CKD

防爆対応機器ガイド

Explosion-Proof Components Guide

CKD株式会社

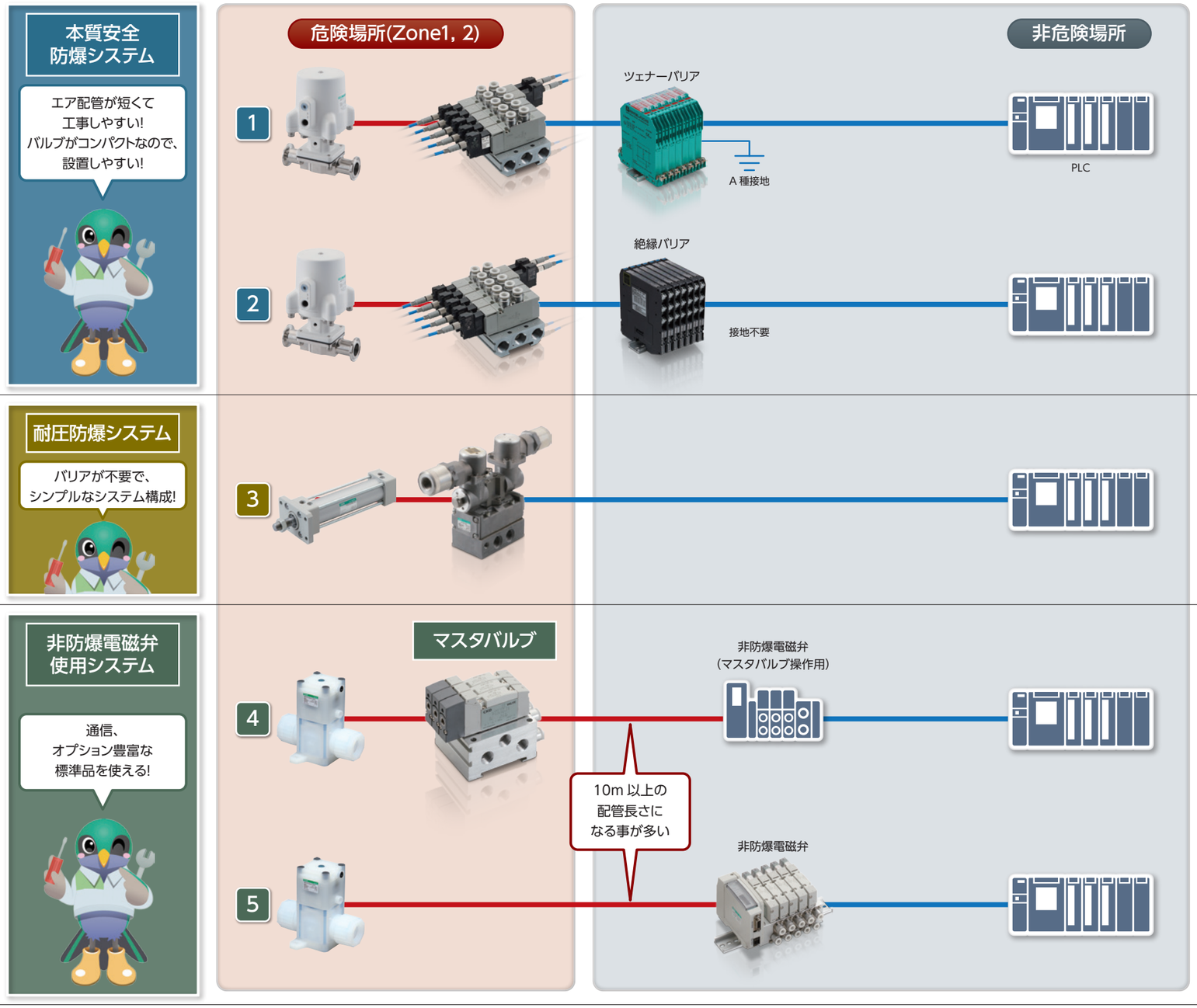
CC-1494 3

豊富なラインナップで応えるCKDの防爆機器

CKDでは、防爆雰囲気で使用できるシステム構成として、
本質安全防爆、耐圧防爆、マスタバルブ等、様々な用途に合わせた
最適な防爆システムをご提案いたします。

Zone 0	Zone 1	Zone 2	IECEx	JPEx	Ex NEPSI	CCC	Ex	KCs	TS
Zone0で使用可能	Zone1で使用可能	Zone2で使用可能	国際防爆（IECEx）	日本防爆検定認証地域日本	GB規格認証地域中国	CCC規格認証地域中国	ATEX指令認証地域欧州	KOSHA規格認証地域韓国	TS認証認証地域台湾

