

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

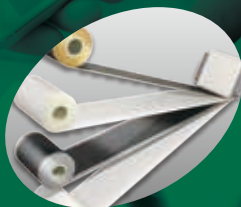
- 材料制限

- 環境・供給エア
DEW POINT
-80°C

- 安定稼働

- 発塵対応

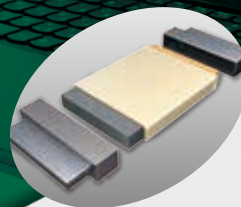
- 粉塵対策

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



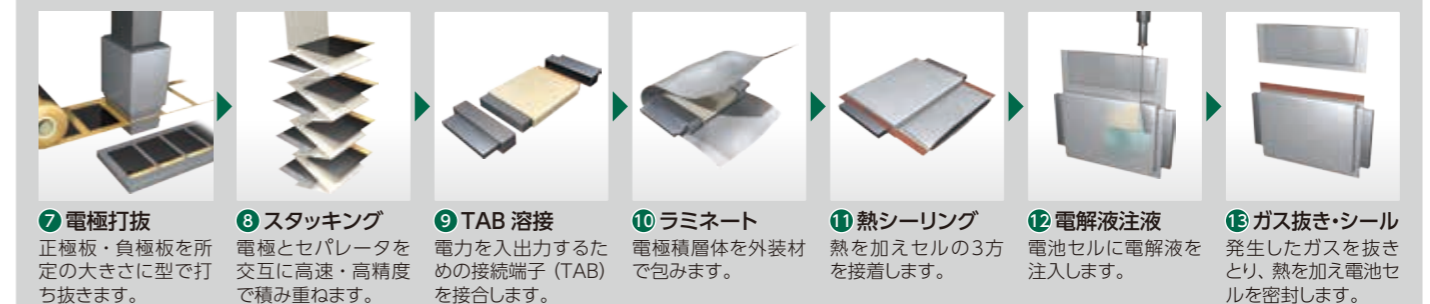
1 電極材料 2 電解液 3 セパレータ

2 電極製造工程

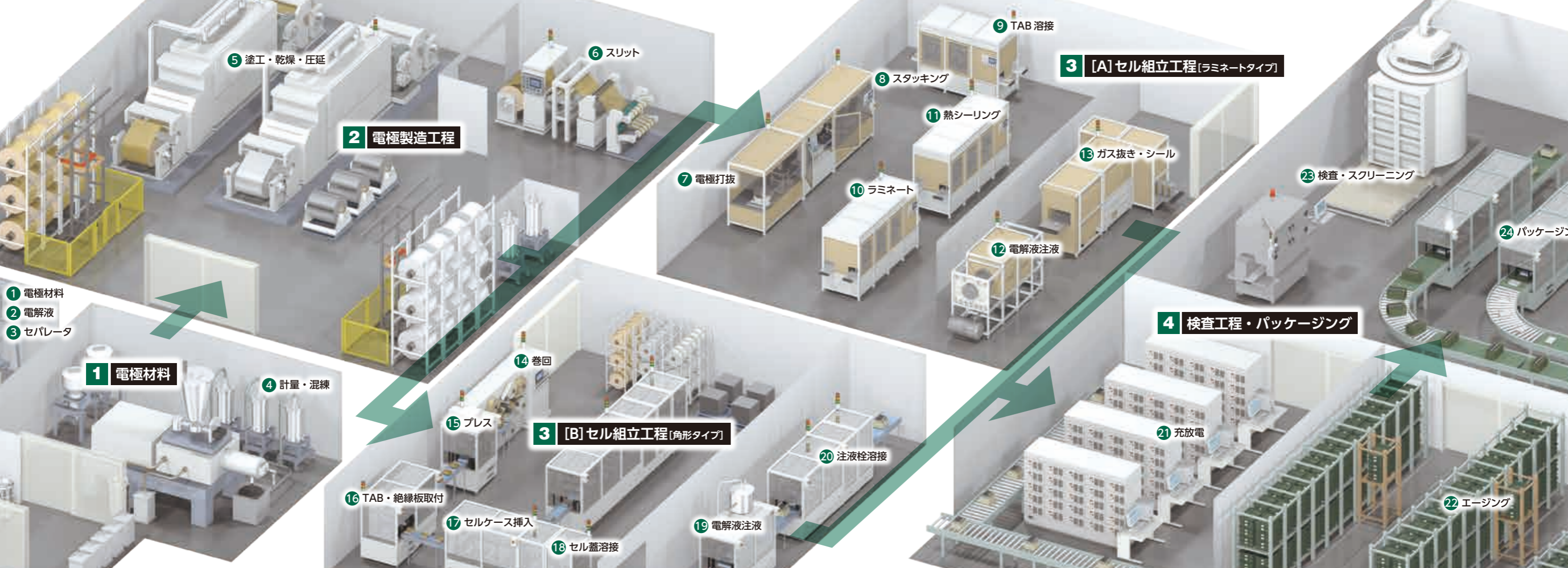


4 計量・混練 5 塗工・乾燥・圧延 6 スリット

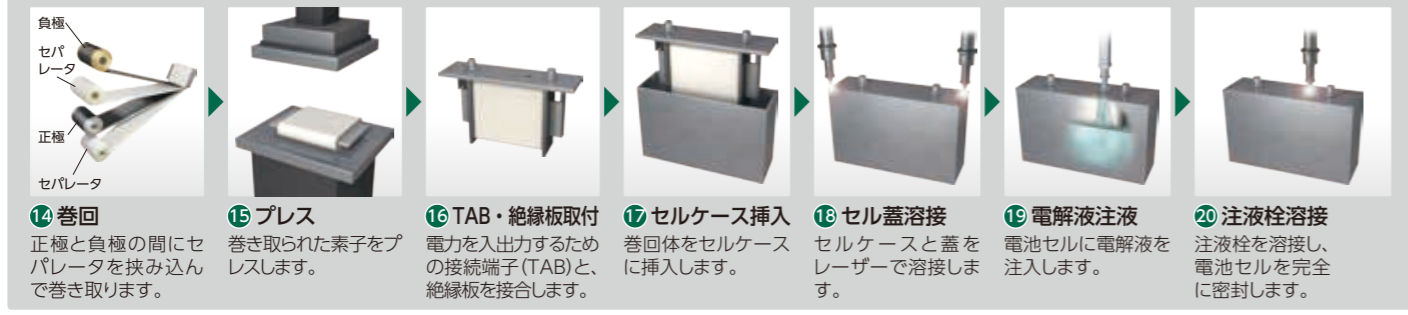
3 [A] セル組立工程 [ラミネートタイプ]



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。

銅材料を制限
 亜鉛材料を制限
 ニッケル系材料を制限
 亜鉛めっきを制限
 電解ニッケルめっきを制限

環境・供給エア

DEW POINT
-80°C

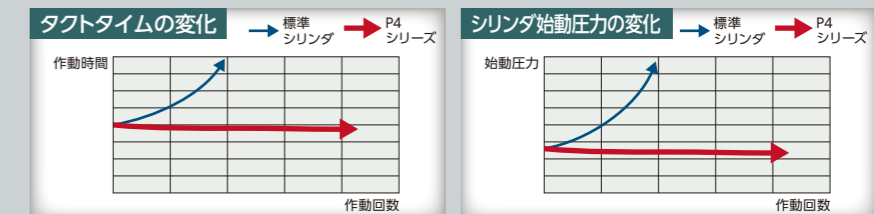
露点 ADP-80°C環境下でも長寿命 New

超低露点雰囲気 (供給エア含む) に対応できる豊富なラインアップ。
次世代電池プロセスにも適したグリースを開発し、パフォーマンスを最大限に発揮します。
乾燥環境でも長時間摺動部の潤滑を維持します。

