



aerospace  
 climate control  
 electromechanical  
 filtration  
 fluid & gas handling  
 hydraulics  
**pneumatics**  
 process control  
 sealing & shielding



# 高性能モジュラー形電磁弁 Moduflex Valve System

モジュフレックス

バルブ

システム



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

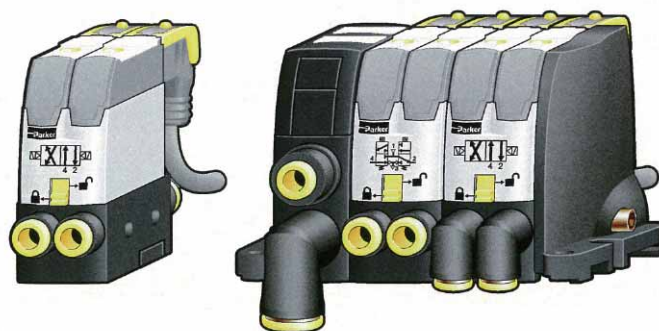
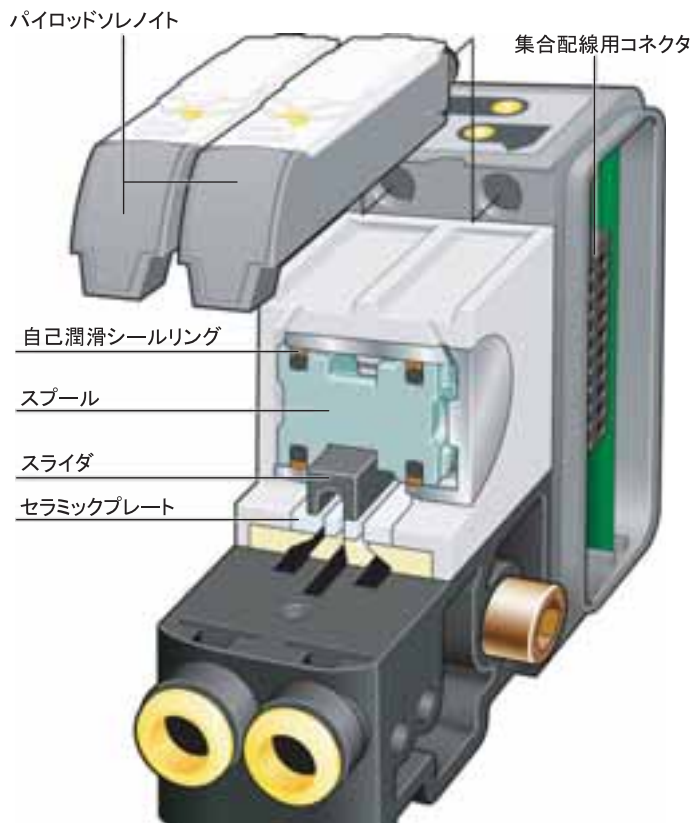
# モジュフレックスバルブシステム：新世代空気圧電磁弁

## 高性能技術

超コンパクト 2 位置 4 ポート電磁弁  
 長寿命・高速応答・大流量をコンパクトサイズで実現

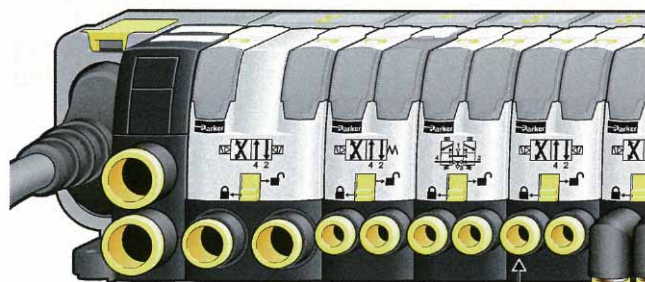
## スタンドアロン形 / モジュラー形マニホールド

あらゆる要求に応えることができるスタンドアロン形から  
 個別配線、集合配線マニホールドをシリーズ化



スタンドアロン形

個別配線マニホールド



集合配線マニホールド

ストレート、エルボ  
ワンタッチ継手

## □ 仕様

- 使用圧力範囲：-0.09MPa ~ 0.8MPa

- 流量：	サイズ 1	サイズ 2
Cv 値	0.32Cv	0.80Cv

- 共通排気  
(パイロット排気含む)