システム構成



エア配管
電気配線

システム	電磁弁設置スペース	アクチュエータ応答性	エア配管長さ
1	◎	◎	短い
2	◎	◎	短い
3	△	◎	短い
4	◎	○	長い
5	◎	△	長い

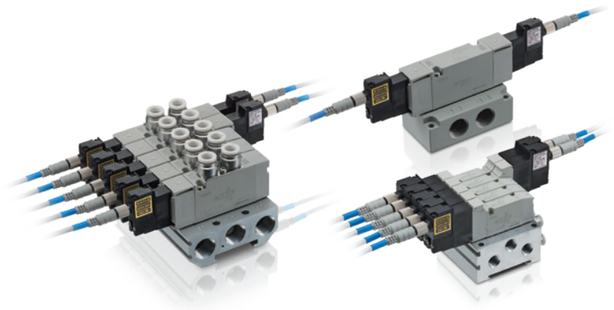
パイロット式3・5ポート弁
4GD/E EJ

認証取得地域：日本（JPEx）

Zone 1 Zone 2

Ex ib IIC T4 Gb

JPEx



仕　様
- 適応シリンダ径：～φ160
- 使用圧力範囲：0.2MPa～0.7MPa
- 保護構造：IP67
- 電圧：DC12V

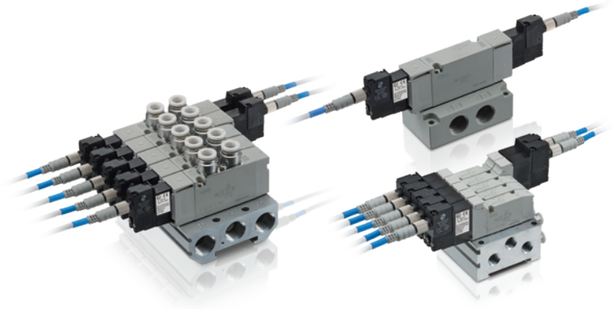
特　長
- 防爆最小クラスバルブ幅10mmを実現。
- 10mm、15mm、18mm、23.5mmの4サイズ。省スペース～大流量迄豊富なラインナップ
- 高耐久5000万回以上
- 最大マニホールド連数：15～20連
  ※電磁弁サイズ、DINレール、直接マウントにより異なる
- 3ポート弁2個内蔵タイプをラインナップ。1連で2個の単動アクチュエータの駆動が可能。マニホールド連数の大幅削減に貢献。

パイロット式3・5ポート弁
4GD/E EA

認証取得地域：欧州（ATEX）／国際（IECEx）

Zone 1 Zone 2

Ex ib IIC T4 Gb　II2G Ex ib IIC T4 Gb



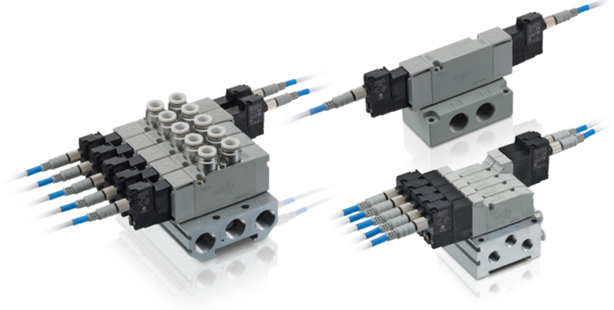
仕　様
- 適応シリンダ径：～Φ160
- 使用圧力範囲：2～7bar
- 保護構造：IP67
- 電圧：DC12V

特　長
- 防爆最小クラスバルブ幅10mmを実現。
- 10mm、15mm、18mm、23.5mmの4サイズ。省スペース～大流量迄豊富なラインナップ
- Gねじ標準対応
- 高耐久5000万回以上
- 最大マニホールド連数：15～20連
  ※電磁弁サイズ、直接マウントにより異なる
- 3ポート弁2個内蔵タイプをラインナップ。1連で2個の単動アクチュエータの駆動が可能。マニホールド連数の大幅削減に貢献。

パイロット式3・5ポート弁
4GD/E EX

認証取得地域：
中国（NEPSI, CCC）／国際（IECEx）／
韓国（KOSHA）／台湾（TS）

Zone 1 Zone 2 Ex ib IIC T4 Gb



仕　様
- 適応シリンダ径：～Φ160
- 使用圧力範囲：0.2MPa～0.7MPa
- 保護構造：IP67
- 電圧：DC12V

特　長
- 防爆最小クラスバルブ幅10mmを実現。
- 10mm、15mm、18mm、23.5mmの4サイズ。省スペース～大流量迄豊富なラインナップ
- 高耐久5000万回以上
- 最大マニホールド連数：15～20連
  ※電磁弁サイズ、直接マウントにより異なる
- 3ポート弁2個内蔵タイプをラインナップ。1連で2個の単動アクチュエータの駆動が可能。マニホールド連数の大幅削減に貢献。

