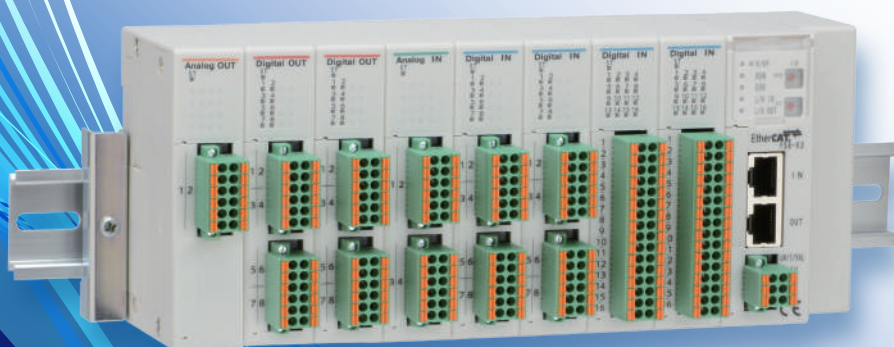


## I/Oターミナル

装置末端の電気信号を集約し上位システムと通信可能



電磁弁 F10・F15 シリーズに  
リモート I/O 機能を追加しました

# I/Oターミナル

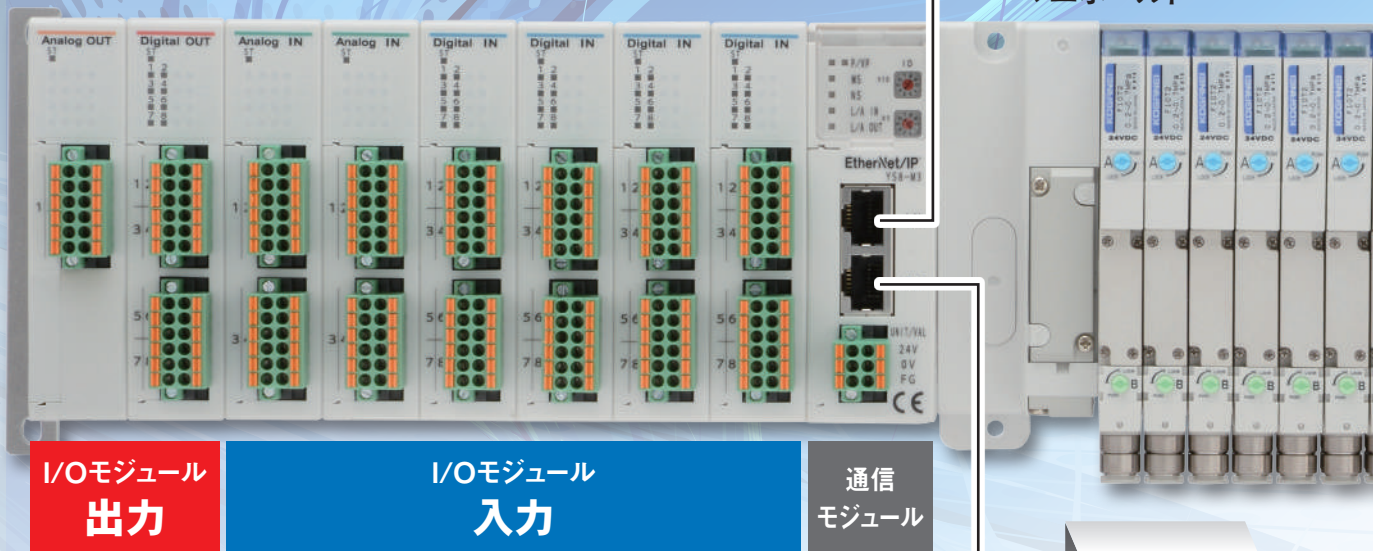
- 多種多様なユーザー要望に対応可能なモジュール構成と拡張性。
- 小形でスリムな形状により設置スペースを削減。
- DINレール取付とダイレクトマウントの2種類の取付方法が選択可能。
- 電線を挿し込むだけで接続できるPush-in接続を採用。

## デジタル出力

- 8点 — シンクタイプ YS8-D8S  
— ソースタイプ YS8-D8S-M

## アナログ出力

- 2点 (0-5V/0-10V/0-20mA切替可能)  
YS8-A2S



PLC

電磁弁F10  
イーザービルド形  
マニホールド

## デジタル入力

- 8点 — NPNタイプ YS8-D8N  
— PNPタイプ YS8-D8N-P
- 16点<sup>注</sup> — YS8-D16N  
注：2線式のみ

## アナログ入力

- 4点 (0-5V/0-10V/0-20mA切替可能)  
YS8-A4N

## 通信モジュール

EtherCAT入出力  
モジュール対応  
YS8-K3

EtherNet/IP入出力  
モジュール対応  
YS8-M3



## 対応電磁弁マニホールド

### 出力機器



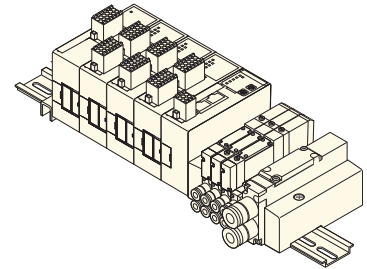
電磁弁



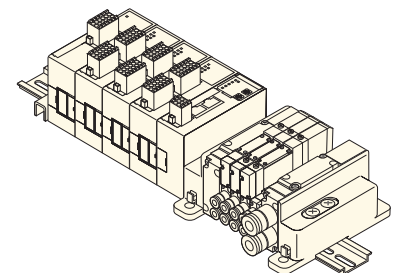
電空  
レギュレータ

その他  
・ランプ  
・リレー  
・ブザー

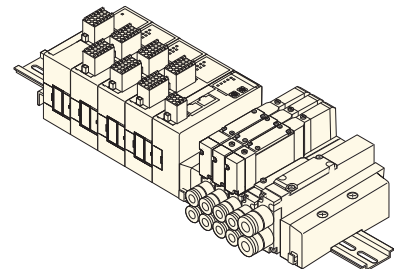
#### F10シリーズ 分割形マニホールド



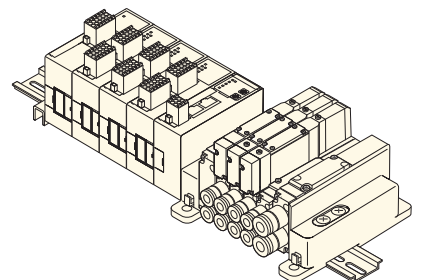
#### F10シリーズ イージービルド形マニホールド



#### F15シリーズ 分割形マニホールド



#### F15シリーズ イージービルド形マニホールド



### 入力機器



圧力  
スイッチ



シリンダセンサ  
スイッチ

その他  
・近接スイッチ  
・光電スイッチ  
・リミットスイッチ

■EtherNet/IP™はODVAの商標です。

■EtherCAT®, EtherCAT P®およびSafety over EtherCAT®は、Beckhoff Automation GmbH (ドイツ) よりライセンスを受けた特許取得済み技術であり登録商標です。



注意

製品の取扱いや注意事項に関してはご使用になる前にコガネイホームページ上のI/Oターミナルユーザーズマニュアルの「安全上のご注意」・「取扱い要領と一般注意事項」を必ずお読みください。

## 2種類の取付方法が選択可能

DINレール取付とダイレクトマウント（本体取付穴6箇所）のどちらか選択可能です。

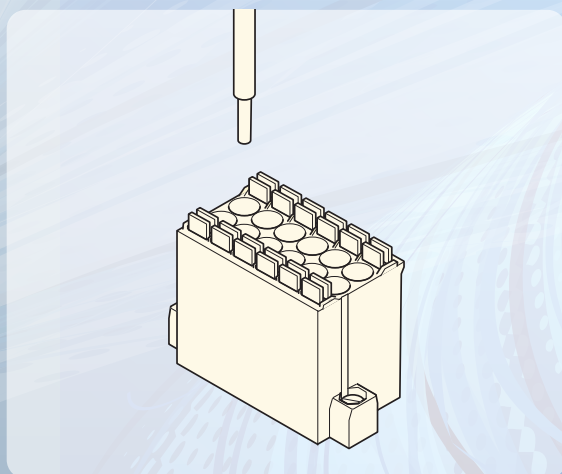
DINレール取付



ダイレクトマウント



## Push-in方式により、専用工具を使用せずに配線可能



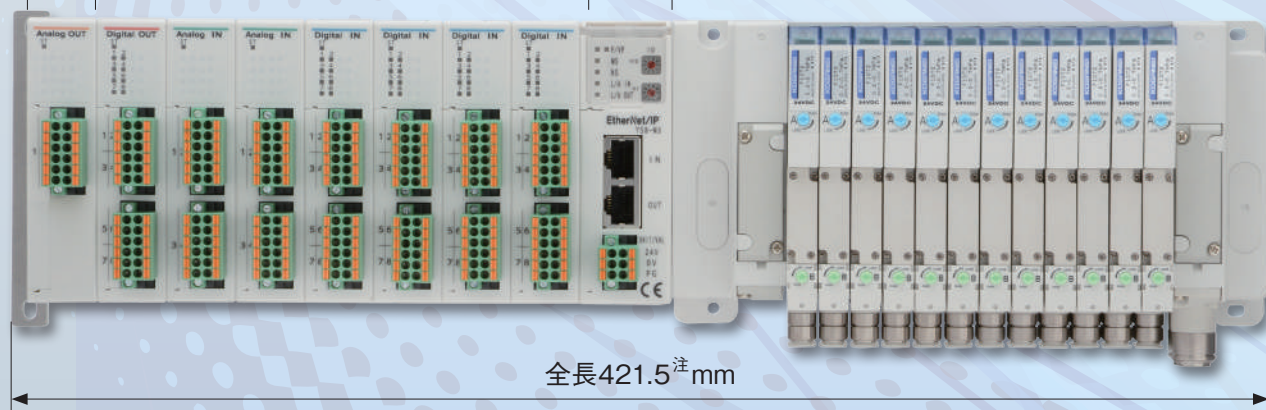
単線や棒端子付き撚り線を挿し込む※だけで配線可能。  
トルク管理・増し締め不要です。

※オレンジボタンを押しながら電線を挿入。

## 薄形形状で設置スペース削減

I/Oモジュール  
22.5mm

通信モジュール  
30mm



注：上記の全長はI/Oモジュール8連、F10シリーズ イージービルド形マニホールド（中間配管ブロック無し）電磁弁12連の場合です。

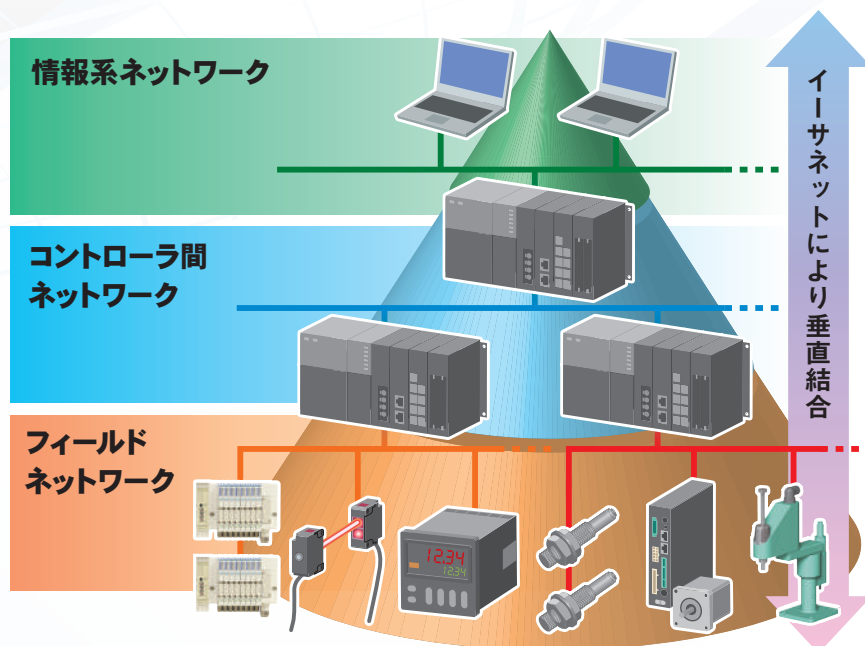


# I/Oターミナル EtherNet/IP™ 対応

## 通信ネットワークを イーサネットで統一！

さまざまな規格で結ばれたフィールドネットワークを単一のネットワークに統一できます。

情報系も含めたネットワークの統合が可能となり、生産管理システムとの垂直統合を実現します。



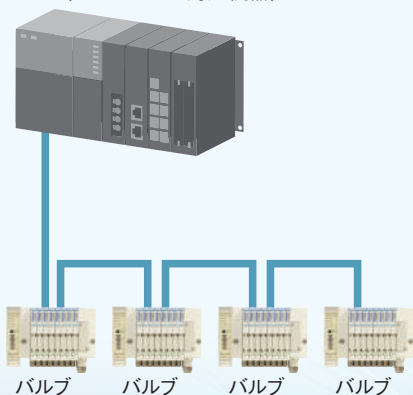
## 多様な接続形態 (F10M8SJ-JR-M1 stn1～8 F10T2-A1-DC24V接続例)