安定稼働

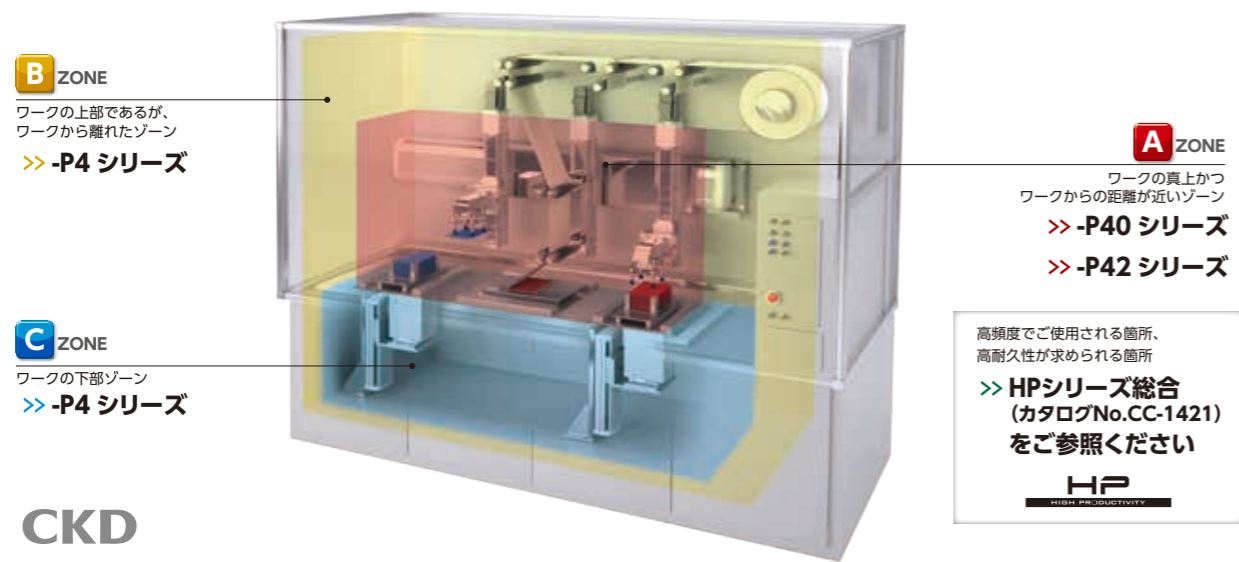
止まらないシステムに貢献

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。



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。

粉塵対策

粉塵環境での長寿命を実現

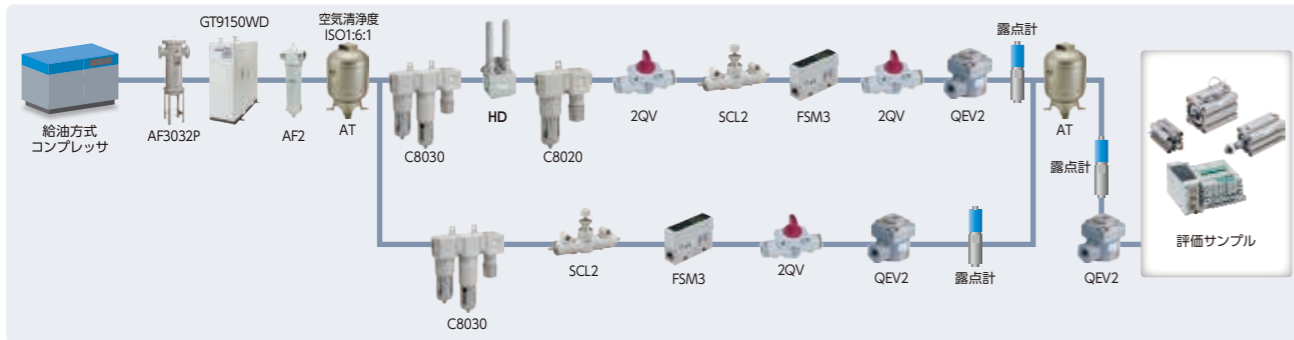
強力スクレーパとルブキーパを装備することで粉塵の侵入防止 + 潤滑保持を実現。
粉塵環境下での耐久性を大幅に向上させます。

低露点環境試験回路

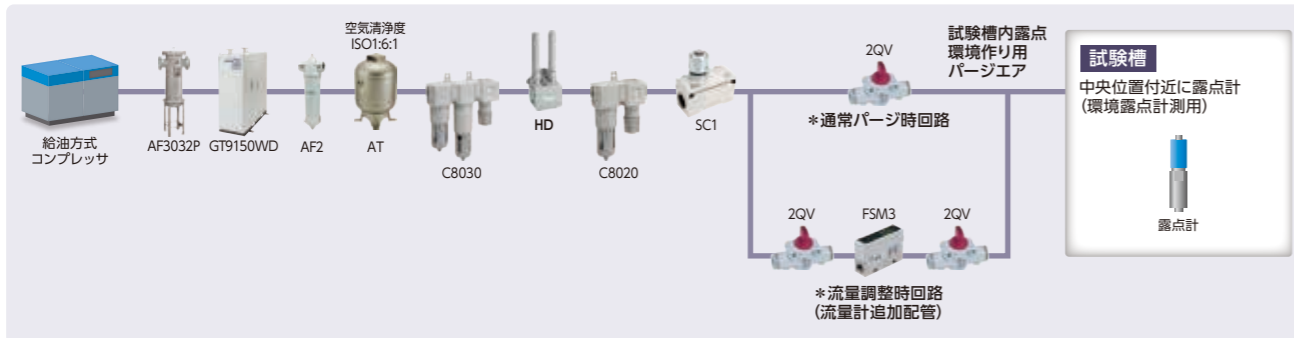
供給エア露点：ADP-80℃／槽内環境：ADP-80℃

CKDのP4※シリーズは低露点環境試験装置にて耐久試験を実施し、その性能が実証されています。低露点環境下においての最適なグリスを開発、採用しており、全個体電池を含むあらゆる次世代電池製造プロセスで機能とパフォーマンスの最適化を可能にします。実回路を参考にしたいイメージ図となります。試験データについては当社営業にお問合せください。

シリンダ動作用エア供給回路



試験槽内パージ用エア供給回路



すべての部品の材料を制限

-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。

※電気関係部品（コイル、回路、配線部材など）は除きます。
※合金中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

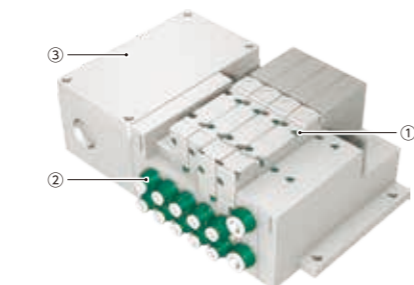
シリンダ

- ① 無電解 Ni めっき



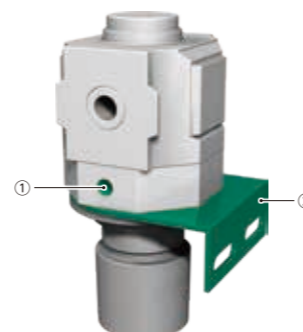
空気圧バルブ

- 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



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

※合金中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

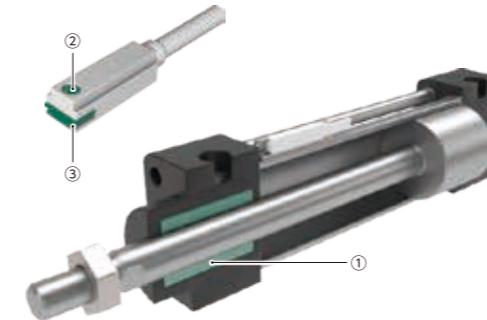
-P4シリーズ



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。

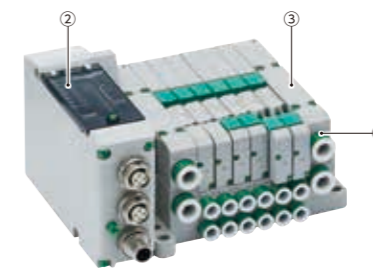
シリンダ

- 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
- ② 電気回路部 IP65/67
- ③ 流路部材料制限