- 寿命：1 億回  
(40 $\mu$ mフィルタを通した無給油、  
もしくは給油エアにおいて)

## □ 電気仕様

- 電圧：DC24V、サージキラー付き

- 極性なし (PNP、NPN 両方使用可能)

- 保護階級：個別配線コネクタ=IP67

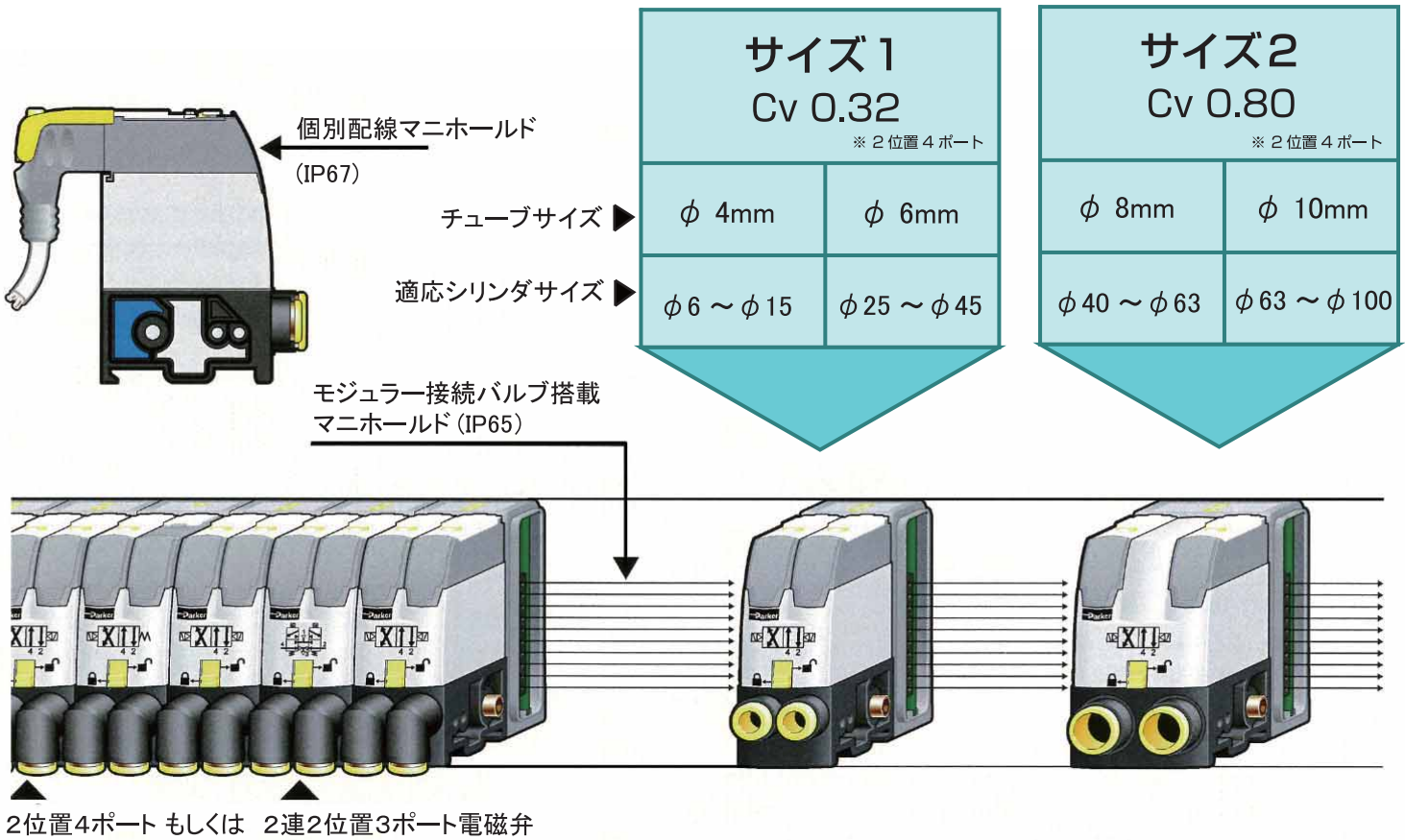
集合配線接続=IP65

- 消費電力：1 W

- 応答時間：10ms 以下 \*\*

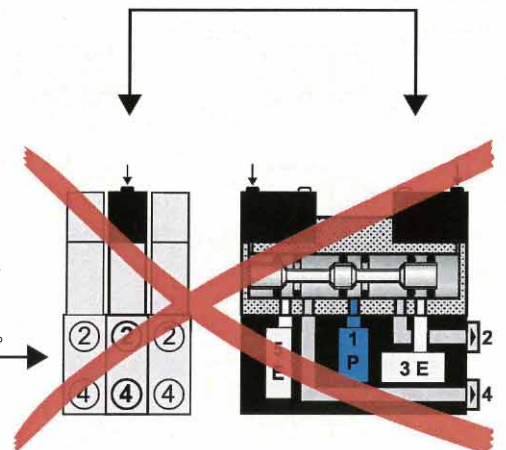
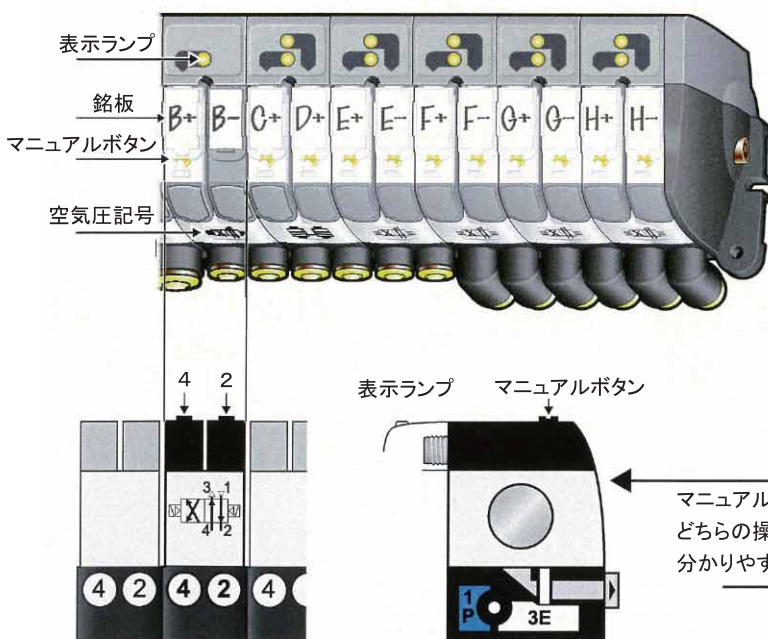
\*\* サイズ 1 の 2 位置 4 ポート電磁弁の応答速度