### ライン型

すべての機器を数珠つなぎにする接続形態です。

〈特長〉  
配線の合計長を短くできます。

PLC (EtherNet/IP対応機器)

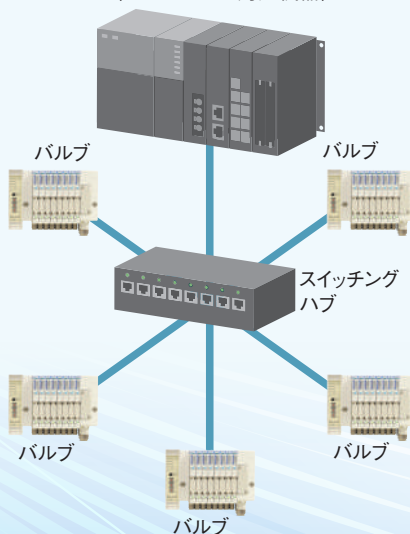


### スター型

スイッチングハブを中心にした放射状の接続形態です。

〈特長〉  
自由度の高い配線ができます。

PLC (EtherNet/IP対応機器)

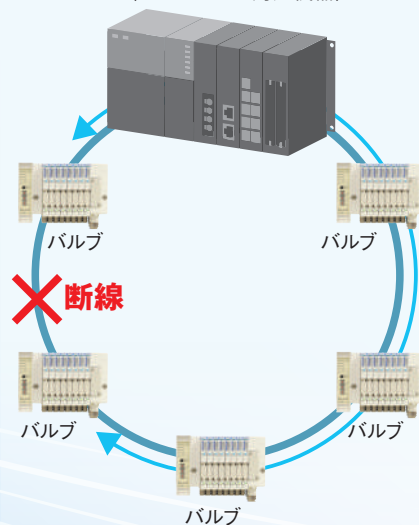


### DLR (デバイスレベルリング) 型

すべての機器を円状につなげる接続形態です。

〈特長〉  
1箇所が断線した場合も逆周りで通信できる信頼性の高い接続方法です。

PLC (EtherNet/IP対応機器)



※DLR対応機で構成してください。

仕様

■一般仕様

項目	仕様
使用温度範囲	5～50℃
使用湿度範囲	35～85% RH（結露なきこと）
使用雰囲気	腐食性ガスがなく、塵埃がひどくないこと
耐振動	49.0m/s <sup>2</sup>
耐衝撃	98.1m/s <sup>2</sup>
耐電圧	AC1000V 一分間（外部端子一括～ケース間）
ノイズ耐量	IEC61000-4-4 準拠 レベル3
絶縁抵抗	10MΩ以上（DC500V 絶縁抵抗形にて外部端子一括～ケース間）
規格	CEマーキング対応

■通信モジュール仕様

項目		仕様	
形式		YS8-K3	YS8-M3
接続可能モジュール数		8台以下	
内部消費電流		100mA以下（入出力モジュールおよび電磁弁除く）	
入力供給電源		DC24V±10%、2A	
出力供給電源		DC24V±10%、2A	
通信速度		100Mbps	10/100Mbps （Auto MDI/MDI-X 対応）
接続インターフェース		RJ-45 8極モジュラコネクタ×2	
トポロジ		ライン、スター、リング	
伝送媒体		カテゴリ 5（100BASE-TX）以上のシールド付きツイストペアケーブル推奨	
最大ケーブル長		100m	
EtherCAT	送受信PDOサイズ	入力 40byte 以下 出力 28byte 以下	—
	プロトコル	CoE	—
EtherNet/IP	I/Oコネクションサイズ	—	入力 40byte 出力 28byte
	RPI	—	1ms～
	コンFORMANCEテスト	—	CT18準拠
	コネクション数	—	8
	機能	—	DLR、ACD、DHCP、BOOTP
設定ファイル		ESIファイル	EDSファイル
質量		117g	
付属品		電源コネクタ（YS8Z-CN6）1個、I/Oモジュール接続部フタ（YS8Z-C）1個	



K3：EtherCAT入出力モジュール対応

M3：EtherNet/IP入出力モジュール対応

## 仕様

### ■ デジタル入力モジュール仕様

項目	仕様		
形式	YS8-D16N	YS8-D8N	YS8-D8N-P
入力仕様	NPN		PNP
入力点数	16点	8点	
最大センサ供給電流	－	1A/モジュール	
定格入力電流	7.5mA以下（26.4V時）※1点に付き		
ON 電圧/ON 電流	15V以上/3.9mA以上 （NPN入力時、入力端子と+24V間）（PNP入力時、入力端子と0V間）		
OFF 電圧/OFF 電流	5V以下/1mA以下 （NPN入力時、入力端子と+24V間）（PNP入力時、入力端子と0V間）		
入力抵抗	3.6kΩ		
保護機能	過電流検知		
内部消費電流	10mA以下（センサ供給電流除く）		
質量	90g		
付属品	I/Oコネクタ（YS8Z-CN32）1個※1、I/Oコネクタ（YS8Z-CN12）2個※2		



デジタル入力8点※2



デジタル入力16点※1

### ■ アナログ入力モジュール仕様

項目	仕様	
形式	YS8-A4N	
入力仕様	電圧	電流
入力点数	4点	
最大センサ供給電流	1A/モジュール	
定格入力電圧/定格入力電流	15V	40mA
入力インピーダンス	1M $\Omega$	250 $\Omega$
入力信号レンジ	0-5V/0-10V	0-20mA
分解能	12bit	
変換精度 (25℃)	$\pm 0.5\%$ F.S.	
保護機能	過電流検知	
内部消費電流	30mA以下 (センサ供給電流除く)	
質量	90g	
付属品	I/Oコネクタ (YS8Z-CN12) 2個	



アナログ入力4点

### ■ デジタル出力モジュール仕様

項目	仕様	
形式	YS8-D8S	YS8-D8S-M
出力仕様	シンク	ソース
出力点数	8点	
最大負荷電流	0.5A/チャンネル、1A/モジュール	
保護機能	過電流検知、出力短絡保護	
内部消費電流	30mA以下 (センサ供給電流除く)	
質量	90g	
付属品	I/Oコネクタ (YS8Z-CN12) 2個	



デジタル出力8点

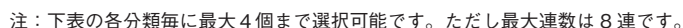
### ■ アナログ出力モジュール仕様

項目	仕様	
形式	YS8-A2S	
出力仕様	電圧	電流
出力点数	2点	
最大負荷電流	1A/モジュール	
負荷インピーダンス	1k $\Omega$ 以上	600 $\Omega$ 以下
出力信号レンジ	0-5V/0-10V	0-20mA
分解能	12bit	
変換精度 (25℃)	$\pm 0.5\%$ F.S.	
保護機能	過電流検知、出力短絡保護	
内部消費電流	30mA以下 (センサ供給電流除く)	
質量	90g	
付属品	I/Oコネクタ (YS8Z-CN12) 1個	

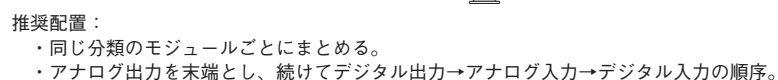


アナログ出力2点

\_\_\_\_\_



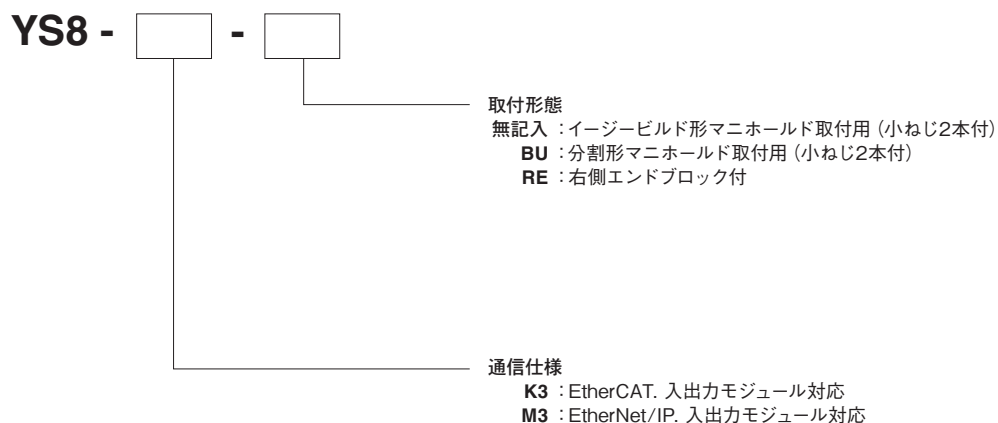
## ● stn と mod の配置



⑦ KOGANEI



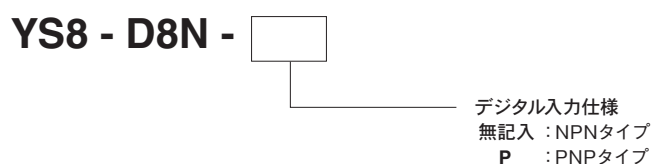
●通信モジュール単体



---

●I/O モジュール単体

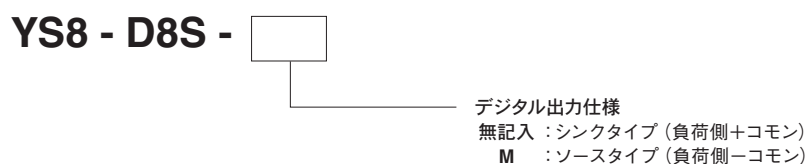
デジタル入力 8 点 (3 線式)



デジタル入力 16 点 (2 線式)

**YS8 - D16N**

デジタル出力 8 点



アナログ入力 4 点  
(0-5V/0-10V/0-20mA 切替可能)

**YS8 - A4N**

アナログ出力 2 点  
(0-5V/0-10V/0-20mA 切替可能)

**YS8 - A2S**

## ●アディショナルパーツ

- ・連結棒 (2本1セット、小ねじ、座金添付)      ご注意：連結棒の増連減連はできません。必ず使用される連数の連結棒を選択してください。

**YS8Z -**

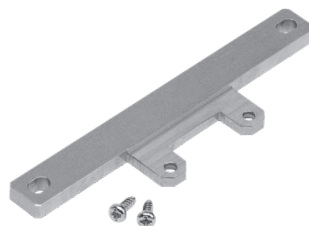
I/Oモジュール連数  
1:1連  
:  
8:8連



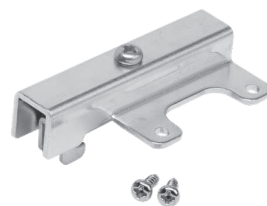
- ・取付金具

**YS8Z -**

DM : ダイレクトマウント (タッピングねじ添付)  
DN : DIN金具 (タッピングねじ添付)



YS8Z-DM



YS8Z-DN

- ・コネクタ

**YS8Z - CN**

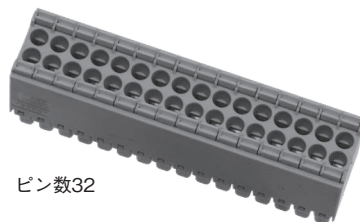
ピン数  
6 : YS8-K3/YS8-M3用電源コネクタ  
12 : YS8-D8N-□/YS8-D8S-□/YS8-A4N用コネクタ  
32 : YS8-D16N用コネクタ



ピン数6



ピン数12



ピン数32

- ・I/O モジュール接続部フタ

**YS8Z - C**



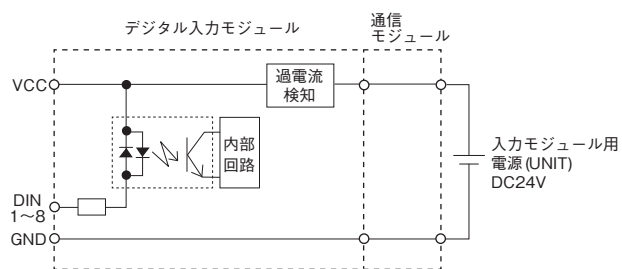
- ・DIN レール (単位：1本)