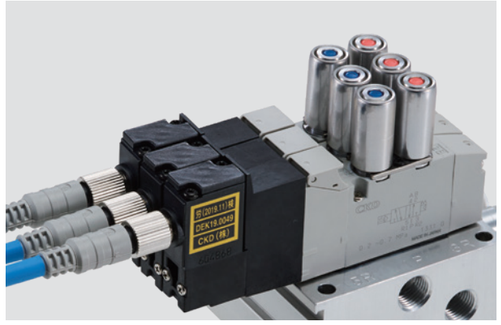
各製品の詳細については当社ホームページ（https://www.ckd.co.jp）をご参照ください。

手動誤作動防止 標準装備

手動装置は保護カバー付き。

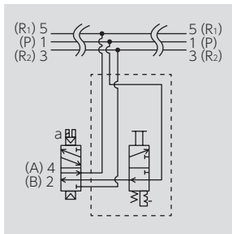
作動インジケータ

加圧状態をエア圧力のみで作動するインジケータで表示。電磁弁のメンテナンス性向上に貢献。



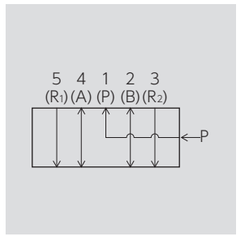
インストップ弁スペーサ

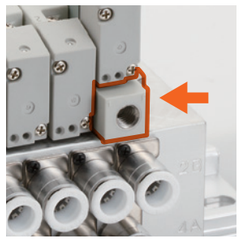
バルブ毎にエアを止めることができます。
生産ラインの稼働を止めず、個別にバルブの交換が可能です。



給気スペーサ

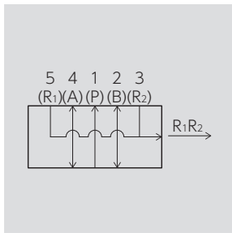
バルブ毎に圧力を変えてエアを供給できます。
個別バルブの増・減圧でシリンダの推力調整に最適です。

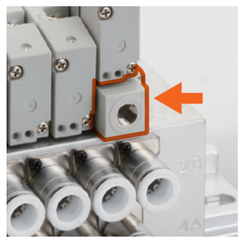




排気スペーサ※

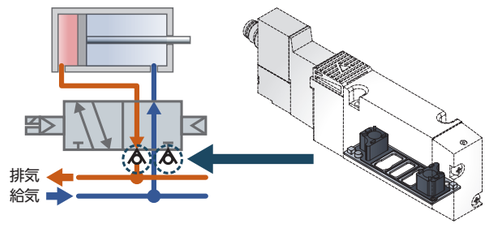
個別排気で、単動シリンダの誤作動を防止します。





排気誤作動防止弁※

金属ベース、樹脂ブロックかかわらず標準装備。
（4G※1～4G※3 EJ対応）



※誤作動防止弁と排気スペーサは、排気の回り込みによるアクチュエータの誤作動防止用途のため、同じ機能です。バルブの切換位置区分をA・B・R接続でご使用の場合、排気スペーサを推奨します。（A・B・R接続で誤作動防止弁を使用した場合、アクチュエータを外力で作動させにくくなります。）

ツェナーバリア

Z728 1CH

製造者：株式会社ピーアンドエフ
詳細仕様は株式会社ピーアンドエフのカタログをご参照ください。
※CKDからも購入可能です。

認証取得地域：
日本／国際(IECEx)／欧州(ATEX)／
中国(NEPSI, CCC)／韓国(KOSHA)／
台湾(TS)

[Ex ia] IIC

仕様
- 本安回路最大電圧Uo：28V
- 本安回路最大電流Io：93mA
- 本安回路最大電力Po：0.65W
- 本安回路許容キャパシタンスCo：0.083μF
- 本安回路許容インダクタンスLo：3.05mH
- 使用温度範囲：-20～60℃
- 電流制限抵抗：300Ω

ツェナーバリア

Z779 2CH

製造者：株式会社ピーアンドエフ
詳細仕様は株式会社ピーアンドエフのカタログをご参照ください。
※CKDからも購入可能です。

認証取得地域：
日本／国際(IECEx)／欧州(ATEX)／
中国(NEPSI, CCC)／韓国(KOSHA)／
台湾(TS)

[Ex ia] IIC

仕様
- 本安回路最大電圧Uo：28V
- 本安回路最大電流Io：93mA
- 本安回路最大電力Po：0.65W
- 本安回路許容キャパシタンスCo：0.083μF
- 本安回路許容インダクタンスLo：3.05mH
- 使用温度範囲：-20～60℃
- 電流制限抵抗：301Ω

バリアーバルブ間最大ケーブル長さの目安

タイプ	バリア	ケーブルサイズ			
		0.5mm²	0.75mm²	0.9mm²	1.25mm²
ツェナー型バリア1CHタイプ	Z728	500m	700m	800m	1000m
ツェナー型バリア2CHタイプ	Z779	500m	700m	800m	1000m
絶縁型バリア1CHタイプ	D5048S	200m	300m	400m	500m

