 13 ガス抜き・シール



3 [B] セル組立工程 [角形タイプ]



14 巻回 15 プレス 16 TAB・絶縁板取付 17 セルケース挿入 18 セル蓋溶接 19 電解液注液 20 注液栓溶接

4 検査工程・パッケージング



21 充放電 22 エージング 23 検査・スクリーニング 24 パッケージング

止まらない設備に向け『安定稼働』『長寿命機器』で貢献します。

二次電池・次世代電池開発が進み、従来よりドライ環境性能を向上させた機器要求に対応。
製造工程の生産安定性に対応した製品で、電極製造からパッケージングまで、
二次電池製造のニーズに一貫してお応えします。

Make Progress!!

P4 Series



材料制限

構成部品の材料を制限

二次電池製造工程に不適切な材質・表面処理の使用を制限。
二次電池の製品不良を削減します。

Cu 銅材料を制限	Zn 亜鉛材料を制限	Ni ニッケル系材料を制限	Ez 亜鉛めっきを制限	ENi 電解ニッケルめっきを制限
---------------------	----------------------	-------------------------	-----------------------	----------------------------

ドライ環境

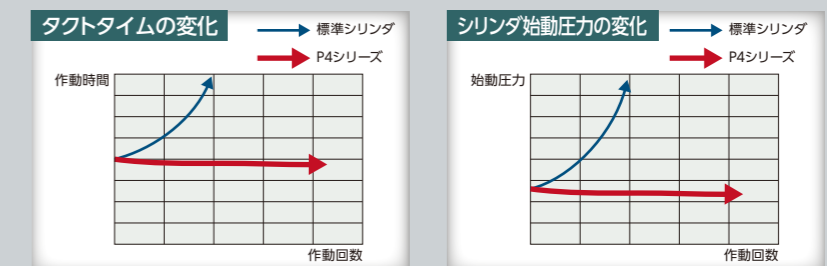
露点-70°C環境下でも長寿命

超低露点環境に対応できる豊富なラインアップ。
超低露点環境対応のグリースを採用。
乾燥環境でも長期間摺動部の潤滑を維持します。

安定稼働

止まらないシステムに貢献

タクトタイムが変化しない超低露点環境対応のグリースを採用。
設備の安定稼働に貢献します。

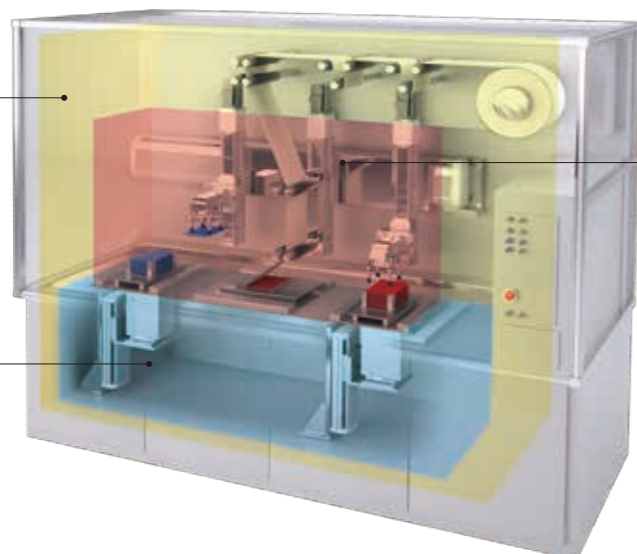


シリーズゾーニング

装置内雰囲気、装置内設置場所によって対応機種を2つのグレード(P4シリーズ、P40シリーズ)でご用意しております。

B ZONE
ワークの上部であるが、ワークから離れたゾーン
-> P4シリーズ

C ZONE
ワークの下部ゾーン
-> P4シリーズ



A ZONE
ワークの真上かつワークからの距離が近いゾーン
-> P40シリーズ
-> P42シリーズ

高頻度で使用される箇所、高耐久性が求められる箇所
-> HPシリーズ総合 (カタログNo. CC-1421) をご参照ください
HP
HIGH PRODUCTIVITY

発塵対応

金属摩耗粉の発塵を抑制

局所排気機能(真空掃引ポート)を搭載。
金属摩耗粉を外部へ漏らさず、電極やセルなどへの混入を防止します。

二次電池・次世代電池製造工程のあらゆるニーズに貢献します。

流路部・摺動部の材料を制限

※合金に含まれる少量な含有は除きます。

標準タイプと同一取付サイズ

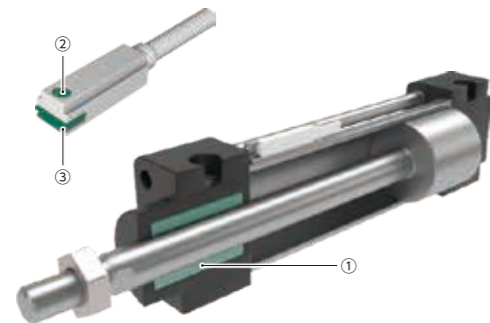
-P4シリーズ



流路部・摺動部の構成に、銅・亜鉛・ニッケル系材料・電解ニッケルめっきの使用を制限しています。

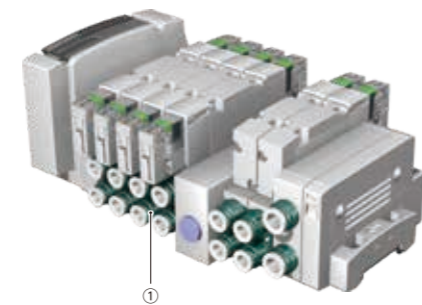
シリンダ

- ① 銅系軸受け→鋳鉄系軸受
- ② SUSねじ
- ③ SUS板



空気圧バルブ

- ① SUS継手



レギュレータ

- ① 排気処理



電動アクチュエータ

モータ付(ステッピングモータ)とモータレス(サーボモータ/ステッピングモータ)のバリエーションを取り揃えております。

標準タイプと同一取付サイズ



耐電解液仕様

レイデント相当処理で耐環境性能アップ。

- ① 標準タイプ
- ② 防錆処理対応

●モータレス仕様



●モータ付仕様

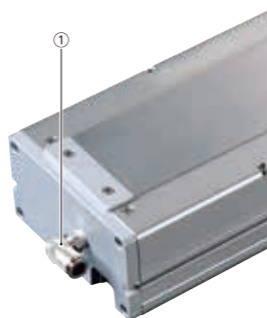


低コンタミ仕様

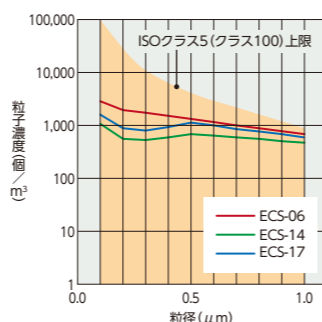
- ① 発塵対策

●モータレス仕様

真空掃引ポート付でクラス100相当実現。



●モータ付仕様



すべての部品の材料を制限

※電気関係部品(コイル、回路、配線部材など)は除きます。
※合金に含まれる少量な含有は除きます。

標準タイプと同一取付サイズ

-P40シリーズ



全部品の構成に銅・亜鉛・ニッケル系材料・亜鉛めっき・電解ニッケルめっきの使用を制限しています。

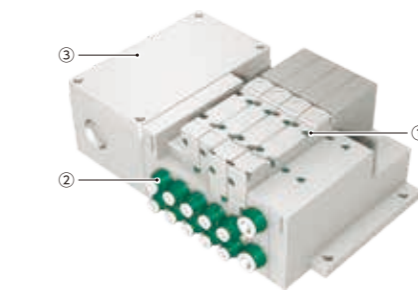
シリンダ

- ① 無電解 Niめっき



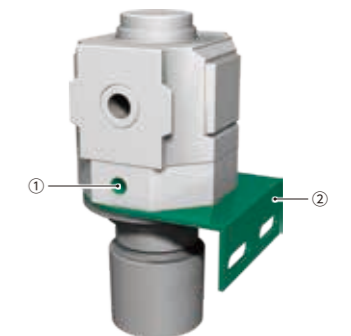
空気圧バルブ

- ① SUSねじ
 - ② SUS継手
 - ③ 電気回路部 IP65*
- *Dサブコネクタ仕様はIP40です。



レギュレータ

- ① 排気処理
- ② 無電解 Niめっき



発塵量 1/5 以下を実現

※当社標準シリンダ比較

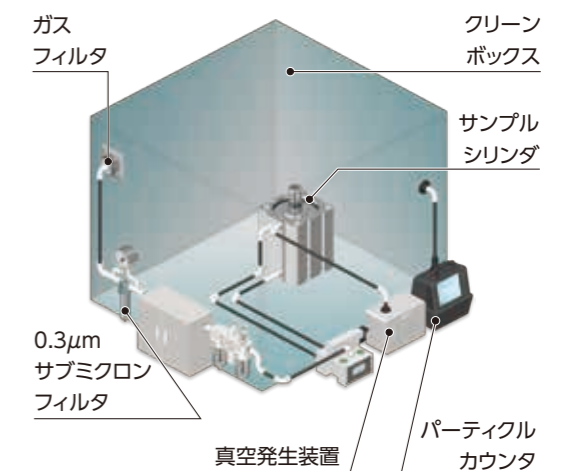
-P42シリーズ



P40の仕様に加え局所排気機能(真空掃引ポート)を追加しました。電極やセルへの金属粉の混入を防止し、二次電池の製品不良を削減します。また、ピストンロッド類にSUSを使用しています。

シリンダ

- ① 真空掃引ポート
- ※標準と外形寸法が異なります。



試験方法

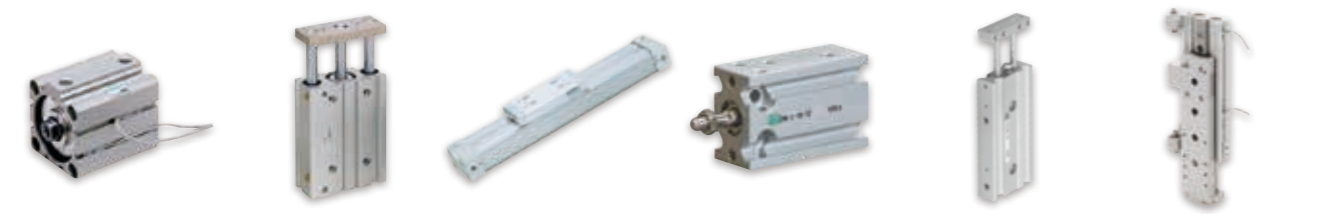
クリーンボックス内でシリンダを作動させ、発塵量を測定する。

試験条件

供給圧力	0.5MPa
シリンダ速度	200mm/s
頻度	30cpm
負荷	無負荷

-P41シリーズについては、当社営業までお問い合わせください。

スーパーコンパクトシリンダ ガイド付シリンダ スーパーロッドレスシリンダ スーパーマウントシリンダ スーパーツインロッドシリンダ リニアスライドシリンダスタンダードモデル



テーブル形ロータリアクチュエータ リニアスライドハンド 平行ハンド 小形カニ形平行ハンド 超薄形平行ハンド



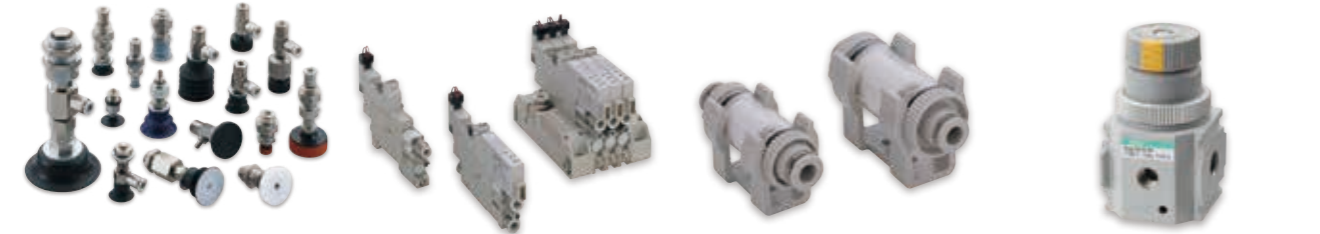
精密吸着プレート ファインバフファ エアベアリングアクチュエータ シリンダスイッチ パイロット式3・5ポート弁 直動式3ポート弁



電動アクチュエータ 電動アクチュエータ



吸着パッド 真空エジェクタ 真空フィルタ 真空レギュレータ



スーパーヒートレスエアドライヤ 高分子膜式エアドライヤ スーパードライヤ 窒素ガス精製ユニット 中形メインラインフィルタ エアフィルタ



精密レギュレータ 電空レギュレータ 圧力形 デジタル圧力センサ 小形流量センサ スプール位置検出機能付残圧排出弁



ダイヤル付スピードコントローラ スピードコントローラエルボタイプ 継手、チューブ ドライエア用2・3ポート電磁弁



高真空用バルブ 薬液用エアオペレイトバルブ クリーンシリンダバルブ エアオペレイト式ボールバルブ ダイアフラム式シリンダバルブ



100を超える機種に対応
進化する二次電池製造工程へ
貢献できるラインナップ

空気圧アクチュエータ

注記 クレビス取付等の摺動支持形式では支持部より金属摩耗粉(銅系金属は含まず)が発生しますのでご注意ください。
スイッチについては23～26ページのスイッチ対応表を参照の上、手配形番にてご手配ください。

一般形

注1: シールワッシャに亜鉛めっきを使用しております。

注2: クッションパッキン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

SCPD3

ベンシルシリンダ



形番表示方法		SCPD3-[バリエーション]-[取付形式]-[内径]-[ストローク]-[スイッチ]-[数]-[オプション]P4□[付属品]										
適用内径		複動・片ロッド形	複動・高荷重形	単動・押し出し形	単動・引き込み形	複動・両ロッド形	複動・微速形	複動・低速形	複動・耐熱形	複動・ゴムエアクッション形	複動・回り止め形	複動・バルブ付形
			K	SCPS3	SCPH3	D	F	O	T	※C	M	V
φ6~16	P4	●		○	○	○				○	○	
	P40	●		○	○	○				○	○	
	P42	▲				▲				▲		