**DIN -**

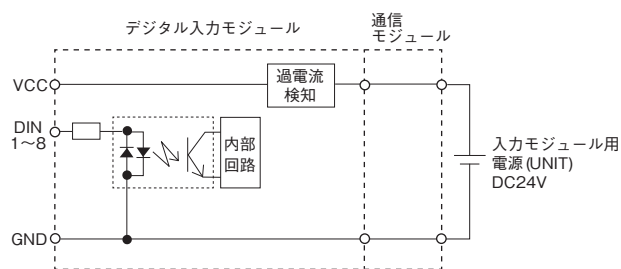
レール長さ  
125 : 125mm  
:  
(25mmピッチ)  
700 : 700mm

## 内部回路図

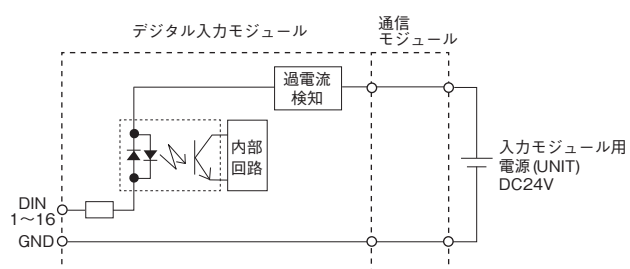
### YS8-D8N



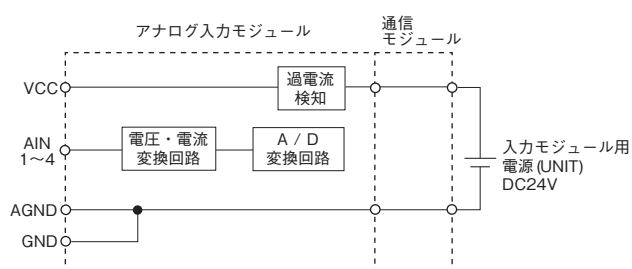
### YS8-D8N-P



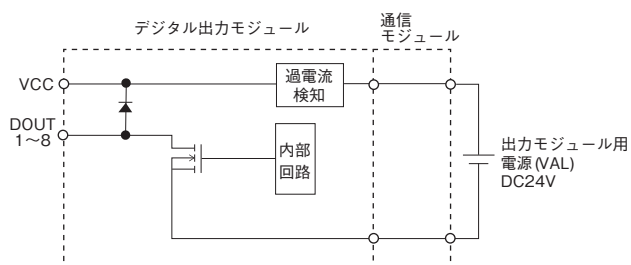
### YS8-D16N



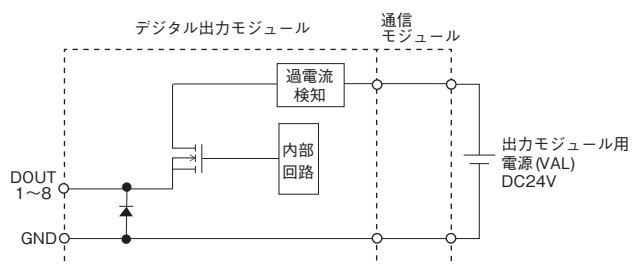
### YS8-A4N



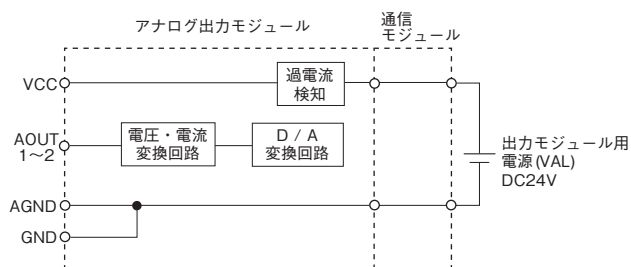
### YS8-D8S



### YS8-D8S-M



### YS8-A2S





## 質量

### I/O ターミナル（バルブを含まない）

取付方式	連数毎の質量計算
無記号	$258 + (93 \times n)$
-DN	$214 + (93 \times n)$
-DR	$235 + (97 \times n)$

計算例：YS8EK3-8-DR  
 mod.1 YS8-D8N  
 mod.2 YS8-A4N  
 mod.3 YS8-D8S  
 mod.4 YS8-A2S  
 $258 + 97 \times 4 = 646 \text{ g}$

### 分割形・イージービルド形マニホールド／I/O ターミナル加算質量

分割形マニホールドおよびイージービルド形マニホールド質量計算結果に加算してください。

取付方式	連数毎の質量計算
無記号	$176 + (93 \times n)$
-DN	$154 + (93 \times n)$
-DR	$175 + (97 \times n)$

計算例：F10M8XTJ-JR-K3-4-W-DR  
 stn.1～8 F10T1-A1 DC24V  
 mod.1～4 YS8-D8N  
 $(92 \times 8) + 310 + 32 + 175 + (97 \times 4) = 1641 \text{ g}$

## F10 シリーズ

### 分割形マニホールド・プラグインタイプ／シリアル伝送タイプ質量（バルブ単体を含む）

プラグインタイプ シリアル伝送対応タイプ	連数毎の質量計算			
	4 (A)、2 (B) ポート出力仕様			
	めねじブロック	異径サイズ両用継手ブロック	φ4継手ブロック	φ6継手ブロック
	$(79 \times n) + 120$	$(83 \times n) + 120$	$(85 \times n) + 120$	$(88 \times n) + 120$

加算質量			
配管ブロック仕様			
めねじブロック	異径サイズ両用継手ブロック	φ8継手ブロック	φ10継手ブロック
111	125	149	159

## F10 シリーズ

### イージービルド形マニホールド・プラグインタイプ／シリアル伝送タイプ質量（バルブ単体を含む）

取付方式	連数毎の質量計算			
	出力ポート仕様			
	めねじブロック	異径サイズ両用継手ブロック	φ4継手ブロック	φ6継手ブロック
無記号	$(86 \times n) + 227$	$(90 \times n) + 227$	$(92 \times n) + 227$	$(95 \times n) + 227$
-DN	$(86 \times n) + 288$	$(90 \times n) + 288$	$(92 \times n) + 288$	$(95 \times n) + 288$
-DR	$(88 \times n) + 310$	$(92 \times n) + 310$	$(94 \times n) + 310$	$(97 \times n) + 310$

継手仕様	加算質量			
	給排気ポート			
	めねじブロック	異径サイズ両用継手ブロック	φ6継手ブロック	φ8継手ブロック
J□ M□	22	32	43	48
J□D MD	26	46	68	78
J□T MT	31	61	94	109

ブロックプレート取付時は上記計算結果より1連当たり50gを減算してください。

F10□T0仕様取付時は上記計算結果より1連当たり10gを減算してください。

## 質量

### F15 シリーズ

分割形マニホールド・プラグインタイプ/シリアル伝送対応タイプ質量（バルブ単体を含む）

g

プラグインタイプ シリアル伝送タイプ	連数毎の質量計算			
	4 (A)、2 (B) ポート出力仕様			
	めねじブロック	異径サイズ両用継手ブロック	φ6継手ブロック	φ8継手ブロック
	$(177 \times n) + 249$	$(187 \times n) + 249$	$(198 \times n) + 249$	$(203 \times n) + 249$

g

加算質量			
配管ブロック仕様			
めねじブロック	異径サイズ両用継手ブロック	φ8継手ブロック	φ10継手ブロック
153	167	191	201

### F15 シリーズ

イージービルド形マニホールド・プラグインタイプ/シリアル伝送対応タイプ質量（バルブ単体を含む）

g

取付方式	連数毎の質量計算			
	出力ポート仕様			
	めねじブロック	異径サイズ両用継手ブロック	φ6継手ブロック	φ8継手ブロック
無記号	$(189 \times n) + 306$	$(199 \times n) + 306$	$(210 \times n) + 306$	$(215 \times n) + 306$
-DN	$(189 \times n) + 369$	$(199 \times n) + 369$	$(210 \times n) + 369$	$(215 \times n) + 369$
-DR	$(192 \times n) + 391$	$(201 \times n) + 391$	$(213 \times n) + 391$	$(218 \times n) + 391$

g

継手仕様	加算質量			
	給排気ポート加算質量			
	めねじブロック	異径サイズ両用継手ブロック	φ8継手ブロック	φ10継手ブロック
J□ M□	34	48	72	82
J□D MD	44	72	120	140
J□T MT	27	15	87	117


ブロックプレート取付時は上記計算結果より1連当たり100gを減算してください。

F15□T0仕様取付時は上記計算結果より1連当たり13gを減算してください。

F10シリーズ 分割形マニホールド・I/Oターミナルタイプ 注文記号

■マニホールド出力仕様

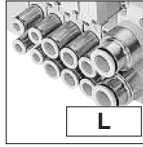
異径サイズ両用継手ブロック付  
(ベース配管形)



**J**

出力ポート継手  
F10 : φ4・φ6

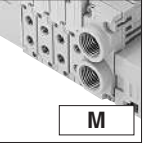
継手選択タイプ  
(ベース配管形)



**L**

出力ポートはマニホールド継手仕様で選択します。


めねじブロック付  
(ベース配管形)



**M**

出力ポートめねじ  
F10 : M5×0.8

プレート付  
(直接配管形)



無記入

■パイロット仕様

無記入

内部パイロットマニホールド

**G**

外部パイロットマニホールド

■配線仕様 (通信仕様)

**K3** : EtherCAT (32点)  
入出力モジュール対応

**M3** : EtherNet/IP (32点)  
入出力モジュール対応

■モジュール連数仕様

無記入 : I/Oモジュールなし  
(通信モジュールのみ)

**1~8** : I/Oモジュール取付数  
最大8連

**ご注意**

入出力モジュール注文記号を記入する際は搭載バルブ指示の後に入出力モジュールを指示してください。

入出力モジュールの指示内容は⑦ページのI/Oターミナルのモジュール(mod)以下を参考にしてください。

■バルブサイズ

**F10M** 10mm 幅

■バルブサイズ

**F10** 標準タイプ

**F10L** 低電流タイプ

■結線仕様

無記入

詰め配線 :  
搭載されるバルブの仕様に合わせて配線されます。

**-W**

ダブル配線 :  
搭載されるバルブの仕様にかかわらず全てダブルソレノイド用の配線になります。

バルブサイズ	バルブ連数	マニホールド出力仕様	パイロット仕様	配管ブロック仕様	配線仕様	モジュール連数仕様	結線仕様
マニホールド形式							

ベース配管形	F10M	2 : □ 注1	T	J M	無記入 G	-JR -J5R -JL -J6R -JD -J5L -MR -J6L -ML -J5D -MD -J6D	-K3 -M3	無記入 -1~8	無記入 -W
				L	無記入 G	-JR -J5R -JL -J6R -JD -J5L -MR -J6L -ML -J5D -MD -J6D	-K3 -M3	無記入 -1~8	無記入 -W
				無記入	無記入 G	-JR -J5R -JL -J6R -JD -J5L -MR -J6L -ML -J5D -MD -J6D	-K3 -M3	無記入 -1~8	無記入 -W

注1 : 最大連数に関しては、⑮ページの配線仕様別マニホールド最大連数早見表をご覧ください。

2 : ソレノイドを上、4(A), 2(B)ポート側を手前にして左からのバルブ取付位置。

3 : マニホールド出力仕様をJ,MまたはLを選択した場合(ベース配管形)には必ずバルブ形態に-A1(プレート付)を記入してください。

4 : ブロックプレートの結線は結線仕様にかかわらず、ダブル配線(制御点数2点割付)になりますのでご注意ください。尚、ブロックプレートの結線をシングルソレノイド用の配線にする場合には、ブロックプレートの形式末尾に-1Wでご用意できます。詳細は当社営業所へお問い合わせください。

5 : バルブ仕様がT1,T2仕様の場合、A側のみ手動レバーとなります。



## ■バルブ仕様

T0：2ポジション・シングルソレノイド専用  
T1：2ポジション・シングルソレノイド仕様  
T2：2ポジション・ダブルソレノイド仕様  
T3：3ポジション・クローズドセンタ  
T4：3ポジション・エキゾーストセンタ  
T5：3ポジション・プレッシャセンタ  
TA：タンデム3ポート（常時開・常時閉）<sup>注9</sup>  
TB：タンデム3ポート（常時開・常時閉）<sup>注9</sup>  
TC：タンデム3ポート（常時開・常時閉）<sup>注9</sup>