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

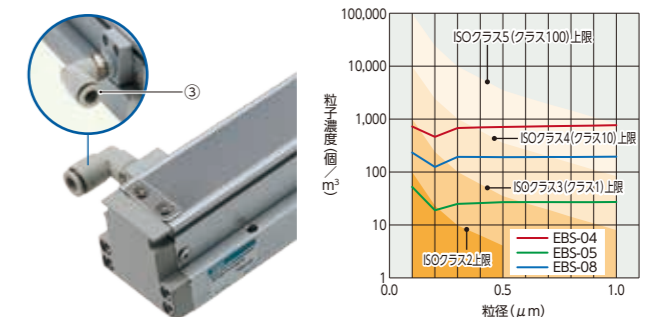
- ① 低露点専用グリス
- ② 防錆処理対応（オプション）
- ③ 真空掃引ポート（オプション）

●モータレス仕様



●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



●モータ付仕様



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

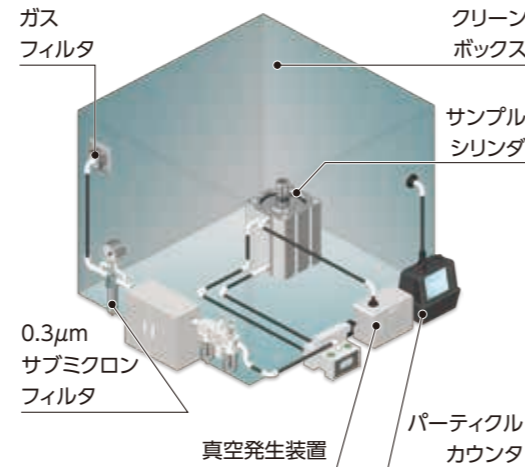
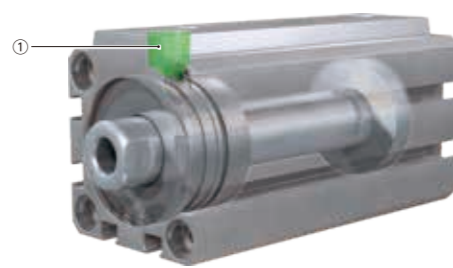


P40 の仕様に局所排気機能（真空掃引ポート）を追加しました。電極やセルへの金属粉の混入を防止し、二次電池の製品不良を削減します。また、ピストンロッド類に SUS を使用しています。

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

過酷な環境でも長寿命

※二次電池対応については特別仕様品にて対応しております。詳細は当社までお問い合わせください。

G-HP1シリーズ



強力スクレーパとルブキーパを装備することで粉塵の侵入防止+潤滑保持を実現。粉塵環境下での耐久性が大幅に向上しました。

繊維集合体（ルブキーパ）

強力スクレーパ

粉体・異物

LCR ガイド部

シール構造と潤滑機構を追加し、ガイド耐久性向上。

スクレーパ
潤滑保持機構

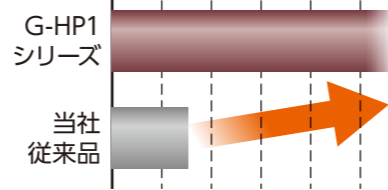
STG、STS/Lガイド部

ガイドロッド部へも粉塵対策することにより長期安定稼働に貢献。

強力スクレーパ
ルブキーパ

作動回数

従来比
4倍以上



※HPシリーズの耐久性は当社所定条件での寿命であり、使用条件や周囲環境で異なるため、すべての条件において4倍以上を保証するものではありません。

- 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



ペンシルシリンダ SCPD3	タイトシリンダ CMK2	スーパーマイクロシリンダ SCM	タイロッド形シリンダ SCG
スーパーコンパクトシリンダ SSD2	スーパーマウントシリンダ SMG	リアスライドシリンダ LCR	ガイド付シリンダ STG
ガイド付シリンダ STS/ STL			

更なる安定稼働に 二次電池対応+長寿命

P4-HP1シリーズ



露点-80℃環境下でさらに長寿命。CO2削減にも貢献

パッキン部の設計・シール機能の最適化と超低露点環境下に適した高頻度対応グリースの採用により、P4シリーズと同一寸法で長寿命化を実現しました。

CKD独自の摺動技術で
さらなる長期安定稼働をご提案

HP
HIGH PRODUCTIVITY

生産ロス・廃棄物の削減

壊れない

壊れてもすぐ交換できる

壊れる前に知らせる

二次電池製造工程における
長期安定稼働を実現

P4 SERIES

材料制限

ドライ環境
DEW POINT
-80℃

安定稼働

二次電池対応 長寿命シリンダ

P4-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

Further Progress!!
P4-HP1 Series



スーパーコンパクトシリンダ
SSD2 シリーズ

ガイド付シリンダ
STG シリーズ

スーパーロッドレスシリンダ
SRL3 シリーズ

スーパーマウントシリンダ
SMG シリーズ

スーパーツインロッドシリンダ
STR2 シリーズ

リニアスライドシリンダ
LCR シリーズ



テーブル形ロータリアクチュエータ
GRC シリーズ

リニアスライドハンド
LSH シリーズ

平行ハンド
LHAG シリーズ

小形カニ形平行ハンド
HMF シリーズ

超薄形平行ハンド
HLD シリーズ

シリンダスイッチ



精密吸着プレート
PVP シリーズ

ファインバフア
FBU2 シリーズ

エアベアリングアクチュエータ
LBC シリーズ

パイロット式 3・5ポート弁
4G シリーズ

直動式 3ポート弁
3QR シリーズ

パイロット式 3・5ポート弁
プラグインブロックマウント
TVG シリーズ



電動アクチュエータ

EJSG/EBS-G-L/EBR-G-L/FLCR/ETS/ECS/EKS-L シリーズ

*EBS-G/EBR-GはコントローラECG-A接続時のみです。

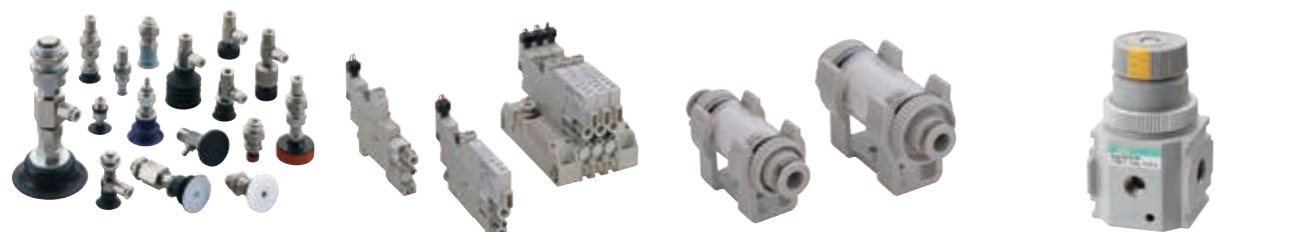


吸着パッド
VSP シリーズ

真空エジェクタ
VSX/VSXM シリーズ

真空フィルタ
VSFU シリーズ

真空レギュレータ
VRA2000 シリーズ



スーパーヒートレスエアドライヤ
SHD シリーズ

高分子膜式エアドライヤ
SU シリーズ

スーパードライヤ
SD シリーズ

窒素ガス精製ユニット
NS シリーズ

中形メインラインフィルタ
AF2 シリーズ

エアフィルタ
F3000 シリーズ



精密レギュレータ
RP/RPE シリーズ

電空レギュレータ
EVD シリーズ

圧力形
G40D/G41D/
G49D/G50D シリーズ

デジタル圧力センサ
PPX シリーズ

小形流量センサ
FSM3 シリーズ

スプール位置検出機能付残圧排出弁
SNS シリーズ



ダイヤル付スピードコントローラ
DSC シリーズ

スピードコントローラ
エルボタイプ
SC3F シリーズ

継手、チューブ

ドライエア用 2・3ポート電磁弁
AB/ADK-Z シリーズ



高真空用バルブ
AVB シリーズ

薬液用エアオペレイトバルブ
AMD
パート 3R シリーズ

クリーンシリンダバルブ
LAD シリーズ

エアオペレイト式ボールバルブ
CHB/CHG シリーズ

ダイヤフラム式シリンダバルブ
NAD シリーズ



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25～28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。(SCMφ50、φ63を除く)

