



包装機からバルブまで医薬品工程の様々なニーズを形に

医薬品製造工程向け製品のご紹介

Machinery and equipment for
pharmaceutical drug manufacturing processes

医薬品の安定供給に貢献します

固形剤製造工程に求められるクリーン、耐環境性、高寿命に対して空圧、電動、流体制御、検査、包装機、助力でトータルにサポート。高品質な医薬品を製造するための高機能製品をお届けします。



BULK DRUG 原薬製造工程

本質安全防爆バルブ

4G EJ

幅：10mm, 16mm, 20mm, 24mm

防爆環境での制御盤の省スペース化に貢献。業界最小の幅10mm、業界初のデュアル3方弁対応で従来より設置スペースを半減します。 ※日本限定発売



WEIGHING 原料秤量

クリーンレギュレータ

RC2000

設定圧力範囲
標準：0.05~0.7Mpa
低圧：0.02~0.2Mpa

配管内のエアブロー制御に最適な禁油仕様。両面50mm、0.8m³/minの大流量を実現、クリーンエア・N₂の圧力制御に。



電空レギュレータ

EVD

圧力制御範囲：0-900kPa

薬液タンク内の圧力調整に最適。動作状態のモニタ可能、簡単8chのプリセット入力。タンク内圧力の予防保全から制御まで使用可能。



GRANULATING 造粒

コントロールバルブ

SWD-T

流量記憶：6パターン
フェルール継手：
8A, 10A, 15A, 1S, 1.5S

注水・洗浄等の流量調整の自動化に最適。任意のパラメータを6パターン登録可能、アナログ入力信号での流量比例制御にも対応で簡易な流量コントロールを実現。 ※日本限定発売



MIXING 混合

窒素精製ユニット

NS・NSU

窒素濃度：90%~99.9%

配管・タンク内の窒素供給用に圧縮空気から簡単窒素精製。製造工程だけでなく、医薬品の酸化防止にも最適。



TABLETTING/COATING 打錠・コーティング

サニタリーバルブ

SWD・MWD

フェルール継手：
8A, 10A, 15A, 1S, 1.5S

高い洗浄性(液置換性)、コンパクト、メンテナンス性の良さで薬液・水の供給用途に最適なサニタリーバルブです。



TABLETTING/COATING 打錠・コーティング

INSPECTION 検査

フラッシュパトリ

FP830

800万画素
検査速度：800シート/分

シートに付着する微小な異物を800シート/分で高速検査(従来比1.3倍)。錠剤割れ・欠けはもちろん、PTPシートの全面検査が可能。



画像処理ビジュアルプログラミングツール

Facilea

20分簡単画像処理

錠剤や容器等の簡易検査に最適。専門的な知識が無くても誰でも簡単にプログラミング可能。



PACKAGING 包装

エコプリスタ

FBP320

錠剤包装能力：
3,000錠/分(MAX)

包装機開発40年以上のノウハウを詰め込んだ中低速のベストパッケージモデルです。タッチパネルを採用、コンパクトでオペレータの使い易い設計を取り入れた薬品包装機の決定版です。



PACKAGING 包装

高耐久機器

HPシリーズ

高寿命従来比
2倍の2千万回以上

医薬製造でも求められる止まらないライン構築に貢献。摺動部を最適化することで高頻度でも壊れない、耐久回数2千万回以上。廃棄物の削減によりカーボンニュートラルにも貢献します。