※1：ケーブル長さは目安です。ご使用のケーブル仕様をご確認いただきますようお願いいたします。
※2：上記は弱電計装ケーブルJKPEVを参考に算出しています。
※3：20℃での最大ケーブル長さになります。周囲温度等使用条件により最大ケーブル長さが変わりますのでご注意ください。

推奨バリア

タイプ	形式	メーカー	認証取得地域
ツェナーバリア1CHタイプ	MTL7728	クーパー・インダストリーズ	JPEx
絶縁型バリア1CHタイプ	KFDO-SD2-Ex1.1045	ピーアンドエフ	JPEx,ATEX,IECEx,NEPSI
	MTL5525	クーパー・インダストリーズ	JPEx

各製品の詳細については当社ホームページ(https://www.ckd.co.jp)をご参照ください。

絶縁型バリア(本質安全防爆構造)

D5048S 1CH

供給元：IDEC株式会社(製造元：G.M.I)
詳細仕様はIDEC株式会社またはG.M.I.のカタログをご参照ください。
※CKDからも購入可能です。

認証取得地域：
日本／国際(IECEx)／欧州(ATEX)／
中国(NEPSI, CCC)／韓国(KOSHA)／
台湾(TS)

[Ex ia] IIC

仕様
- 本安回路最大電圧Uo：24.8V
- 本安回路最大電流Io：108mA
- 本安回路最大電力Po：667mW
- 本安回路許容キャパシタンスCo：0.113μF
- 本安回路許容インダクタンスLo：1.42mH
- 使用温度範囲：-40～70℃

※制御機器の出力電圧の変動が大きい場合は
出力電圧が安定する絶縁型バリアを検討ください。

絶縁型バリア(本質安全防爆構造)

EXDO-11 1CH

供給元：倍佳安
詳細仕様は倍佳安のカタログをご参照ください。
※CKDからも購入可能です。

認証取得地域：中国(NEPSI, CCC)

[Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC

仕様
- 本安回路最大電圧Uo：28V
- 本安回路最大電流Io：93mA
- 本安回路最大電力Po：0.65W
- 本安回路許容キャパシタンスCo：0.05μF
- 本安回路許容インダクタンスLo：2.4mH

絶縁型バリア(本質安全防爆構造)

EXDO-22 2CH

供給元：倍佳安
詳細仕様は倍佳安のカタログをご参照ください。
※CKDからも購入可能です。

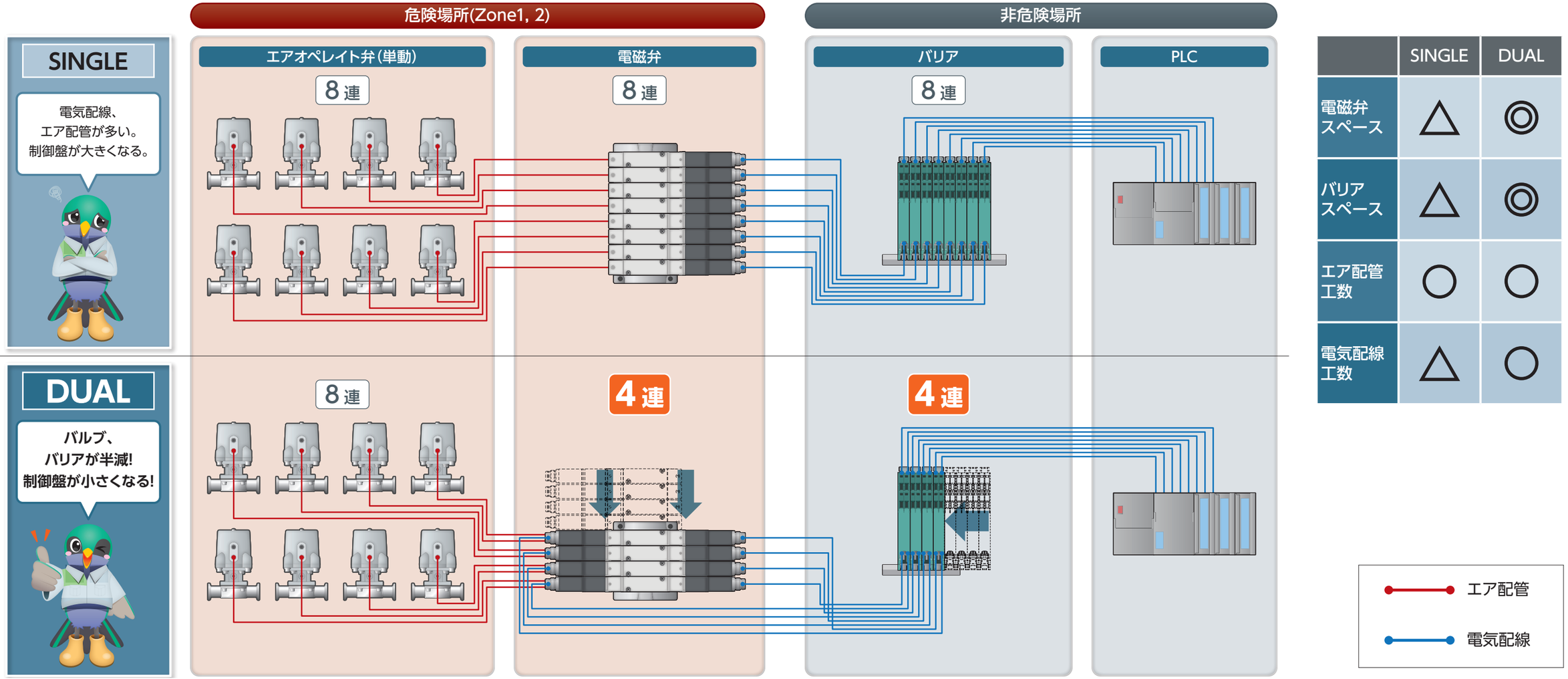
認証取得地域：中国(NEPSI, CCC)