## 電磁弁を1つのマニホールドに搭載可能

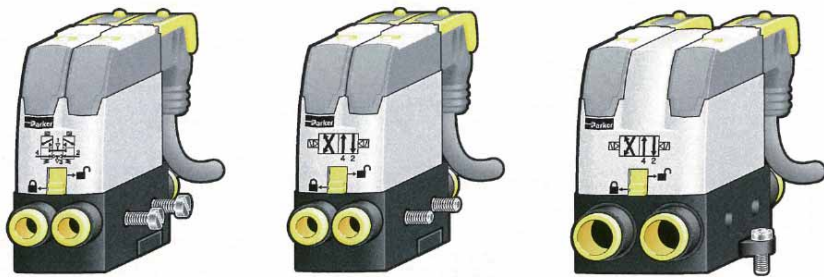


## 容易な操作・確認

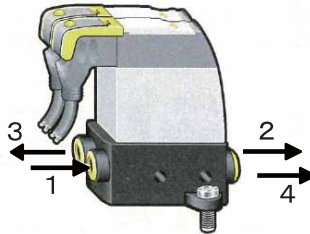
識別銘板、表示ランプ、マニュアルボタンが個々の出力（シリンダポート）に対応した表示となっています。  
 ⇒ 従来の電磁弁に比べ格段と分かりやすく、動作対応マニュアル操作をすることができます。