低発塵電動アクチュエータ

ECS

最大可搬質量：150kg
最高ストローク：1500mm
最高速度：2000mm/s

クリーンルーム内でも使用可能な低発塵仕様。フルカバー構造と吸引ポート付きにより低発塵を実現。クリーン環境下での搬送に最適。



SHIPPING 出荷

パワフルアーム

PAW

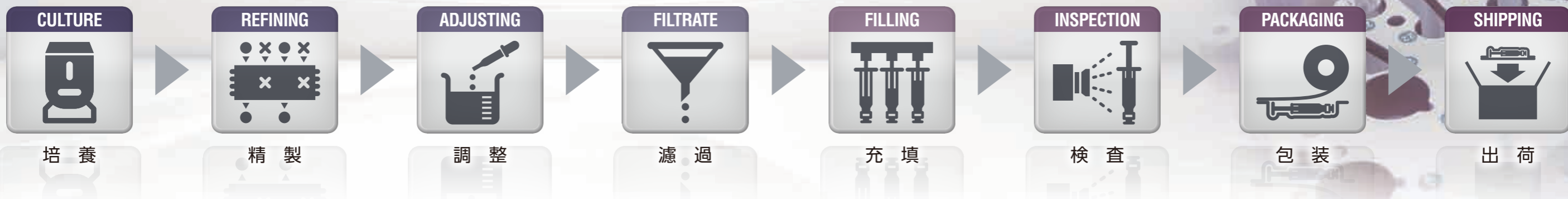
可搬質量：MAX80kg

包材や箱の移動作業の負担軽減に貢献。下方向からの助力を可能にした空気圧バランサ。CKDの空気圧技術で新しい助力を提案します。



バイオ医薬品製造プロセスを自動化技術で提案します

バイオ医薬に求められる薬液のハンドリングに対して
 サニタリー・アセプティック性を備えた流体制御技術で支えるとともに
 後工程でも空圧、電動、検査、包装機でトータルサポートします。



CULTURE 培養

エアオペレート式ピンチバルブ

HYA



適用チューブ径：
 φ3~φ15, 1/8~9/16インチ

シングルユースラインの流体制御に最適なピンチバルブ。
 豊富なチューブサイズに対応し、エアオペレート式で流体や周囲への熱影響を発生させません。

REFINING 精製

薬液用エアオペレートバルブ

AMD



オリフィス径：φ2~φ20
 使用圧力：0.5Mpa

精製工程の有機溶媒、薬液供給に最適。
 耐薬品性に優れたフッ素樹脂[PVDF]をアクチュエータに採用、3ポートやマニホールドにも対応します。

ADJUSTING 調製

ブロックマニホールド

MN3E・MN4E



バルブ幅：7・10mm
 高さ：39.5mm

サニタリーバルブ、ボールバルブの駆動用に最適。
 医薬工場で要求の多いCC-Linkを始めとした豊富な通信対応を用意。薄形で省スペース化に貢献。

サニタリーバルブ

SWD・MWD



フェルール継手：
 8A, 10A, 15A, 1S, 1.5S

高い洗浄性(液置換性)、コンパクト、メンテナンス性の良
 さで調整タンクへの薬液・水の供給用途に最適なサニタ
 リーバルブです。

FILTRATE 濾過

コントロールバルブ

SWD-T



流量記憶：6パターン
 フェルール継手：
 8A, 10A, 15A, 1S, 1.5S

フィルタへの注水量制御やベント抜き調整に最適。
 任意のパラメータを6パターン登録可能、アナログ入
 力信号での流量比例制御にも対応で簡易な流量コント
 ロールを実現。

※日本限定発売

FILLING 充填

FILLING 充填

ポペット形ダイヤフラムバルブ

SPD



フェルール継手：8A, 15A
 耐久性5倍

充填工程に求められる高耐久性を実現。
 シンプルなポペット形ダイヤフラムを採用しSWDシ
 リーズと比べて軽量・コンパクト化。ダイヤフラム交換
 も可能でメンテナンス時間の短縮に貢献。 ※日本限定発売

INSPECTION 検査

透明体検査装置

IS-UVCL01



ワーク幅：最大550mm

透明体ワークの穴あき、割れ、肉厚違い、液体漏れ等、
 目視でしか検査できなかった透明体の不良を自動検査。
 条件設定から立上げまでCKDにて提案いたします。

PACKAGING 包装

PACKAGING 包装

高耐久機器 HPシリーズ

HP



高寿命従来比
 2倍の2千万回以上

医薬製造でも求められる止まらないライン構築に貢献。
 摺動部を最適化することで高頻度でも壊れない、耐久
 回数2千万回以上。
 廃棄物の削減によりカーボンニュートラルにも貢献します。

