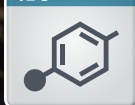


CKD

プラント業界向け商品ガイド

PRODUCTS GUIDE FOR PLANT

化学プラント



医薬プラント



鉄鋼プラント



電力プラント



パッチャープラント



食品プラント



飲料プラント



水処理プラント



廃棄物処理プラント



CKD株式会社

CC-1154 2

これからのプラント業界へのご提案

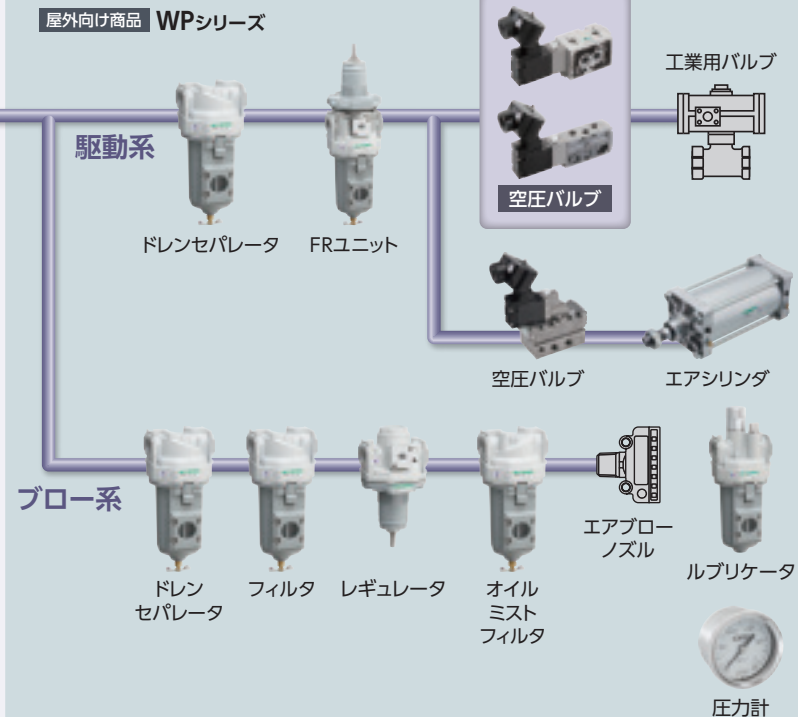
圧縮空気

清浄化商品



屋 外

屋外使用の課題解決商品



屋 内

非防爆エリア

クリーンガス 精製商品



食品製造工程向け 提案商品



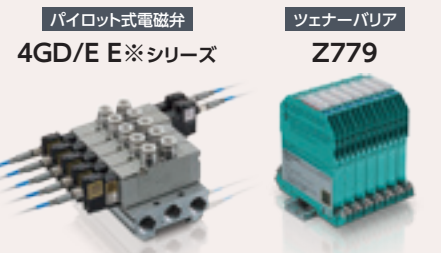
カーボンニュートラル貢献新商品



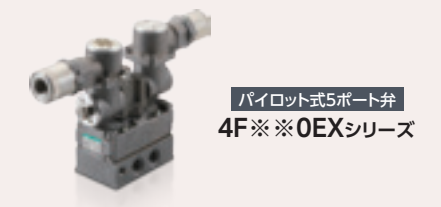
防爆エリア

用途、スペースで 使い分け 防爆商品

本質安全防爆



耐圧防爆



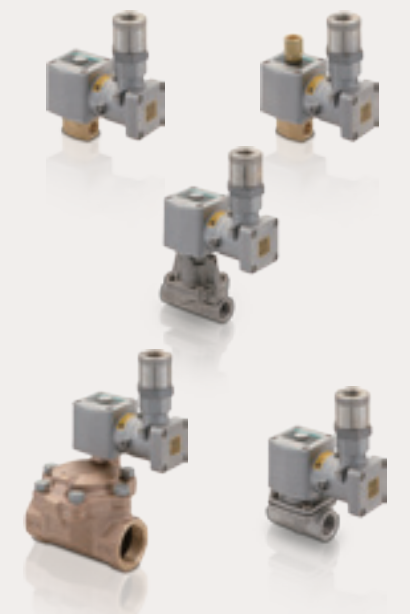
各種流体



プロセス制御への提案商品



直動、パイロット式2.3ポート弁 AB/AG/AP/AD/ADKシリーズ