## Sシリーズ スタンドアローン形



スタンドアローン形は個別の配線、配管タイプであり、特に電気配線はIP67とより現場に近い使用が可能です。



## Tシリーズ 個別配線



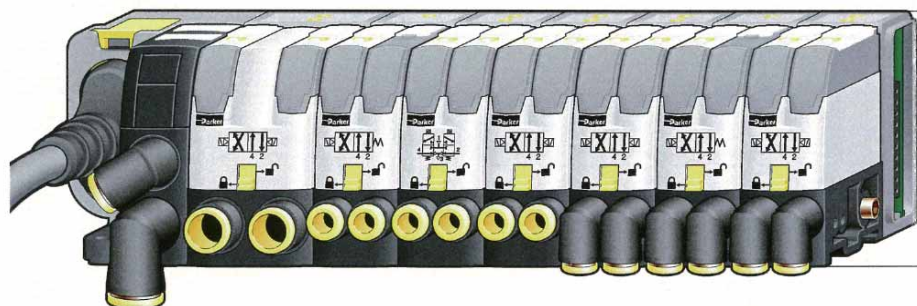
電磁弁モジュールは簡単に、

マニホールドはサイズ1、ことでマニホールド両側

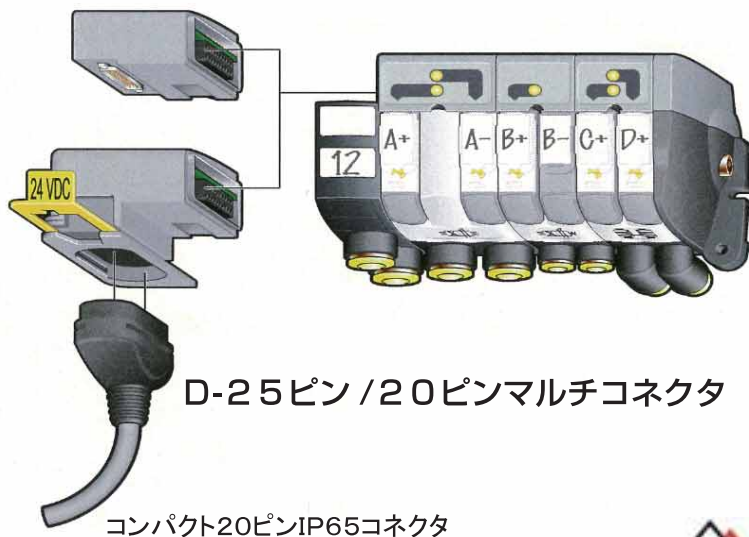
## Vシリーズ 集合配線マニホールド

電磁弁モジュールは、空気圧接続に加え（供給・排気）電気接続も集合配線としてマニホールドに組み込むことができます。

Vシリーズ集合配線マニホールドはコネクタ接続かフィールドバス接続が可能です。

