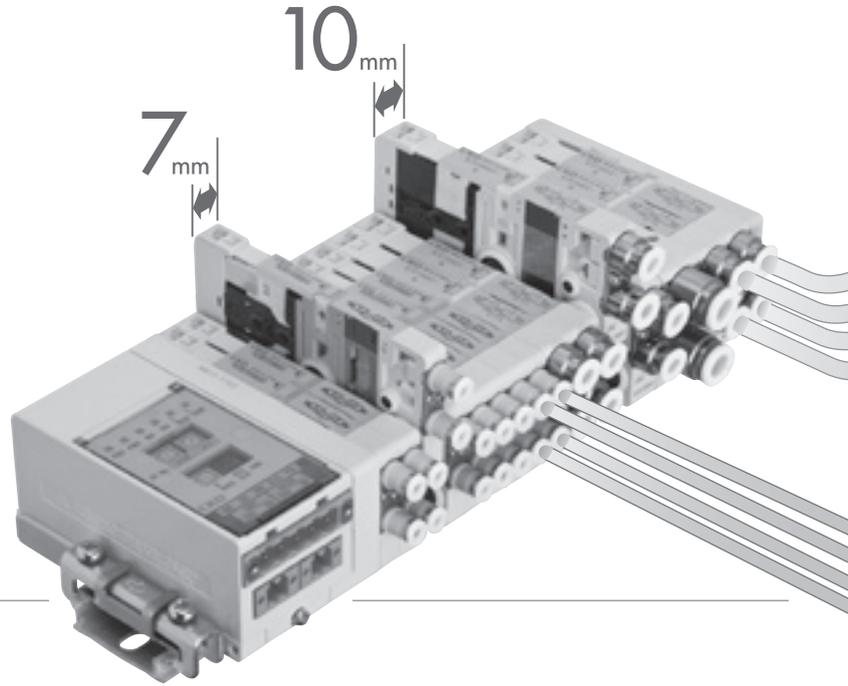
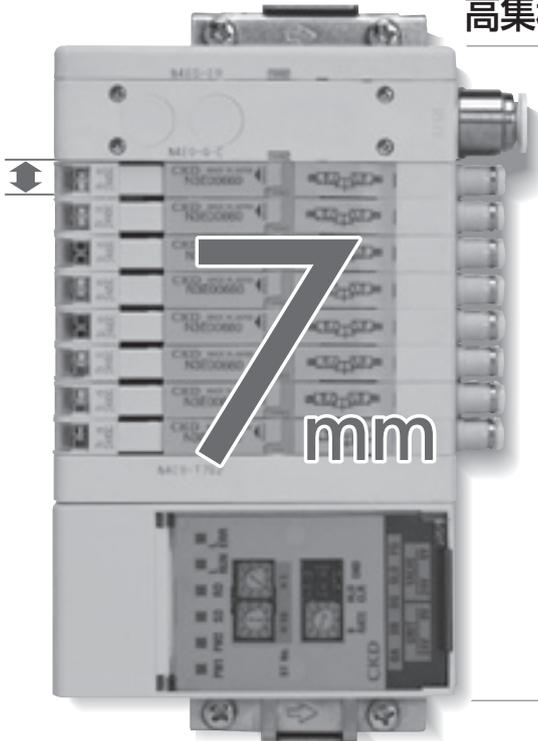


高性能、安全性はそのままに7mmピッチの

高集積・省スペース&高機能を備えた小形・省配線3・4



NEW **MN3・4E00 series**



コンパクト、省スペース、低消費電力

- SCPD3
- SCM
- SSD2
- MDC2
- SMG
- LCM
- LCR
- LCG
- LCX
- STM
- STG
- STR2
- MRL2
- GRC
- シリンダスイッチ
- MN3E**
- MN4E**
- 4GAB
- M4GAB
- MN4GAB
- F.R (モジュラー)
- クリーンF.R
- 精密R
- 圧力計差圧計
- 電空R
- スピードコントローラ
- 補助バルブ
- 継手チューブ
- クリーンエアネット
- 圧力センサ
- 流量センサ
- エアロ用バルブ
- 巻末

環境保全

RoHS

小形化・省電力化による軽量化、材料使用量の削減、省エネルギー化を実現。
環境影響化学物質の低減にもいち早く取り組み、はんだの鉛フリー化をはじめ、使用材料はJIG-101AレベルAに対応しています。