●：対象機種 ○：準対象機種 ▲：お問い合わせください □：対象外

SCPD3
ペンシルシリンダ



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	▲					▲			▲				

詳細については



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)	ストローク調整形(引き)	複動・微速形	複動・耐熱形	複動・ゴムエアクッション形	複動・スリットロッド形	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																

詳細については



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)	ストローク調整形(引き)	複動・低速形	複動・低摩擦形	複動・耐熱形	複動・強力スループ形	複動・タンデム形	複動・ダイレクトフート形	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	●	●	○	○	○	○	○	○	○				○	○	○	▲
	P40	●注2	●注2	○	○	○注2	○	○	○	○注1				○注2	○注2	○	○
	P42	▲注2	▲注2			▲注2	▲	▲	▲	▲注1				▲	▲	▲	▲

詳細については



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・回り止め形	複動・耐切削油形	複動・スリット付油防止形		
			Q	D	O	U	G	M	G2/G3	G1/G4		
φ32～100	P4	●	●	○			○					
	P40	●注2	●注2	○注2			○注2					

詳細については



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)	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・低油圧形	複動・強力スループ形
			N	LN	P	T	D	B	W	H	G
φ125～250	P4		○	○	▲		▲	▲	▲	▲	

詳細については



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	

詳細については



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25～28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	▲			

詳細については



Click!

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・片ロッド高荷重ストローク形	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・強力スクリュー形	複動・強力回り止め形	
			K		X	Y	KC	Q	D	B	W	F	O	KU	T1	T2	G	M	
φ12～200	P4	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○						○	○	▲
	P40	●	●	○	○	○	○	○	○	○	▲						○	○	▲
	P42	▲	▲	▲			▲	▲	▲	▲	▲						▲		

詳細については



Click!

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・両ロッド回り止め形
			Q	X	Y	D	B	W	F	O	T	G	G1/G4	G2/G3	D61 D64	M
φ12～160	P4	●	●	○	○	○	○	○				○				▲
	P40	●	●	○	○	○	○	○				○				▲
	P42	▲	▲			▲	▲	▲								

詳細については



Click!

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	▲			▲			

詳細については



Click!

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	

詳細については



Click!

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	●	●	○	○	

適用内径		複動・ガイド搭載形	複動・ガイド搭載形・微速形
			F
MSDG φ6～16	P4	●	
	P40	●	

詳細については



Click!

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25~28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	▲				▲

詳細については



Click!

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・押し形	単動・引き込み形	複動・両ロッド形
		FCD	FCS	FCH	FCD-D
φ25~63	P4	○	○	○	○
	P40	○	○	○	○

詳細については



Click!

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	●		○	

詳細については



Click!

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]-[バフファ]-P4□			
適用内径		複動形			
φ6、φ10	P4	●			
	P40	●			

詳細については



Click!

中間停止機能付

露点-80℃非対応

ULK
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

詳細については



Click!

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

詳細については



Click!

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25~28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		復動・片ロッド形	復動・落下防止形	復動・ゴムエアクッション形	復動・エアクッション形	復動・強力スクレーパ形	復動・コイルスクレーパ形	復動・耐切削油形	復動・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。


詳細については  Click!

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		復動・片ロッド形
φ6~10	P4	○
	P40	○
	P42	▲


詳細については  Click!

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		復動・片ロッド形	復動・落下防止形	復動・エアクッション形	復動・強力スクレーパ形
			Q	C	G
φ8~100	P4	●	▲	▲	▲
	P40	●	▲	▲	▲
	P42	▲	▲	▲	

詳細については  Click!


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		復動・片ロッド形	復動・落下防止形	復動・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。

詳細については  Click!


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		復動・片ロッド形	復動・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。)


詳細については  Click!

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		復動・片ロッド形	復動・落下防止形	復動・微速形	復動・低速形	復動・両ロッド形
			Q	F	O	D
φ6~32	P4	●	●			○
	P40	●	●			○
	P42	▲	▲			▲


詳細については  Click!

UCA2 Ex

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	●	●

詳細については  Click!

空気圧アクチュエータ

注記 スイッチについては25～28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。

ロッドレス形

●：対象機種 ○：準対象機種 ▲：お問い合わせください □：対象外

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・落下防止形
			Q	G	GQ
φ12～100	P4	●	●		
	P40	●	●		

詳細については



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"CO"(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。

詳細については



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。

詳細については



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。

詳細については



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亜鉛めっきを使用しています。

詳細については



エアベアリングアクチュエータ

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	

詳細については



空気圧アクチュエータ

注記 スイッチについては25～28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

LSH-HP1
リニアスライドハンド



形番表示方法		LSH-[ゴムカバー][内径][作動方式][フィンガ][位置決め穴]-[スイッチ]-[数]-HP1-P4□			
適用内径		標準ストローク	ロングストローク		
		LSH	LSHL		
φ6 ~32	P4	●	●		
	P40	●	●		

詳細については



Click!

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	●	●	●	

詳細については



Click!

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	●	●	●	

詳細については



Click!

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	●	●	●	

詳細については



Click!

LHAG 
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	●	●	●	

詳細については



Click!

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	●	●	●	

詳細については



Click!

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	●	●	●	●

詳細については



Click!

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25～28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		
			●	●

詳細については



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		
			▲	▲

詳細については



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		
			●	●

詳細については



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
●	●	●	●		

詳細については



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		
			●	●

詳細については



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		
			●	●

詳細については



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		
			▲	▲

詳細については



空気圧アクチュエータ

注記 スイッチについては25～28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	●		

詳細については



Click!

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
φ12～32	P4	●	●	●	●
	P40	●	●	●	●

詳細については



Click!

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	●	●	●

詳細については



Click!

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	●	●	●

詳細については



Click!

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	●	●	●

詳細については



Click!

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	▲	▲	▲

詳細については



Click!

空気圧アクチュエータ

注記 スイッチについては25～28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	●	

詳細については



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	●	●	●

詳細については



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	▲		

詳細については



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	●	●

詳細については



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してください。
 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してください。
 SW-□□□-ST-P4 例 SW-T5H-ST-P4
 (注2) 樹脂コネクタ付仕様はお問い合わせください。

【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す。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。
 25～28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。

詳細については



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			

詳細については



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

VSP
吸着パッド



形番表示方法	吸着パッド	VSP-[ホルダ形状][パッド径・パッドサイズ][ストロークオプション][パッド形状][パッド材質][表面処理]-[接続口径・形状]-[パッド首振り]-P4
	パッドゴムのみ	VSPG-[パッド径・パッドサイズ][パッド形状][パッド材質][表面処理]
	パッドゴム+固定ねじ付セット	VSPG-[パッド径・パッドサイズ][パッド形状][パッド材質][表面処理]A-P4

P4	吸着パッド	パッドゴムのみ	パッドゴム+固定ねじ付セット
	VSP	VSPG	VSPG※A
	●	標準対応	●

注1：ホルダ形状：LFC、LFDは対応していません。
 注2：ホルダ形状：HC以外は、ストロークオプション：無記号のみの対応となります。
 注3：ホルダ形状：HD、HDW、HE、HEWは、パッド形状：L、LBのみとなります。
 注4：パッド材質：N、E、NE、G、NHは対応していません。
 注5：接続口径・形状：2、8、10、12は対応していません。
 注6：フリーホルダ（F1、F2）と落下防止弁（V）は対応していません。
 注7：表面処理：-NF、-SF、-ERIは対応していません。

詳細については



Click!

FBU2
ファインバフファ



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]
P4	FBU2 標準対応

詳細については



Click!