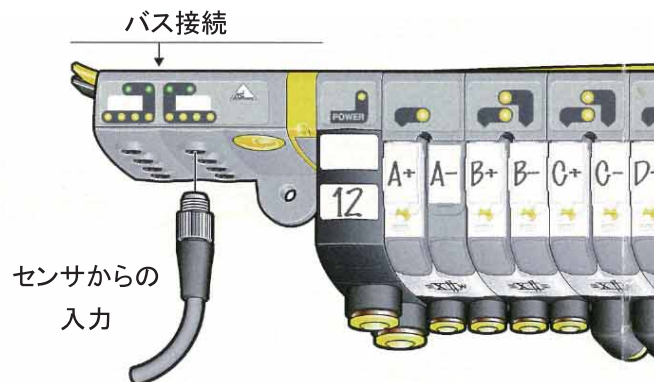


サイズ1とサイズ2の混載が可能で中間モジュールを使



D-25ピン/20ピンマルチコネクタ

コンパクト20ピンIP65コネクタ



AS-i対応マニホールド



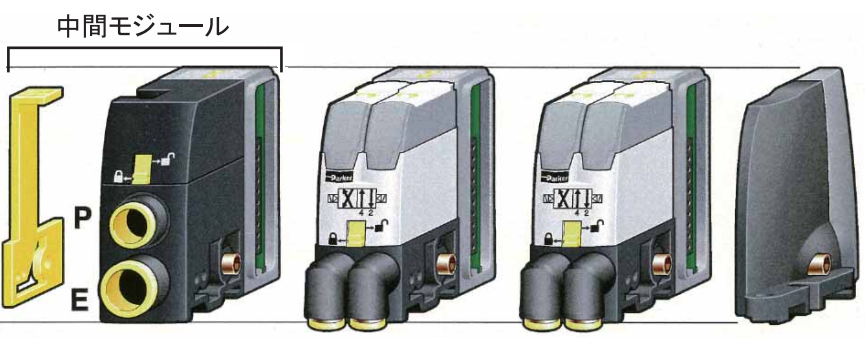
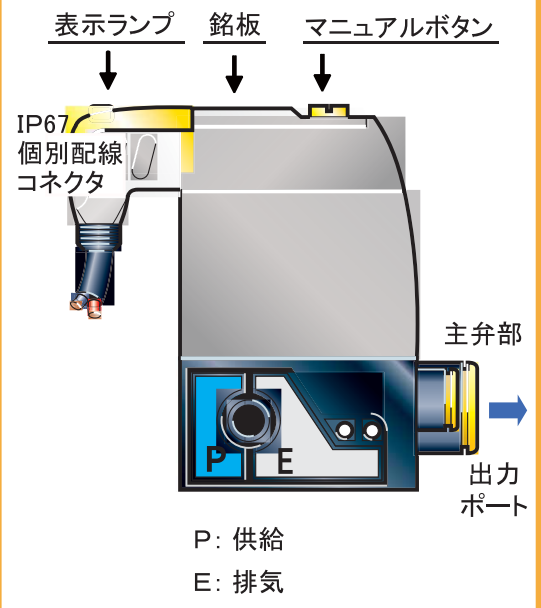
- 標準AS-iプロトコル（最大接続台数 31 ノード）
- AS-i バージョン2-1プロトコル（最大接続台数

# マニホールド

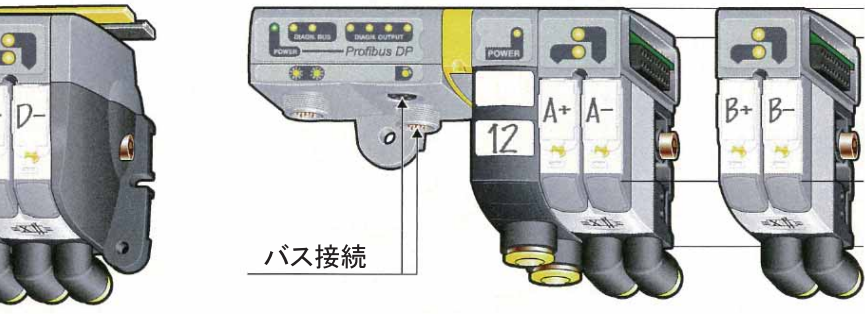
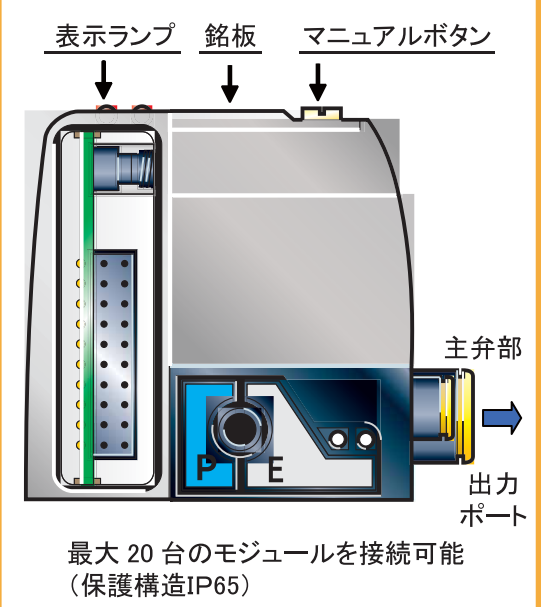