小形・省スペース

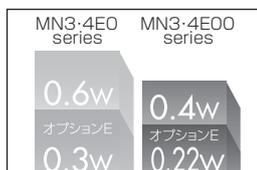
NEW

バルブブロック幅10mmタイプのMN3・4E0シリーズに加え、バルブブロック幅7mm、マニホールドピッチ7mmのMN3・4E00登場。
7mmピッチで、より一層コンパクトになったマニホールドは、装置の小形化、高集積化に貢献します。

ECO 省電力

NEW

MN3・4E0シリーズ:0.6W
MN3・4E00シリーズ:0.4W
省電力タイプ(オプションE)では、さらに消費電力を削減しています。



※ランプ付きの値です。

φ3 φ3ワンタッチ継手をラインナップ

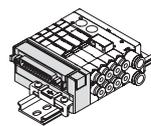
NEW

配管ボリュームの低減と流量確保を両立した、φ3チューブへの対応をはじめ、φ1.8チューブにも対応し、チューブ配管の省スペース化に貢献します。

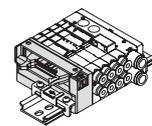
多様性

■豊富な電線接続やオプション品

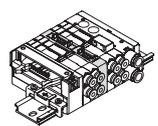
各種コネクタ、多様なネットワークに対応するシリアル伝送等、豊富な電線接続を用意しています。



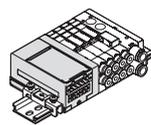
Dサブコネクタ



フラットケーブルコネクタ



中間電装ブロック



シリアル伝送



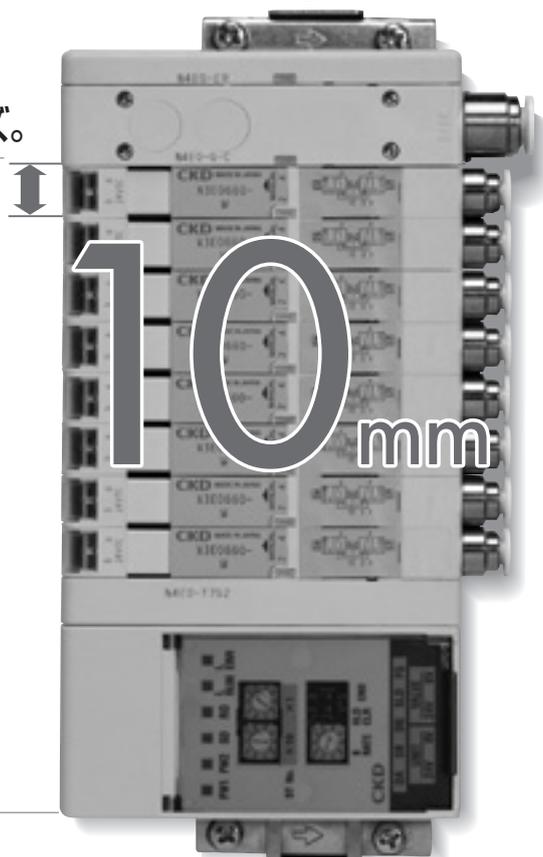
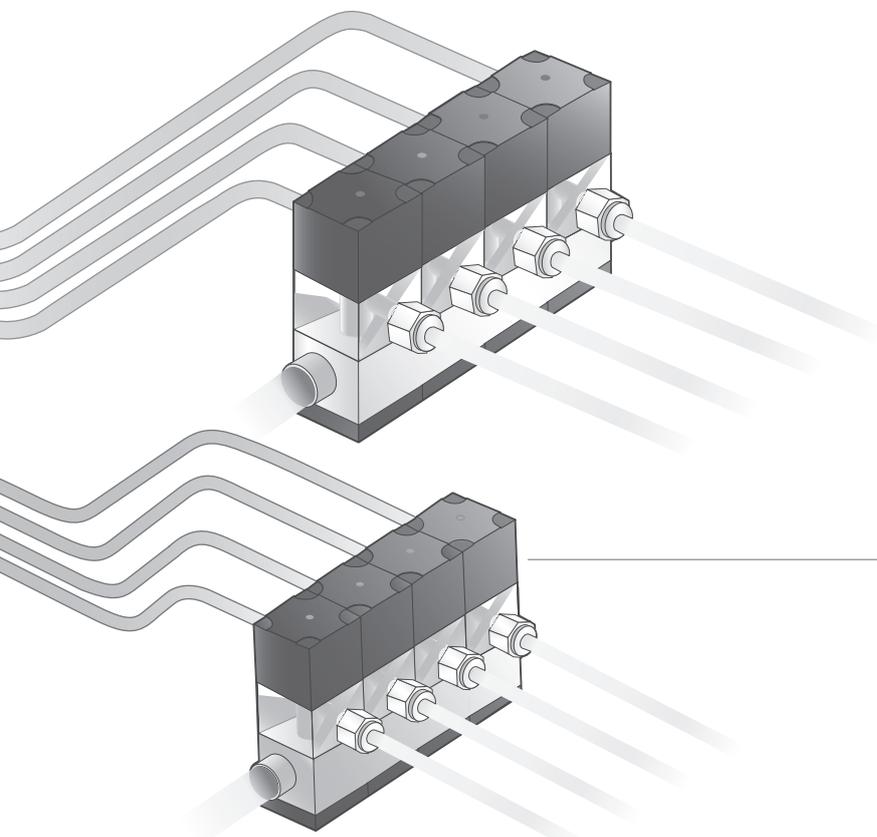
個別配線タイプ (7mm, 10mm)