屋外使用の課題解決商品

屋外向け商品 WPシリーズ 仕様にあわせ選択できる177機種をご用意

推奨

プラント

化学プラント

鉄鋼プラント

水処理プラント

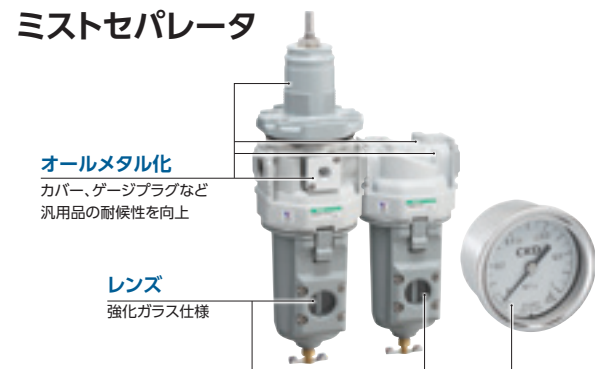
電力プラント

パッチャープラント

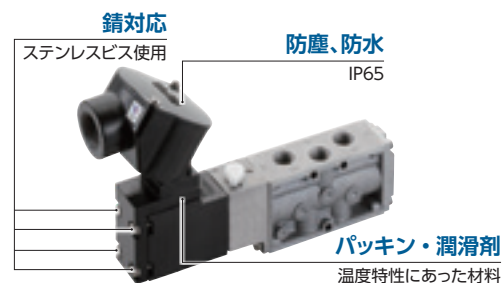
廃棄物処理プラント

圧縮空気用機器

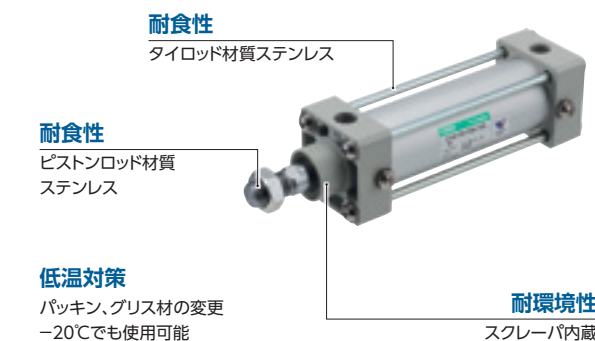
フィルタレギュレータ
ミストセパレータ



4方向切換バルブ



エアシリンダ



各種流体制御機器

2ポート電磁弁
3ポート電磁弁
エアオペレートボールバルブ



厳しい屋外環境で長期間ノントラブル
雨、塩害、粉塵、湿度、紫外線、オゾンの環境試験クリア、安心して使用できます。

促進耐候性試験

3年
加速相当

複合サイクル試験

7年
加速相当

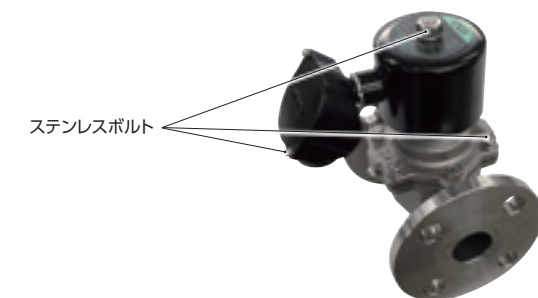
オゾン曝露試験

400時間

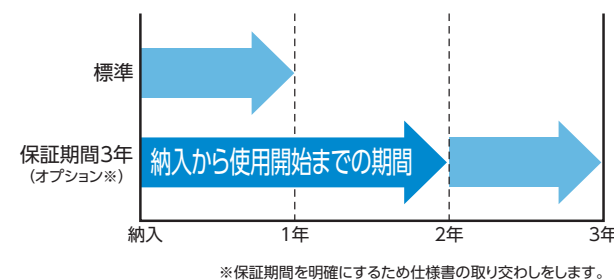
周囲温度-20℃～60℃対応で商品をシリーズ化、寒冷地でも保温対策不要。