マニホールドへ組み込むことができます。

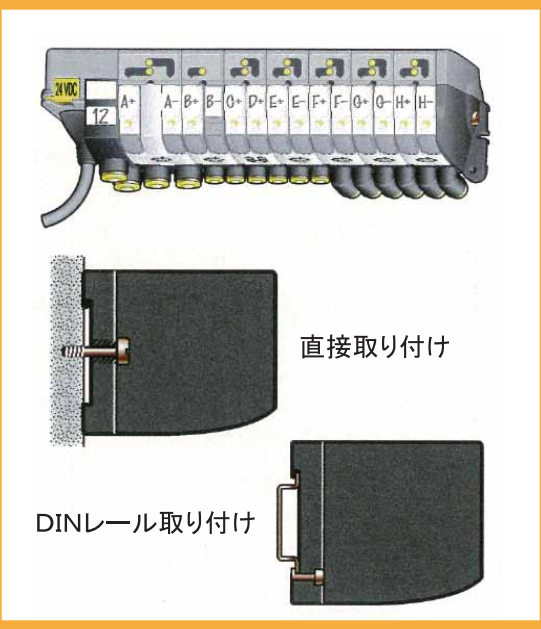
サイズ 2 の混載が可能で、排気モジュールを使用する排気が、可能となります。



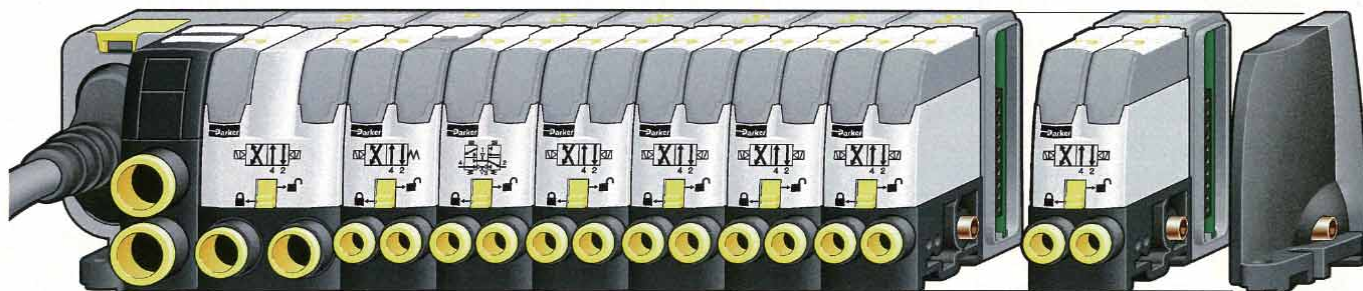
用することで、多連マニホールドとして使いいただけます。