CMK2 Ex

タイトシリンダ



形番表示方法		CMK2-[バリエーション]-[取付形式]-[内径][クッション]-[ストローク]-[スイッチ]-[数]-[オプション]P4□[付属品]															
適用内径		複動・片ロッド形	複動・落下防止形	単動・押し出し形	単動・引き込み形	複動・両ロッド形	複動・背合せ形	ストローク調整形(押し出し)	ストローク調整形(引き込み)	複動・微速形	複動・耐熱形	複動・ゴムエアクッション形	複動・スピードコントロール形	複動・回り止め形	複動・耐切削油形	複動・低油圧形	複動・エアクッション
			Q	S	SR	D	B	P	R	F	T	※C	Z	M	G2/G3	H	C
φ20~40	P4	●	●	○	○	○	○	○	○			○	○	▲			○
	P40	●	●	○	○	○	○	○	○注1			○	▲	▲			○注2
	P42																

SCM Ex

スーパーマイクロシリンダ



形番表示方法		SCM-[バリエーション]-[取付形式]-[内径][クッション]-[ストローク]-[スイッチ]-[数]-[スイッチ取付方式][オプション]P4□[付属品]															
適用内径		複動・片ロッド形	複動・落下防止形	単動・押し出し形	単動・引き込み形	複動・両ロッド形	複動・背合せ形	複動・二段形	ストローク調整形(押し出し)	ストローク調整形(引き込み)	複動・低速形	複動・低摩擦形	複動・耐熱形	複動・強力スクレーパ形	複動・タンデム形	複動・ダイレクトフット形	複動・回り止め形
			Q	X	Y	D	B	W	P	R	O	U	T	G	W4	LD	M
φ20~100	P4	●	●	○	○	○	○	○	○						○注2	○	▲
	P40	●注2	●注2	○	○	○注2	○	○	○	○注1					○注2	○	▲
	P42	▲注2	▲注2			▲注2	▲	▲	▲	▲注1					▲	▲	

SCG Ex

タイロッド形シリンダ



形番表示方法		SCG-[バリエーション]-[取付形式]-[内径][クッション]-[ストローク]-[スイッチ]-[数]-[オプション]P4□[付属品]									
適用内径		複動・片ロッド形	複動・落下防止形	複動・両ロッド形	複動・低速形	複動・低摩擦形	複動・強力スクレーパ形	複動・両ロッド形	複動・回り止め形	複動・耐熱形	複動・強力スクレーパ付防止形
			Q	D	O	U	G	M	G2/G3	G1/G4	
φ32~100	P4	●	●	○			○				
	P40	●注2	●注2	○注2			○注2				

SCS2

セレックスシリンダ



形番表示方法		SCS2-N-[取付形式]-[内径][クッション]-[ストローク]-[オプション]P4[付属品]									
適用内径		複動・給油	複動・無給油	複動・スイッチ付	ストローク調整形(押し出し)	複動・耐熱形	複動・両ロッド形	複動・背合せ形	複動・二段形	複動・低速圧形	複動・強力スクレーパ形
			N	LN	P	T	D	B	W	H	G
φ125~250	P4		○	○	▲		▲	▲	▲		▲

SCA2

セレックスシリンダ



形番表示方法		SCA2-[取付形式]-[内径][クッション]-[ストローク]-[スイッチ]-[数]-P4□[付属品]
適用内径		複動・片ロッド形
φ40~φ100	P4	▲
	P40	▲注2

空気圧アクチュエータ

注記 クレビス取付等の揺動支持形式では支持部より金属摩耗粉(銅系金属は含まず)が発生しますのでご注意ください。
スイッチについては23～26ページのスイッチ対応表を参照の上、手配形番にてご手配ください。

省スペース形

●:対象機種 ○:準対象機種 ▲:お問い合わせください □:対象外

MDC2
小形ダイレクトシリンダ



形番表示方法		MDC2-L-[内径]-[ストローク]-[スイッチ]-[数]-P4□			
適用内径		複動・片ロッド形	単動・押し出し形	単動・引き込み形	複動・微速形
			X	Y	F
φ6～10	P4	●	○	○	
	P40	●	○	○	
	P42	▲			

SSD2 Ex
スーパーコンパクトシリンダ



形番表示方法		SSD2-[バリエーション]L-[内径]-[ストローク]-[スイッチ]-[数]-[オプション]P4□-[取付金具]-[付属品]																
適用内径		複動・片ロッド形	複動・片ロッド高荷重形	複動・片ロッドロングストローク形	単動・押し出し形	単動・引き込み形	複動・ゴムエアクッション付高荷重形	複動・落下防止形	複動・両ロッド形	複動・背合せ形	複動・2段形	複動・微速形	複動・低速形	複動・低摩擦形高荷重形	複動・耐熱形	複動・パッキンフッ素ゴム	複動・強力スクレーパ形	複動・回り止め形
			K		X	Y	KC	Q	D	B	W	F	O	KU	T1	T2	G	M
φ12～200	P4	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○					○	○	▲
	P40	●	●	○	○	○	○	○	○	○	▲					○	○	▲
	P42	▲	▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲					▲		

SSD Ex
スーパーコンパクトシリンダ



形番表示方法		SSD-[バリエーション]L-[内径]-[ストローク]-[スイッチ]-[数]-[オプション]P4□-[取付金具]-[付属品]														
適用内径		複動・片ロッド形	複動・落下防止形	単動・押し出し形	単動・引き込み形	複動・両ロッド形	複動・背合せ形	複動・二段形	複動・微速形	複動・低速形	複動・耐熱形	複動・強力スクレーパ形	複動・スパッタ付着防止形	複動・耐切削油形	複動・両ロッドスパッタ付着防止形	複動・回り止め形
			Q	X	Y	D	B	W	F	O	T	G	G1/G4	G2/G3	DG1 DG4	M
φ12～160	P4	●	●	○	○	○	○	○				○				▲
	P40	●	●	○	○	○	○	○				○				▲
	P42	▲	▲			▲	▲	▲								

SSD-K Ex
スーパーコンパクトシリンダ 高荷重形



形番表示方法		SSD-K[バリエーション]L-[内径]-[ストローク]-[スイッチ]-[数]-[オプション]P4□-[取付金具]-[付属品]						
適用内径		複動・片ロッド形	複動・微速形	複動・低摩擦形	複動・ゴムエアクッション形	複動・強力スクレーパ形	複動・スパッタ付着防止形	複動・耐切削油形
			F	U	※C	G	G1/G4	G2/G3
φ12～160	P4	●			○	○		
	P40	●			○	○		
	P42	▲			▲			

SSG Ex
ガイド付スーパーコンパクトシリンダ



形番表示方法		SSG-L-[内径]-[ストローク]-[スイッチ]-[数]-P4□	
適用内径		複動形	
φ12～100	P4	●	
	P40	●	
	P42		

MSD/MSDG
小形コンパクトシリンダ



形番表示方法		MSD/MSDG-L-[内径]-[ストローク]-[スイッチ]-[数]-[配管ポート位置]P4□					
適用内径		複動・片ロッド形	複動・片ロッド高荷重形	単動・押し出し形	単動・引き込み形	複動・微速形	
			K	X	Y	F	
MSD φ6～16	P4	●	●	○	○		
	P40	●	●	○	○		
MSDG φ6～16	P4	●					●
	P40	●					●

空気圧アクチュエータ

注記 クレビス取付等の揺動支持形式では支持部より金属摩耗粉(銅系金属は含まず)が発生しますのでご注意ください。
スイッチについては23~26ページのスイッチ対応表を参照の上、手配形番にてご手配ください。

省スペース形

●:対象機種 ○:準対象機種 ▲:お問い合わせください □:対象外

SMG
スーパーマウントシリンダ



形番表示方法		SMG-L-[取付形式]-[内径]-[ストローク]-[スイッチ]-[数]-P4□					
適用内径		複動・片ロッド形	単動・押し出し形	単動・引き込み形	複動・微速形	複動・回り止め形	
			X	Y	F	M	
φ6~32	P4	●	○	○		○	
	P40	●	○	○		○	
	P42	▲					▲

FC※
偏平シリンダ



形番表示方法		FCD/FCS/FCH-L-[内径]-[ストローク]-[スイッチ]-[数]-[オプション]P4□				
適用内径		複動・片ロッド形	単動・押し出し形	単動・引き込み形	複動・両ロッド形	
		FCD	FCS	FCH	FCD-D	
φ25~63	P4	○	○	○	○	
	P40	○	○	○	○	

STK
ストップシリンダ



形番表示方法		STK-[内径]-[ストローク]-[スイッチ]-[数]-[オプション]P4□				
適用内径		複動・片ロッド形	単動・押し出し形	単動・引き込み形	他バリエーションについてはご相談ください	
			X	Y		
φ20~50	P4	●		○		
	P40	●		○		

MVC
小形真空吸着付シリンダ



形番表示方法		MVC-[内径]-[ストローク]-[スイッチ]-[数]-[パッド種類]-[バツファ]-P4□		
適用内径		複動形		
φ6、φ10	P4	●		
	P40	●		

中間停止機能付

ULK/ULKP
セルトップシリンダ



形番表示方法		ULK-[取付形式]-[内径]-[ストローク]-[スイッチ]-[数]-[オプション]P4□[付属品]		
適用内径		複動形	複動・電磁弁付	
			V	
φ16~40	P4	▲		
	P40	▲		

注:標準グリース使用

USSD
落下防止付スーパーコンパクトシリンダ



形番表示方法		USSD-L-[内径]-[ストローク]-[ロック方向]-[スイッチ]-[数]-[オプション]P4□-[取付金具]		
適用内径		複動形	複動・高荷重形	
			K	
φ20~100	P4	○	○	
	P40	○	○	

注:標準グリース使用

空気圧アクチュエータ

注記 クレビス取付等の揺動取付形式では支持部より金属摩耗粉(銅系金属は含まず)が発生しますのでご注意ください。
スイッチについては23～26ページのスイッチ対応表を参照の上、手配形番にてご手配ください。

複合機能付

●:対象機種 ○:準対象機種 ▲:お問い合わせください □:対象外

STG-B/M Ex

ガイド付シリンダ



形番表示方法		STG-[軸受方式]-[内径]-[ストローク]-[スイッチ]-[数]-[オプション]P4□							
適用内径		複動・片ロッド形	複動・落下防止形	複動・ゴムエアクッション形	複動・エアクッション形	複動・強力スクレーパ形	複動・コイルスクレーパ形	複動・耐切削油形	複動・スパッタ付着防止形
			Q	※C	C	G	G1	G2/G3	G4
φ12~100	P4	●	●	○	○	○			
	P40	●	●	○	○	○			
	P42	▲	▲	▲	▲				

注1:STG-Kについては対応不可です。

STM-B/M

ガイド付シリンダ



形番表示方法		STM-[軸受形式]-[内径]-[ストローク]-[スイッチ]-[数]-[オプション]-P4□	
適用内径		複動・片ロッド形	
		P4	○
φ6~10	P40	○	
	P42	▲	

STS/L-B/M

ガイド付シリンダ



形番表示方法		STS/STL-[軸受形式]-[内径]-[ストローク]-[スイッチ]-[数]-P4□			
適用内径		複動・片ロッド形	複動・落下防止形	複動・エアクッション形	複動・強力スクレーパ形
			Q	C	G
φ8~100	P4	●	▲	▲	▲
	P40	●	▲	▲	▲
	P42	▲	▲	▲	

LCR Ex

リニアスライドシリンダ



形番表示方法		LCR-[バリエーション]-[内径]-[ストローク]-[スイッチ]-[数]-[オプション]P4□		
適用内径		複動・片ロッド形	複動・落下防止形	複動・微速形
			Q	F
φ6~25	P4	●	●	
	P40	●	●	
	P42	▲	▲	

注1:外部ストップ付のオプションにてP40を選択した場合でも、ストップ部については、電解ニッケルめっきを使用しています。

LCG Ex

リニアスライドシリンダ



形番表示方法		LCG-[バリエーション]-[内径]-[ストローク]-[スイッチ]-[数]-[オプション]P4□		
適用内径		複動・片ロッド形	複動・落下防止形	
			Q	
φ6~25	P4	●	●	
	P40	●	●	
	P42	▲	▲	

注1:外部ストップ付のオプションにてP40を選択した場合でも、ストップ部については、電解ニッケルめっきを使用しています。
注2:P4を選択した場合、LCG-20,25については防錆処理(オプション記号:U)付を推奨します。(φ20、φ25のP40は防錆処理が付加されています。)

STR2

スーパーツインロッドシリンダ



形番表示方法		STR2-[軸受方式][バリエーション]-[内径]-[ストローク]-[スイッチ]-[数]-[オプション]P4□				
適用内径		複動・片ロッド形	複動・落下防止形	複動・微速形	複動・低速形	複動・両ロッド形
			Q	F	O	D
φ6~32	P4	●	●			○
	P40	●	●			○
	P42	▲	▲			▲

空気圧アクチュエータ

注記 スイッチについては23～26ページのスイッチ対応表を参照の上、手配形番にてご手配ください。

複合機能付

●：対象機種 ○：準対象機種 ▲：お問い合わせください □：対象外

UCA2 

ユニットシリンダ



形番表示方法		UCA2-[固定方法]-[内径]-[ストローク]-[スイッチ]-[数]-[オプション]P4□			
適用内径		すべり軸受タイプ	ころがり軸受タイプ		
				B	
φ10～32	P4	●	●		
	P40	●	●		