[Ex ia Ga] IIC [Ex ia Da] IIIC

仕様
- 本安回路最大電圧Uo：28V
- 本安回路最大電流Io：93mA
- 本安回路最大電力Po：0.65W
- 本安回路許容キャパシタンスCo：0.05μF
- 本安回路許容インダクタンスLo：2.4mH

本質安全防爆 CKDなら電磁弁1/2、バリア1/2

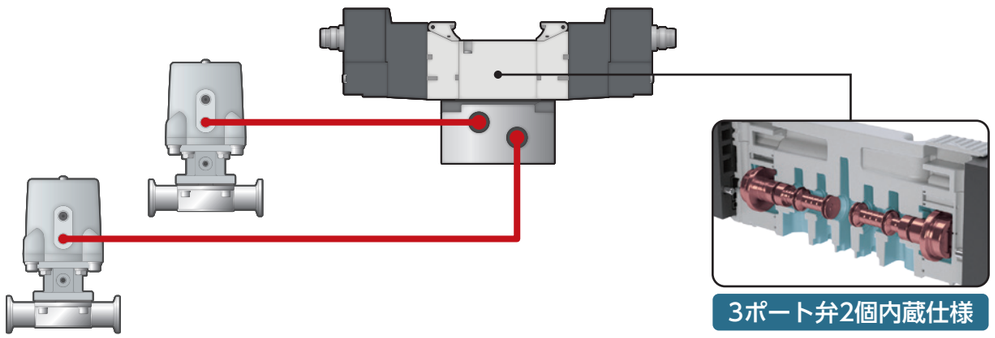
各製品の詳細については当社ホームページ(https://www.ckd.co.jp)をご参照ください。



	SINGLE	DUAL
電磁弁スペース	△	◎
バリアスペース	△	◎
エア配管工数	○	○
電気配線工数	△	○

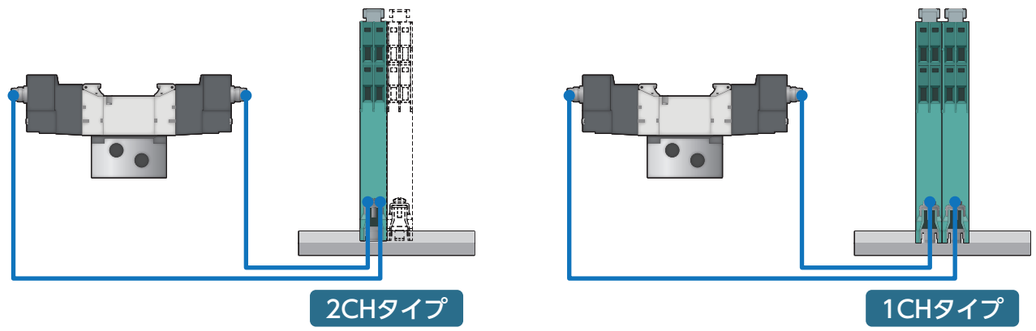
電磁弁

マニホールド1連で、2個の単動アクチュエータの制御が可能。
狭いスペースにも電磁弁の設置が可能です。



バリア

ソレノイド2点をバリア1台で駆動可能な2CHタイプのバリアをラインナップ。
バリアの設置スペースが半減します。



1CHタイプのバリアも接続可能です。詳細は6,7ページ掲載のバリアをご確認下さい。

本質安全防爆 Zone1,2で使える入力機器システム

バリア･スイッチの使用条件をご確認ください。

各製品の詳細については当社ホームページ(https://www.ckd.co.jp)をご参照ください。

危険場所(Zone1、2)

シリンダスイッチ Zone 1 Zone 2

シリンダスイッチ単体での防爆対応はしておりません。
但し ●日本で使用する場合は、IDEC社にて型式検定取得しているリレーバリア接続用スイッチEB9Z-Aとしての仕様の適合を確認しています。
●日本以外で使用する場合は、IDEC社 EB3C(リレーバリア)の認証取得地域で単純機器として使用可能です。