その他集合配線バス接続

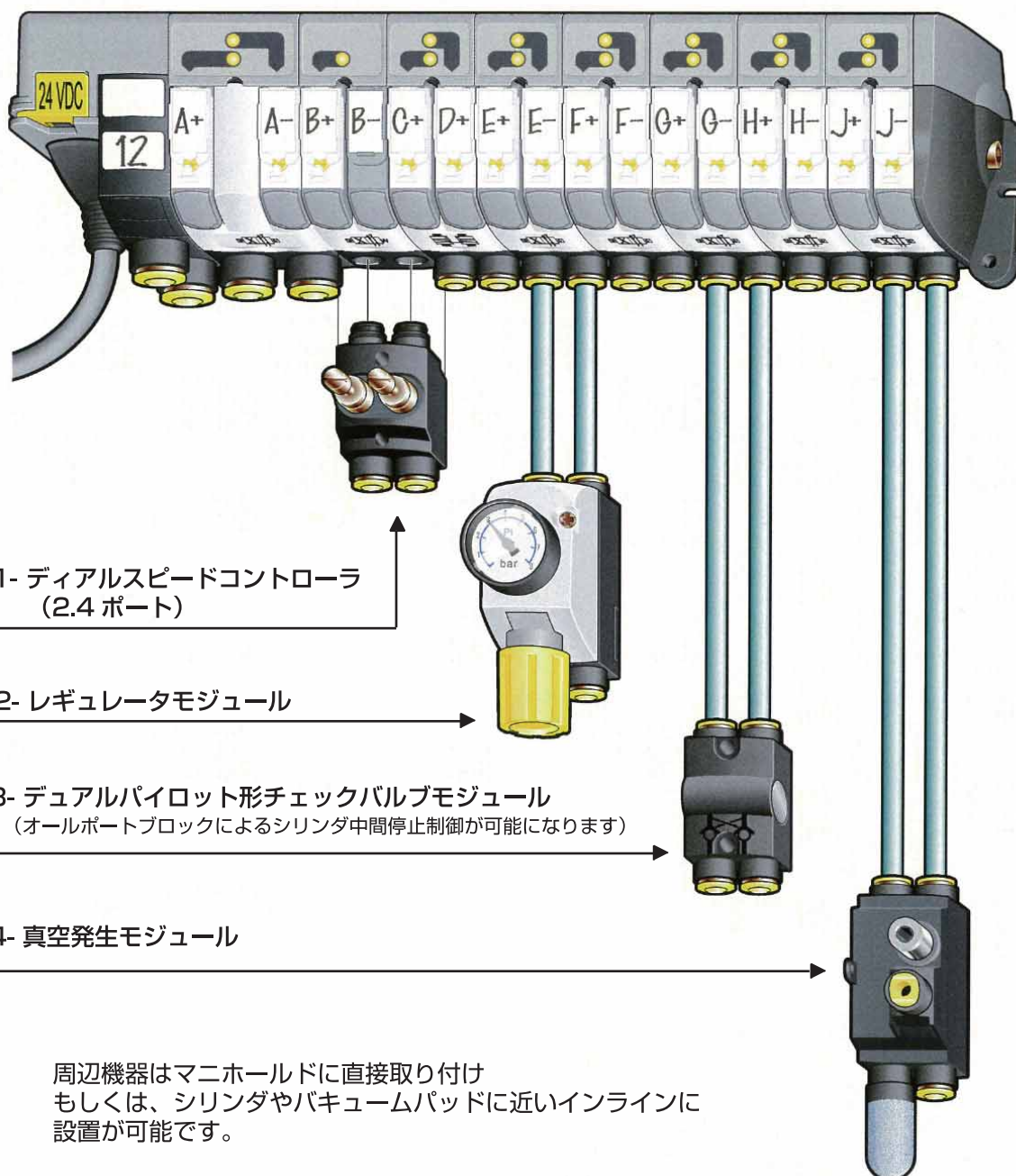


# 柔軟性に富んだ新しいモジュール方式マニホールド



マニホールド  
電磁弁の  
柔軟性

## Pシリーズ Moduflex 周辺機器



+

周辺機器も  
充実

1- ディアルスピードコントローラ  
(2.4ポート)