ロッドレス形

SRL3

ロッドレスシリンダ



形番表示方法		SRL3-[バリエーション]-[取付形式]-[内径][クッション]-[ストローク]-[スイッチ]-[数]-[オプション]P4□				
適用内径		複動・標準形	複動・落下防止形	複動・機能ガイド形	機能ガイド・落下防止付形	
			Q	G	GQ	
φ12～100	P4	●	●			
	P40	●	●			

SRM3

高精度ガイド付ロッドレスシリンダ



形番表示方法		SRM3-[バリエーション]-[取付形式]-[内径][クッション]-[ストローク]-[スイッチ]-[数]-[オプション]P4□			
適用内径		複動・標準形	複動・落下防止形		
			Q		
φ25・32 40・63	P4	●	●		
	P40	●	●		

注1：標準添付品の四角ナットは添付されません。
注2：グリスニップルは組付けられていません。
注3：スイッチ形番を選択しない場合は[ストローク]の後に“C0”(有接点スイッチ用)、“C1”(無接点スイッチ用)を選定してください。

MRL2 

マグネット式ロッドレスシリンダ



形番表示方法		MRL2-[バリエーション]-[取付形式]-[内径][クッション]-[ストローク]-[スイッチ]-[数]-[オプション]P4□	
適用内径		複動・基本形	
φ6～32	P4	●	
	P40	●	

注1：マグネットに電解ニッケルめっきを使用しています。

MRG2

マグネット式ロッドレスシリンダ 高精度ガイド形



形番表示方法		MRG2-[バリエーション]-[取付形式]-[内径][クッション]-[ストローク]-[スイッチ]-[数]-[オプション]P4□	
適用内径		複動・基本形	
φ10・16・25	P4	●	
	P40	▲	

注1：マグネットに電解ニッケルめっきを使用しています。

ロータリアクチュエータ

GRC

テーブル形ロータリアクチュエータ



形番表示方法		GRC-[K]-[トルクサイズ]-[角度]-[スイッチ]-[数]-[オプション]P4□			
適用サイズ		標準形	高精度形	微速形	高精度・微速形
			K	F	KF
トルク 0.5～ 8.1 N・m	P4	●	●		
	P40	●(注1)	●(注1)		
	P42	▲	▲		

注1：外部ストッパ付のオプションにてP40を選択した場合でも、ストッパ部については、電解ニッケルめっきを使用しています。
注2：ベアリングの一部・角度調整部のシールワッシャに垂鉛めっきを使用しています。

空気圧アクチュエータ

注記 スイッチについては23～26ページのスイッチ対応表を参照の上、手配形番にてご手配ください。

エアベアリングアクチュエータ

●：対象機種 ○：準対象機種 ▲：お問い合わせください □：対象外

LBC
エアベアリングアクチュエータ



形番表示方法 LBC-[推力]

		LBC	
P4		標準対応	

ハンド・チャック

HAP
平行ハンド



形番表示方法 HAP-[サイズ]-[オプション]-[スイッチ]-[数]-P4□

適用内径		複動形	単動形 常時開	単動形 常時閉
			O	C
φ20・ 25・40	P4	●	●	●
	P40	●	●	●

BHA
小形クロスローラ平行ハンド



形番表示方法 BHA-[サイズ]-[オプション]-[スイッチ]-[数]-P4□

適用内径		複動形	単動形 常時開	単動形 常時閉
			O	C
φ12・16・ 20・25	P4	●	●	●
	P40	●	●	●

LHA
リニアガイドハンド



形番表示方法 LHA-[サイズ]-[オプション]-[スイッチ]-[数]-P4□

適用内径		複動形	単動形 常時開	単動形 常時閉
			O	C
φ6～ 32	P4	●	●	●
	P40	●	●	●

LHAG Ex
リニアガイドハンド
(ゴムカバー付)



形番表示方法 LHAG-[サイズ]-[オプション]-[スイッチ]-[数]P4□

適用内径		複動形	単動形 常時開	単動形 常時閉
			O	C
φ12 ～32	P4	●	●	●
	P40	●	●	●

BHG
小形クロスローラ平行ハンド
(ゴムカバー付)



形番表示方法 BHG-[サイズ]-[オプション]-[スイッチ]-[数]-P4□

適用内径		複動形	単動形 常時開	単動形 常時閉
			O	C
φ12・16・ 20・25	P4	●	●	●
	P40	●	●	●

HKP
クロスローラ平行ハンド



形番表示方法 HKP-[サイズ]-[オプション]-[スイッチ]-[数]-P4□

適用内径		複動形	単動形 常時開	単動形 常時閉	ゴムカバー (ニトリルゴム)
			O	C	G
φ32 ～80	P4	●	●	●	●
	P40	●	●	●	●

注：80csは複動形のみ

空気圧アクチュエータ

注記 スイッチについては23～26ページのスイッチ対応表を参照の上、手配形番にてご手配ください。

ハンド・チャック

●：対象機種 ○：準対象機種 ▲：お問い合わせください □：対象外

HCP
横形平行ハンド



形番表示方法		HCP-[サイズ]-[オプション]-[スイッチ]-[数]-P4□		
適用内径	P4 P40	複動形		
			●	●
φ12・20・32			●	●

HLB
ベアリングタイプ薄形平行ハンド



形番表示方法		HLB-[サイズ]-[スイッチ]-[数]-P4□		
適用内径	P4 P40	複動形		
			▲	▲
φ12・15・20			▲	▲

HLBG
ベアリングタイプ薄形平行ハンド
(ゴムカバー付)



形番表示方法		HLBG-[サイズ]-[スイッチ]-[数]-P4□		
適用内径	P4 P40	複動形		
			●	●
φ12・15・20			●	●

HMF
小形カニ形平行ハンド



形番表示方法		HMF-[サイズ]-[オプション]-[スイッチ]-[数]-P4□			
適用内径	P4 P40	複動形	標準		
			●	ロングストローク1	ロングストローク2
				L1	L2
φ12×2 ～ φ40×2			●	●	●

HLC
薄形ロングストローク平行ハンド



形番表示方法		HLC-[サイズ]-[オプション]-[スイッチ]-[数]-P4□		
適用内径	P4 P40	複動形		
			●	●
φ8×2 ～ φ30×2			●	●

HLD
超薄形平行ハンド



形番表示方法		HLD-[サイズ]-[スイッチ]-[数]-P4□		
適用内径	P4 P40	複動形		
			●	●
φ8×4 ～ φ20×4			●	●

HLF2
薄形ロングストロークハンド



形番表示方法		HLF2-[サイズ]-[ストローク]-[スイッチ]-[数]-P4□		
適用内径	P4 P40	複動形		
			▲	▲
φ8×2 ～ φ20×2			▲	▲

空気圧アクチュエータ

注記 スイッチについては23～26ページのスイッチ対応表を参照の上、手記形番にてご手配ください。

ハンド・チャック

●：対象機種 ○：準対象機種 ▲：お問い合わせください □：対象外

HMD
薄形広角ハンド



形番表示方法		HMD-[サイズ]-[スイッチ]-[数]-P4□		
適用内径	P4 P40	複動形		
		標準		
φ16・25	P4	●		
	P40	●		

BHE
センタリングハンド



形番表示方法		BHE-[サイズ]-[オプション]-[スイッチ]-[数]-P4□			
適用内径	P4 P40	複動形			
		標準	開き量調整機構付	閉じ量調整機構付	開閉量調整機構付
		D	E	DE	
φ12～32	P4	●	●	●	●
	P40	●	●	●	●

CKG
三方爪ベアリングチャック
(ゴムカバー付)



形番表示方法		CKG-[サイズ]-[オプション]G-[スイッチ]-[数]-P4□		
適用内径	P4 P40	複動形	単動形 常時開	単動形 常時閉
			O	C
φ16・25・32・40・50	P4	●	●	●
	P40	●	●	●

CKL2
パワフルチャック



形番表示方法		CKL2-[サイズ]-[オプション]-[スイッチ]-[数]-P4□		
適用内径	P4 P40	複動形	単動形 常時開	単動形 常時閉
			O	C
φ20・25・32・40・50・63・80・100	P4	●	●	●
	P40	●	●	●

CKLB2
二方向パワフルチャック



形番表示方法		CKLB2-[サイズ]-[オプション]-[スイッチ]-[数]-P4□		
適用内径	P4 P40	複動形	単動形 常時開	単動形 常時閉
			O	C
φ20・25・32・40・50・63・80・100	P4	●	●	●
	P40	●	●	●

CKF
中空チャック



形番表示方法		CKF-[サイズ]-[オプション]-[スイッチ]-[数]-P4□		
適用内径	P4 P40	複動形	単動形 常時開	単動形 常時閉
			O	C
φ30～80	P4	▲	▲	▲
	P40	▲	▲	▲

空気圧アクチュエータ

注記 スイッチについては23～26ページのスイッチ対応表を参照の上、手配形番にてご手配ください。

関連機器

●：対象機種 ○：準対象機種 ▲：お問い合わせください □：対象外

NCK Ex

ショックキラー



形番表示方法		NCK-[取付形式]-[シリーズ]-[オプション]-P4□	
適用サイズ	基本形		
全サイズ	P4	●	
	P40	●	

FCK

ショックキラー



形番表示方法		FCK-[シリーズ]-[オプション]-P4		
適用サイズ	基本形	低速タイプ	中速タイプ	高速タイプ
		L	M	H
		FCK-※-0.15~8.1	P4	●

FJ Ex

フリージョイント



形番表示方法		FJ-※-3-P4 / FJ-※-4-P4 / FJ-※-5-P4		
適用サイズ	基本形	フート形	フランジ形	
FJ-※-3	P4	●	●	●
FJ-※-4	P40	▲	▲	▲
FJ-※-5				
FJ-※-6 ~45	P4	標準対応		
	P40	▲		

FK Ex

簡易フロコン



形番表示方法		FK-[ねじサイズ]-P40	
適用サイズ	基本形	おねじタイプ	めねじタイプ
		N	
全サイズ	P4	標準対応	
	P40	●	●

シリンダスイッチ

T-F-M-K

シリンダスイッチ



【スイッチ単品形番表示方法】

P4シリーズ用のスイッチを単体で手配する場合は下記とさせていただきます。
 SW-□□□-P4 例 SW-T2H-P4
 (注1) 低電圧指令対応品を単体で手配する場合は下記とさせていただきます。
 SW-□□□-ST-P4 例 SW-T5H-ST-P4
 (注2) 樹脂コネクタ付を単体で手配する場合は下記とさせていただきます。対象は、上記のT2H、T2YH、T2WH、K2YH、M2WV、F2Hのみです。
 SW-□□□-P4J 例 SW-T2H-P4J

【搭載スイッチについて】

シリンダ仕様P4及びP40のものに“P4”表示のスイッチが付きま。シリンダに搭載可能なスイッチは各シリンダにより異なります。
 23～26ページに掲載のスイッチ対応表をご確認ください。
 例) GRC:有接点スイッチTO※、T5※は搭載できません。
 SRM3:無接点1色表示T2※、T3※は搭載できません。

真空機器

PVP

精密吸着プレート



形番表示方法		PVP-[形状]-[多孔質寸法]-[真空ポート位置]-[オプション]	
適用サイズ	基本形	PVP	
		標準対応	
P4			

真空機器

●：対象機種 ○：準対象機種 ▲：お問い合わせください □：対象外



形番表示方法	VSP-[ホルダ形状・パッド径・パッド材質]-[接続口径]-P4		
	VSP		
P4	▲		

注1：ホルダ形状は固定式のみ対応となります。
 注2：フリーホルダと落下防止弁は対応できません。
 注3：パッド材質は、S、U、F、SE、FS、無記号のみの対応となります。
 注4：パッド形状のK、F、Qは選択できません。
 注5：ワンタッチ継手サイズφ1.8mmは対応できません。



形番表示方法	FBU2-[外形]-[軸受精度]-[押し圧]-[バフファストローク]-[テール形状]-[ヘッド形状]		
	FBU2		
P4	標準対応		



形番表示方法	VSX/VSXM-[真空特性][ノズル径][バルブタイプ]-[ポート]-3-[スイッチ仕様]-[取付方法]-P4		
単体	VSX-[真空特性][ノズル径][バルブタイプ]-[ポート]-3-[スイッチ仕様]-[取付方法]-P4		
マニホールド	VSXM-[真空特性][ノズル径][バルブタイプ]-[ポート]-3-[連数]-[スイッチ仕様]-P4		
	VSX	VSXM	
接続口径	φ4, φ6	φ4, φ6, φ8, φ10	
P4	▲	▲	

注1：集中排気タイプのみ対応となります。



形番表示方法	VSXP/VSXPM-[バルブタイプ][ポート]-3-[スイッチ仕様]-[取付方法]-P4		
単体	VSXP-[バルブタイプ][ポート]-3-[スイッチ仕様]-[取付方法]-P4		
マニホールド	VSXPM-[バルブタイプ][ポート]-3-[連数]-[スイッチ仕様]-P4		
	VSXP	VSXPM	
接続口径	φ4, φ6	φ4, φ6, φ8, φ10	
P4	●	▲	

注1：2方弁タイプのみ対応となります。



形番表示方法	VFA1000/3000/4000-[口径]-[オプション]P4-[アタッチメント]		
	VFA1000	VFA3000	VFA4000
接続口径	Rc1/8, 1/4	Rc1/4, 3/8	Rc3/8, 1/2
P4	●	●	●

注：メタルボウルは対応できません。



形番表示方法	VRA2000-[口径]-[オプション]P4		
	VRA2000		
接続口径	Rc1/4, 3/8		
P4	●		

注1：対応可能な圧力計は、PPXのみとなります。
 注2：圧力計/圧力センサは別手配願います。
 (添付オプション対応はできません。)



形番表示方法	VSFU-[フィルタサイズ]-[口径]-P4、FSL-[フィルタサイズ]-[口径]-[ブラケット]-P4		
	VSFU	FSL	
接続口径	φ4, φ6, φ8, φ10	φ4, φ6, φ8, φ10	
P4	●	▲	