SHIPPING 出荷

電動グリッパ

FLSH



ストローク：6~14
 最大把持力：64N

シリンジ、バイアル等の
 ハンドリングに貢献。
 電動式でエア配管不要。
 ソフトハンドリングでワークを優しく把持することが可能。

水平多関節ロボット

KHL



アーム長：300~700mm
 Z軸位置決め精度：±0.01mm

バイアルの搬送等、多品種生産に対応。
 ワークに合わせた自在な動きが可能で医薬後工程の自
 動化に貢献します。

※日本限定発売

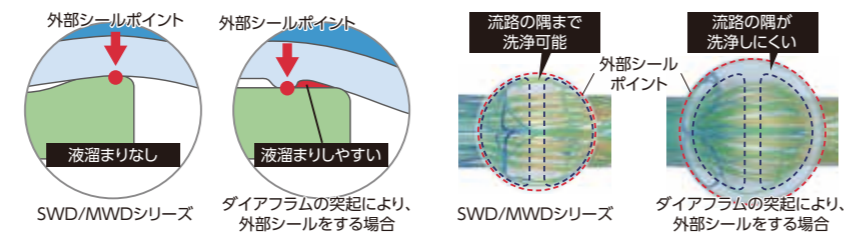
サニタリーバルブ SWD・MWD

クリーン度・使いやすさを追求した3つのポイント



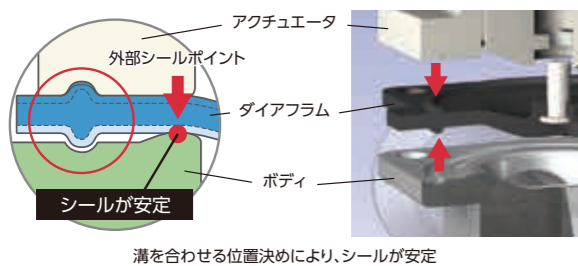
クリーン

- 高いアセプティック性を実現
- 高い置換性で洗浄時間を短縮



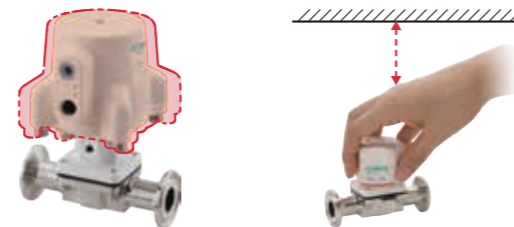
メンテナンス性

- メンテナンス時間の短縮を実現



コンパクト

- 装置の設計開発自由度が向上(エアオペレイトタイプ)
- 十分なメンテナンススペースを確保(マニュアルタイプ)



コントロールバルブ SWD-T

マニュアルバルブで行っていた流量調整の自動化に貢献

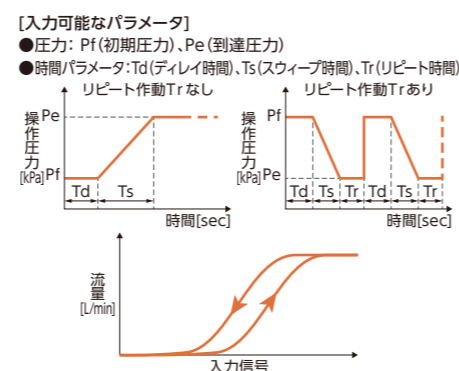


プリセット機能

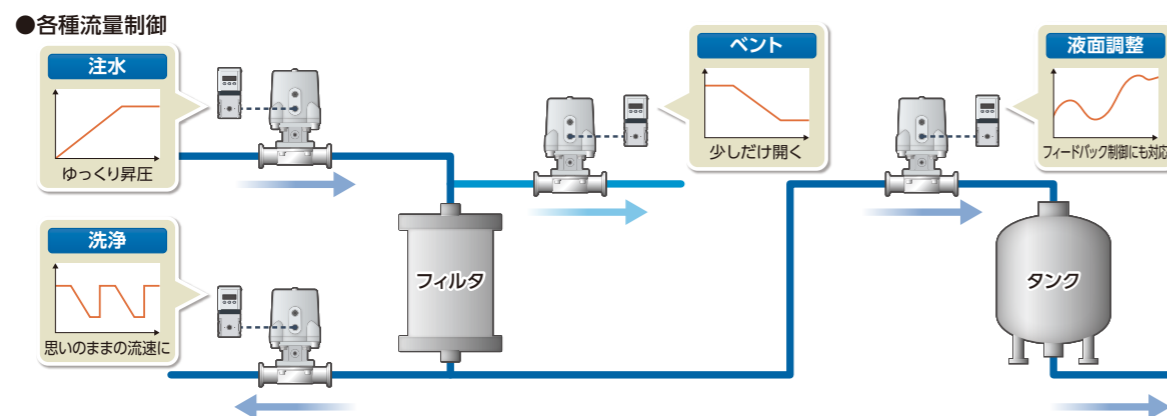
- 任意のパラメータをプリセットメモリに登録可能(最大6パターン)
- 外部信号により呼び出し可能