2- レギュレータモジュール

3- デュアルパイロット形チェックバルブモジュール  
(オールポートブロックによるシリンダ中間停止制御が可能になります)

4- 真空発生モジュール

周辺機器はマニホールドに直接取り付け  
もしくは、シリンダやバキュームパッドに近いインラインに  
設置が可能です。

# バリエーション

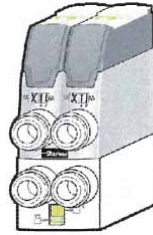
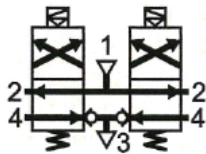
サイズ1  
Cv 0.32

※ 2位置4ポート

サイズ2  
Cv 0.80

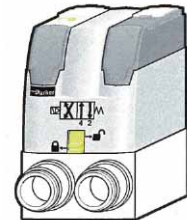
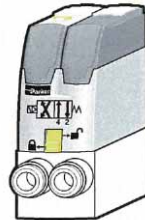
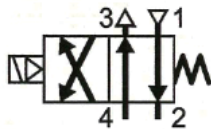
※ 2位置4ポート

2×2 位置 4 ポート  
シングルソレノイド

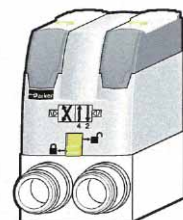
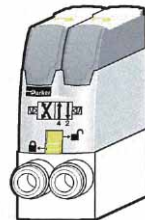
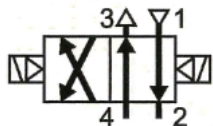


—

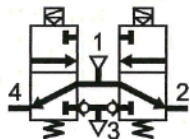
2 位置 4 ポート  
シングルソレノイド



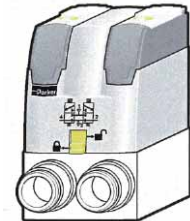
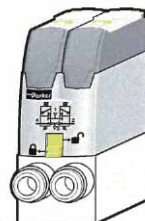
2 位置 4 ポート  
ダブルソレノイド



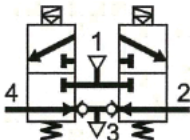
2×2 位置 3 ポート  
シングルソレノイド



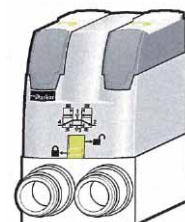
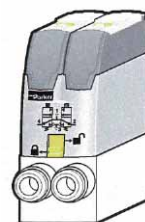
注) このモジュールは3位置機能も可能  
-3位置エキゾーストセンター  
-デュアルパイロット形チェックバルブとの  
組み合わせで3位置クローズドセンタ



2×2 位置 3 ポート  
シングルソレノイド



注) このモジュールは3位置プレッシャセンタ  
機能も可能



# クロダニューマティクス株式会社

## 東京営業所

〒111-0003 東京都台東区浅草橋5-2-3 浅草鈴和ビル4F  
TEL 03-5833-6557 FAX 03-3866-6222

## 名古屋営業所

〒465-0025 愛知県名古屋市名東区上社2-243  
TEL 052-771-4211 FAX 052-772-6722

## 大阪営業所

〒532-0004 大阪府大阪市淀川区西宮原1-4-25 第2谷ビル3F  
TEL 06-6395-4000 FAX 06-6395-4009

## カスタマーサービス

〒289-2505 千葉県旭市鎌数 10243  
TEL 0479-64-2282 FAX 0479-64-2291

- 
- 記載内容は2009年10月現在のものです。
  - 製品改良のため、予告無く仕様変更を行うことがあります。

CAT.No.KPL0904J-a

取扱店

## クロダニューマティクス株式会社



マーケティング本部  
〒244-0003 神奈川県横浜市戸塚区戸塚町626  
パーカー戸塚テクニカルセンター内  
TEL 045-870-1510 FAX 045-870-1516  
www.parkerkuroda.com