MN3・4E00シリーズでも個別配線タイプ対応!!

パイロット式電磁弁マニホールド登場

ポート弁ブロックマニホールドMN3・4Eシリーズ。



MN3・4E0 series



応答性に優れた、高性能のブロックマニホールド。従来機種と比較して、約50パーセントの省スペース化。

HIGH SPEC

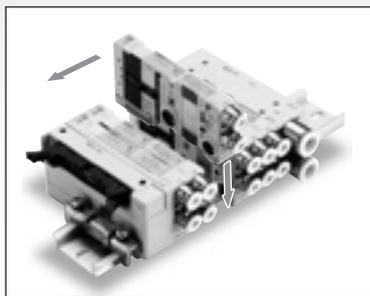
高性能

■ Aポート/Bポートのバランスがとれた応答性12ms。
(N3E0 3ポート弁2個内蔵形での当社データ値)

■ 面倒な結線作業が不要

コネクタ接続により、組み付けと同時に配線は完了します。左右電装ブロックどちらからの電気接続でも、またバルブの増減連をしてもコネクタピン配列の規則性が崩れる事はありません。

組付け構造



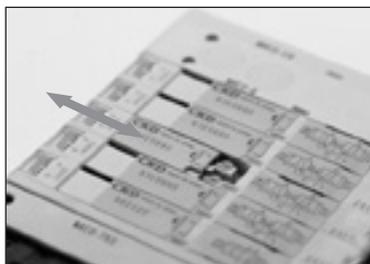
SAFETY

安全性

■ 誤作動を未然防止

排気誤作動防止弁、さらに誤操作を防ぐ手動装置カバー、異物混入防止用の給気フィルタを標準装備。徹底した安全性の追求により、バルブの誤作動を未然に防止します。

手動カバー



SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
シリンダ スイッチ
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (モジュラー)
クリーン F.R
精密R
圧力計 差圧計
電空R
スピード コントローラ
補助 バルブ
継手・ チューブ
クリーン エアユニット
圧力 センサ
流量 センサ
エア用 バルブ
巻末

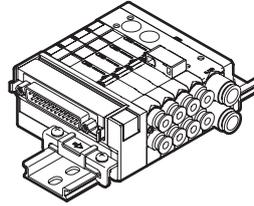
豊富な配線バリエーション

- SCPD3
- SCM
- SSD2
- MDC2
- SMG
- LCM
- LCR
- LCG
- LCX
- STM
- STG
- STR2
- MRL2
- GRC
- シリンダ
スイッチ
- MN3E
MN4E**
- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- F.R
(モジュール)
- クリーン
F.R
- 精密R
- 圧力計
差圧計
- 電空R
- スピード
コントローラ
- 補助
バルブ
- 継手・
チューブ
- クリーン
エアユニット
- 圧力
センサ
- 流量
センサ
- エアロー用
バルブ
- 巻末

使い易さを追求し、省配線に徹しました。

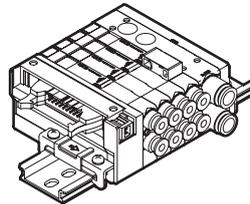
MN4E0 4E00

● Dサブコネクタ (N4E0-T30(N))



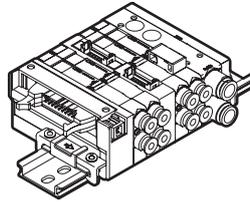
配線方式T30に使用しているコネクタは、一般にDサブコネクタと呼ばれ、FA機器、OA機器で広く利用されています。特に25Pタイプはパソコン通信機能として採用されているRS232C規格の指定コネクタでもあります。