仕様

スイッチの種類	有接点2線式	表示灯	なし
負荷電圧	DC12V/24V	負荷電流	50mA以下

適応シリンダ

SW-T5□

□:リード線取出し方向
H:ストレートタイプ(写真)
V:L字タイプ

圧力スイッチ Zone 1 Zone 2

圧力スイッチ単体での防爆対応はしておりません。
但し ●日本で使用する場合は、IDEC社にて型式検定取得しているリレーバリア接続用スイッチEB9Z-Aとしての仕様の適合を確認しています。
●日本以外で使用する場合は、IDEC社 EB3C(リレーバリア)の認証取得地域で単純機器として使用可能です。

仕様

使用流体	圧縮空気	最高使用圧力	1.0MPa
設定圧力	0.1～0.6MPa		

FRユニット接続イメージ

APS-6D-W-FL459606

P4100-□-W-FLA79598

□:接続口径(8,10,15)

非危険場所

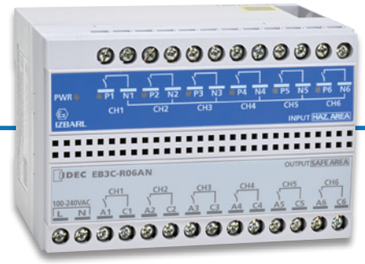
バリア(本質安全防爆構造)

防爆性能 [Ex ia Ga]IIC

認証取得地域

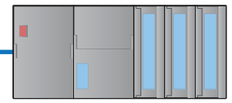
国際	IECEx	韓国	KCS
北米	FM／UL／c-UL	台湾	TS
欧州	CE／ATEX／UKCA	日本	DEKRA
中国	Ex-CCC		

IDEC



リレーバリア(本質安全防爆構造)

EB3C



PLC

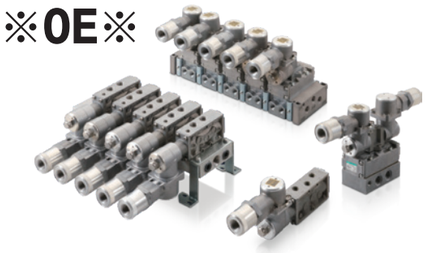
- 国際整合防爆指針2015Ex、2020Exおよび、技術的基準に適合。
- 1回路用から16回路用まで、豊富な機種を用意。
- 16回路用には、PLCとの接続が容易なコネクタタイプを用意。
- DC電源タイプにおいても、接地不要。
- 非本安回路側には、リレー出力、トランジスタ出力(シンク形/ソース形)をご用意。
- スイッチとリレーバリアを接続する際の使用条件は、IDEC株式会社発行のカタログ･取扱説明書等をご確認ください。

IDEC株式会社から購入頂けます。
詳細仕様はIDEC株式会社のカタログをご参照ください。

各製品の詳細については当社ホームページ(https://www.ckd.co.jp)をご参照ください。

パイロット式5ポート弁

4F※※0E※



認証取得地域：
日本／中国(NEPSI, CCC)／
韓国(KOSHA)／台湾(ITRI)

Zone 1 Zone 2 Exd Ⅱ BT4

仕　様
- 適応シリンダ径：～φ250
- 使用圧力範囲：0.2MPa～0.7MPa
- 保護構造：IP65
- 電圧：DC12,24V、AC100,110,200,220V

特　長
- バルブ幅：51mm,60mm,68mm,74mm,91mm, 5種類の豊富なバルブサイズをラインナップ。
- 屋外使用可能(IP65)
- 電線ケーブル径選択範囲：φ7.5～13.5
- 最大マニホールド連数：10連

直動式2ポート弁

AB41EX4
AB41EX2

認証取得地域：
日本／中国(NEPSI, CCC)／
韓国(KOSHA)

Zone 1 Zone 2 Exd Ⅱ BT4

仕　様
- 使用流体：圧縮空気・低真空・水・灯油・油
- 作動方式：NC(通電時開)形
- 接続口径：Rc1/4,3/8
- 作動圧力差：0～5MPa
- 電圧：DC12,24,48,100V、AC100,200V

特　長
- 屋外使用可能(IP65)
- 電線ケーブル径選択範囲：φ7.5～13.5

※中国(NEPSI, CCC)認証品は、AB4※E2/E4シリーズになります。

直動式3ポート弁

AG41EX4
AG43EX4
AG44EX4

認証取得地域：
日本／中国(NEPSI, CCC)／
韓国(KOSHA)

Zone 1 Zone 2 Exd Ⅱ BT4

仕　様
- 使用流体：圧縮空気・低真空・水・灯油・油
- 作動方式：ユニバーサル、NC加圧形、NO加圧形
- 接続口径：Rc1/4,3/8
- 作動圧力差：0～1.5MPa
- 電圧：DC12,24,48,100V、AC100,200V