メンテナンス部品をSUS化。
メンテナンス時もノントラブル。



電磁弁、FRLに最大3年間保証を設定
(オプション)



用途、スペースで使い分け 防爆商品

本質安全防爆形パイロット式電磁弁 4GD/E E※シリーズ

推奨

プラント

化学プラント

医薬プラント

バルブ幅10mm～の本質安全防爆電磁弁

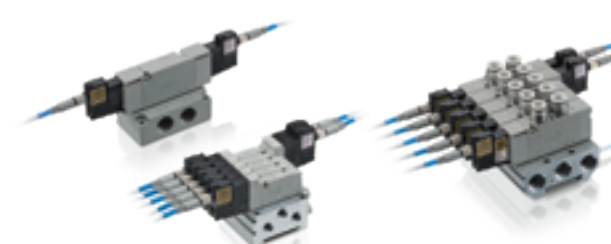
防爆最小クラス 危険場所(ZONE1.2)対応

防爆認証

日本: JPEX

欧州: Ex IECEx

中国、韓国、台湾、国際: KEMA CCC IECEx Kcs



防爆性能: Ex ib IIC T4 Gb
水素、アセチレン、都市ガス雰囲気でも使用可能。

スペースと省エネで最適化実現

フットプリント

84%
Down

超軽量

82%
Down

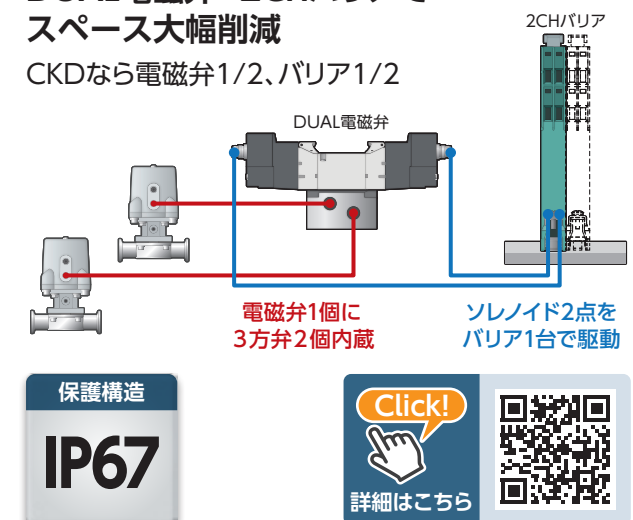
消費電力

85%
Down

※従来機種8連タイプ比較

DUAL電磁弁+2CHバリアで
スペース大幅削減

CKDなら電磁弁1/2、バリア1/2



2・3ポート耐圧防爆形電磁弁 AB/AG/AP/AD/ADKシリーズ

5ポート耐圧防爆形電磁弁 4F※※0EXシリーズ(NAMUR対応品有)