空気圧バルブ

P4シリーズ形番表示について

「P4」：標準品に対してP4仕様の場合、SUS継手に変更が必要になる製品を表します。
標準でP4対応：標準品でP4仕様に対応しているもので、形番末尾に「P4」が不要な製品を表します。

P4シリーズ(流路、摺動部材料制限)

●：対象機種 ○：準対象機種 ▲：お問い合わせください □：対象外

パイロット式3・5ポート弁

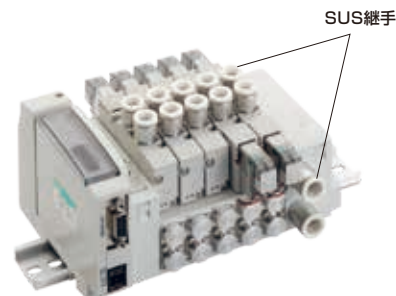
4G **CE**

パイロット式 5ポート弁
4Gシリーズ



項目	4GA/B1	4GA/B2	4GA/B3	4GA/B4	
バルブ幅 [mm]	10	15	18	24.3	
流量特性 [dm ³ /(s·bar)]	P→A/B	0.86~1.4	1.7~2.6	2.9~4.5	6.3~11.0
	A/B→R	0.7~1.3	2.1~2.9	3.3~4.2	6.8~13.9
最高使用圧力 [MPa]	0.7				
最低使用圧力 [MPa]	0.2				
耐圧 [MPa]	1.05				
周囲温度 [°C]	-5~55(凍結なきこと)				
流体温度 [°C]	5~55				
定格電圧 [V]	DC12,DC24,DC3,DC5,AC100,AC200				

※1：4G4シリーズはDC3V,DC5V,AC200Vは対応しておりません。

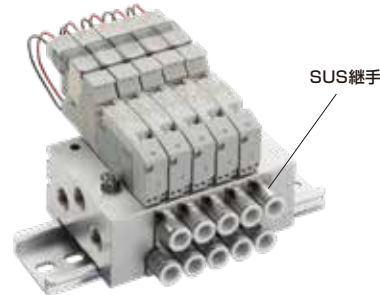


4G **CE**

パイロット式 5ポート弁
4Gシリーズ



項目	4GD/E1	4GD/E2	4GD/E3	
バルブ幅	10	15	18	
流量特性 [dm ³ /(s·bar)]	P→A/B	0.86~1.4	1.7~2.5	3.0~4.5
	A/B→R	0.7~1.3	2.1~2.9	3.3~4.2
最高使用圧力 [MPa]	0.7			
最低使用圧力 [MPa]	0.2			
耐圧 [MPa]	1.05			
周囲温度 [°C]	-5~55(凍結なきこと)			
流体温度 [°C]	5~55			
定格電圧 [V]	DC12,DC24,AC100			



形番表示方法	
単体	4G [サイズ] [切換区分] OR-[口径]-[配線] [オプション]-[電圧]-P4
マニホールド 交換用バルブ	4G [サイズ] [切換区分] 9R-[口径]-[配線] [オプション]-[電圧]-P4
M4Gシリーズ (金属ベース)	M4G [サイズ] [切換区分] OR-[口径]-[配線] [オプション] [マウントタイプ]-[連数]-[電圧]-P4
MN4Gシリーズ (ブロックマニホールド)	MN4G [サイズ] [切換区分] OR-[口径]-[配線] [オプション]-[連数]-[電圧]-P4
単体 (大流量タイプ)	4G4 [切換区分] O-[口径]-[配線] [オプション]-[電圧]-P4

	4Gシリーズ		M4Gシリーズ 注5) 注6)		MN4Gシリーズ 注7) 注9)		
	ワンタッチ継手 ストレートタイプ (形番：C□)	ねじ込みタイプ (形番：M5, 06, 08)	ワンタッチ継手 ストレートタイプ (形番：C□)	ワンタッチ継手 エルボタイプ (形番：CL□, CD□)	ねじ込みタイプ (形番：M5, 06, 08)	ワンタッチ継手 ストレートタイプ (形番：C□)	ワンタッチ継手 エルボタイプ (形番：CL□, CD□)
P4	● 注8)	●	● 注8)	□	●	● 注8)	□

注1：ベース配管(B)タイプ単体と4GA/D1-M5タイプは標準品でP4仕様と同等になります。
注2：銅系材料不使用の適用は流路部になります。
注3：シリアル通信仕様は「空圧バルブ総合(カタログNo.CB-023S)」をご参照ください。
注4：ワンタッチ継手エルボタイプは対応しておりません。
注5：添付M5プラグ変更のため、外部パイロットタイプは継手有無に関わらずP4仕様となります。
注6：インストップ弁スペース及びスペース形パイロットチェック弁は対応しておりません。
注7：外部パイロット仕様は、標準では対応しておりません。
注8：ワンタッチ継手ストレートタイプのうち以下は対応しておりません。
4G4 1, MN4G 1: CF, C18
4G4/D3: C6, C10
4G4/E3: C6
4G4: C10, C12
注9：MN4Gエンドブロック、給排気ブロックは大気開放タイプを選択できません。
注10：欧州規格適合品についてはお問い合わせください。

パイロットチェック弁

4G2R-PCS

パイロットチェック弁



項目	4G2R-PCS-P4
流量特性 [dm ³ /(s·bar)]	2.2
最高使用圧力 [MPa]	0.7
最低使用圧力 [MPa]	0.2
耐圧 [MPa]	1.05
周囲温度 [°C]	-5~55 凍結なきこと
流体温度 [°C]	5~55

4G1R-PC

パイロットチェック弁



項目	4G1R-PC
バルブ幅 [mm]	10
流量特性 [dm ³ /(s·bar)]	0.3
最高使用圧力 [MPa]	0.7
最低使用圧力 [MPa]	0.2
耐圧 [MPa]	1.05
周囲温度 [°C]	-5~55 (凍結なきこと)
流体温度 [°C]	5~55

対応製品 P4シリーズ・・・材料制限(摺動部)
P40シリーズ・・・材料制限(全部品)

規格適合品 CE・・・欧州規格適合品
Ex・・・ATEX指令適合品

空気圧バルブ

直動式3ポート弁

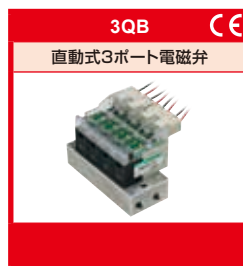
●:対象機種 ○:準対象機種 ▲:お問い合わせください □:対象外

直動式3ポート弁3QRシリーズはP4シリーズに標準対応しております。



項目	標準	大流量
流量特性	P→A 0.3	0.36
[dm ³ /(s·bar)]	A→R 0.32~0.36	0.38~0.4
最高使用圧力 [MPa]	0.7	
最低使用圧力 [MPa]	-0.1	
耐圧 [MPa]	1.05	
周囲温度 [°C]	0~50	
流体温度 [°C]	5~50	
定格電圧 [V]	DC12,DC24	
形番表示方法		
単体	3QRB1 [切換位置区分]0-M5-[電線接続][流量]-[電圧]	
交換用バルブ	3QRA1 [切換位置区分]9-M5-[電線接続][流量]-[電圧] 3QRB1 [切換位置区分]9-00-[電線接続][流量]-[電圧]	
マニホールド	M3QRA1 [切換位置区分]0-M5-[電線接続][流量]-[連数]-[電圧]	

注:標準にてP4仕様対応



項目	3QB1-H	3QB1-HP	3QB1-HV
流量特性	P→A 0.11	0.11	0.18
[dm ³ /(s·bar)]	A→R 0.11	0.11	0.11
最高使用圧力 [MPa]	0.3		
最低使用圧力 [MPa]	-0.1		
耐圧 [MPa]	1.05		
周囲温度 [°C]	0~50		
流体温度 [°C]	5~50		
定格電圧 [V]	DC24		
形番表示方法			
単体	3QB1 [切換位置区分]0-M5-[電線接続]H[圧力仕様]-[電圧]		
マニホールド交換用バルブ	3QB1 [切換位置区分]9-00-[電線接続]H[圧力仕様]-[電圧]		
マニホールド	M3QB1 [切換位置区分]0-M5-[電線接続]H[圧力仕様]-[連数]-[電圧]		

注:標準にてP4仕様対応

防爆形3・5ポート弁



項目	4GD/E1	4GD/E2	4GD/E3	4GD/E4
バルブ幅	10	15	18	24.3
流量特性	P→A/B 0.86~1.4	1.7~2.5	3.0~4.5	6.3~11.0
[dm ³ /(s·bar)]	A/B→R 0.7~1.3	2.1~2.9	3.3~4.2	6.8~13.9
最高使用圧力 [MPa]	0.7			
最低使用圧力 [MPa]	0.2			
耐圧 [MPa]	1.05			
周囲温度 [°C]	-5~55°C(凍結なきこと)			
流体温度 [°C]	5~55°C			
定格電圧 [V]	DC12			
防爆等級	Ex ib IIC T4 Gb			
対応規格	JPEX(日本),IECEx(国際),GBEx(中国),KCs(韓国)			
保護構造	IP67			

保護構造 IP67



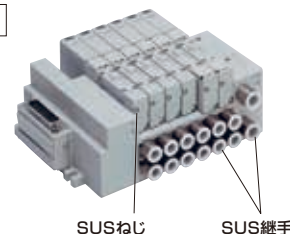
形番表示方法	
単体	4G [□] _E [サイズ][切換位置区分]0 ^{EJ} -[接続口径]-[電線接続][オプション]-4-P4
マニホールド交換用バルブ	4G [□] _E [サイズ][切換位置区分]9 ^{EJ} -[接続口径]-[電線接続][オプション]-4-P4
マニホールド	M4G [□] _E [サイズ][切換位置区分]0 ^{EJ} -[接続口径]-[電線接続][オプション][マウントタイプ]-[連数]-4-P4

P40 シリーズ (全部品材料制限)



項目	W4G2	W4G4
バルブ幅	15	24.3
流量特性	P→A/B 1.7~2.4	6.4~7.7
[dm ³ /(s·bar)]	A/B→R 1.7~2.5	6.4~8.3
最高使用圧力 [MPa]	0.7	
最低使用圧力 [MPa]	0.2	
耐圧 [MPa]	1.05	
周囲温度 [°C]	-5~55°C(凍結なきこと)	
流体温度 [°C]	5~55°C	
定格電圧 [V]	DC12,DC24	
保護構造	IP65	

保護構造 IP65



形番表示方法	
単体	W4G [□] ₂ [サイズ][切換区分]0-[口径]-[配線][オプション]-[電圧]-P40
マニホールド交換用バルブ	W4G [□] ₂ [サイズ][切換区分]9-[口径]-[オプション]-[電圧]-P40
個別配線マニホールド	MW4G [□] ₂ [サイズ][切換区分]0-[口径]-[配線][オプション]-[連数]-[電圧]-P40

	MW4G [□] ₂ シリーズ	MW4G [□] ₄ シリーズ	
電線接続	R1, T10, T20, T30, T51, T8D※, T8G※	R1, T10, T6D1, T6G1, T7EC※	
手動装置	無記号, M		
対応オプション	H, A, F, Z6	H, A, F, Z1, Z3	
P40	W4G2シリーズ	W4G4シリーズ	
	ワンタッチ継手 ストレートタイプ (形番: C□)	ねじ込み継手 (形番: 08, 10)	ワンタッチ継手 ストレートタイプ (形番: C□)
	●	●	●※C12を除く

注1: シリアル通信仕様は「空圧バルブ総合(カタログNo.CB-023S)」をご参照ください。
注2: M12コネクタは樹脂コネクタとなります。
注3: エンドブロック大気開放・集合排気タイプはありません。
注4: マニホールドタイプ外部パイロット仕様は標準では対応しておりません。
注5: ワンタッチ継手ストレートタイプは最大サイズC10となります。
注6: ワンタッチ継手エルボタイプは対応不可です。
注7: T30, T51は保護構造IP40相当となります。
注8: T7EC※はM12コネクタ, T8G※はFG端子がそれぞれ銅系金属+ニッケルめっきとなります。
注9: 部品出荷はお問い合わせください。
注10: その他オプションはご相談ください。
注11: マニホールド仕様書での添付品選択はできません。別途ご相談ください。
注12: 欧州規格適合品についてはお問い合わせください。



項目	W4G2-PC-P40
流量特性 [dm ³ /(s·bar)]	0.8
最高使用圧力 [MPa]	0.7
最低使用圧力 [MPa]	0.2
耐圧 [MPa]	1.05
周囲温度 [°C]	-5~55 (凍結なきこと)
流体温度 [°C]	5~55

対応製品 P4シリーズ・・・材料制限(摺動部)
P40シリーズ・・・材料制限(全部品)

規格適合品 CE・・・欧州規格適合品
Ex・・・ATEX指令適合品

空気圧補助機器

注：本ページ掲載の写真は標準仕様のもので、実際のP4仕様の製品とは外觀が異なる場合がございます。

クリーンエア機器

●：対象機種 ○：準対象機種 ▲：お問い合わせください □：対象外

SU300_E-W/SU400_E-W
スーパードライヤ



形番表示方法	SU301 _E /302 _E /401 _E /402 _E -[入口空気圧力]-W-[ユニットタイプ]-[オプション]-P4□
	SU
接続口径	Rc3/8
P4	●
P40	▲

注1：集中排気タイプのみ対応となります。
注2：オートドレンは対応できません。
注3：ユニットタイプオプションC3の場合レギュレータのダイヤフラム部に垂鉛ダイカストを使用しております。またP40にてレギュレータの接ガスしない調圧スプリング、調圧ねじには垂鉛めっきを使用しております。

SD300_E-W/SD400_E-W
スーパードライヤ



形番表示方法	SD30□□/SD40□□-[入口空気圧力]-W-[オプション]-P4□
	SD
接続口径	Rc3/8
P4	●
P40	▲

注1：集中排気タイプのみ対応となります。

SU3000-W/SU4000-W
スーパードライヤ



形番表示方法	SU30□□/SU40□□-[出口空気大気圧露点]-[入口空気圧力]-W-[オプション]-P4□
	SU
接続口径	Rc3/8, 1/2
P4	●
P40	▲