VSX/VSXM
真空エジェクタ
(セルボックス)



露点-80℃非対応

形番表示方法	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

P4	VSX	VSXM
	φ4, φ6	φ4, φ6, φ8, φ10
	●	▲

注1：集中排気タイプのみ対応となります。

詳細については



Click!

VSXP/VSXPM
真空切換ユニット
(セルボックス)



露点-80℃非対応

形番表示方法	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

P4	VSXP	VSXPM
	φ4, φ6	φ4, φ6, φ8, φ10
	●	▲

注1：2方弁タイプのみ対応となります。

詳細については



Click!

VFA1000/3000/4000
真空フィルタ



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

注：メタルボウルは対応できません。

詳細については



Click!

VRA2000
真空レギュレータ



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

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。)

詳細については



Click!

VSFU
真空フィルタ
(セルボックス)



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	
P4	VSFU	FSL
	φ4, φ6, φ8, φ10	φ4, φ6, φ8, φ10
	●	▲

詳細については



Click!

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

TVG **CE**

パイロット式 5ポート弁
TVGシリーズ



項目	TVG1	TVG2
バルブ幅[mm]	10	15
流量特性 [dm ³ /(s·bar)]	P→A/B	0.77~1.1
	A/B→R	1.0~1.3
最高使用圧力[MPa]	0.7	
最低使用圧力 [MPa]	2位置ダブル	0.1
	2位置シングル、3位置	0.2
	3ポート弁2個内蔵	0.2
耐圧力[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]	DC24	

注1:銅系材料不使用の運用は流路部になります。
注2:シリアル通信仕様はCKD機器商品サイト(https://www.ckd.co.jp/kiki/jp/)→「形番」をご覧ください。
注3:リモートI/O接続用インターフェイス付は対応しておりません。
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: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。
TVG1:OACS,OACA,OACF
注6:インチ継手は対応しておりません。
注7:配線ブロック、エンドブロック、中間給排気ブロックはサイレンサ内蔵(大気開放)タイプを選択できません。
注8:給気スペース、排気スペースのうち以下の接続口径は対応しておりません。
TVG1P-P:06CS
TVG1P-R:06CS
注9:スペース形パイロットチェック弁は残圧排気機能付は対応しておりません。

詳細については



形番表示方法	電磁弁付マニホールド	TVG[サイズ]M-[切換区分]B[口径]3[配線]-[連数][オプション]-P4-HP1
	電磁弁単品(ベース搭載用)	TVG[サイズ]-[切換区分]B00XX3-[オプション]-P4-HP1

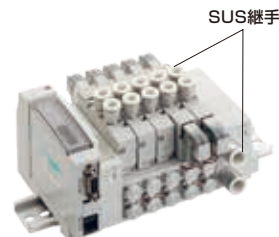
4GA※/B※ **CE**

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
	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,DC3,DC5,AC100,AC200			

詳細については



注:4G4シリーズはDC3V,DC5V,AC200Vは対応しておりません。

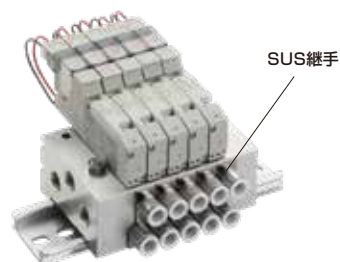
4GD※/E※ **CE**

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
	A/B→R	0.7~1.3	2.1~2.9
最高使用圧力[MPa]	0.7		
最低使用圧力[MPa]	0.2		
耐圧力[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		

詳細については



形番表示方法	単体	$\frac{3}{4}G \frac{A}{B}$ [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	$\frac{3}{4}G \frac{A}{B}$ [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)	$M \frac{3}{4}G \frac{A}{B/E}$ [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)	$MN \frac{3}{4}G \frac{A}{B/E}$ [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)	$4G \frac{A}{B}$ 4[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:銅系材料不使用の運用は流路部になります。
注3:シリアル通信仕様はCKD機器商品サイト(https://www.ckd.co.jp/kiki/jp/)→「形番」をご覧ください。
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。
 $\frac{3}{4}G \frac{A}{B}$ 1, MN4G $\frac{A}{B}$ 1: CF, C18
 $\frac{3}{4}G \frac{A}{B}$ /D3: C6, C10
 $\frac{3}{4}G \frac{A}{B}$ /E3: C6
 $\frac{3}{4}G \frac{A}{B}$ 4: 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。

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

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

詳細については



項目	4G1R-PC	4G2R-PC
バルブ幅 [mm]	10	16
流量特性 [dm ³ /(s·bar)]	0.3	1.7
最高使用圧力 [MPa]	0.7	0.7
最低使用圧力 [MPa]	0.2	0.2
耐圧 [MPa]	1.05	1.05
周囲温度 [°C]	-5~55 (凍結なきこと)	-5~55 (凍結なきこと)
流体温度 [°C]	5~55	5~55

詳細については



直動式3ポート弁

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 [dm ³ /(s·bar)]	P→A	0.3	0.36
	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		



項目	3QB1-H	3QB1-HP	3QB1-HV	
流量特性 [dm ³ /(s·bar)]	P→A	0.11	0.11	0.18
	A→R	0.11	0.11	0.11
最高使用圧力 [MPa]	0.3	0.65	0	
最低使用圧力 [MPa]	-0.1	0.1	-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	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]

詳細については



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]

詳細については



注：標準にてP4仕様対応

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 [dm ³ /(s·bar)]	P→A/B	0.86~1.4	1.7~2.5	3.0~4.5	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°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



4G EJ
詳細については



4G EX
詳細については



形番表示方法	単体	3G [サイズ] [切換位置区分] 0 [Ex]-[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	3G [サイズ] [切換位置区分] 9 [Ex]-[接続口径]-[電線接続][オプション]-4-P4
	マニホールド	M3G [サイズ] [切換位置区分] 0 [Ex]-[接続口径]-[電線接続][オプション][マウントタイプ]-[連数]-4-P4

空気圧バルブ

P40 シリーズ (全部品材料制限)

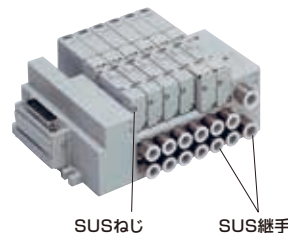
製品の詳細についてはお問い合わせください。

●：対象機種 ○：準対象機種 ▲：お問い合わせください □：対象外



項目	W4G2	W4G4
バルブ幅	15	24.3
流量特性 [dm ³ /(s·bar)]	P→A/B	1.7~2.4
	A/B→R	1.7~2.5
最高使用圧力 [MPa]	0.7	1.0
最低使用圧力 [MPa]	0.2	0.2
耐圧 [MPa]	1.05	1.5
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 $\frac{2}{2}$ [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	W $\frac{3}{2}$ G $\frac{2}{2}$ [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	MW $\frac{3}{2}$ G $\frac{2}{2}$ [サイズ] [切換区分] 0-[口径]-[配線] [オプション]-[連数]-[電圧]-P40
	省配線マニホールド	

	MW4G $\frac{2}{2}$ シリーズ	MW4G $\frac{3}{2}$ シリーズ	
電線接続	R1, T10, T20, T30, T51, T8D※, T8G※	R1, T10	
手動装置	無記号, M		
対応オプション	H, A, F, Z6	H, A, F, Z1, Z3	
	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□)
P40	●	●	●※C12を除く

注1: シリアル通信仕様はCKD機器商品サイト(<https://www.ckd.co.jp/kiki/jp/>)→「形番」をご覧ください。
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相当になります。
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
ATEX・・・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仕様の製品とは外観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□
接続口径	SU 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、調圧ねじには亜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□
接続口径	SD 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□
接続口径	SU 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、調圧ねじには亜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□
接続口径	SD 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。
P4	SHD ▲



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
接続口径	AF2 Rc1, 1 1/4, 1 1/2, 2, 2 1/2
P4	▲

注：オートドレンは対応できません。



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
接続口径	AF3000/AF5000 フランジ2B, 3B, 4B, 6B, 8B
P4	▲

注：オートドレンは対応できません。



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。

詳細については



Click!