## ■動作方式

無記入

内部パイロット形<sup>注7</sup>

G

外部パイロット形<sup>注8</sup>

（正圧用）

※真空弁は搭載できません。

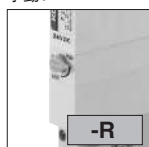
## ■手動機構

手動ボタン



無記入

手動レバー<sup>注5</sup>



-R

## ■バルブ形態

-A1 プレート付<sup>注3</sup>  
（ベース配管形）

## 5ポート仕様

-FJ 異径サイズ両用継手  
ブロック付  
（直接配管形） F10：φ4・φ6

-FJ5 シングル継手ブロック付  
（直接配管形） F10：φ4

-FJ6 シングル継手ブロック付  
（直接配管形） F10：φ6

-FM めねじブロック付  
（直接配管形） F10：M5×0.8

## 3ポート仕様

-FJ5A シングル継手ブロック付、常時開（NC）  
（直接配管形） F10：φ4

-FJ5B シングル継手ブロック付、常時開（NO）  
（直接配管形） F10：φ4

-FJ6A シングル継手ブロック付、常時開（NC）  
（直接配管形） F10：φ6

-FJ6B シングル継手ブロック付、常時開（NO）  
（直接配管形） F10：φ6

-FMA めねじブロック付、常時開（NC）  
（直接配管形） F10：M5×0.8

-FMB めねじブロック付、常時開（NO）  
（直接配管形） F10：M5×0.8



3ポート仕様はバルブ仕様T0、T1、T2のみに対応します。

## ■マニホールド継手仕様

## 5ポート仕様

-J5 シングル継手ブロック付  
（ベース配管形） F10：φ4

-J6 シングル継手ブロック付  
（ベース配管形） F10：φ6

-M めねじブロック付  
（ベース配管形） F10：M5×0.8

## 3ポート仕様

-J5A シングル継手ブロック付、常時開（NC）  
（ベース配管形） F10：φ4

-J5B シングル継手ブロック付、常時開（NO）  
（ベース配管形） F10：φ4

-J6A シングル継手ブロック付、常時開（NC）  
（ベース配管形） F10：φ6

-J6B シングル継手ブロック付、常時開（NO）  
（ベース配管形） F10：φ6

-MA めねじブロック付、常時開（NC）  
（ベース配管形） F10：M5×0.8

-MB めねじブロック付、常時開（NO）  
（ベース配管形） F10：M5×0.8



3ポート仕様はバルブ仕様T0、T1、T2のみに対応します。

## ■背圧防止弁

無記入

背圧防止弁なし

-E2

背圧防止弁付<sup>注10</sup>

## ■単独給気・排気スベサ

無記入：スベサなし

-PPM：単独給気スベサ（F10用M5めねじ付）

-PRM：単独排気スベサ（F10用M5めねじ付）

## ■スプリット

無記入：スプリットなし

-SP：1（P）ポート用<sup>注6</sup>

-SR：3（R2）、5（R1）

ポート用<sup>注6</sup>

-SA：1（P）、3（R2）、5（R1）

ポート用<sup>注6</sup>

ステーション	バルブ サイズ	バルブ仕様	動作方式	手動機構	バルブ形態	マニホールド 継手仕様	背圧 防止弁	単独給気・ 排気スベサ	スプリット	電圧
--------	------------	-------	------	------	-------	----------------	-----------	----------------	-------	----

搭載バルブ形式

stn. 1 ・ : stn.□ 注2	F10 F10L	T0 T1 T2	T3 T4 T5	TA注9 TB注9 TC注9	無記入注7 G注8	無記入 -R注5	-A1注3	無記入 -E2注10	無記入 -PPM -PRM	無記入 -SP注6 -SR注6 -SA注6	DC24V
F10 BPP (ブロックプレートの場合)注4											

stn. 1 ・ : stn.□ 注2	F10 F10L	T0 T1 T2	T3 T4 T5	TA注9 TB注9 TC注9	無記入注7 G注8	無記入 -R注5	-A1注3	注11 -J5 -J6A -J6 -J6B -M -MA -J5A -MB -J5B	無記入 -E2注10	無記入 -PPM -PRM	無記入 -SP注6 -SR注6 -SA注6	DC24V
F10 BPP (ブロックプレートの場合)注4												

stn. 1 ・ : stn.□ 注2	F10 F10L	T0 T1 T2	T3 T4 T5	TA注9 TB注9 TC注9	無記入注7 G注8	無記入 -R注5	注11 -FJ -FJ5B -FJ5 -FJ6A -FJ6 -FJ6B -FM -FMA -FJ5A -FMB	無記入 -E2注10	無記入 -PPM -PRM	無記入 -SP注6 -SR注6 -SA注6	DC24V
F10 BPP (ブロックプレートの場合)注4											

注6：配管ブロックを両側に付けた場合に限りスプリットが装着可能です。またマニホールド1セットに取り付けられるスプリットの数は、-SAの場合は1箇所のみ、-SP、-SRの場合は各1箇所、合わせて2箇所まで取付可能です。スプリットは指定ステーションとその左隣のステーション（stn.No.の小さい側）の間に指定のスプリットを装着して出荷します。

7：外部パイロットマニホールドには搭載できません。

8：内部パイロットマニホールドには搭載できません。

9：外部パイロット形はありません。

10：単独排気スベサとの組合せはできません。

11：3ポート仕様はバルブ仕様T0、T1、T2のみに対応します。

■配線仕様別マニホールドバルブ最大連数早見表

		バルブ最大連数	
		結線仕様	
配線仕様	最大制御点数	詰め配線(無記入)	ダブル配線(-W)
-K3:EtherCAT (32点出力) 対応	32点	シングルソレノイド、ダブルソレノイド、ブロックプレートの搭載数により異なります。 制御するソレノイドの数が最大制御点数以下になるように連数を指定してください。 -K3、-M3は最大20連まで。	16連
-M3:EtherNet/IP (32点出力) 対応	32点		16連

※I/Oモジュールの最大連数に関しては⑦ページをご覧ください。






F10シリーズ イージービルド形マニホールド・I/Oターミナルタイプ 注文記号

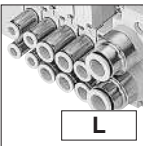
■マニホールド出力仕様

異径サイズ両用継手ブロック付  
(ベース配管形)



**J**

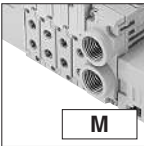
継手選択タイプ  
(ベース配管形)



**L**

出力ポート継手  
**F10** : φ4・φ6


めねじブロック付  
(ベース配管形)



**M**

出力ポートめねじ  
**F10** : M5×0.8

プレート付  
(直接配管形)



無記入

■パイロット仕様

無記入

内部パイロットマニホールド

**G**

外部パイロットマニホールド

■配管ブロック仕様 (給気・排気)

異径サイズ継手ブロック

- ~JR : 異径サイズ両用継手右側付
- ~JL : 異径サイズ両用継手左側付
- ~JD : 異径サイズ両用継手両側付

継手サイズ (1 (P) 、3・5 (R) ポート)  
φ6・φ8

めねじブロック

- ~MR : めねじ右側付
- ~ML : めねじ左側付
- ~MD : めねじ両側付

ねじサイズ (1 (P) 、3・5 (R) ポート)  
Rc1/8

シングル継手ブロック

- ~JR : シングル継手右側付
- ~JL : シングル継手左側付
- ~JD : シングル継手両側付

継手サイズ (1 (P) 、3・5 (R) ポート) φ6

- ~JR : シングル継手右側付
- ~JL : シングル継手左側付
- ~JD : シングル継手両側付

継手サイズ (1 (P) 、3・5 (R) ポート) φ8

中間配管ブロック

- ~JT : 異径サイズ両用継手両側、  
中間配管ブロック付 φ6・φ8
- ~JST : シングル継手両側、  
中間配管ブロック付 φ6
- ~JST : シングル継手両側、  
中間配管ブロック付 φ6
- ~JST : シングル継手両側、  
中間配管ブロック付 φ8
- ~MT : めねじ両側、中間配管ブロック付

■配線仕様 (通信仕様)

**K3** : EtherCAT (32点)  
入出力モジュール対応

**M3** : EtherNet/IP (32点)  
入出力モジュール対応

■モジュール連数仕様

無記入 : I/Oモジュールなし  
(通信モジュールのみ)

**1~8** : I/Oモジュール取付数  
最大8連

■ご注意

入出力モジュール注文記号を記入する際は  
搭載バルブ指示の後に入出力モジュールを  
指示してください。  
入出力モジュールの指示内容は⑦ページの  
I/Oターミナルのモジュール(mod)以下を参  
考にしてください。

■結線仕様

無記入

詰め配線 :  
搭載されるバルブの仕様に  
合わせた配線仕様のバルブ  
ベースとなります。

**-W**

ダブル配線 :  
搭載されるバルブの仕様にか  
かわらず全てダブル配線用の  
バルブベースとなります。

■取付仕様

無記入

ダイレクトマウント

**-DN**

DIN 金具付 (レールなし)

**-DR**

DIN 金具付、レール付  
注 : 組付出荷するレールに  
つきましては②ページ  
をご覧ください。

■バルブサイズ

**F10** 標準タイプ

**F10L** 低電流タイプ

■バルブサイズ

**F10M** 10mm 幅

バルブ サイズ	連数	マニホールド 出力仕様	パイロット 仕様	配管ブロック仕様	配線仕様	モジュール連数仕様	結線 仕様	取付 仕様
------------	----	----------------	-------------	----------	------	-----------	----------	----------

マニホールド形式

ベース 配管形	F10M	2 : : : 注1	XT	J M	無記入 G	~JR ~JL ~JD ~MR ~ML ~MD ~J5R ~J5L ~J5D ~J6R ~J6L ~J6D ~JT ~JST ~JST ~JST ~MT	-K3 -M3	無記入 -1~8	無記入 -W	無記入 -DN -DR
ベース 配管形 継手選択 タイプ				L	無記入 G	~JR ~JL ~JD ~MR ~ML ~MD ~J5R ~J5L ~J5D ~J6R ~J6L ~J6D ~JT ~JST ~JST ~JST ~MT	-K3 -M3	無記入 -1~8	無記入 -W	無記入 -DN -DR
直接 配管形				無記入	無記入 G	~JR ~JL ~JD ~MR ~ML ~MD ~J5R ~J5L ~J5D ~J6R ~J6L ~J6D ~JT ~JST ~JST ~JST ~MT	-K3 -M3	無記入 -1~8	無記入 -W	無記入 -DN -DR

注1 : 最大連数に関しては、⑮ページの配線仕様別マニホールド最大連数早見表をご覧ください。  
2 : ソレノイドを上に、4(A)、2(B)ポート側を手前にして左からのバルブ取付位置。  
3 : マニホールド出力仕様をJ,MまたはLを選択した場合 (ベース配管形) には必ずバルブ形態に-A1 (プレート付) を記入してください。  
4 : ブロックプレートの結線仕様はマニホールド (バルブ) の結線仕様とは別にブロックプレート結線仕様でシングル、ダブルの選択が可能です。

## バルブ仕様

T0：2ポジション・シングルソレノイド専用  
T1：2ポジション・シングルソレノイド仕様  
T2：2ポジション・ダブルソレノイド仕様  
T3：3ポジション・クローズドセンタ  
T4：3ポジション・エキゾーストセンタ  
T5：3ポジション・プレッシャセンタ  
TA：タンデム3ポート（常時閉・常時開）<sup>注9</sup>  
TB：タンデム3ポート（常時開・常時開）<sup>注9</sup>  
TC：タンデム3ポート（常時閉・常時開）<sup>注9</sup>