注1：集中排気タイプのみ対応となります。
注2：オートドレンは対応できません。
注3：ユニットタイプオプションC3の場合レギュレータのダイヤフラム部に垂鉛ダイカストを使用しております。またP40にてレギュレータの接ガスしない調圧スプリング、調圧ねじには垂鉛めっきを使用しております。

SD3000/4000
スーパードライヤ



形番表示方法	SD30□□/SD4□□□-[出口空気大気圧露点]-[入口空気圧力]-[オプション]-P4□
	SD
接続口径	Rc3/8, 1/2
P4	●
P40	▲

注1：集中排気タイプのみ対応となります。

SHD
乾燥剤式エアドライヤ



形番表示方法	形番はお問い合わせください。
	SHD
P4	▲

AF2
中形メインラインフィルタ



形番表示方法	AF2-[流量区分][エレメントタイプ][口径]-P4
	AF2
接続口径	Rc1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2
P4	▲

AF3000/AF5000
大形メインラインフィルタ



形番表示方法	AF3□□□/AF5□□□-[口径]-[オプション]-P4
	AF3000/AF5000
接続口径	フランジ2B, 3B, 4B, 6B, 8B
P4	▲

対応製品 P4シリーズ・・・材料制限(摺動部)
P40シリーズ・・・材料制限(全部品)

規格適合品 CE・・・欧州規格適合品
ATEX・・・ATEX指令適合品

空気圧補助機器

クリーンエア機器

●:対象機種 ○:準対象機種 ▲:お問い合わせください □:対象外

RB500
小形レギュレータ



形番表示方法	RB500-[方向][口径]-NT[オプション]P4□	
	RB500	
接続口径	ワンタッチ継手 φ4・φ6	
P4	●	
P40	▲	

注1:圧力計/圧力センサは別手配願います。(圧力計オプションは“T”のみの対応となります)
注2:ノンリリーブのみの対応となります。
注3:継手方向は、ストレートのみの対応となります。
注4:P40にて接ガスしない調圧スプリング、調圧ねじ部は、亜鉛めっきを使用しております。

RP1000/2000
精密レギュレータ



形番表示方法	RP1000/2000-[口径]-[圧カレンジ]P4□-[ブラケット]	
	RP1000	RP2000
接続口径	Rc1/4	Rc3/8
P4	●	●
P40	▲	▲

注1:圧力計/圧力センサは別手配願います。(添付オプション対応はできません)
注2:P40にて接ガスしない調圧スプリング部は、亜鉛めっきを使用しております。
注3:外形寸法が標準品と変わります。ブリードポートの接続により、取付の制約があります。都度、外形寸法図にて確認願います。

RPE
精密レギュレータ



形番表示方法	RPE1000-[接続口径]-[圧カレンジ]P4-[ブラケット]	
	RPE1000	
P4	●	

注1:圧力計/圧力センサは別手配願います。(添付オプション対応はできません)
注2:RPE1000は外形寸法が標準と異なります。

EVD CE
電密レギュレータ



形番表示方法	標準タイプ: EVD-1/3[圧力制御範囲]-[入力信号][接続口径][出力信号]-[オプション]-3-P4 IO-Linkタイプ: EVD-1/3[圧力制御範囲]-C[接続口径][単位切換]-[オプション]-3-P4	
	EVD-1100/1500/1900	EVD-3100/3500/3900
接続口径	Rc1/4	Rc1/4, Rc3/8
P4	●	●

注: EVD-1 ※00-※-P4のブラケットオプションは無記号またはL11(L形、排気継手用壁面取付)になります。標準のB1、L1タイプは選択できません。

**F1000/F2000/F3000/
F4000/F6000/F8000**
フィルタ



形番表示方法	F1000/2000/3000/4000/6000/8000-[口径]-W-[オプション]P4□-[ブラケット]					
	F1000-W	F2000-W	F3000-W	F4000-W	F6000-W	F8000-W
接続口径	Rc1/8, 1/4	Rc1/4, 3/8	Rc1/4, 3/8	Rc1/4, 3/8, 1/2	Rc3/4, 1	Rc3/4, 1
P4	●	●	●	●	●	●
P40		●	●	●	●	

注1:オートドレンは対応できません。
注2:メタルボウルは対応できません。
注3:YエレメントはP40では対応できません。

**M1000/M2000/M3000/
M4000/M6000/M8000**
オイルミストフィルタ



形番表示方法	M1000/2000/3000/4000/6000/8000-[口径]-W-[オプション]P4□-[ブラケット]					
	M1000-W	M2000-W	M3000-W	M4000-W	M6000-W	M8000-W
接続口径	Rc1/8, 1/4	Rc1/4, 3/8	Rc1/4, 3/8	Rc1/4, 3/8, 1/2	Rc3/4, 1	Rc3/4, 1
P4	●	●	●	●	●	●
P40		●	●	●	●	

注1:オートドレンは対応できません。
注2:メタルボウルは対応できません。
注3:差圧インジケータ付オプションは対応できません。

**R1000/R2000/R3000/
R4000/R6000/R8000**
レギュレータ
リバースレギュレータ



形番表示方法	R1□00/2□00/3□00/4□00/6□00/8□00-[口径]-W-[オプション]P4□-[配管アダプタセット][ブラケット]					
	R1000-W R1100-W	R2000-W R2100-W	R3000-W R3100-W	R4000-W R4100-W	R6000-W R6100-W	R8000-W R8100-W
接続口径	Rc1/8, 1/4	Rc1/4, 3/8	Rc1/4, 3/8	Rc1/4, 3/8, 1/2	Rc3/4, 1	Rc3/4, 1
P4	●	●	●	●	●	●
P40		▲	▲	▲	▲	

注1:圧力計/圧力センサは別手配願います。(圧力計オプションは、“T”、“T8”、“T6”のみの対応となります)
注2:R1のオプションは対応できません。
注3:R6000は外形寸法が標準と異なります。
注4:P40にて接ガスしない調圧スプリング、調圧ねじ部には、亜鉛めっきを使用しております。
注5:R2のオプションは対応できません。
注6:R1000、R1100、R8000、R8100の場合、ノンリリーブタイプ(オプション記号:N)のみの対応となります。
注7:R3000~R8000、R3100~R8100にはダイヤフラム部に亜鉛ダイカストを使用しております。

空気圧補助機器

クリーンエア機器

●：対象機種 ○：準対象機種 ▲：お問い合わせください □：対象外

**W1000/W2000/W3000/
W4000/W8000**

フィルタ・レギュレータ
リバースフィルタ・レギュレータ



形番表示方法	W1□00/2□00/3□00/4□00/8□00-[口径]-W-[オプション]P4□-[配管アダプタセット][ブラケット]				
	W1000-W W1100-W	W2000-W W2100-W	W3000-W W3100-W	W4000-W W4100-W	W8000-W W8100-W
接続口径	Rc1/8, 1/4	Rc1/4, 3/8	Rc1/4, 3/8	Rc1/4, 3/8, 1/2	Rc3/4, 1
P4	●	●	●	●	●
P40		▲	▲	▲	

注1：圧力計/圧力センサは別手配願います。(圧力計オプションは、“T”、“T8”、“T6”、のみの対応となります)
注2：オートドレンは対応できません。
注3：メタルボウルは対応できません。
注4：R1のオプションは対応できません。
注5：P40にて接ガスしない調圧スプリング、調圧ねじ部には、亜鉛めっきを使用しております。
注6：R2のオプションは対応できません。
注7：W1000、W1100、W8000、W8100の場合、ノンリリーフタイプ(オプション記号：N)のみの対応となります。
注8：W3000～W8000、W3100～W8100にはダイヤフラム部に亜鉛ダイカストを使用しております。
注9：YエレメントはP40では対応できません。

FX

ドレンセパレータ



形番表示方法	FX1004/1011/1037-[接続口径]-W-[オプション]-P4-[アタッチメント]		
	FX1004	FX1011	FX1037
接続口径	Rc1/4, 3/8	Rc1/4, 3/8, 1/2	Rc3/4, 1
P4	●	●	●
P40	▲	▲	▲

注1：オートドレンは対応できません。
注2：メタルボウルは対応できません。

G40D/G41D/G49D/G59D

圧力計



形番表示方法	G40D/G41D/G49D/G59D-[口径]-P[圧力]-P4			
	G40D	G41D	G49D	G59D
	表示部φ42.5 セフティマーク付	表示部φ42 リミットマーク付	表示部φ42	表示部φ52
接続口径	R1/8	R1/8, 1/4	R1/8	1/4
P4	●	●	●	●

FCS500/FCS1000

インラインクリーンフィルタ



形番表示方法	FCS500/FCS1000-[Hワンタッチ継手口径]-[添付]-P40			
	FCS500		FCS1000	
接続口径	ワンタッチ継手 φ4～8	ネジタイプ/ SUSタイプ(P9)	ワンタッチ継手 φ8～12	ネジタイプ/ SUSタイプ(P9)
P4		標準にて P4仕様対応		標準にて P4仕様対応
P40	▲	標準にて P40仕様対応	▲	標準にて P40仕様対応

FAC

クリーン排気フィルタ



形番表示方法	FAC10/100/200-[接続口径] FAC3000-[接続口径]-[アタッチメント]			
	FAC10	FAC100	FAC200	FAC3000
接続口径	φ4, 6, 8, 10	R1/8, 1/4	R3/8, 1/2	Rc3/8, 1/2
P4	標準対応			

P1100/P4100/P8100 CE

圧カスイッチ



形番表示方法	P1100/P4100/P8100-[口径][分岐方向]-W-P4-[添付品]-[リード線長さ]		
	P1100	P4100	P8100
接続口径	Rc1/8, 1/4	Rc1/4, 3/8, 1/2	Rc3/4, 1
P4	▲	●	▲

注1：大気圧導入ポートは、M5となっております。
注2：大気圧導入ポート用継手添付オプション対応はできません。

APS CE

機械式小形圧カスイッチ



形番表示方法	APS-[配管ポートの位置・口径・目盛板方向] [リード線長さ]-W-[オプション]-P4	
	APS	
接続口径	Rc1/8	
P4	●	

注1：大気圧導入ポートは、M5となっております。
注2：大気圧導入ポート用継手添付オプション対応はできません。

対応製品 P4シリーズ・・・材料制限(摺動部)
P40シリーズ・・・材料制限(全部品)

規格適合品 CE・・・欧州規格適合品
Ex・・・ATEX指令適合品

空気圧補助機器

クリーンエア機器

●:対象機種 ○:準対象機種 ▲:お問い合わせください □:対象外

PPX CE

デジタル圧力センサ



形番表示方法	PPX-R10P-6M-J-P40/PPX-R10N-6M-J-P40	
	PPX	
接続口径	Rc1/8 M5めねじ	
P4	標準対応	
P40	● 対象品は上記形番に限定	

注1:P40の場合、ブラケット取付ができません。
注2:P40はPPX-R10P-6M-J-P40/PPX-R10N-6M-J-P40に限り対応できます。
注3:P40 コネクタは別手配になります。PPX-C2-FL401967-P40

FSM3

小形流量センサ ラビフロー



形番表示方法	FSM3-[表示][流量レンジ][流れ方向][ボディ材質・適用流体][接続口径][配管仕様][出力仕様][単位仕様][バルブオプション]-[リード線][取付アタッチメント][添付書類]-[クリーン仕様]	
	FSM3	
P4	標準対応	

注1:ステンレスボディは標準にてP4対応。
注2:樹脂ボディ、ニードル弁付はP4対応ではありません。

V3301

スロースタートバルブ



形番表示方法	V3301-[口径]-W-FL□	
	V3301	
接続口径	Rc1/4~Rc1/2	
P4	▲	
P40	▲	

注: 電線接続はLSのみの対応となります。

V3000/V3010/V6010

残圧排出弁



形番表示方法	V3000/V3010/V6010-[口径]-W-[オプション]P4□-[アタッチメント]	
	V3000・V3010	V6010
接続口径	Rc1/4~Rc1/2	Rc3/4, Rc1
P4	●	●
P40	▲	▲

注1:P40にて排気エア流路部に亜鉛めっきを使用しております。

2QV

クイックバルブ



形番表示方法	2QV-[口径]-P4	
	2QV	
接続口径	φ4, φ6, φ8, φ10, φ12	
P4	●	

SNS

スプール位置検出機能付残圧排出弁



形番表示方法	SNS-[連数]-[口径]-[オプション]-3	
	SNS	
接続口径	Rc3/8, Rc1/2	
P4	標準対応	

安全規格ISO13849-1認証製品

スピードコントローラ

SCL2-SCD2

スピードコントローラ ラインタイプ



形番表示方法	SCL2-[ボディサイズ]-[適用チューブ外径]-P4 ※ニードル弁タイプは現在対応できません。	
	SCL2-SCD2	
接続口径	φ4, φ6, φ8, φ10	
P4	●	

注: 下記表の●部のみ対応できます。

		ボディサイズ			
		04	06	08	10
適用チューブ外径	H44	●			
	H66		●		
	H88			●	
	H1010				●

対応製品

P4シリーズ・・・材料制限(摺動部)
P40シリーズ・・・材料制限(全部品)

規格適合品

CE・・・欧州規格適合品
EX・・・ATEX指令適合品

空気圧補助機器

スピードコントローラ

●:対象機種 ○:準対象機種 ▲:お問い合わせください □:対象外

SC3W
スピードコントローラ エルボタイプ



形番表示方法	SC3W-[接続口径]-[適用チューブ外径]-[オプション]-P4	
	SC3W	
接続口径	M3, M5, R1/8, 1/4, 3/8, 1/2	
P4	●	