推奨

プラント

化学プラント

鉄鋼プラント

電力プラント

高い評価をいただている耐圧防爆電磁弁

危険場所(ZONE1.2)対応

防爆認証

日本: JPEX

中国: KEMA CCC

韓国: Kcs

台湾: Kcs

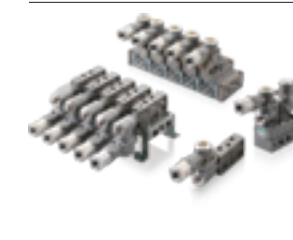
保護構造

IP65

直動、パイロット式
2,3ポート弁



パイロット式
5ポート弁

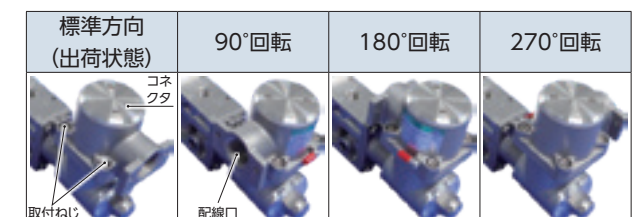


堅牢でシンプルなシステム構成を実現

- 2・3ポート直動・パイロット式多種流体用
 - 5ポートパイロット式圧縮空気用
- いずれも 適用ケーブルφ7.5～13.5mm²

端子箱270°回転可能(AB/AG/AP/AD/ADK)

配線口90°づつ回転可能(4F※※EX、下図)



アクチュエータ向き可変(360度)



清浄化商品

冷凍式エアドライヤ

スーパーヒートレスドライヤ

大形メインラインフィルタ

GT9000シリーズ

SHDシリーズ

AF5000シリーズ

推奨
プラント

化学プラント

鉄鋼プラント

電力プラント

廃棄物処理プラント

医薬プラント

食品プラント

飲料プラント

パッチャープラント

メインラインユニット

必要なエア質を低圧損で供給

GT9000シリーズ

75～970kwコンプレッサ対応
用冷凍式ドライヤ。
特注にて屋外仕様への変更可能。



SHDシリーズ

大気圧露点-72℃のヒートレス
ドライヤ。
露点監視装置により最適な省エネ
運転を実現。



AF5000シリーズ

ステンレスベッセル採用で錆びなし
の大形メインラインフィルタ。
特注にて屋外仕様に変更可能。



冷凍式エアドライヤ、スーパーヒートレスドライヤ

Click!

詳細はこちら



大形メインラインフィルタ

Click!

詳細はこちら



クリーンガス精製商品

窒素ガス精製ユニット

NSシリーズ

推奨
プラント

食品プラント

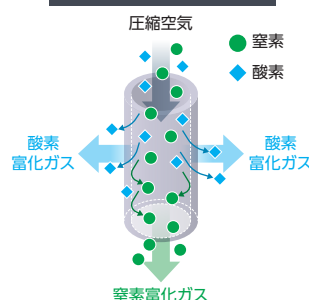
化学プラント

窒素は空気から作る
(MAX99.9%)

膜式の精製方式

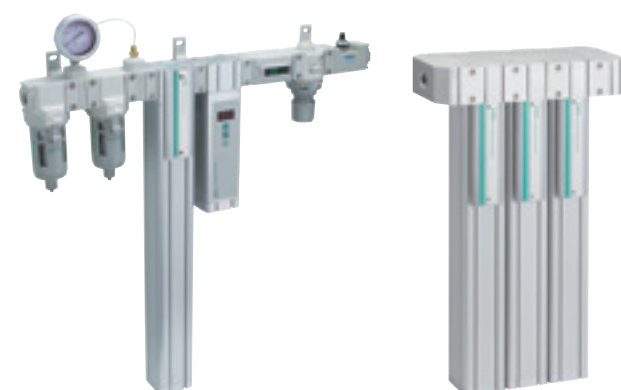
圧縮空気を送るだけで
手軽に窒素富化ガス生成
を実現。

中空糸1本の
富化ガス精製イメージ



Click!