## 動作方式

無記入

内部パイロット形<sup>注7</sup>

G

外部パイロット形<sup>注8</sup>

（正圧用）

※真空弁は搭載できません。

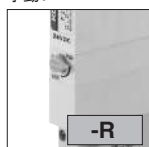
## 手動機構

手動ボタン



無記入

手動レバー<sup>注5</sup>



-R

## バルブ形態

-A1 プレート付<sup>注3</sup>  
（ベース配管形）

## 5ポート仕様

-FJ 異径サイズ両用継手  
ブロック付（直接配管形） F10：φ4・φ6

-FJ5 シングル継手ブロック付  
（直接配管形） F10：φ4

-FJ6 シングル継手ブロック付  
（直接配管形） F10：φ6

-FM めねじブロック付  
（直接配管形） F10：M5×0.8

## 3ポート仕様

-FJ5A シングル継手ブロック付、常時閉（NC）  
（直接配管形） F10：φ4

-FJ5B シングル継手ブロック付、常時開（NO）  
（直接配管形） F10：φ4

-FJ6A シングル継手ブロック付、常時閉（NC）  
（直接配管形） F10：φ6

-FJ6B シングル継手ブロック付、常時開（NO）  
（直接配管形） F10：φ6

-FMA めねじブロック付、常時閉（NC）  
（直接配管形） F10：M5×0.8

-FMB めねじブロック付、常時開（NO）  
（直接配管形） F10：M5×0.8

3ポート仕様はバルブ仕様T0、T1、T2  
のみに対応します。

## マニホールド継手仕様

## 5ポート仕様

-J5 シングル継手ブロック付  
（ベース配管形） F10：φ4

-J6 シングル継手ブロック付  
（ベース配管形） F10：φ6

-M めねじブロック付  
（ベース配管形） F10：M5×0.8

## 3ポート仕様

-J5A シングル継手ブロック付、常時閉（NC）  
（ベース配管形） F10：φ4

-J5B シングル継手ブロック付、常時開（NO）  
（ベース配管形） F10：φ4

-J6A シングル継手ブロック付、常時閉（NC）  
（ベース配管形） F10：φ6

-J6B シングル継手ブロック付、常時開（NO）  
（ベース配管形） F10：φ6

-MA めねじブロック付、常時閉（NC）  
（ベース配管形） F10：M5×0.8

-MB めねじブロック付、常時開（NO）  
（ベース配管形） F10：M5×0.8

3ポート仕様はバルブ仕様T0、T1、T2  
のみに対応します。

## 背圧防止弁

無記入

背圧防止弁なし

-E2

背圧防止弁付<sup>注10</sup>

## 単独給気・排気スペース

無記入：スペースなし

-XPPM：単独給気スペース  
（F10用M5めねじ付）

-XPRM：単独排気スペース  
（F10用M5めねじ付）

## スプリット

無記入：スプリットなし

-XSP：1（P）ポート用<sup>注6</sup>

-XSR：3（R2）、5（R1）

ポート用<sup>注6</sup>

-XSA：1（P）、3（R2）、5（R1）

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ポート用<sup>注6</sup>

ステーション	バルブ サイズ	バルブ仕様	動作方式	手動機構	バルブ形態	マニホールド 継手仕様	背圧 防止弁	単独給気・ 排気スペース	スプリット	ブロックプレート 配線仕様	電圧
stn. 1 : : stn. □ <sup>注2</sup>	F10 F10L	T0 T3 TA <sup>注9</sup> T1 T4 TB <sup>注9</sup> T2 T5 TC <sup>注9</sup>	無記入 <sup>注7</sup> G <sup>注8</sup>	無記入 -R <sup>注5</sup>	-A1 <sup>注3</sup>	無記入 -J5 -J6 -M -J5A -J5B	無記入 -E2 <sup>注10</sup>	無記入 -XPPM -XPRM	無記入 -XSP <sup>注6</sup> -XSR <sup>注6</sup> -XSA <sup>注6</sup>	無記入 -S	DC24V
搭載バルブ形式											
stn. 1 : : stn. □ <sup>注2</sup>	F10 F10L	T0 T3 TA <sup>注9</sup> T1 T4 TB <sup>注9</sup> T2 T5 TC <sup>注9</sup>	無記入 <sup>注7</sup> G <sup>注8</sup>	無記入 -R <sup>注5</sup>	-A1 <sup>注3</sup>	-J5 -J6 -M -J5A -J5B	無記入 -E2 <sup>注10</sup>	無記入 -XPPM -XPRM	無記入 -XSP <sup>注6</sup> -XSR <sup>注6</sup> -XSA <sup>注6</sup>	無記入 -S	DC24V
中間配管ブロック選択の場合、⑩ページを参照の上記入ください。											
stn. 1 : : stn. □ <sup>注2</sup>	F10 F10L	T0 T3 TA <sup>注9</sup> T1 T4 TB <sup>注9</sup> T2 T5 TC <sup>注9</sup>	無記入 <sup>注7</sup> G <sup>注8</sup>	無記入 -R <sup>注5</sup>	-A1 <sup>注3</sup>	-FJ -FJ5 -FJ6 -FM -FJ5A -FJ5B -FJ6A -FJ6B -FMA -FMB	無記入 -E2 <sup>注10</sup>	無記入 -XPPM -XPRM	無記入 -XSP <sup>注6</sup> -XSR <sup>注6</sup> -XSA <sup>注6</sup>	無記入 -S	DC24V
中間配管ブロック選択の場合、⑩ページを参照の上記入ください。											

注5：バルブ仕様T1、T2仕様の場合、A側のみ手動レバーとなります。

6：配管ブロックを両側に付けた場合に限りスプリットが装着可能です。またマニホールド1セットに取り付けられるスプリットの数、-XSAの場合は1箇所のみ、-XSP、-XSRの場合は各1箇所、合わせて2箇所まで取付可能です。スプリットは指定ステーションとその左隣のステーション（stn.No.の小さい側）の間に指定のスプリットを装着して出荷します。

7：外部パイロットマニホールドには搭載できません。

8：内部パイロットマニホールドには搭載できません。

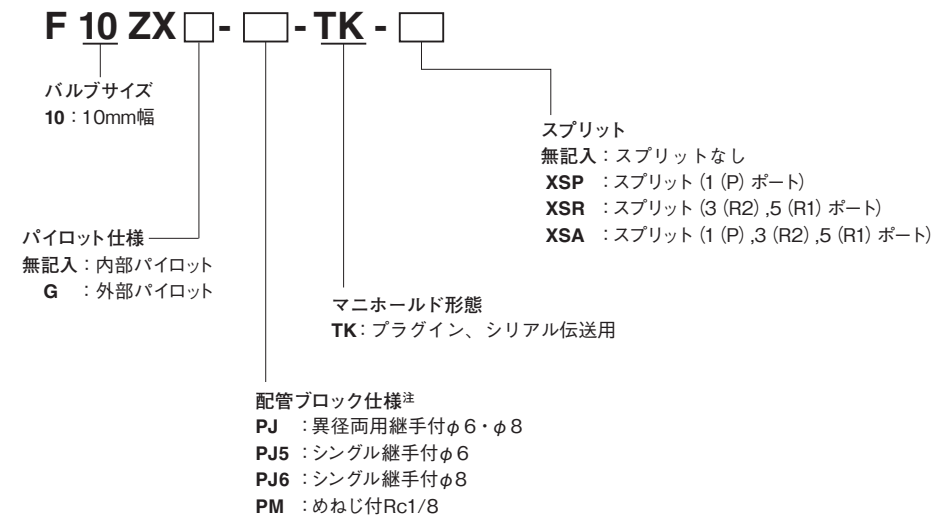
9：外部パイロット形はありません。

10：単独排気スペースとの組合せはできません。

11：3ポート仕様はバルブ仕様T0、T1、T2のみに対応します。

中間配管ブロック

(マニホールドに中間配管ブロックを搭載する際は下記の形式を完成させ⑱ページの指定のステーションに指示してください)



注：中間配管ブロックのポート仕様とマニホールドの配管ブロック仕様の組み合わせは下表になります。

マニホールド配管仕様	中間配管ブロック
JT	PJ
J5T	PJ5
J6T	PJ6
MT	PM



■マニホールド出力仕様

異径サイズ両用継手ブロック付  
(ベース配管形)



J

出力ポート継手  
F15: φ6・φ8

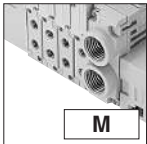
継手選択タイプ  
(ベース配管形)



L

出力ポートはマニホールド継手仕様で選択します。

めねじブロック付  
(ベース配管形)



M

出力ポートめねじ  
F15: Rc1/8

プレート付  
(直接配管形)



無記入

■バルブサイズ

F15M 15mm 幅

■パイロット仕様

無記入

内部パイロットマニホールド

G

外部パイロットマニホールド

■配管ブロック仕様 (給気・排気)

異径サイズ継手ブロック

-JR: 異径サイズ両用継手 右側付

-JL: 異径サイズ両用継手 左側付

-JD: 異径サイズ両用継手 両側付

継手サイズ (1 (P)、3・5 (R) ポート)  
φ8・φ10

めねじブロック

-MR: めねじ 右側付

-ML: めねじ 左側付

-MD: めねじ 両側付

めねじサイズ (1 (P)、3・5 (R) ポート)  
Rc1/4

シングル継手ブロック

-J5R: シングル継手 右側付

-J5L: シングル継手 左側付

-J5D: シングル継手 両側付

継手サイズ (1 (P)、3・5 (R) ポート) φ8

-J6R: シングル継手 右側付

-J6L: シングル継手 左側付

-J6D: シングル継手 両側付

継手サイズ (1 (P)、3・5 (R) ポート) φ10

■配線仕様 (通信仕様)

K3: EtherCAT (32点)  
入出力モジュール対応

M3: EtherNet/IP (32点)  
入出力モジュール対応

■モジュール連数仕様

無記入: I/Oモジュールなし  
(通信モジュールのみ)

1~8: I/Oモジュール取付数  
最大8連

■ご注意

入出力モジュール注文記号を記入する際は搭載バルブ指示の後に入出力モジュールを指示してください。

入出力モジュールの指示内容は⑦ページのI/Oターミナルのモジュール (mod) 以下を参考にしてください。

■バルブサイズ

F15 標準タイプ

F15L 低電流タイプ

■結線仕様

無記入

詰め配線:  
搭載されるバルブの仕様  
に合わせて配線されます。

-W

ダブル配線:  
搭載されるバルブの仕様  
にかかわらず全てダブルソレノ  
イド用の配線になります。

バルブ サイズ	バルブ 連数	マニホールド 出力仕様	パイロット 仕様	配管ブロック 仕様	配線仕様	モジュール連数仕様	結線 仕様
マニホールド形式							

ベース 配管形	F15M	2 : □ 注1	T	J	無記入	-JR -J5R -JL -J6R -JD -J5L -MR -J6L -ML -J5D -MD -J6D	-K3 -M3	無記入	無記入	-W
				L	無記入	-JR -J5R -JL -J6R -JD -J5L -MR -J6L -ML -J5D -MD -J6D	-K3 -M3	無記入	無記入	-W
				無記入	無記入	-JR -J5R -JL -J6R -JD -J5L -MR -J6L -ML -J5D -MD -J6D	-K3 -M3	無記入	無記入	-W

注1: 最大連数に関しては、②③ページの配線仕様別マニホールド最大連数早見表をご覧ください。  
2: ソレノイドを上、4 (A), 2 (B) ポート側を手前にして左からのバルブ取付位置。  
3: マニホールド出力仕様をJ,MまたはLを選択した場合 (ベース配管形) には必ずバルブ形態に-A1 (プレート付) を記入してください。  
4: ブロックプレートの結線は結線仕様にかかわらず、ダブル配線 (制御点数2点割付) になりますのでご注意ください。尚、ブロックプレートの結線をシングルソレノイド用の配線にする場合には、ブロックプレートの形式末尾に-1Wでご用意できます。詳細は当社営業所へお問い合わせください。  
5: バルブ仕様がT1,T2仕様の場合、A側のみ手動レバーとなります。



## バルブ仕様

T0：2ポジション・シングルソレノイド専用  
T1：2ポジション・シングルソレノイド仕様  
T2：2ポジション・ダブルソレノイド仕様  
T3：3ポジション・クローズドセンタ  
T4：3ポジション・エキゾーストセンタ  
T5：3ポジション・プレッシャセンタ  
TA：タンデム3ポート（常時開・常時閉）<sup>注9</sup>  
TB：タンデム3ポート（常時開・常時閉）<sup>注9</sup>  
TC：タンデム3ポート（常時開・常時閉）<sup>注9</sup>