注1:配管サイズM5の製品の外形寸法は、標準SC3Wと異なります。
注2:適用チューブ外径3(φ3, 2)は対応しません。
注3:オプションはメータインのみの対応となります。

DSC
ダイヤル付スピードコントローラ



形番表示方法	DSC-[接続口径]-[適用チューブ外径]-[制御方法][流量タイプ]-P4	
標準タイプ	DSC-C-[接続口径]-[適用チューブ外径]-[制御方法][流量タイプ]-P4	
コンパクトタイプ	DSC-C-[接続口径]-[適用チューブ外径]-[制御方法][流量タイプ]-P4	
	DSC	DSC-C
接続口径	M5, R1/8, 1/4, 3/8, 1/2	M5, R1/8
P4	●	▲

SC3F/SCLF
スピードコントローラ
ポリプロピレン樹脂タイプ



形番表示方法	SC3F/SCLF-[配管サイズ]-[適用チューブ外径]-[オプション]-P4	
	SC3F	SCLF
接続口径	M3, M5, R1/8, R1/4, R3/8, R1/2	φ4, φ6, φ8, φ10, φ12
P4	●	●

継手

FTS4-FPL
超小形ジョイント



形番表示方法	FTS4-M3-P4, FPL-M5-P4	
	FTS4	FPL
接続口径	M3	M5
P4	▲	▲

注: M3のガスケット寸法が標準と異なります。

ZW
ニュージョイント
ステンレスタイプ



形番表示方法	ZW-[形状][適用管外径]-[配管サイズ]-P4	
	ZW	
接続口径	φ4, φ6, φ8, φ10, φ12	
P4	●	

ZSF
継手
(ポリプロピレン樹脂タイプ)



形番表示方法	ZSF-[形状][適用管外径]-[配管サイズ]-P4	
	ZSF	
接続口径	φ4, φ6, φ8, φ10, φ12	
P4	●	

補助バルブ

QEL
急速排気弁ラインタイプ



形番表示方法	QEL-[チューブ外径]-P4	
	QEL	
接続口径	φ4, φ6	
P4	▲	

注1:排気ポート継手付タイプのみ対応となります。

対応製品 P4シリーズ・・・材料制限(摺動部)
P40シリーズ・・・材料制限(全部品)

規格適合品 CE・・・欧州規格適合品
Ex・・・ATEX指令適合品

空気圧補助機器

●:対象機種 ○:準対象機種 ▲:お問い合わせください □:対象外

補助バルブ



形番表示方法	QEV2-[接続口径]-[オプション][付属品]
	QEV2
接続口径	Rc1/8~1
P4	標準対応



形番表示方法	SHV2-[接続口径]-[オプション][付属品]
	SHV2
接続口径	Rc1/8~1
P4	標準対応

注:フッ素ゴム仕様を選択してください



形番表示方法	CHV2-[接続口径]-[流量タイプ]-[オプション][付属品]
	CHV2
接続口径	Rc1/8~1 1/2
P4	標準対応

注:フッ素ゴム仕様を選択してください

サイレンサ



形番表示方法	SMW2-[管接続口径]
	SMW2
接続口径	R1/8, 1/4
P4	標準対応



形番表示方法	FA[シリーズ区分]31-[接続口径]-[オプション]
	FA
接続口径	Rc3/8~2
P4	標準対応

チューブ



形番表示方法	チューブ種類-[サイズ]-[オプション]
	UP/F/U/NU/KX/SR2
外径	φ1.8, φ3.2, φ4, φ6, φ8, φ10, φ12, φ15
P4	標準対応



形番表示方法	ET-[サイズ]-[オプション]
	ET
外径	φ4, φ6, φ8, φ10, φ12
P4	標準対応

空気圧補助機器

チューブ

●：対象機種 ○：準対象機種 ▲：お問い合わせください □：対象外



形番表示方法	PF[タイプ]-[サイズ]-[オプション]-P4
	PFH/S
外径	φ4, φ6, φ8, φ10, φ12
P4	●

気体発生装置



形番表示方法	NS-[ボディサイズ][膜ユニットサイズ][本数][口径][オプション][設置方向]-P4
接続口径	Rc3/8, Rc1
P4	▲

注1：集中排気タイプのみ対応となります。

流体制御機器

流体制御機器



形番表示方法	
単体	AB[機種番号]-[接続口径]-[オリフィス径]-[ボディ材質・シール組合せ][コイル][オプション]ZP4□-[電圧]
マニホールド	GAB[機種番号][ねじの種類]-[オリフィス径]-[連数]-[ボディ材質・シール組合せ][コイル][オプション]ZP4□-[電圧]
	AB3/AB4-Z GAB3/GAB4-Z
分類	ドライエア用 直動式2ポート弁
ボディ材質	ステンレス
P4	●
P40	●

注1：ボディ材質 ステンレス品から選定してください。
注2：ボディ材質・シール組合せ記号Mのみとなります。
注3：パイプ材質はSUS316となります。



形番表示方法	
単体	AG[機種番号][接続口径]-[オリフィス径]-[ボディ材質・シール組合せ][コイル][オプション]ZP4□-[電圧]
マニホールド	GAG[機種番号][NOポート接続口径]-[オリフィス径]-[連数]-[ボディ材質・シール組合せ][コイル][オプション]ZP4□-[電圧]
	AG3/AG4-Z GAG3/GAG4-Z
分類	ドライエア用 直動式3ポート弁
ボディ材質	ステンレス
P4	●
P40	●

注1：ボディ材質 ステンレス品から選定してください。
注2：ボディ材質・シール組合せ記号Mのみとなります。
注3：パイプ材質はSUS316となります。



形番表示方法	ADK11-[接続口径]-[ボディ材質・シール組合せ][コイル][オプション]ZP4□-[電圧]
	ADK11-Z
分類	ドライエア用 パイロットキック式2ポート弁
ボディ材質	ステンレス
P4	●
P40	●

注1：ボディ材質 ステンレス品から選定してください。
注2：ボディ材質・シール組合せ記号Mのみとなります。
注3：パイプ材質はSUS316となります。











形番表示方法	EXA-[接続口径]-[シール材質][コイル][オプション]-[電圧]
	EXA
接続口径	Rc1/4, 3/8, G1/4, 3/8, 1/4NPT, 3/8NPT
P4	標準対応

流体制御機器

流体制御機器

●：対象機種 ○：準対象機種 ▲：お問い合わせください □：対象外

CHB エアオペレイト式 ボールバルブ2ポート弁 	形番表示方法	CHB-[接続口径]-[ボディ材質]-P4	
		CHB-N	
	接続口径	Rc3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2	
	P4	●	
注：ボディ材質記号Nのみとなります。			
CHG エアオペレイト式 ボールバルブ3ポート弁 	形番表示方法	CHG-[接続口径]-[ボディ材質]-P4	
		CHG-N	
	接続口径	Rc1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2	
	P4	●	
注：ボディ材質記号Nのみとなります。			
SAB/SVB エアオペレイト式2ポート弁 	形番表示方法	SAB[作動方式][流体区分][接続口径][ねじ種類・フランジ][ボディ・シール材質組合せ][その他オプション][組付け方向]-P4 SVB[作動方式][流体区分][接続口径][ねじ種類・フランジ][ボディ・シール材質組合せ][コイル][その他オプション][組付け方向][電圧]-P4	
		SAB	SVB
	接続口径	Rc1/4~Rc2, 3/2フランジ, 40フランジ, 50フランジ	Rc1/4~Rc2, 3/2フランジ, 40フランジ, 50フランジ
	P4	●	▲
NAB/GNAB エアオペレイト式2ポート弁 	形番表示方法		
	単体	NAB[作動方式][流体区分]-[接続口径]-[シリンダカバー・ボディ・シール材質組合せ][オプション]-P4	
	マニホールド	GNAB[作動方式][流体区分][給気区分]-[マニホールド連数]-[シリンダカバー・ボディ・シール材質組合せ]-P4	
		NAB/GNAB	
接続口径	Rc1/4, 3/8		
P4	●		
NAD/GNAD ダイアフラム式 シリンダバルブ 	形番表示方法		
	単体	NAD[作動方式][流体区分]-[接続口径]-[ボディ・シール材質組合せ][オプション]-P4	
	マニホールド	GNAD[作動方式][流体区分][給気区分]-[マニホールド連数]-[シリンダカバー・サブプレート・ボディ・シール材質組合せ]-P4	
		NAD	
接続口径	Rc3/8		
P4	●		
LAD ダイアフラム式 シリンダバルブ 	形番表示方法	LAD[作動方式]-[接続口径]-[材質組合せ][オプション]-P4	
		LAD	
	接続口径	Rc3/8, 1/2, 3/4, 1	
	P4	●	
NP13/NP14  空気圧用 3ポート電磁弁 	形番表示方法	NP1[作動方式]-[接続口径]-1[コイルハウジング][オプション]-[電圧]-P4	
		NP13/NP14	
	口径	Rc3/8~Rc2	
	P4	●	
注1：コイルオプション2G、2H、2GS、2HSのみとなります。 注2：電圧：DC24Vのみとなります。 注3：Rc1 1/4~Rc2は受注生産品となります。			

流体制御機器

流体制御機器

●：対象機種 ○：準対象機種 ▲：お問い合わせください □：対象外

NAP11
エアオペレイト式3ポート弁



形番表示方法	NAP11-[接続口径]-[ボディ・シール材質組合せ]-P4			
	NAP11			
接続口径	Rc3/8~2			
P4	●			

NVP11 CE
エアオペレイト式3ポート弁
電磁弁搭載形



形番表示方法	NVP11-[接続口径]-[ボディ・シール材質組合せ][コイルハウジング][オプション]-[電圧]-P4			
	NVP11			
接続口径	Rc3/8~2			
P4	●			

注1：コイルオプション2G、2H、2GS、2HSのみとなります。
注2：電圧：DC24Vのみとなります。
注3：Rc1 1/4~Rc2は受注生産品となります。

SNP
スプール位置検出機能付
3ポート電磁弁



形番表示方法	SNP-[連数]-[接続口径]-[シール材質][コイルオプション][リミットスイッチ][ブラケット][サイレンサ]-[電圧]-P4			
	SNP			
接続口径	Rc3/8, 1/2, 3/4			
P4	●			

HVB
高真空用電磁弁



形番表示方法	HVB2~5シリーズ：HVB[シリーズサイズ]12-[接続方式]-[オリフィス径]-[コイルオプション][取付板]-[電圧]	
	HVB6、7シリーズ：HVB[シリーズサイズ]12-[接続方式]-[オリフィス径][耐熱クラス]-[オプション]-[電圧]	
	HVB2~5	HVB6、7
P4	標準対応	

注1：フッ素グリスを使用しています。

ウェットファイン機器

AMD※※3R
薬液用エアオペレイトバルブ



形番表示方法	AMD[サイズ][作動方式]3R-[接続方式]-[アクチュエータオプション][ボディオプション][操作ポート方向][取付方法]				
	AMDZ※3R	AMD0※3R	AMD3※3R	AMD4※3R	AMD5※3R
接続方式	1/8"、1/4"	1/4"、3/8"	3/8"、1/2"	3/4"	1"
P4	標準対応				

注1：AMDZ※3R、0※3R、4※3R、5※3Rの仕様等詳細は、ウェットファイン機器総合(カタログNo.CB-031)をご参照ください。

ドライファイン機器

AVB
高真空用 エアオペレイトバルブ



形番表示方法	AVB※※7-X※※※※, AVB※※3-X※※※※	
	AVB※※7	AVB※※3
接続口径	NW16, NW25, NW40, NW50, NW63	NW25, NW40, NW50, NW80
P4	▲	

注：使用流体と接ガス部構成材料の適合性を確認の上、ご使用ください。

電動アクチュエータ

●:対象機種 ○:準対象機種 ▲:お問い合わせください □:対象外



形番表示方法	EBS-[ボディサイズ]G[モータ取付方向]-[ねじリード][ストローク][ブレーキ][エンコーダ]N-C[中継ケーブル]-[防錆処理] [継手]-P4
	EBS-G
P4	●



形番表示方法	EBR-[ボディサイズ]G[モータ取付方向]-[取付形式]-[ねじリード][ストローク][ブレーキ][エンコーダ]N-C[中継ケーブル]-[継手]-P4
	EBR-G
P4	●



形番表示方法	EBS-[ボディサイズ][モータ][モータ取付方向]-[ねじリード][ストローク][ブレーキ]NN-[取付モータ仕様][モータサイズ] [原点センサ][リミットセンサ]-[防錆処理]-P4
	EBS-L
P4	●

注：付属の原点センサ・リミットセンサは構成部品の材料制限を行っていません。



形番表示方法	EBR-[ボディサイズ][モータ][モータ取付方向]-00-[ねじリード][ストローク][ブレーキ]NN-[取付モータ仕様][モータサイズ] [原点センサ][リミットセンサ]-P4
	EBR-L
P4	●

注：付属の原点センサ・リミットセンサは構成部品の材料制限を行っていません。



形番表示方法	ETS-[ボディサイズ]-[ねじリード][ストローク]-[モータ取付方向][取付モータ仕様][モータサイズ][ブレーキ][原点センサ] [リミットセンサ][グリスニップル][位置決めピン穴]-[マグネットスライド方式]-[防錆処理]-P4
	ETS
P4	●

注：付属の原点センサ・リミットセンサは構成部品の材料制限を行っていません。



形番表示方法	ECS-[ボディサイズ]-[ねじリード][ストローク]-[モータ取付方向][取付モータ仕様][モータサイズ][ブレーキ][原点センサ] [リミットセンサ][グリスニップル][位置決めピン穴]-[マグネットスライド方式]-[防錆処理]-P4
	ECS
P4	●

注：付属の原点センサ・リミットセンサは構成部品の材料制限を行っていません。



形番表示方法	EKS-[ボディサイズ][モータ][モータ取付方向]-[ねじリード][ストローク][ブレーキ]NN-[取付モータ仕様][モータサイズ] [モータ軸固定方法][原点センサ][リミットセンサ][防錆処理]N-P4
	EKS
P4	●
P40	●