特　長
- 屋外使用可能(IP65)
- 電線ケーブル径選択範囲：φ7.5～13.5

※中国(NEPSI, CCC)認証品は、AG4※E4シリーズになります。

パイロット式2ポート弁

AP11EX4
AP21EX4
AP11EX2
AP21EX2

認証取得地域：
日本／中国(NEPSI, CCC)／
韓国(KOSHA)

Zone 1 Zone 2 Exd Ⅱ BT4

仕　様
- 使用流体：圧縮空気・水・灯油・油
- 作動方式：NC(通電時開)形
- 接続口径：Rc1/4,3/8,1/2,3/4,1
- 作動圧力差：0.05～1.2MPa
- 電圧：DC12,24,48,100V、AC100,200V

特　長
- 屋外使用可能(IP65)
- 電線ケーブル径選択範囲：φ7.5～13.5

※中国(NEPSI, CCC)認証品は、AP※※E2/E4シリーズになります。

パイロットキック式2ポート弁

ADK11EX4

認証取得地域：
日本／中国(NEPSI, CCC)／
韓国(KOSHA)

Zone 1 Zone 2 Exd Ⅱ BT4

仕　様
- 使用流体：圧縮空気・低真空・水・灯油・油
- 作動方式：NC(通電時開)形
- 接続口径：Rc1/2,3/4,1
- 作動圧力差：0～1.0MPa
- 電圧：DC12,24,48,100V、AC100,200V

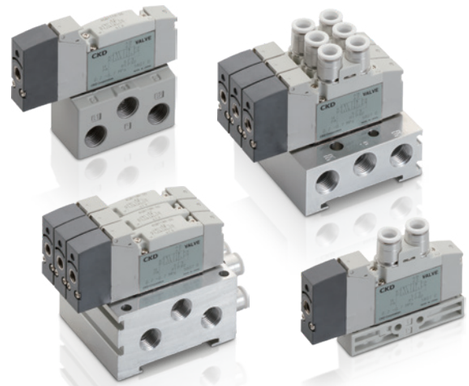
特　長
- 屋外使用可能(IP65)
- 電線ケーブル径選択範囲：φ7.5～13.5

※中国(NEPSI, CCC)認証品は、ADK1※E4シリーズになります。

パイロット式3・5ポート弁

Zone 0 Zone 1 Zone 2

4GA/BR



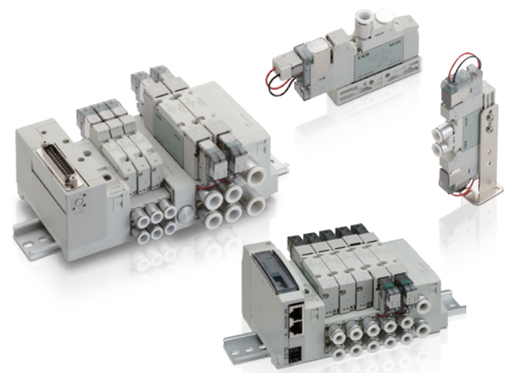
仕　様
- 適応シリンダ径　～φ100
- 使用圧力範囲
  - メイン圧力：　0MPa～0.7MPa
    ※2位置シングル：0.2MPa～0.7MPa
  - パイロット信号圧力：0.2MPa～0.7MPa
    ※2位置シングル：(0.6×メイン圧力+0.06)～0.7MPa

特　長
- バルブ幅：10mm、15mm、18mm。3種類の豊富なバルブサイズをラインナップ。
- 高耐久1億回以上

非防爆電磁弁

パイロット式3・5ポート弁

4GA/BR



仕　様
- 適応シリンダ径　～φ160
- 使用圧力範囲　0.2MPa～0.7MPa
- 保護構造　IP40

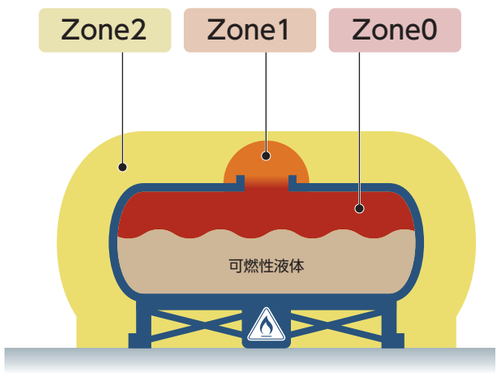
特　長
- 豊富な通信対応
  EtherNet/IP, DeviceNet, EtherCAT, CC-Link, CC-Link IE Field Basic, CC-Link IE Field, IO-Link, PROFINET, PROFIBUS-DP
- バルブ幅：10mm、15mm、18mm、23.5mm。4種類の豊富なバルブサイズをラインナップ。
- 高耐久1億回以上
- 応答性：12ms～