● フラットケーブルコネクタ (N4E0-T5※)



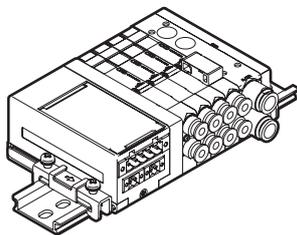
配線方式T5※に使用しているコネクタは、MIL規格 (MIL-C-83503) に準拠しています。フラットケーブル圧接で配線作業を容易にします。PLCメーカーによりピン番号のつけ方が異なりますが機能の割付は同じです。

● 中間電装ブロック (N4E0-TM※)

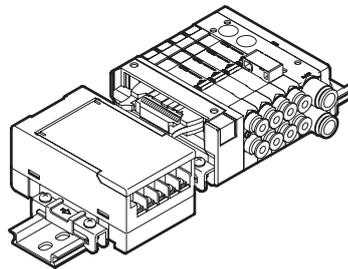


マニホールド中央部への省配線接続が可能です。フラットケーブルコネクタ10PとRITSコネクタ6Pがあります。

● シリアル伝送 (密着形) (N4E0-T7※)



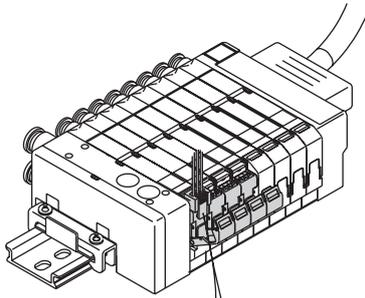
● シリアル伝送 (N4E0-T6G1)



T7D1 T7D2	DeviceNet対応 (16点 32点)
T7G1 T7G2	CC-Link対応 (16点 32点)
T7N1 T7N2	S-LINK V対応 (16点 32点)
T7EC1 T7EC2 T7ECT1 T7ECT2	EtherCAT (16点 32点)
T7EN1 T7EN2	EtherNet/IP (16点 32点)

T6G1	CC-Link対応 (16点)
------	-----------------

● 個別電源供給機能内蔵(AUX)形(MN3EO MN4EOシリーズのみ)



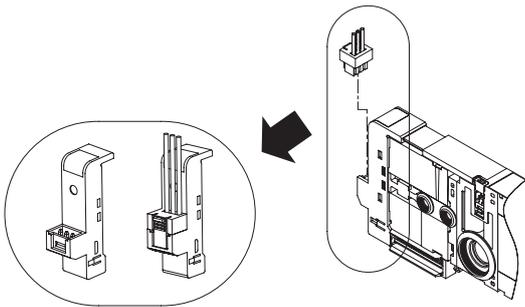
装置調整時などに有効!!
既設の配線を外さずに任意のバルブを別電源で操作できます。

省配線マニホールドでも個別外部入力が可能。システムを止めることなく個別のバルブ操作ができます。
集中配線を接続したまま任意のバルブだけ外部電源で作動させることができます。
高さはそのままのコンパクト設計です。

● アプリケーション例

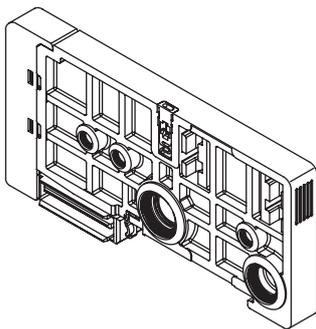
装置立ち上げ調整時やメンテナンス時に効果を発揮
既設の配線を外さずに任意のバルブを電気作動させたい時。
既設の配線を外さずに任意のバルブの電気を遮断したい時。
※外部入力用のソケットを差し込む事によってマニホールド内部の配線から切り離されますので、一時的な個別遮断スイッチとしての利用も可能です。

● 個別配線システム



省配線システムによる集中配線とは独立した、別系統からの入力を個別に行うことができます。

● ダミーブロック



バルブブロックの増連予定がある場合に、あらかじめ配線仕様を合わせ使用することで、バルブブロックの増連（置換え）を、省配線の信号割付けを変えることなく行うことが可能となります。

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
シリンダ スイッチ
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (モジュール)
クリーン F.R
精密R
圧力計 差圧計
電空R
スピード コントローラ
補助 バルブ
継手・ チューブ
クリーン エアユニット
圧力 センサ
流量 センサ
エア用 バルブ
巻末