注：付属の原点センサ・リミットセンサは構成部品の材料制限を行っていません。

スイッチ対応表（リード線ストレート取り出しタイプ）

注1：シリンダ搭載形番は、下表の手配形番となります。

注2：スイッチ単品形番は、下表のスイッチ基本形番末尾に -P4 が付きます。

注3：※の製品は樹脂コネクタ付仕様です。

注4：SSD の場合は、F 形スイッチは選択できません。

対応機種	T形																				M形										F形										K形																																																											
	SW69	SW28	SWAK	SW17	SW29	SW27	SW11	SW12	SW13	SW49	SW21	SW22	SW23	SW40	SW39	SW47	SWAG	SWAJ	SWBK	SWBL	SW19	SWBW	SWCC	SWAN	SWCU	SWCV	SWCN	SWAD	SWBE	SW31	SW38	SW32	SW33	SW41	SW42	SW43	SWDU	SWDV	SWDW	SW44	SW45	SW46	SW47	SW48	SW49	SW50	SW51	SW52	SW53	SW54	SW55	SW56	SW57	SW58	SW59	SW60	SW61	SW62	SW63	SW64	SW65	SW66	SW67	SW68	SW69	SW70	SW71	SW72	SW73	SW74	SW75	SW76	SW77	SW78	SW79	SW80	SW81	SW82	SW83	SW84	SW85	SW86	SW87	SW88	SW89	SW90	SW91	SW92	SW93	SW94	SW95	SW96	SW97	SW98	SW99	SW00				
手配形番	TOH	TOH3	TOH5	TOH7	TOH9	TOH11	TOH12	TOH13	TOH15	TOH17	TOH18	TOH19	TOH21	TOH22	TOH23	TOH25	TOH27	TOH28	TOH29	TOH31	TOH32	TOH33	TOH34	TOH35	TOH36	TOH37	TOH38	TOH39	TOH41	TOH42	TOH43	TOH44	TOH45	TOH46	TOH47	TOH48	TOH49	TOH50	TOH51	TOH52	TOH53	TOH54	TOH55	TOH56	TOH57	TOH58	TOH59	TOH60	TOH61	TOH62	TOH63	TOH64	TOH65	TOH66	TOH67	TOH68	TOH69	TOH70	TOH71	TOH72	TOH73	TOH74	TOH75	TOH76	TOH77	TOH78	TOH79	TOH80	TOH81	TOH82	TOH83	TOH84	TOH85	TOH86	TOH87	TOH88	TOH89	TOH90	TOH91	TOH92	TOH93	TOH94	TOH95	TOH96	TOH97	TOH98	TOH99	TOH00												
基本形番	TOH	TOH3	TOH5	TOH7	TOH9	TOH11	TOH12	TOH13	TOH15	TOH17	TOH18	TOH19	TOH21	TOH22	TOH23	TOH25	TOH27	TOH28	TOH29	TOH31	TOH32	TOH33	TOH34	TOH35	TOH36	TOH37	TOH38	TOH39	TOH41	TOH42	TOH43	TOH44	TOH45	TOH46	TOH47	TOH48	TOH49	TOH50	TOH51	TOH52	TOH53	TOH54	TOH55	TOH56	TOH57	TOH58	TOH59	TOH60	TOH61	TOH62	TOH63	TOH64	TOH65	TOH66	TOH67	TOH68	TOH69	TOH70	TOH71	TOH72	TOH73	TOH74	TOH75	TOH76	TOH77	TOH78	TOH79	TOH80	TOH81	TOH82	TOH83	TOH84	TOH85	TOH86	TOH87	TOH88	TOH89	TOH90	TOH91	TOH92	TOH93	TOH94	TOH95	TOH96	TOH97	TOH98	TOH99	TOH00												
シリンダ形番																																																																																																				
SCPD3																																																																																																				
CMK2																																																																																																				
SCM																																																																																																				
SCG																																																																																																				
SCS2																																																																																																				
SCA2																																																																																																				
MDC2																																																																																																				
SSD/SSD2 (φ12・φ16)																																																																																																				
SSD/SSD2 (φ20・φ25) 注4																																																																																																				
SSD/SSD2 (φ32)																																																																																																				
SSD/SSD2 (φ40以上)																																																																																																				
SSG																																																																																																				
MSD																																																																																																				
MSDGL																																																																																																				
SMG																																																																																																				
FCD																																																																																																				
STK																																																																																																				
MVC																																																																																																				
ULKP																																																																																																				
ULK																																																																																																				
USSD																																																																																																				
STG																																																																																																				
STM																																																																																																				
STS/L																																																																																																				
LCR (φ12以下)																																																																																																				
LCR (φ16以上)																																																																																																				
LCG (φ12以下)																																																																																																				
LCG (φ16以上)																																																																																																				
STR2																																																																																																				
UCA2-B																																																																																																				
SRL3																																																																																																				
SRM3																																																																																																				
MRL2																																																																																																				
MRG2																																																																																																				
GRC																																																																																																				
LSH-HP1																																																																																																				
HAP																																																																																																				
BHA																																																																																																				
LHA																																																																																																				
LHAG																																																																																																				
BHG																																																																																																				
HKP																																																																																																				
HCP																																																																																																				
HLB																																																																																																				
HLBG																																																																																																				
HMF																																																																																																				
HLC																																																																																																				
HLD																																																																																																				
HLF2																																																																																																				
HMD																																																																																																				
BHE																																																																																																				
CKG																																																																																																				
CKL2																																																																																																				
CKLB2																																																																																																				
CKF																																																																																																				
高真空弁形番																																																																																																				
AVB																																																																																																				

二次電池設備対応機器 P4 シリーズではありません。

HP シリーズ

摺動部を最適化。高頻度でも壊れない

長寿命シリンダ

HP1 シリーズ P4

- チョコ停の大幅削減
- 交換回数の大幅削減
- 耐久回数 2千万回以上

当社所定条件による



耐環境性を向上。粉塵環境でも壊れない

耐環境シリンダ

G-HP1 シリーズ

- チョコ停の大幅削減
- 交換回数の大幅削減
- 耐環境性の向上
- 耐久回数 5百万回以上

当社所定条件による



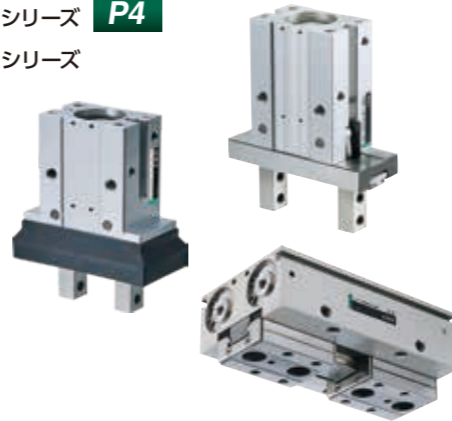
リニアガイドの剛性アップ。高剛性・高精度・高耐久を実現

リニアスライドハンド

LSH-HP1 シリーズ P4
LST-HP1 シリーズ

- チョコ停の大幅削減
- 交換回数の大幅削減
- 交換時間の大幅削減
- 耐久回数 2千万回以上

当社所定条件による



掴むと同時に測長可能。壊れる前に交換できる

測長ハンド

LSHM-HP2 シリーズ
LSTM-HP2 シリーズ

- チョコ停の大幅削減
- 交換回数の大幅削減
- 予知保全可能
- 耐久回数 2千万回以上

当社所定条件による



圧縮エアから考える機器の長寿命と生産性向上

エアブースタ (エア増圧器)

ABP2-HP1 シリーズ

- チョコ停の大幅削減
- 交換回数の大幅削減
- 耐久回数 1千万回以上

当社所定条件による



P4※シリーズ対応の機種もラインナップしています。詳細はHPシリーズ総合(カタログNo.CC-1421)をご参照ください。

電動機器

ABSODEX

ダイレクトドライブモータ

AX シリーズ

インデックステーブル駆動に最適なダイレクトドライブモータ

最大トルク: 1.2N・m~1000N・m



ROBODEX Std.

スライダタイプ

ETV/ECV シリーズ

- モータレス仕様
- 低発塵仕様 (ECV)
- 6サイズ
- サーボモータ 100~750Wに対応
- 最大可搬質量: 85kg(水平)
- 最長ストローク: 3500mm



ROBODEX Pulse

テーブルタイプ

FLCR シリーズ

- ボールねじ+ベルト駆動
- 3サイズ
- モータ内蔵で省スペース
- G オプションでコントローラ ECG と接続
- ブレーキオプションを用意



ROBODEX Pulse

グリッパ 2フィンガタイプ

FLSH シリーズ

- すべりねじ駆動
- 3サイズ
- フィンガ位置手動調整
- セルフロック機構
- G オプションでコントローラ ECG と接続



DISC Servo Motor

ダイレクトドライブモータ

TDISC シリーズ

ハイエンドの各種処理ステージに対応するダイレクトドライブモータ

最大トルク: 8.5N・m~3700N・m



NIKKI DENSO

電動シャトルムーバー

ESM シリーズ

- モータレス仕様
- 立体搬送P&Pシステム
- ベルト駆動
- 各社モータ取付可能 (モータレスタイプ)
- ロングストローク 最大 20m



ROBODEX Pulse

ロータリタイプ

FGRC シリーズ

- ウォームギア+ベルト駆動
- 3サイズ
- テーブル位置手動調整
- セルフロック機構
- G オプションでコントローラ ECG と接続



ROBODEX Pulse

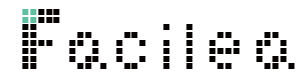
薄形グリッパ 2フィンガタイプ

FFLD シリーズ

- 3サイズ
- コントローラ内蔵
- 1ケーブル
- 最大ストローク 80mm(片側)
- 最大把持力 500N(片側)
- インタフェース IO-Link



画像処理プログラム



画像処理ビジュアルプログラミングツール

Facilea

初めてでも 20 分のカンタン画像処理

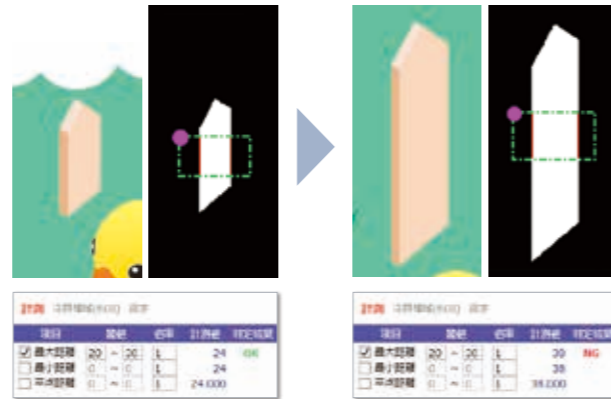


カンタン 3 ステップ

ドラッグ&ドロップと簡単な設定入力ですべて簡単に画像処理システムが構築できます。

【距離計測】

カラー画像をグレー画像に変換し、2 値化*を行います。距離を計測し、判定します。



* 2 値化：画像を白と黒に変換する処理

助力装置

働き方は助力装置で変えられる



パワフルアーム

PAW シリーズ

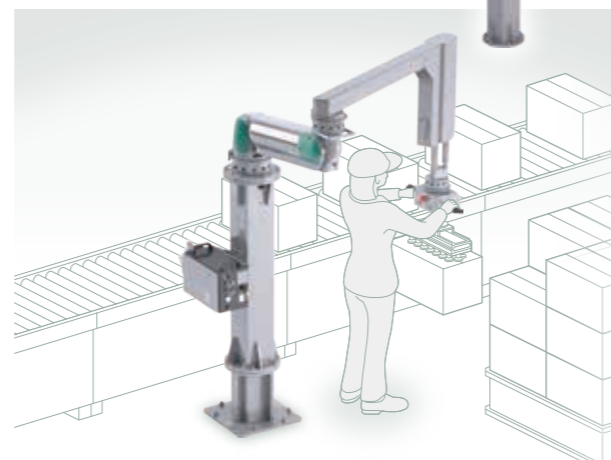
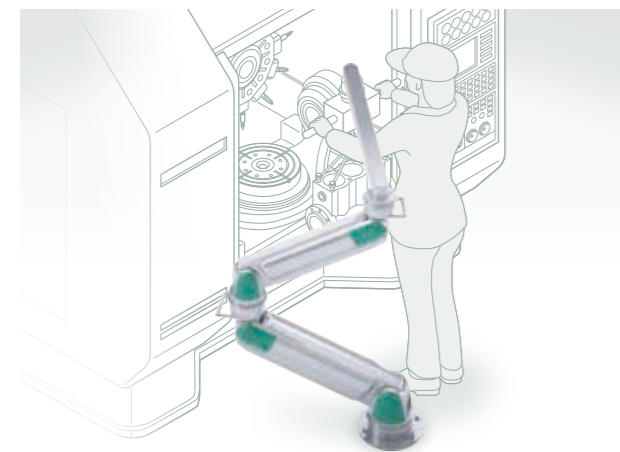
重筋作業を補助し、労働環境を改善



パワフルアーム (パレタイジング仕様)

PAW-A※シリーズ

省スペースで段積み・荷下ろし作業を楽に実現



■総合カタログ



8種類の総合カタログをご用意しています。

- 空圧バルブ総合 (カタログNo.CB-023S)
- 空圧シリンダ総合 I・II (カタログNo.CB-029S、CB-030S)
- 流体制御バルブ総合 (カタログNo.CB-03-1S)
- 空圧・真空・補助機器総合 (カタログNo.CB-024S)
- 真空システム機器セルボックス (カタログNo.CC-796)
- アブソデックス総合 (カタログNo.CB-054)
- 電動アクチュエータ モータレス総合 (カタログNo.CB-055)