比例制御入力信号

- アナログ入力信号での流量比例制御にも対応



用途事例



ポペット形ダイアフラムバルブ SPD

サニタリー性と使いやすさを追求



※日本限定発売

軽量・コンパクト

- シンプルなポペット形構造を採用

高さ
35%
ダウン

質量
20%
ダウン

高耐久性

- 半導体業界向けの液体制御技術を応用

耐久性
5倍
以上

メンテナンス性

- ダイアフラムを簡単に短時間で交換可能

メンテナンス
簡単
交換

エアオペレイト式ピンチバルブ HYA

サニタリー性と使いやすさを追求



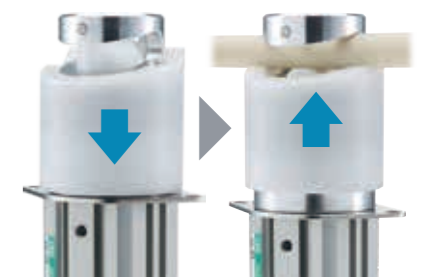
幅広いチューブに対応

- 空圧駆動により、高いシール荷重を実現

メンテナンスが容易

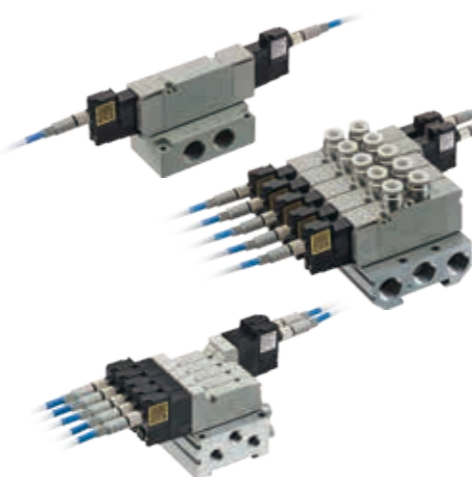
- スリット部がスプリングで稼働

形番	適用チューブ 外径
HYA-※1※	1/8"~7/32" (φ3~φ6)
HYA-※2※	1/4"~3/8" (φ6~φ10)
HYA-※3※	7/16"~9/16" (φ10~φ15)



本質安全防爆バルブ 4GD※※0EJ・4GE※※0EJ

バルブ幅10mmからの本質安全防爆電磁弁



※日本限定発売

省スペース・軽量

- 狭い防爆エリアでの使用に最適

フットプリント
84%
削減

超軽量
82%
削減

高耐久

- 摺動パッキンの特殊表面処理/シール機能の最適化

耐久回数
5000万回
以上

幅広いシリーズラインナップ

機種	シリンダ動作	適用シリンダ径												
		20	25	30	32	40	50	63	75	80	100	125	140	160
4G1	低速	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	高速	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4G2	低速	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	高速	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4G3	低速	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	高速	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4G4	低速	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	高速	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

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)223-1121 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
〒550-0001 大阪府大阪市西区土佐堀1-3-20
TEL(06)6459-5775 FAX(06)6446-1955
- 大阪東営業所
〒570-0002 大阪府守口市京阪本通1-2-3(損保ジャパン守口ビル6階)
TEL(06)4250-6333 FAX(06)6991-7477
- 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
〒550-0001 大阪府大阪市西区土佐堀1-3-20
TEL(06)6459-5770 FAX(06)6446-1945
- 広島営業所
〒730-0029 広島県広島市三区中川町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(0853)38-3558 FAX(0853)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2-10-27(アステア博多ビル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)77-3410 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

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

- 東 北
- 北上営業所
〒024-0061 岩手県北上大通り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
〒963-8046 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
- 太田営業所
〒373-0813 群馬県太田市内ヶ島町946-2(大槻商事ビル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
- 横浜営業所
〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜17-17-19(AR新横浜ビルディング4階)
TEL(045)475-3471 FAX(045)475-3470
- 厚木営業所
〒243-0027 神奈川県厚木市愛甲東一丁目22番6号
TEL(046)226-5201 FAX(046)226-5208
- 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 +81-568-77-3461

- 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(XIAN 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 FAX +91-(0)124-418-8216
- 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 +65-67442620 FAX +65-68421022

- CKD THAI CORPORATION LTD.
- HEADQUARTERS
19th Floor, Smooth Life Tower, 44 North Sathorn Road, Silom, Bangrak, 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 U.K.
- 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 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 ANTONIO OFFICE
- SAN JOSE OFFICE / TECHNICAL CENTER
- DETROIT OFFICE
- BOSTON 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 complementary 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.