## ■動作方式

無記入

内部パイロット形<sup>注7</sup>

G

外部パイロット形<sup>注8</sup>

（正圧用）

※真空弁は搭載できません。

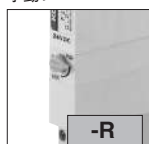
## ■手動機構

手動ボタン



無記入

手動レバー<sup>注5</sup>



-R

## バルブ形態

-A1 プレート付<sup>注3</sup>  
（ベース配管形）

## 5ポート仕様

-FJ 異径サイズ両用継手  
ブロック付（直接配管形） F15：φ6・φ8

-FJ5 シングル継手ブロック付  
（直接配管形） F15：φ6

-FJ6 シングル継手ブロック付  
（直接配管形） F15：φ8

-FM めねじブロック付  
（直接配管形） F15：Rc1/8

## 3ポート仕様

-FJ5A シングル継手ブロック付、常時開（NC）  
（直接配管形） F15：φ6

-FJ5B シングル継手ブロック付、常時開（NO）  
（直接配管形） F15：φ6

-FJ6A シングル継手ブロック付、常時開（NC）  
（直接配管形） F15：φ8

-FJ6B シングル継手ブロック付、常時開（NO）  
（直接配管形） F15：φ8

-FMA めねじブロック付、常時開（NC）  
（直接配管形） F15：Rc1/8

-FMB めねじブロック付、常時開（NO）  
（直接配管形） F15：Rc1/8



3ポート仕様はバルブ仕様T0、T1、T2  
のみに対応します。

## ■マニホールド継手仕様

## 5ポート仕様

-J5 シングル継手ブロック付  
（ベース配管形） F15：φ6

-J6 シングル継手ブロック付  
（ベース配管形） F15：φ8

-M めねじブロック付  
（ベース配管形） F15：Rc1/8

## 3ポート仕様

-J5A シングル継手ブロック付、常時開（NC）  
（ベース配管形） F15：φ6

-J5B シングル継手ブロック付、常時開（NO）  
（ベース配管形） F15：φ6

-J6A シングル継手ブロック付、常時開（NC）  
（ベース配管形） F15：φ8

-J6B シングル継手ブロック付、常時開（NO）  
（ベース配管形） F15：φ8

-MA めねじブロック付、常時開（NC）  
（ベース配管形） F15：Rc1/8

-MB めねじブロック付、常時開（NO）  
（ベース配管形） F15：Rc1/8



3ポート仕様はバルブ仕様T0、T1、T2  
のみに対応します。

## ■背圧防止弁

無記入

背圧防止弁なし

-E2

背圧防止弁付<sup>注10</sup>

## ■単独給気・排気スベサ

無記入：スベサなし

-PP6：単独給気スベサ（F15用φ6継手付）

-PP8：単独給気スベサ（F15用φ8継手付）

-PR6：単独排気スベサ（F15用φ6継手付）

-PR8：単独排気スベサ（F15用φ8継手付）

## ■スプリット

無記入：スプリットなし

-SP：1（P）ポート用<sup>注6</sup>

-SR：3（R2）、5（R1）

ポート用<sup>注6</sup>

-SA：1（P）、3（R2）、5（R1）

ポート用<sup>注6</sup>

ステーション	バルブ サイズ	バルブ仕様	動作方式	手動機構	バルブ形態	マニホールド 継手仕様	背圧 防止弁	単独給気・ 排気スベサ	スプリット	電圧
--------	------------	-------	------	------	-------	----------------	-----------	----------------	-------	----

搭載バルブ形式

stn. 1 ・ : stn.□ 注2	F15 F15L	T0 T1 T2	T3 T4 T5	TA注9 TB注9 TC注9	無記入注7 G注8	無記入 -R注5	-A1注3	無記入 -E2注10	無記入 -PP6 -PP8	-PR6 -PR8	無記入 -SP注6 -SR注6 -SA注6	DC24V		
	F15	BPP（ブロックプレートの場合）注4												
stn. 1 ・ : stn.□ 注2	F15 F15L	T0 T1 T2	T3 T4 T5	TA注9 TB注9 TC注9	無記入注7 G注8	無記入 -R注5	-A1注3	注11 -J5 -J6 -M -J5A -J5B	-J6A -J6B -MA -MB	無記入 -E2注10	無記入 -PP6 -PP8	-PR6 -PR8	無記入 -SP注6 -SR注6 -SA注6	DC24V
	F15	BPP（ブロックプレートの場合）注4												
stn. 1 ・ : stn.□ 注2	F15 F15L	T0 T1 T2	T3 T4 T5	TA注9 TB注9 TC注9	無記入注7 G注8	無記入 -R注5	注11 -FJ -FJ5 -FJ6 -FM -FJ5A	-FJ5B -FJ6A -FJ6B -FMA -FMB	無記入 -E2注10	無記入 -PP6 -PP8	-PR6 -PR8	無記入 -SP注6 -SR注6 -SA注6	DC24V	
	F15	BPP（ブロックプレートの場合）注4												

注6：配管ブロックを両側に付けた場合に限りスプリットが装着可能です。またマニホールド1セットに取り付けられるスプリットの数は、-SAの場合は1箇所のみ、-SP、-SRの場合は各1箇所、合わせて2箇所まで取付可能です。スプリットは指定ステーションとその左隣のステーション（stn.No.の小さい側）の間に指定のスプリットを装着して出荷します。

7：外部パイロットマニホールドには搭載できません。

8：内部パイロットマニホールドには搭載できません。

9：外部パイロット形はありません。

10：単独排気スベサとの組合せはできません。

11：3ポート仕様はバルブ仕様T0、T1、T2のみに対応します。

■配線仕様別マニホールドバルブ最大連数早見表

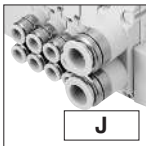
		バルブ最大連数	
		結線仕様	
配線仕様	最大制御点数	詰め配線(無記入)	ダブル配線(-W)
-K3:EtherCAT (32点出力) 対応	32点	シングルソレノイド、ダブルソレノイド、ブロックプレートの搭載数により異なります。 制御するソレノイドの数が最大制御点数以下になるように連数を指定してください。 -K3、-M3は最大20連まで。	16連
-M3:EtherNet/IP (32点出力) 対応	32点		16連

※I/Oモジュールの最大連数に関しては⑦ページをご覧ください。




■マニホールド出力仕様

異径サイズ両用継手ブロック付  
(ベース配管形)



**J**

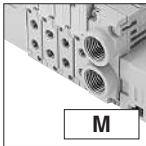
継手選択タイプ  
(ベース配管形)



**L**

出力ポート継手  
F15 : φ6・φ8


めねじブロック付  
(ベース配管形)



**M**

出力ポートめねじ  
F15 : Rc1/8

プレート付  
(直接配管形)



無記入

■パイロット仕様

無記入

内部パイロットマニホールド

**G**

外部パイロットマニホールド

■配線仕様(通信仕様)

**K3** : EtherCAT (32点)  
入出力モジュール対応

**M3** : EtherNet/IP (32点)  
入出力モジュール対応

■モジュール連数仕様

無記入 : I/Oモジュールなし  
(通信モジュールのみ)

**1~8** : I/Oモジュール取付数  
最大8連

■ご注意

入出力モジュール注文記号を記入する際は搭載バルブ指示の後に入出力モジュールを指示してください。  
入出力モジュールの指示内容は⑦ページのI/Oターミナルのモジュール(mod)以下を参考にしてください。

■取付仕様

無記入

ダイレクトマウント

**-DN**

DIN 金具付 (レールなし)

**-DR**

DIN 金具付、レール付  
注: 組付出荷するレールにつきましては③ページをご覧ください。

■バルブサイズ

**F15M** 15mm 幅

■結線仕様

無記入

詰め配線:  
搭載されるバルブの仕様に合わせた配線仕様のバルブベースとなります。

**-W**

ダブル配線:  
搭載されるバルブの仕様にかかわらず全てダブル配線用のバルブベースとなります。

■バルブサイズ

**F15** 標準タイプ

**F15L** 低電流タイプ

バルブ サイズ	連数	マニホールド 出力仕様	パイロット 仕様	配管ブロック仕様	配線仕様	モジュール連数仕様	結線 仕様	取付 仕様
------------	----	----------------	-------------	----------	------	-----------	----------	----------

ベース 配管形	F15M	2 : : <div><input type="checkbox"/> 注1</div>	XT	J M	無記入 G	-JR -JL -JD -MR -ML -MD -J5R -J5L -J5D -J6R -J6L -J6D -JT -J5T -J6T -MT	-K3 -M3	無記入 -1~~8	無記入 -W	無記入 -DN -DR
ベース 配管形 継手選択 タイプ				L	無記入 G	-JR -JL -JD -MR -ML -MD -J5R -J5L -J5D -J6R -J6L -J6D -JT -J5T -J6T -MT	-K3 -M3	無記入 -1~~8	無記入 -W	無記入 -DN -DR
直接 配管形				無記入	無記入 G	-JR -JL -JD -MR -ML -MD -J5R -J5L -J5D -J6R -J6L -J6D -JT -J5T -J6T -MT	-K3 -M3	無記入 -1~~8	無記入 -W	無記入 -DN -DR

注1 : 最大連数に関しては、③ページの配線仕様別マニホールド最大連数早見表をご覧ください。  
2 : ソレノイドを上に、4(A), 2(B)ポート側を手前にして左からのバルブ取付位置。  
3 : マニホールド出力仕様をJ,MまたはLを選択した場合(ベース配管形)には必ずバルブ形態に-A1(プレート付)を記入してください。  
4 : ブロックプレートの結線仕様はマニホールド(バルブ)の結線仕様とは別にブロックプレート結線仕様でシングル、ダブルの選択が可能です。

## バルブ仕様

T0：2ポジション・シングルソレノイド専用  
T1：2ポジション・シングルソレノイド仕様  
T2：2ポジション・ダブルソレノイド仕様  
T3：3ポジション・クロードセンタ  
T4：3ポジション・エキゾーストセンタ  
T5：3ポジション・プレッシャセンタ  
TA：タンデム3ポート（常時閉・常時開）<sup>注9</sup>  
TB：タンデム3ポート（常時開・常時開）<sup>注9</sup>  
TC：タンデム3ポート（常時閉・常時開）<sup>注9</sup>

## ■作動方式

無記入

内部パイロット形<sup>注7</sup>

G

外部パイロット形<sup>注8</sup>

（正圧用）

※真空弁は搭載できません。

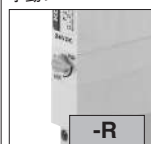
## ■手動機構

手動ボタン



無記入

手動レバー<sup>注5</sup>



-R

## バルブ形態

-A1 プレート付<sup>注3</sup>  
（ベース配管形）

## 5ポート仕様

-FJ 異径サイズ両用継手  
ブロック付（直接配管形） F15：φ6・φ8

-FJ5 シングル継手ブロック付  
（直接配管形） F15：φ6

-FJ6 シングル継手ブロック付  
（直接配管形） F15：φ8

-FM めねじブロック付  
（直接配管形） F15：Rc1/8

## 3ポート仕様

-FJ5A シングル継手ブロック付、常時閉（NC）  
（直接配管形） F15：φ6

-FJ5B シングル継手ブロック付、常時開（NO）  
（直接配管形） F15：φ6

-FJ6A シングル継手ブロック付、常時閉（NC）  
（直接配管形） F15：φ8

-FJ6B シングル継手ブロック付、常時開（NO）  
（直接配管形） F15：φ8

-FMA めねじブロック付、常時閉（NC）  
（直接配管形） F15：Rc1/8

-FMB めねじブロック付、常時開（NO）  
（直接配管形） F15：Rc1/8

3ポート仕様はバルブ仕様T0、T1、T2  
のみに対応します。

## ■マニホールド継手仕様

## 5ポート仕様

-J5 シングル継手ブロック付（ベース配管形） F15：φ6

-J6 シングル継手ブロック付（ベース配管形） F15：φ8

-M めねじブロック付（ベース配管形） F15：Rc1/8

## 3ポート仕様

-J5A シングル継手ブロック付、常時閉（NC）  
（ベース配管形） F15：φ6

-J5B シングル継手ブロック付、常時開（NO）  
（ベース配管形） F15：φ6

-J6A シングル継手ブロック付、常時閉（NC）  
（ベース配管形） F15：φ8

-J6B シングル継手ブロック付、常時開（NO）  
（ベース配管形） F15：φ8

-MA めねじブロック付、常時閉（NC）  
（ベース配管形） F15：Rc1/8

-MB めねじブロック付、常時開（NO）  
（ベース配管形） F15：Rc1/8

3ポート仕様はバルブ仕様T0、T1、T2  
のみに対応します。

## ■単独給気・排気スベサ

無記入：スベサなし  
-XPP6：単独給気スベサ（F15用φ6継手付）  
-XPP8：単独給気スベサ（F15用φ8継手付）  
-XPR6：単独排気スベサ（F15用φ6継手付）  
-XPR8：単独排気スベサ（F15用φ8継手付）