RP1000/2000
精密レギュレータ



形番表示方法	RP1000/2000-[口径]-[圧力レンジ]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。

詳細については



Click!

RPE
精密レギュレータ



形番表示方法	RPE1000-[接続口径]-[圧力レンジ]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。

詳細については



Click!

EVD CE
電空レギュレータ



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。

詳細については



Click!

**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。

詳細については



Click!

**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。

詳細については



Click!

**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	R1000/2000/3000/4000/6000/8000-[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：R6000は外形寸法が標準と異なります。
注3：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4：R2のオプションは対応できません。
注5：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6：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。

詳細については



Click!

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

**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：メタルボウルは対応できません。
注3：R1のオプションは対応できません。
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、垂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：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7：W3000～W8000、W3100～W8100にはダイヤフラム部に垂鉛ダイカストを使用しております。
注8：YエレメントはP40では対応できません。

詳細については



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。

詳細については



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	●	●	●	●

詳細については



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

詳細については



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			

詳細については



P1100/P4100/P8100 CE

圧力スイッチ



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。

詳細については



APS CE

機械式小形圧力スイッチ



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。

詳細については



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

デジタル圧力センサ

形番表示方法	PPX-[圧力レンジ][出力形式]-[配管形状]-[コネクタケーブル]-[単位切換]	
	PPX	
P4	標準対応	
P40	● 対象品は下記形番に限定	

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

詳細については



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]N[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。

詳細については



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。

詳細については



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垂鉛めっきを使用しております。

詳細については



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	●	

詳細については



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

詳細については



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				●

詳細については



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。

詳細については



Click!

DSC
ダイヤル付スピードコントローラ



形番表示方法	標準タイプ	DSC-[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	●	▲

詳細については



Click!

SC3F/SCLF
スピードコントローラ
ポリプロピレン樹脂タイプ



露点-80℃非対応

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	●	●

SC3F
詳細については



Click!

SCLF
詳細については



Click!

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。

詳細については



Click!

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	●	

詳細については



Click!

ZSF
継手
(ポリプロピレン樹脂タイプ)



露点-80℃非対応

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	●	

詳細については



Click!

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。

詳細については



Click!

空気圧補助機器

補助バルブ

●：対象機種 ○：準対象機種 ▲：お問い合わせください □：対象外



QEV2

急速排気弁

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

詳細については



Click!



SHV2

シャトルバルブ

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

詳細については



Click!

注：フッ素ゴム仕様を選択してください



CHV2

逆止め弁

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

詳細については



Click!

注：フッ素ゴム仕様を選択してください

サイレンサ



SMW2

サイレンサ付メタリングバルブ

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

詳細については



Click!



FA

排気クリーナ

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

詳細については



Click!

チューブ



ET

フッ素樹脂チューブ

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

詳細については



Click!



PFH/S

ポリオレフィンチューブ

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	●

露点-80℃非対応

詳細については



Click!

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

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

UP/F/U/NU/KX/SR2

露点-80℃非対応

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

詳細については



Click!

気体発生装置

NS

窒素ガス精製ユニット



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, Rc3/4, Rc1
P4	▲

注1：集中排気タイプのみ対応となります。

詳細については



Click!

流体制御機器

流体制御機器

AB3/AB4-Z
GAB3/GAB4-Z

マルチレックスバルブ
ドライエア用



形番表示方法	単体	AB[機種番号]-[接続口径]-[オリフィス径]-M[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]-M[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・シール組合せ記号Mのみとなります。
注2：パイプ材質はSUS316となります。

詳細については



Click!

AG3/AG4-Z
GAG3/GAG4-Z

マルチレックスバルブ
ドライエア用



形番表示方法	単体	AG[機種番号]-[接続口径]-[オリフィス径]-M[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]-M[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・シール組合せ記号Mのみとなります。
注2：パイプ材質はSUS316となります。

詳細については



Click!

ADK11-Z

マルチレックスバルブ
ドライエア用



形番表示方法	ADK11-[接続口径]-M[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・シール組合せ記号Mのみとなります。
注2：パイプ材質はSUS316となります。

詳細については



Click!

EXA

空気用
パイロット式2ポート電磁弁



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

詳細については



Click!

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。

詳細については



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。

詳細については



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, 32フランジ, 40フランジ, 50フランジ	Rc1/4~Rc2, 32フランジ, 40フランジ, 50フランジ
P4	●	▲

注1：ボディ・シール材質組合せ記号Eのみとなります。
注2：電圧：DC24Vのみとなります。

詳細については



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 注1
	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・サブプレート・ボディ・シール材質組合せ]-P4 注2
	NAB/GNAB	
接続口径	Rc1/4, Rc3/8	
P4	●	

注1：シリンダカバー・ボディ・シール材質組合せ記号Eのみとなります。
注2：シリンダカバー・ボディ・シール材質組合せ記号7、Eのみとなります。

詳細については



NAD/GNAD
ダイヤフラム式
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]-[サブプレート・ボディ・シール材質組合せ]-P4 注1
	NAD	
接続口径	Rc3/8	
P4	●	

注1：サブプレート・ボディ・シール材質組合せ記号Rのみとなります。

詳細については



LAD
ダイヤフラム式
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	●	

詳細については



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。

詳細については



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	●		

詳細については



NVP11
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。

詳細については



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	●		

詳細については



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。

詳細については



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
P4	標準対応				

注1：AMDZ※3R、0※3R、4※3R、5※3Rの仕様等詳細は、CKD機器商品サイト(https://www.ckd.co.jp/kiki/jp/)→「形番」をご覧ください。

詳細については



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。

詳細については



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

EJSG
電動アクチュエータ



形番表示方法	EJSG-[ボディサイズ][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-[継手]C[中継ケーブル]-P4
	EJSG
P4	●

詳細については



EBS-G
電動アクチュエータ



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	●

詳細については



FLCR
電動アクチュエータ



形番表示方法	FLCR-[サイズ]G[ねじリード][ストローク][ブレーキ]CN-[コネクタ取出方向][中継ケーブル]-[継手]-P4
	FLCR
P4	●

詳細については



EBR-G
電動アクチュエータ



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	●

詳細については



EBS-L
電動アクチュエータ



形番表示方法	EBS-[ボディサイズ]L[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。

詳細については



EBR-L
電動アクチュエータ



形番表示方法	EBR-[ボディサイズ]L[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。

詳細については



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	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]-[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。

詳細については



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]-[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。

詳細については



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][継手]-P4□
--------	--

	EKS
P4	●
P40	●

注1：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。
注2：防錆処理はP40のみの対応となります。

詳細については



二次電池設備対応機器 P4 シリーズではありません。

電動機器

ABSODEX

ダイレクトドライブアクチュエータ

AX※R 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アクチュエータ

最大トルク: 1.2N・m~1000N・m



Click!

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)
- 3サイズ
- サーボモータ200~750Wに対応
- 最大可搬質量: 85kg(水平)
- 最長ストローク: 3500mm



Click!



Click!

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



Click!

ダイレクトドライブアクチュエータ

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アクチュエータ

最大トルク: 8.5N・m~3700N・m



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



Click!

ROBODEX Pulse

薄形グリッパ 2フィンガタイプ

FFLD シリーズ

- 5サイズ
- 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
- コントローラ内蔵
- 1ケーブル



Click!

ROBODEX Pulse

ロッドタイプ / ガイド付タイプ / ストップタイプ / グリッパ 3フィンガタイプ

GSSD2/GSTG/GSTS/GSTL/GSTK/GCKW シリーズ

- エア機器と共通ボディ
- 全6タイプ
- ステッピングモータ付



Click!



Click!



Click!



Click!



Click!



Click!

無線対応機器 (IO-Link Wireless)

プラグインバルブ

TVG シリーズ



Click!



