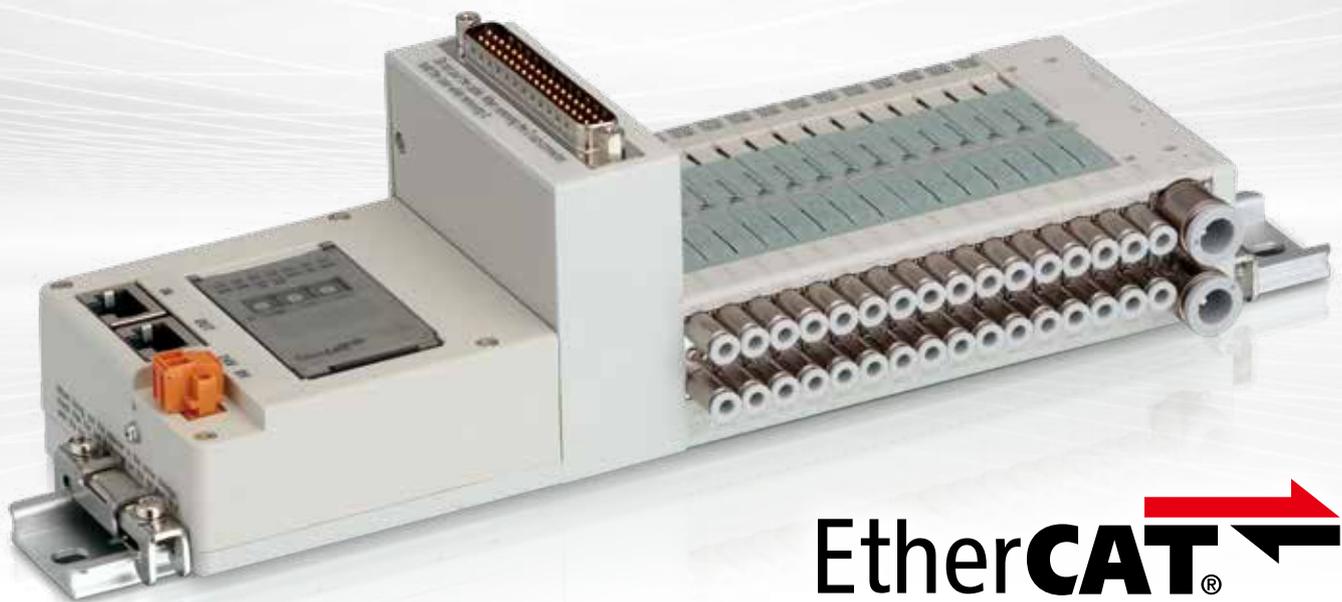


個別給電・遮断による インターロック機能を実装

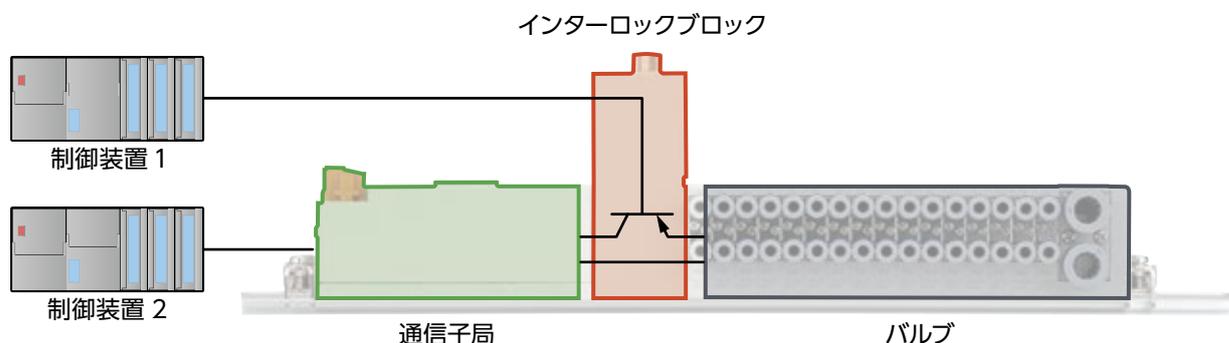
最大32連(64点出力)に対応。
フットプリントを最小化



EtherCAT®

● インターロック機能

インターロックとは、ある一定の条件が整わないと他の動作ができなくなる安全・保安機構のことです。



制御装置1の出力信号と制御装置2の出力信号がAND条件にならないとバルブが作動しない仕組みです。これにより制御機器側からの意図しない信号に対して、バルブが誤作動しないようにできます。