● 営業担当、もしくはお近くのCKD営業所にお申し込みいただき、ぜひご活用ください。

ホームページ

CKD商品のカタログPDFやCADデータをダウンロードできます。

総合カタログのPDF・DXFデータは

CKDホームページ 機器商品 > 資料・ダウンロード デジタルカタログ/カタログPDF

新商品のPDF・DXFデータは

CKDホームページ 機器商品 > 商品一覧から探す 新商品から探す

2D・3DのCADデータは

CKDホームページ 機器商品 > 資料・ダウンロード 2D CADデータ/3D CADデータ

お問合せは
お近くの営業所へどうぞ

CKD株式会社

大阪オフィス

〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4丁目2-10 (PMO EX新大阪6階)
TEL (06) 6152-9415 FAX (06) 4866-5391

中国

●広島営業所

〒730-0029 広島県広島市中区三川町2番6号(くれしん広島ビル3階)
TEL (082) 545-5125 FAX (082) 244-2010

●岡山営業所

〒700-0904 岡山県岡山市北区柳町2丁目6番25号(朝日生命岡山柳町ビル10階)
TEL (086) 224-7220 FAX (086) 224-7221

●山口営業所

〒747-0801 山口県防府市駅南町6-25
TEL (0835) 38-3556 FAX (0835) 22-6371

四国

●高松営業所

〒761-8071 香川県高松市伏石町2158-10
TEL (087) 869-5125 FAX (087) 869-2318

●松山営業所

〒790-0053 愛媛県松山市竹原2-1-33 (サンライト竹原1階)
TEL (089) 931-6135 FAX (089) 931-6139

九州

●福岡営業所

〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東1-10-27 (アステリア博多ビル5階)
TEL (092) 473-7136 FAX (092) 473-5540

●北九州営業所

〒802-0081 福岡県北九州市小倉北区紺屋町12-4 (大樹生命北九州小倉ビル8階)
TEL (093) 513-2331 FAX (093) 513-2332

●熊本営業所

〒869-1103 熊本県菊池郡菊陽町久保田2799-13
TEL (096) 340-2580 FAX (096) 340-2584

本社

●本社・工場

〒485-8551 愛知県小牧市応時2-250
TEL (0568) 77-1111 FAX (0568) 77-1123

●機器営業統括部

〒485-8551 愛知県小牧市応時2-250
TEL (0568) 74-1303 FAX (0568) 77-3410

●海外営業部

〒485-8551 愛知県小牧市応時2-250
TEL (0568) 74-1338 FAX (0568) 77-3461

お客様技術相談窓口	フリーアクセス ☎0120-771060 受付時間 9:00~12:00/13:00~17:00 (土日、休日除く)
-----------	--

北海道

●札幌出張所

〒003-0023 北海道札幌市白石区南郷通20丁目北3-28(札幌南郷ビル2階)
TEL (011) 862-5071 FAX (011) 862-5070

東北

●北上営業所

〒024-0061 岩手県北上市大通1丁目3番6号(岩手地所北上駅前ビル4-1)
TEL (0197) 63-4147 FAX (0197) 63-4186

●仙台営業所

〒981-3133 宮城県仙台市泉区中央4丁目1-5 (SAKAE中央ビル401)
TEL (022) 772-3041 FAX (022) 772-3047

●山形営業所

〒990-0834 山形県山形市清住町3-5-19
TEL (023) 644-6391 FAX (023) 644-7273

●郡山出張所

〒963-8046 福島県郡山市町東一丁目35(メイブルコート1-A)
TEL (022) 772-3041 FAX (022) 772-3047

北関東

●さいたま営業所

〒331-0812 埼玉県さいたま市北区宮原町3-297-2(杉ビル6 5階)
TEL (048) 652-3811 FAX (048) 652-3816

●茨城営業所

〒300-0847 茨城県土浦市卸町1-1-1(関鉄つくばビル4階C)
TEL (029) 841-7490 FAX (029) 841-7495

●宇都宮営業所

〒321-0953 栃木県宇都宮市東郷3-1-7(メットライフ宇都宮ビル1階)
TEL (042) 638-5770 FAX (042) 638-5790

●天田営業所

〒773-0813 群馬県太田市内ヶ島町946-2(大機商事ビル1階)
TEL (0276) 45-8935 FAX (0276) 46-5628

南関東

●東京営業所

〒105-0013 東京都港区浜松町1-31-1(文化放送メディアプラス4階)
TEL (03) 5402-3628 FAX (03) 5402-0122

●立川営業所

〒190-0022 東京都立川市錦町3-2-30(朝日生命立川錦町ビル3階)
TEL (042) 527-3773 FAX (042) 527-3782

●千葉営業所

〒274-0825 千葉県船橋市前原西2-12-5(朝日生命津田沼ビル5階)
TEL (047) 470-5070 FAX (047) 493-5190

●神奈川営業所

〒243-0438 神奈川県海老名市めぐみ町2番2号(VINA GARDENS OFFICE12階1208)
TEL (046) 289-0300 FAX (046) 289-0301

●甲府営業所

〒409-3867 山梨県中巨摩郡昭和町清水新居1509
TEL (055) 224-5256 FAX (055) 224-3540

●東京オフィス

〒105-0013 東京都港区浜松町1-31-1(文化放送メディアプラス4階)
TEL (03) 5402-3620 FAX (03) 5402-0120

北陸・信越

●長岡営業所

〒940-0088 新潟県長岡市柏町1-4-33(高野不動産ビル2階)
TEL (0258) 33-5446 FAX (0258) 33-5381

●松本営業所

〒390-0852 長野県松本市大字島立399-1(滴水ビル4階)
TEL (0263) 40-0733 FAX (0263) 40-0744

●富山営業所

〒939-8071 富山県富山市上袋100-35
TEL (076) 421-7828 FAX (076) 421-8402

●金沢営業所

〒920-0025 石川県金沢市駅西本町3-16-8
TEL (076) 262-8491 FAX (076) 262-8493

東海

●名古屋営業所

〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄一丁目12番17号
TEL (052) 233-1121 FAX (052) 223-1127

●小牧営業所

〒485-8551 愛知県小牧市応時2-250
TEL (0568) 73-9023 FAX (0568) 75-1692

●豊田営業所

〒473-0912 愛知県豊田市広田町広田103
TEL (0565) 54-4771 FAX (0565) 54-4755

●三河営業所

〒473-0912 愛知県豊田市広田町広田103
TEL (0565) 54-4771 FAX (0565) 54-4755

●静岡営業所

〒422-8035 静岡県静岡市駿河区宮竹1-3-5
TEL (054) 237-4424 FAX (054) 237-1945

●浜松営業所

〒435-0016 静岡県浜松市東区和田町438
TEL (053) 463-3021 FAX (053) 463-4910

●四日市営業所

〒512-1303 三重県四日市市小牧町字高山2800
TEL (059) 339-2140 FAX (059) 339-2144

関西

●大阪営業所

〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4丁目2-10 (PMO EX新大阪6階)
TEL (06) 6152-9412 FAX (06) 4866-5392

●滋賀営業所

〒524-0033 滋賀県守山市浮気町字中ノ町300-21(第2小島ビル4階)
TEL (077) 514-2650 FAX (077) 583-4198

●京都営業所

〒612-8414 京都府京都市伏見区竹田段川原町241
TEL (075) 645-1130 FAX (075) 645-4747

●奈良営業所

〒630-8115 奈良県奈良市大宮町7丁目1番33号(奈良センタービルディング3階)
TEL (0742) 32-2511 FAX (0742) 32-2512

●神戸営業所

〒673-0016 兵庫県明石市松の内2-6-8(西明石スポーツビル3階)
TEL (078) 923-2121 FAX (078) 923-0212

CKD Corporation

Website <https://www.ckd.co.jp/>

☐ 2-250 Uji, Komaki City, Aichi 485-8551, Japan
☐ PHONE +81-568-74-1338 FAX +81-568-77-3461

ASIA

喜開理(上海)機器有限公司

CKD(SHANGHAI) CORPORATION

● 営業部 / 上海西事務所 (SALES HEADQUARTERS / SHANGHAI PUXI OFFICE)
Room 601, 6th Floor, Yuanzhongkeyan Building, No. 1905
Hongmei Road, Xinhui District, Shanghai 200233, China

PHONE +86-21-61911888 FAX +86-21-60905356

● 上海浦東事務所 (SHANGHAI PUDONG OFFICE)
● 寧波事務所 (NINGBO OFFICE)

● 杭州事務所 (HANGZHOU OFFICE)

● 無錫事務所 (WUXI OFFICE)

● 昆山事務所 (KUNSHAN OFFICE)

● 蘇州事務所 (SUZHOU OFFICE)

● 南京事務所 (NANJING OFFICE)

● 合肥事務所 (HEFEI OFFICE)

● 成都事務所 (CHENGDU OFFICE)

● 武漢事務所 (WUHAN OFFICE)

● 鄭州事務所 (ZHENGZHOU OFFICE)

● 長沙事務所 (CHANGSHA OFFICE)

● 重慶事務所 (CHONGQING OFFICE)

● 西安事務所 (XI'AN OFFICE)

● 廣州事務所 (GUANGZHOU OFFICE)

● 中山事務所 (ZHONGSHAN OFFICE)

● 深圳西事務所 (WEST SHENZHEN OFFICE)

● 深圳東事務所 (EAST SHENZHEN OFFICE)

● 東莞事務所 (DONGGUAN OFFICE)

● 廈門事務所 (XIAMEN OFFICE)

● 福州事務所 (FUZHOU OFFICE)

● 瀋陽事務所 (SHENYANG OFFICE)

● 大連事務所 (DALIAN OFFICE)

● 長春事務所 (CHANGCHUN OFFICE)

● 北京事務所 (BEIJING OFFICE)

● 天津事務所 (TIANJIN OFFICE)

● 青島事務所 (QINGDAO OFFICE)

● 濰坊事務所 (WEIFANG OFFICE)

● 濟南事務所 (JINAN OFFICE)

● 烟台事務所 (YANTAI OFFICE)

CKD INDIA PRIVATE LTD.

● HEADQUARTERS

Unit No. 607, 6th Floor, Welldone Tech Park, Sector 48,
Sohna Road, Gurgaon-122018, Haryana, India
PHONE +91-124-418-8212

● BANGALORE OFFICE

● PUNE OFFICE

PT CKD TRADING INDONESIA

● HEAD OFFICE

Menara Bidakara 2, 18th Floor, Jl. Jend. Gatot Subroto Kav.
71-73, Pancoran, Jakarta 12870, Indonesia

PHONE +62-21-2938-6601 FAX +62-21-2906-9470

● MEDAN OFFICE

● BEKASI OFFICE

● KARAWANG OFFICE

● SEMARANG OFFICE

● SURABAYA OFFICE

CKD KOREA CORPORATION

● HEADQUARTERS

(3rd Floor), 44, Sinsu-ro, Mapo-gu, Seoul 04088, Korea
PHONE +82-2-783-5201~5203 FAX +82-2-783-5204

● 水原営業所 (SUWON OFFICE)

● 天安営業所 (CHEONAN OFFICE)

● 蔚山営業所 (ULSAN OFFICE)

M-CKD PRECISION SDN.BHD.

● HEAD OFFICE

Lot No.6, Jalan Modal 23/2, Seksyen 23, Kawasan MIEL,
Fasa 8, 40300 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan, Malaysia
PHONE +60-3-5541-1468 FAX +60-3-5541-1533

● JOHOR BAHRU BRANCH OFFICE

● PENANG BRANCH OFFICE

CKD SINGAPORE PTE. LTD.

No.33 Tannery Lane #04-01 Hoesteel Industrial
Building, Singapore 347789, Singapore
PHONE +65-67442623 FAX +65-67442486

CKD CORPORATION BRANCH OFFICE

No.33 Tannery Lane #04-01 Hoesteel Industrial
Building, Singapore 347789, Singapore
PHONE +65-67447260 FAX +65-68421022

CKD THAI CORPORATION LTD.

● HEADQUARTERS

19th Floor, Smooth Life Tower, 44 North Sathorn Road,
Silom, Bangkok, Bangkok 10500, Thailand
PHONE +66-2-267-6300 FAX +66-2-267-6304-5

● NAVANAKORN OFFICE

● EASTERN SEABOARD OFFICE

● LAMPHUN OFFICE

● KORAT OFFICE

● AMATANAKORN OFFICE

● PRACHINBURI OFFICE

● SARABURI OFFICE

台灣喜開理股份有限公司

TAIWAN CKD CORPORATION

● HEADQUARTERS

16F-3, No. 7, Sec. 3, New Taipei Blvd., Xinzhuang Dist.,
New Taipei City 242, Taiwan

PHONE +886-2-8522-8198 FAX +886-2-8522-8128

● 新竹營業所 (HSINCHU OFFICE)

● 台中營業所 (TAICHUNG OFFICE)

● 台南營業所 (TAINAN OFFICE)

● 高雄營業所 (KAOHSIUNG OFFICE)

CKD VIETNAM ENGINEERING CO.,LTD.

● HEADQUARTERS

18th Floor, CMC Tower, Duy Tan Street, Cau Giay
District, Hanoi, Vietnam

PHONE +84-24-3795-7631 FAX +84-24-3795-7637

● HO CHI MINH OFFICE

EUROPE

CKD EUROPE B.V.

● HEADQUARTERS

Beechavenue 125A, 1119 RB Schiphol-Rijk, the Netherlands
PHONE +31-23-554-1490

● CKD EUROPE GERMANY OFFICE

● CKD EUROPE UK

● CKD EUROPE CZECH O.Z.

CKD CORPORATION EUROPE BRANCH

Beechavenue 125A, 1119 RB Schiphol-Rijk, the Netherlands
PHONE +31-23-554-1490

NORTH AMERICA & LATIN AMERICA

CKD MEXICO, S. DE R.L. DE C.V.

Cerrada la Noria No. 200 Int. A-01, Querétaro Park II,
Parque Industrial Querétaro, Santa Rosa Já