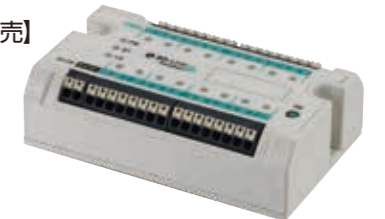
入力ユニット

WD シリーズ

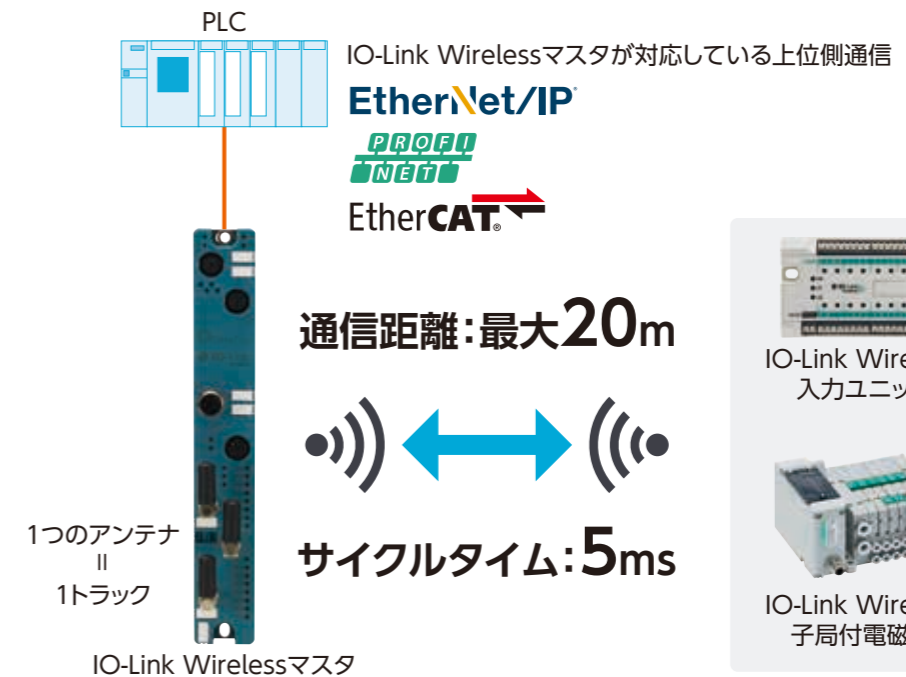
【日本・EU・アメリカ限定販売】



Click!



- 無線なのに途切れない! (エラー率は10億分の1)
- 従来諦めていた可動部、揺動部でのI/O制御がIO-Link Wirelessで実現
- PLCまでの信号線削減により、ユニット内の省配線を実現



使用事例

ロボットハンド用シリンダスイッチの無線化

ワークを多数個取りするロボット先端ハンドの動作確認用スイッチを無線化します。ロボット機内配線からIO-Link Wireless入力ユニットに電源を供給するため、機外配線がなくなり断線リスクを低減します。



組立・検査 (回転テーブル)

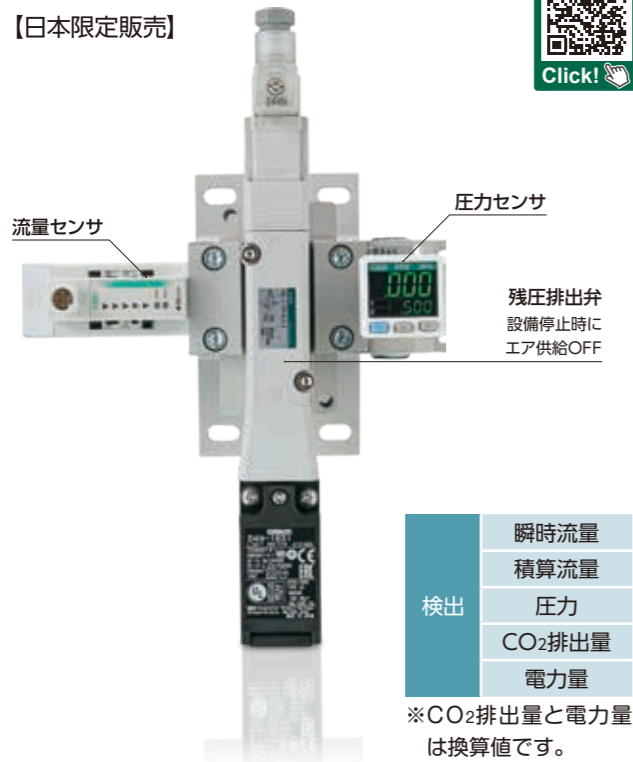
信号線が無線になるため、回転テーブル上に光电センサの設置が可能です。ワーク位置決め精度の向上に貢献します。



カーボンニュートラル・省エネに

エアモニタリングユニット

CVU シリーズ
【日本限定販売】



流量センサ

圧力センサ

残圧排出弁
設備停止時に
エア供給OFF

検出	瞬时流量
	積算流量
	圧力
	CO ₂ 排出量
	電力量

※CO₂排出量と電力量
は換算値です。

パルスブローバルブ

BNP シリーズ
ガンタイプ BNP-G



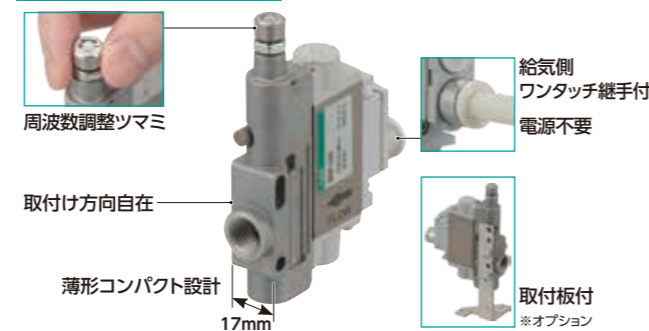
狙いやすいガンタイプ

握りやすい設計

周波数調整ツマミ

ニードル保護カバー付

ユニットタイプ BNP-U



周波数調整ツマミ

給気側
ワンタッチ継手付
電源不要

取付け方向自在

薄形コンパクト設計
17mm

取付板付
※オプション

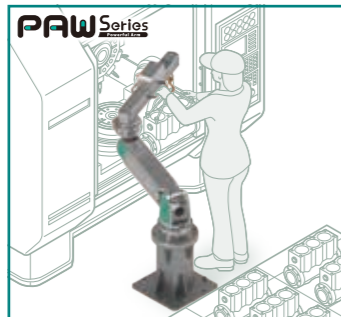
助力装置

さまざまなシチュエーションで選択可能な CKD の Human Assist

パワフルアーム

PAW シリーズ

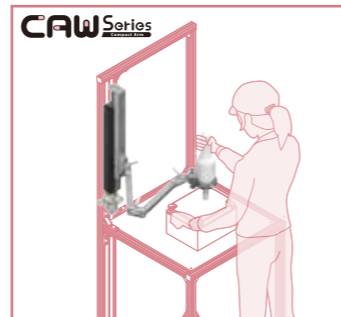
工作機の間口からのワーク脱着や狭い組立エリアでの作業台からコンベアへ重量物を搬送したい



コンパクトアーム

CAW シリーズ

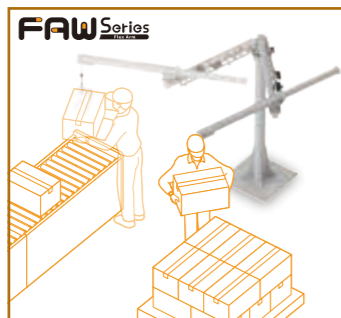
エアインパクトやナットランナーなど締付作業での肩・腕・手首への負担低減をしたい



フレックスアーム

FAW シリーズ

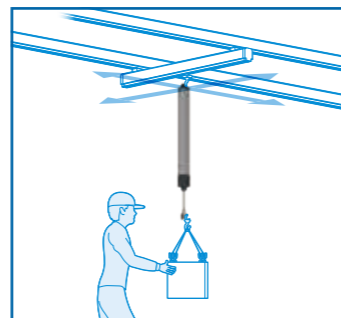
天井が低い作業エリアでの段ボールや材料袋のパレットからコンベアへの移載作業をしたい