インターロック機能付 MN3/4E0・MN3/4E00シリーズ

CKD株式会社

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

LN-014

●本製品は特別仕様品につき当社営業担当にお問合せください。

MN3/4E0・MN3/4E00 Series

形番表示方法

■MN3E00・MN4E00シリーズ



■MN3E0・MN4E0シリーズ



※1. 「*」はご注文形番を選定後、当社にて6桁の文字を記入いたします。

※2. MN3E0・MN4E0シリーズの詳細(仕様・形番など)については、CKD機器商品サイト(<https://www.ckd.co.jp/>)をご参照ください。



仕様

基本仕様

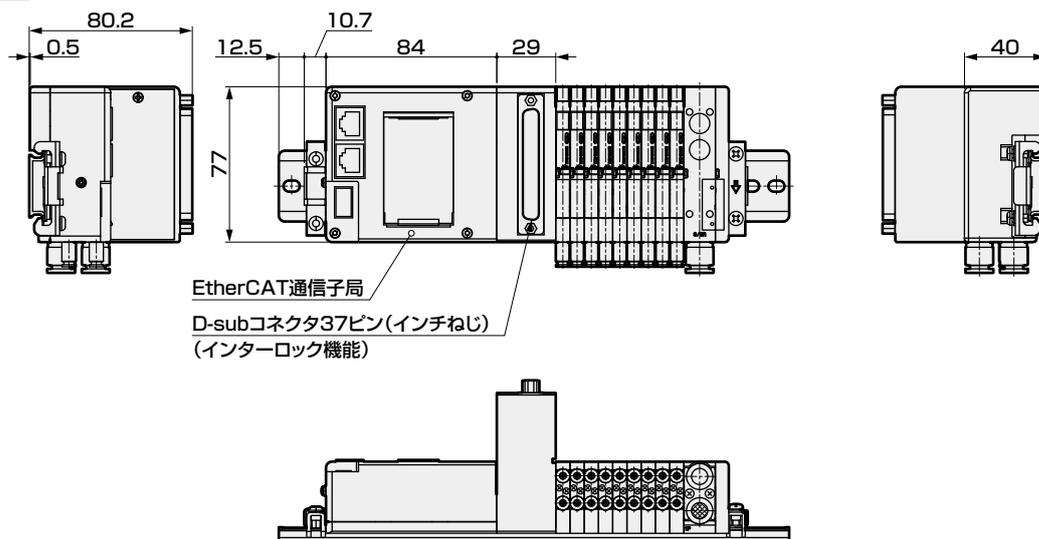
項目	内容
マニホールド方式	ブロックマニホールド
マニホールドの種類	集中給気・集中排気・誤動作防止弁内蔵
使用流体	圧縮空気
弁の種類と操作方式	パイロット式ソフスプール弁
最低使用圧力 MPa	0.2
最高使用圧力 MPa	0.7
耐圧力 MPa	1.05
周囲温度 ℃	5~50
流体温度 ℃	5~50
給油	不要
保護構造	防塵
耐振動 m/s ²	30以下
耐衝撃 m/s ²	150以下
雰囲気	腐食性ガス雰囲気での使用は不可
手動装置	ロック・ノンロック共用形/ノンロック専用形

子局仕様

項目	内容
ユニット電源電圧	DC21.6V~26.4V(DC24V±10%)
ユニット電源消費電流	200mA(全点ON: DC24.0V時)
バルブ電源電圧	DC22.8V~26.4V(DC24V+10%、-5%)
出力形式 ※1	PNP
出力点数	64点
スイッチ設定	ステーションエイリアス 0.1~FFF(Hex)
絶縁抵抗	外部端子一括とケース間 30MΩ以上 DC500Vメガにて
耐電圧	外部端子一括とケース間 AC500V 1分間
通信プロトコル	EtherCAT
伝送速度	100Mbps
出力絶縁方式	フォトカプラ絶縁
漏れ電流	0.1mA以下
残留電圧	0.5V以下
ヒューズ	バルブ電源 : 24V 3A ユニット電源 : 24V 3A(ヒューズ共交換不可)

※1. PNP出力限定になります。

外形寸法図



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

●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.

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)

2025.2.DAC