## ■背圧防止弁

無記入

背圧防止弁なし

-E2

背圧防止弁付<sup>注10</sup>

## ■スプリット

無記入：スプリットなし  
-XSP：1（P）ポート用<sup>注6</sup>  
-XSR：3（R2）、5（R1）  
ポート用<sup>注6</sup>  
-XSA：1（P）、3（R2）、5（R1）  
ポート用<sup>注6</sup>

## ■ブロックプレート配線仕様

無記入：ダブル配線  
-S：シングル配線

ステーション	バルブ サイズ	バルブ仕様	作動方式	手動機構	バルブ形態	マニホールド 継手仕様	背圧 防止弁	単独給気・ 排気スベサ	スプリット	ブロックプレート 配線仕様	電圧
搭載バルブ形式											
stn. 1 ・ ・ ・ stn. □ <sup>注2</sup>	F15 F15L	T0 T3 TA <sup>注9</sup> T1 T4 TB <sup>注9</sup> T2 T5 TC <sup>注9</sup>	無記入 <sup>注7</sup> G <sup>注8</sup>	無記入 -R <sup>注5</sup>	-A1 <sup>注3</sup>		無記入 -E2 <sup>注10</sup>	無記入 -XPP6 -XPP8 -XPR6 -XPR8	無記入 -XSP <sup>注6</sup> -XSR <sup>注6</sup> -XSA <sup>注6</sup>	DC24V 無記入 -S	
中間配管ブロック選択の場合、㉔ページを参照の上記入ください。											
stn. 1 ・ ・ ・ stn. □ <sup>注2</sup>	F15 F15L	T0 T3 TA <sup>注9</sup> T1 T4 TB <sup>注9</sup> T2 T5 TC <sup>注9</sup>	無記入 <sup>注7</sup> G <sup>注8</sup>	無記入 -R <sup>注5</sup>	-A1 <sup>注3</sup>	注11 -J5 -J6A -J6 -J6B -M -MA -J5A -MB -J5B	無記入 -E2 <sup>注10</sup>	無記入 -XPP6 -XPP8 -XPR6 -XPR8	無記入 -XSP <sup>注6</sup> -XSR <sup>注6</sup> -XSA <sup>注6</sup>	DC24V 無記入 -S	
中間配管ブロック選択の場合、㉔ページを参照の上記入ください。											
stn. 1 ・ ・ ・ stn. □ <sup>注2</sup>	F15 F15L	T0 T3 TA <sup>注9</sup> T1 T4 TB <sup>注9</sup> T2 T5 TC <sup>注9</sup>	無記入 <sup>注7</sup> G <sup>注8</sup>	無記入 -R <sup>注5</sup>	注11 -FJ -FJ5B -FJ5 -FJ6A -FJ6 -FJ6B -FM -FMA -FJ5A -FMB		無記入 -E2 <sup>注10</sup>	無記入 -XPP6 -XPP8 -XPR6 -XPR8	無記入 -XSP <sup>注6</sup> -XSR <sup>注6</sup> -XSA <sup>注6</sup>	DC24V 無記入 -S	
中間配管ブロック選択の場合、㉔ページを参照の上記入ください。											

注5：バルブ仕様がT1、T2仕様の場合、A側のみ手動レバーとなります。

6：配管ブロックを両側に付けた場合に限りスプリットが装着可能です。またマニホールド1セットに取り付けられるスプリットの数は、-XSAの場合は1箇所のみ、-XSP、-XSRの場合は各1箇所、合わせて2箇所まで取付可能です。スプリットは指定ステーションとその左隣のステーション（stnNo.の小さい側）の間に指定のスプリットを装着して出荷します。

7：外部パイロットマニホールドには搭載できません。

8：内部パイロットマニホールドには搭載できません。

9：外部パイロット形はありません。

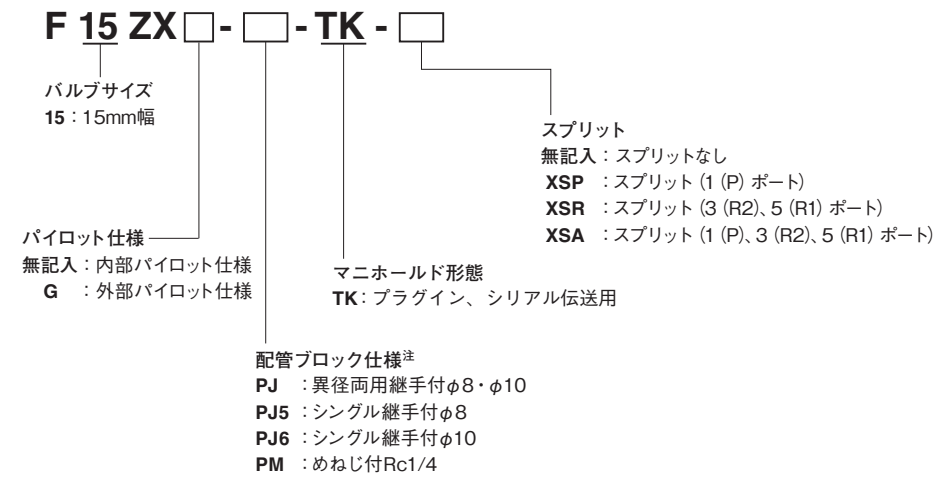
10：単独排気スベサとの組合せはできません。

11：3ポート仕様はバルブ仕様T0、T1、T2のみに対応します。



中間配管ブロック

(マニホールドに中間配管ブロックを搭載する際は下記の形式を完成させ②⑥ページの指定のステーションに指示してください)



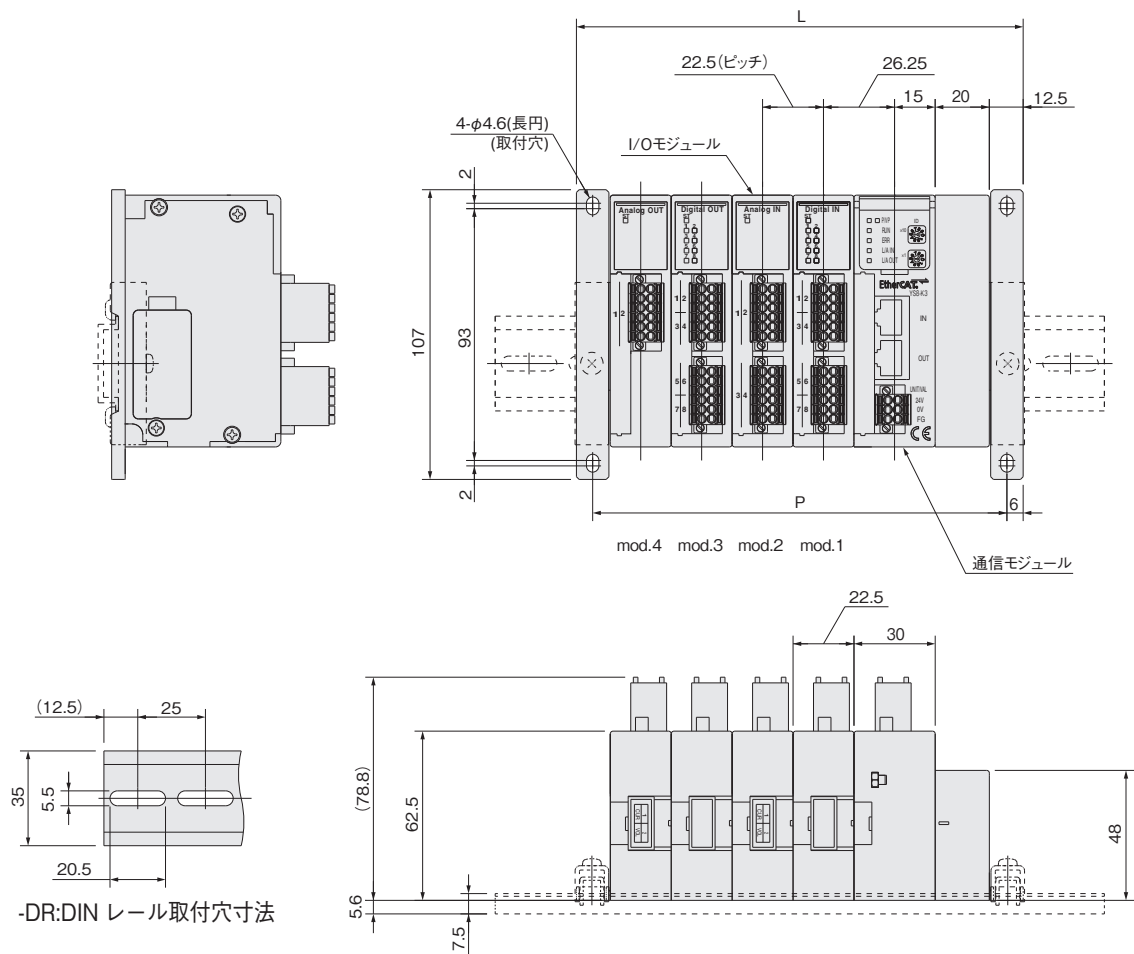
注 : 中間配管ブロックのポート仕様とマニホールドの配管ブロック仕様の組み合わせは下表になります。

マニホールド配管仕様	中間配管ブロック
JT	PJ
J5T	PJ5
J6T	PJ6
MT	PM

## 寸法図 (mm)

### ● I/Oターミナル (EtherCAT通信)

#### YS8EK3 - I/Oモジュール数 - 取付仕様



### I/Oモジュール数別寸法表

mod数	L	P	DINレール
1	97.5	85.5	150
2	120.0	108.0	175
3	142.5	130.5	200
4	165.0	153.0	225
5	187.5	175.5	225
6	210.0	198.0	250
7	232.5	220.5	275
8	255.0	243.0	300

注1 : 最大接続数は8台

2 : DINレール取付の場合はLに1.0mm加算してください。

### イラストの形式例

YS8EK3-4

mod.1 YS8-D8N

mod.2 YS8-A4N

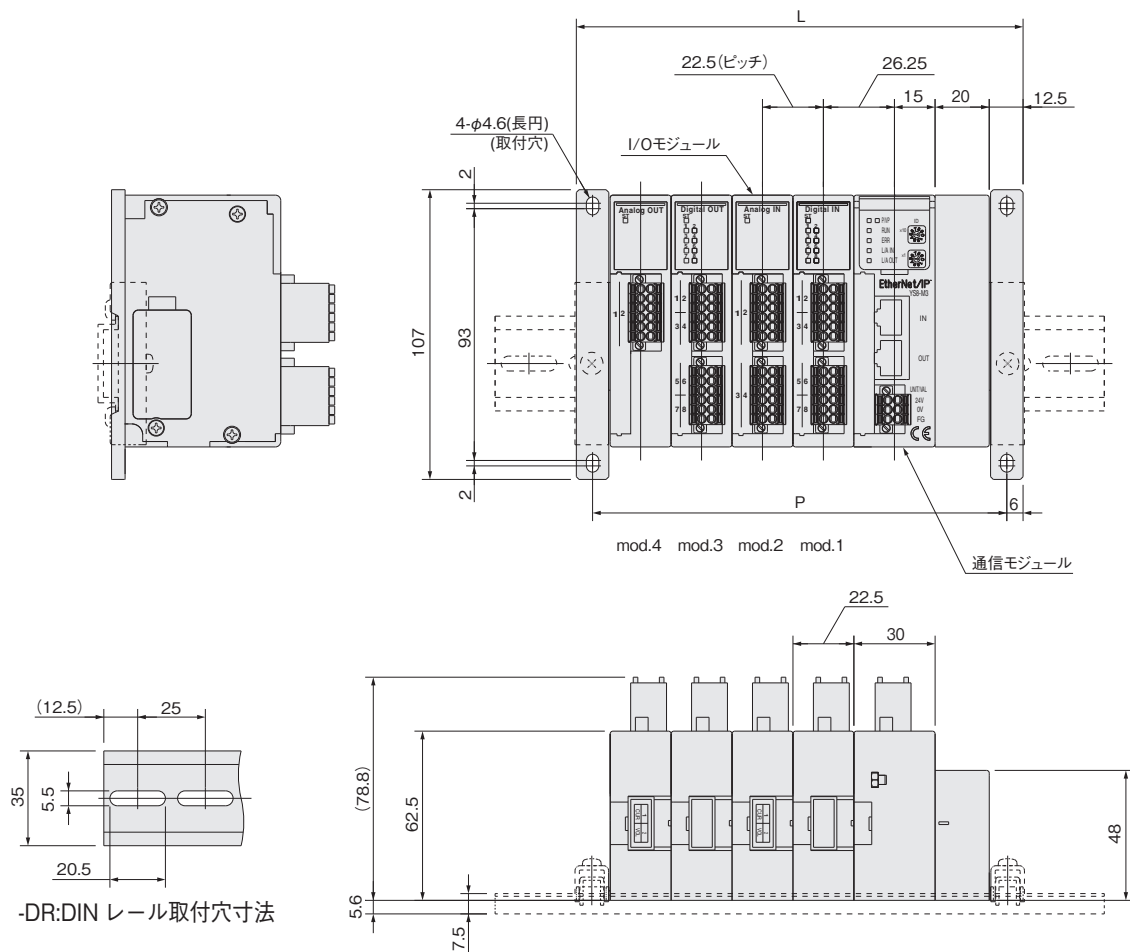
mod.3 YS8-D8S

mod.4 YS8-A2S

## 寸法図 (mm)

### ● I/Oターミナル (EtherNet/IP通信)

#### YS8EM3 - I/Oモジュール数 - 取付仕様



### I/Oモジュール数別寸法表

mod数	L	P	DINレール
1	97.5	85.5	150
2	120.0	108.0	175
3	142.5	130.5	200
4	165.0	153.0	225
5	187.5	175.5	225
6	210.0	198.0	250
7	232.5	220.5	275
8	255.0	243.0	300