詳細はこちら



カーボンニュートラル貢献新商品

パイロット式3.5ポート弁 プラグインブロックマニホールド

TVGシリーズ

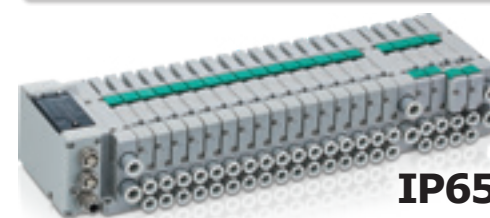
推奨
プラント

化学プラント

食品プラント

飲料プラント

超寿命 新プラグインマニホールドバルブ



IP65/IP67

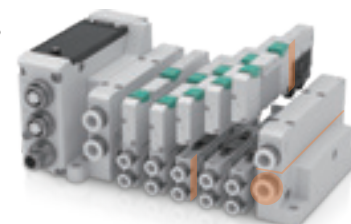
HP

HIGH PRODUCTIVITY

CN・使いやすさ・信頼性を追求

エア漏れ低減を追求。
長期使用後でも省エ
ネ持続。

一般的な電磁弁の
エアもれ発生箇所



環境負荷低減材料使用

バイオマスプラスチック、再生材樹脂使用。



Click!

詳細はこちら



直動式2.3ポート電磁弁 マルチフィットバルブ

推奨
プラント

化学プラント

水処理プラント

電力プラント

流体制御バルブのNEW STANDARD



FFB・FFGシリーズ

CN・使いやすさ・
信頼性を追求

消費電力

65%

Down

CO₂削減量

0.056t

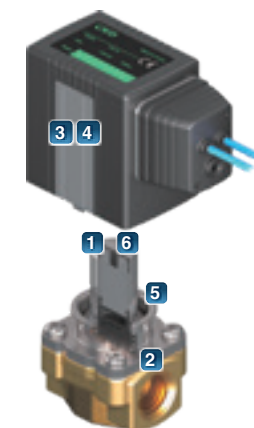
/年

耐久性

400%

Up

- 1 ドライエアに対応
- 2 接液部の耐食性向上
- 3 全波整流器標準
- 4 省電力化
- 5 耐圧容器構造
- 6 静音構造



Click!

詳細はこちら



水素ガス燃焼用バルブ

推奨
プラント

廃棄物処理プラント

食品プラント

水素用 低圧、中間圧、中圧対応バルブ



あらゆる角度からシステムの安全性を追求
ガス燃焼装置に必要な機器を取り揃えています。

冷温水機



ビル・工場空調、
水族館など

工業炉



焼却炉、工業製品塗装・
乾燥など

ボイラー



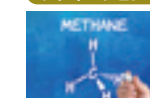
病院、火力発電所、
食品工場など

バーナー



工業機器・装置、
農業など

メタネーション



温室効果ガス抑制、
脱炭素化など

クリーンエネルギー



水素精製、
水素燃焼など

Click!

詳細はこちら



プロセス制御への提案商品

医薬品等製造工程向けバルブ

推奨
プラント

医薬プラント



食品プラント



飲料プラント



化学プラント



流量コントロールバルブ
(オープンループ制御方式)

SWD-Tシリーズ

マニュアルバルブでの流量調整を自動化。



Click!

詳細はこちら



ポペット式
ダイヤフラムバルブ

SPDシリーズ

医薬、食品の製造工程に最適。



Click!

詳細はこちら



ファインピンチバルブ
(エアオペレイト式)

HYAシリーズ

無菌性を要求される環境に最適。



Click!

詳細はこちら



食品製造工程向け提案商品

食品用エア 関連機器

推奨
プラント

飲料プラント



食品プラント



抗菌・除菌フィルタ

SFC/SFSシリーズ

圧縮空気の「抗菌・除菌」。



Click!

詳細はこちら



インライン酸素濃度計

PNAシリーズ

加圧下での酸素濃度の見える化。



Click!

詳細はこちら



インラインパーティクルカウンタ

EPCシリーズ

圧縮空気・不活性ガス中の粒子数を常時管理。



※当社営業までお問い合わせください。

本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、ご注意ください。

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.

CKD Corporation

<Website>

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

本社・工場
東京オフィス
大阪オフィス

〒485-8551 愛知県小牧市応時2-250
〒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)
〒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(0568)77-1111 FAX(0568)77-1123
TEL(03)5402-3620 FAX(03)5402-0120
TEL(06)6396-9630 FAX(06)6396-9631

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)

2023.11.CBC

●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 2023 All copy rights reserved.