防爆とは

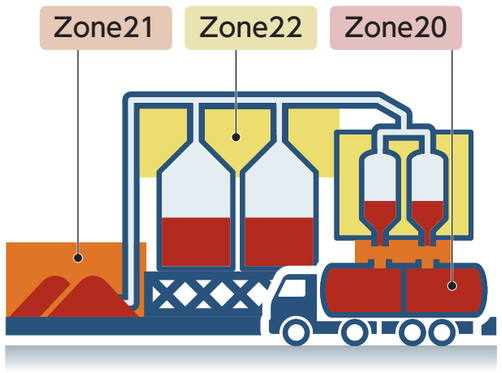
爆発性ガス雰囲気を生成するおそれのある危険場所で、電気機器から発生する火花や高温によるガス蒸気の爆発を防ぎ、電気機器を安全に使用するための考え方です。

危険場所の例

ガス



粉じん



機器カテゴリー	危険場所（ガス）	危険場所（粉じん）	危険場所の説明
1	Zone 0	Zone 20	爆発性雰囲気が連続して又は長時間存在する区域（1000時間超/年。※1）
2	Zone 1	Zone 21	爆発性雰囲気がプラント等の正常運転時に生成するおそれのある区域（10時間から1000時間/年。※1）
3	Zone 2	Zone 22	爆発性雰囲気がプラント等の正常運転時に生成するおそれがなく、また、仮に生成するとしても短時間のみ存在するような区域（10時間から1時間/年。※1）

※1　爆発性雰囲気の生成時間

防爆性能表示例

本質安全防爆[ATEX]

Ⅱ（Ⓐ）　2G（Ⓑ）　Ex ib（Ⓒ）　ⅡC T4（Ⓓ）　Gb（Ⓔ）

日本防爆検定[IECEx, GB]

Ex ib（Ⓒ）　ⅡC T4（Ⓓ）　Gb（Ⓔ）

耐圧防爆

Ex d（Ⓒ）　ⅡB T4（Ⓓ）

Ⓐ区分

記号	用途	雰囲気
Ⅰ	鉱山	メタン
Ⅱ	工場	ガス・蒸気
Ⅲ	粉塵	粉体

Ⓑ機器カテゴリ

記号	機器カテゴリ	保護レベル	Zones (Gas/Dust)
1	Category 1	非常に高い	Zone 0 / 20
2	Category 2	高い	Zone 1 / 21
3	Category 3	普通	Zone 2 / 22

G：ガス（Gas）　D：粉塵（Dust）

Ⓒ防爆構造

技術的基準の種類と記号	Zone 0	Zone 1	Zone 2
耐圧防爆構造 Ex d	×	○	○
本質安全防爆構造 Ex ia、Ex ib	×	○	○

Ⓓ代表的な爆発性ガスのグループ及び温度等級

グループ 温度等級	T1	T2	T3	T4	T5
ⅡA	アセトン アンモニア 一酸化炭素 酢酸エチル トルエン プロパン ベンゼン メタノール メタン エタン 酢酸	エタノール ブタン 酢酸イソアミル 無水酢酸	ガソリン ヘキサン	アセトアルデヒド	
ⅡB	都市ガス	エチレン エチレンオキサイド		エチルエーテル	
ⅡC	水素	アセチレン			二硫化炭素

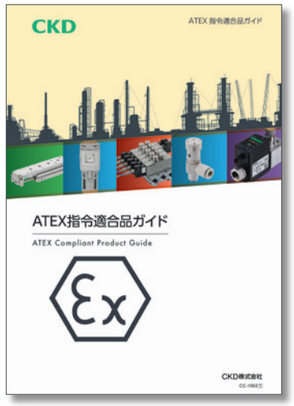
Ⓔ保護レベル

Ga	極めて高い保護レベルを持つ機器で、0 種危険場所で使用可
Gb	高い保護レベルを持つ機器で、第一種危険場所で使用可
Gc	強化した保護レベルを持つ機器で、第二種危険場所で使用可

関連商品

ATEX指令適合品ガイド

●欧州で使用可能なATEX指令適合品を掲載
●シリンダ、電磁弁、FRユニットなど空気圧システム構成に必要な機器をすべてラインナップ



（カタログNo. CC-1563）

CKD株式会社

お問合せは お近くの営業所へどうぞ

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
〒963-8046 福島県郡山市町東一丁目35(メイプルコート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
〒373-0823 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)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(西明石スポットビル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(アスティア博多ビル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)297-9905　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 FREE 0120-771060 受付時間 9:00～12:00/13:00～17:00 (土日、休日除く)

CKD Corporation

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

☐ 2-250 Ouji, 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/上海浦西事務所(SALES HEADQUARTERS / SHANGHAI PUXI 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)
・広州事務所(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)
・厦門事務所(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)
・潍坊事務所(WEIFANG OFFICE)
・済南事務所(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
・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, 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 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 Fibbiana 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 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.

●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 2024 All copy rights reserved.

2024.9.CAC