バランスユニット

BBS シリーズ

広い作業エリアで遠くへ重量物を搬送したい



CKD カタログのご案内

冊子カタログで、商品カテゴリーごとに詳細を確認



RJ-001

「ダイジェストカタログ」では
お探しの機器を
概要で検索いただけます

詳細仕様は
各冊子カタログや
WEBカタログで
ご確認ください

空気圧シリンダ① 一般形 RJ-002	空気圧シリンダ② 省スペース形 RJ-003	空気圧シリンダ③ リニアガイド付 ガイド付 RJ-004
空気圧シリンダ④ ロッドレス プレーキ付 クランプ 揺動/回転 RJ-005	空気圧シリンダ⑤ ハンド チャック グリップ RJ-006	調質調圧機器 補助機器 フィルタ レギュレータ 圧力計 スピードコントローラ サイレンサ 継手 チューブ RJ-007
センサ・コントローラ 圧カスイッチ 流量センサ 流量コントローラ エアセンサ RJ-008	メインライン機器 気体発生装置 エアドライヤ メインラインフィルタ ドレン排出器 窒素ガス精製ユニット RJ-009	精密機器 真空機器 エアベアリング エジェクタシステム 真空ポンプシステム 吸着パッド RJ-010
方向制御弁① プラグイン ブロックマニホールド 3・4・5ポート弁 リモートI/O RJ-011	方向制御弁② 2・3・5ポート弁 防爆形 エアオペレート弁 手動切換弁 RJ-012	流体制御バルブ 電磁弁 エアオペレート式弁 ボールバルブ RJ-013
電動アクチュエータ ROBODEX Pulse RJ-014	電動アクチュエータ ROBODEX Std. RJ-015	ウェットファイン機器総合 CB-031 ドライファイン機器総合 RJ-016
電動アクチュエータ ROBODEX Servo CC-1275 CC-1436	アブソデックス ABSODEX CC-1614	画像処理ビジュアル プログラミングツール Facilea CC-1548 Facilea AI CC-1623 デバイスビジュアル プログラミングツール ExiaStudio CC-1579

冊子カタログで、商品カテゴリーごとに詳細を確認

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



お問合せは
お近くの営業所へどうぞ

CKD株式会社

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 石川県金沢市西本町3-16-8
TEL(076)262-8491 FAX(076)262-8493

東海

- 名古屋営業所
〒461-6007 愛知県名古屋市中区西区牛島町6番1号(名古屋ルーセントタワー7階)
TEL(052)217-2383 FAX(052)217-2384
- 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 静岡県浜松市中央区和田町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)6396-9630 FAX(06)6396-9631
- 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

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)6396-9630 FAX(06)6396-9631

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)869-2311 FAX(087)869-2318
- 松山営業所
〒790-0053 愛媛県松山市竹原2-1-33(サンライズ竹原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
〒869-1235 熊本県菊池郡大津町室701-3
TEL(096)297-9050 FAX(096)297-9906

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

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 岩手県北上市大通り2丁目3番8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 宮城県仙台市泉区泉中央4丁目1-5(SAKAE泉中央ビル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
〒963-8002 福島県郡山市駅前1丁目7-6(エリート28ビル1F)
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 栃木県宇都宮市東宿郷3-1-7(メットライフ宇都宮ビル1階)
TEL(028)638-5770 FAX(028)638-5790
- 水田営業所
〒373-0823 群馬県太田市西矢島町714番1号(CAMP407 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 神奈川県海老名市みどり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

CKD Corporation

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

- 2-250 Uji, Komaki City, Aichi 485-8551, Japan
- PHONE +81-568-74-1338 FAX +81-568-74-1165

ASIA

喜開理(上海)機器有限公司

CKD(SHANGHAI)CORPORATION

- 本社/上海浦東支店(SALES HEADQUARTERS / SHANGHAI PUXI BRANCH OFFICE)
Room 612, 6th Floor, Yuanzhongkeyan Building, No. 1905
Hongmei Road, Xuhui District, Shanghai 200233, China
PHONE +86-21-60906046 / 60906047 / 60906048
FAX +86-21-60906046

- 上海浦東支店(SHANGHAI PUDONG BRANCH OFFICE)
- 寧波支店(NINGBO BRANCH OFFICE)
- 杭州支店(HANGZHOU BRANCH OFFICE)
- 無錫支店(WUXI BRANCH OFFICE)
- 昆山支店(KUNSHAN BRANCH OFFICE)
- 蘇州支店(SUZHOU BRANCH OFFICE)
- 常州支店(CHANGZHOU BRANCH OFFICE)
- 南京支店(NANJING BRANCH OFFICE)
- 合肥支店(HEFEI BRANCH OFFICE)
- 成都支店(CHENGDU BRANCH OFFICE)
- 武漢支店(WUHAN BRANCH OFFICE)
- 鄭州支店(ZHENGZHOU BRANCH OFFICE)
- 長沙支店(CHANGSHA BRANCH OFFICE)
- 重慶支店(CHONGQING BRANCH OFFICE)
- 西安支店(XIAN BRANCH OFFICE)
- 広州支店(GUANGZHOU BRANCH OFFICE)
- 中山支店(ZHONGSHAN BRANCH OFFICE)
- 深圳西支店(WEST SHENZHEN BRANCH OFFICE)
- 深圳東支店(EAST SHENZHEN BRANCH OFFICE)
- 東莞支店(DONGGUAN BRANCH OFFICE)
- 廈門支店(XIAMEN BRANCH OFFICE)
- 福州支店(FUZHOU BRANCH OFFICE)
- 惠州支店(HUIZHOU BRANCH OFFICE)
- 瀋陽支店(Shenyang BRANCH OFFICE)
- 大連支店(DALIAN BRANCH OFFICE)
- 長春支店(CHANGCHUN BRANCH OFFICE)
- 北京支店(BEIJING BRANCH OFFICE)
- 天津支店(TIANJIN BRANCH OFFICE)
- 青島支店(QINGDAO BRANCH OFFICE)
- 濰坊支店(WEIFANG BRANCH OFFICE)
- 濟南支店(JINAN BRANCH OFFICE)
- 烟台支店(YANTAI BRANCH 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
- CHENNAI OFFICE
- MUMBAI OFFICE
- HYDERABAD 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
- 水原事務所(SUWON OFFICE)
- 天安事務所(CHEONAN OFFICE)
- 蔚山事務所(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 +65-67442623 FAX +65-674421022

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

改訂内容・セールスページ改訂、誤記修正

台湾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
- 新竹営業所(HSINCHU OFFICE)
- 台中営業所(TAICHUNG OFFICE)
- 台南営業所(TAINAN OFFICE)
- 高雄営業所(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
- CKD ITALIA S.R.L.
Via di Fibianna 15 Calenzano (FI) CAP 50041, Italy
PHONE +39 0558825359 FAX +39 0558827376

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 Jáuregui,
Querétaro, C.P. 76220, México
PHONE +52-442-161-0624

CKD USA CORPORATION

- HEADQUARTERS
1605 Penny Lane, Schaumburg, IL 60173, USA
PHONE +1-847-648-4400 FAX +1-847-565-4923
- LEXINGTON OFFICE
- SAN JOSE OFFICE/ TECHNICAL CENTER
- AUSTIN OFFICE

本カタログに記載の製品及び関連技術は、外国為替及び外国貿易法のキャッチオール規制の対象となります。
本カタログに記載の製品及び関連技術を輸出される場合は、兵器・武器関連用途に使用されるおそれのないよう、ご留意ください。
The goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are subject to comprehensive export regulations by Foreign Exchange and Foreign Trade Law of Japan. If the goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are to be exported from Japan, Japanese laws require the exporter makes sure that they will never be used for the development and/or manufacture of weapons for mass destruction.

- このカタログに掲載の仕様および外観を、改善のため予告なく変更することがあります。
- Specifications are subject to change without notice. © CKD Corporation 2025 All copy rights reserved.