注1 : 最大接続数は8台

2 : DINレール取付の場合はLに1.0mm加算してください。

### イラストの形式例

#### YS8EM3-4

mod.1 YS8-D8N

mod.2 YS8-A4N

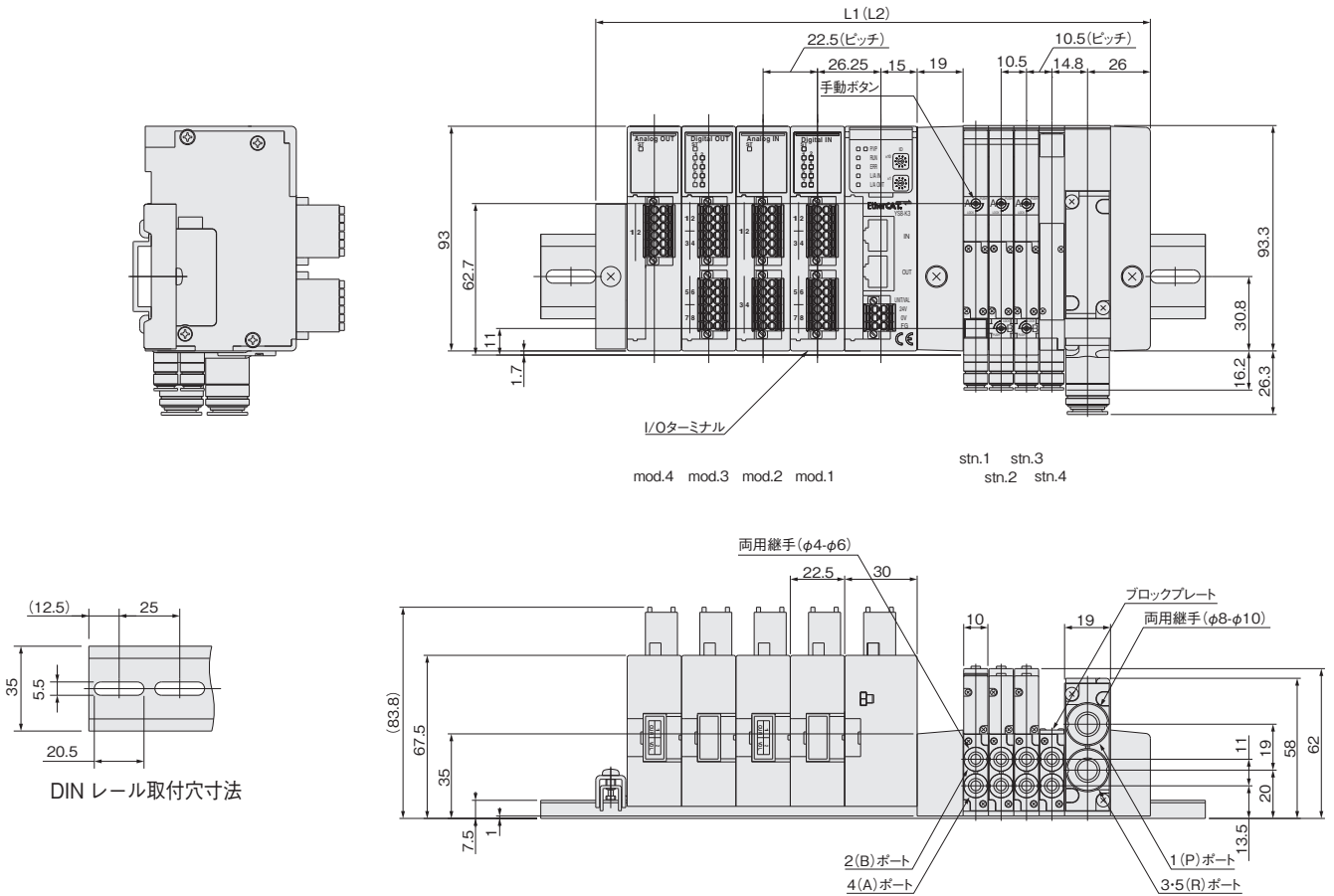
mod.3 YS8-D8S

mod.4 YS8-A2S

F10シリーズ 分割形マニホールド I/Oターミナルタイプ

F10M バルブ連数 T M J L パイロット仕様 (ベース配管形)

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付  
(EtherCAT、EtherNet/IP) ※イラストはEtherCAT



イラストの形式例

F10M4TJ-JR-K3-4-W

stn.1 F10T1-A1/DC24V

stn.2 F10T2-A1/DC24V

stn.3 F10T3-A1/DC24V

stn.4 F10XBPP

mod.1 YS8-D8N

mod.2 YS8-A4N

mod.3 YS8-D8S

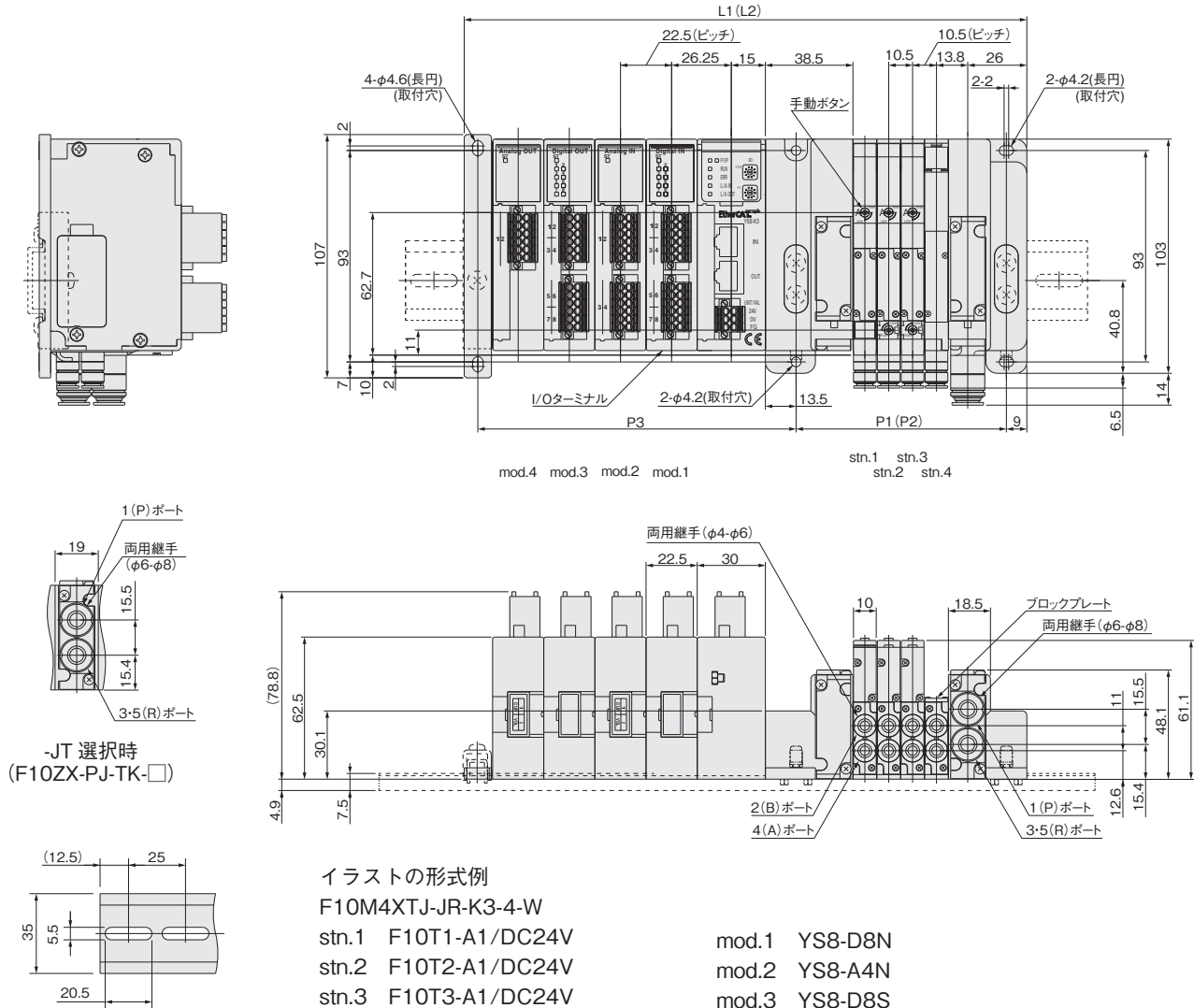
mod.4 YS8-A2S

mod数	L1 配管ブロック1個の場合																L2 配管ブロック2個の場合																				
	0		1		2		3		4		5		6		7		8		0		1		2		3		4		5		6		7		8		
	L1	DIN	L1	DIN	L1	DIN	L1	DIN	L1	DIN	L1	DIN	L1	DIN	L1	DIN	L1	DIN	L2	DIN	L2	DIN	L2	DIN	L2	DIN	L2	DIN	L2	DIN	L2	DIN	L2	DIN			
連数	2	105.5	175	141	200	163.5	200	186	225	208.5	250	231	275	253.5	300	276	325	298.5	350	124.5	175	160	200	182.5	225	205	250	227.5	275	250	300	272.5	325	295	350	317.5	375
	3	116	175	151.5	200	174	225	196.5	250	219	275	241.5	300	264	300	286.5	325	309	350	135	200	170.5	225	193	250	215.5	275	238	275	260.5	300	283	325	305.5	350	328	375
	4	126.5	175	162	200	184.5	225	207	250	229.5	275	252	300	274.5	325	297	350	319.5	375	145.5	200	181	225	203.5	250	226	275	248.5	300	271	325	293.5	350	316	375	338.5	375
	5	137	200	172.5	225	195	250	217.5	275	240	300	262.5	300	285	325	307.5	350	330	375	156	225	191.5	250	214	250	236.5	275	259	300	281.5	325	304	350	326.5	375	349	400
	6	147.5	200	183	225	205.5	250	228	275	250.5	300	273	325	295.5	350	318	375	340.5	400	166.5	225	202	250	224.5	275	247	300	269.5	325	292	350	314.5	350	337	375	359.5	400
	7	158	225	193.5	250	216	275	238.5	275	261	300	283.5	325	306	350	328.5	375	351	400	177	250	212.5	250	235	275	257.5	300	280	325	302.5	350	325	375	347.5	400	370	425
	8	168.5	225	204	250	226.5	275	249	300	271.5	325	294	350	316.5	375	339	375	361.5	400	187.5	250	223	275	245.5	300	268	325	290.5	350	313	350	335.5	375	358	400	380.5	425
	9	179	250	214.5	250	237	275	259.5	300	282	325	304.5	350	327	375	349.5	400	372	425	198	250	233.5	275	256	300	278.5	325	301	350	323.5	375	346	400	368.5	425	391	450
	10	189.5	250	225	275	247.5	300	270	325	292.5	350	315	375	337.5	375	360	400	382.5	425	208.5	275	244	300	266.5	325	289	325	311.5	350	334	375	356.5	400	379	425	401.5	450
	11	200	250	235.5	275	258	300	280.5	325	303	350	325.5	375	348	400	370.5	425	393	450	219	275	254.5	300	277	325	299.5	350	322	375	344.5	400	367	425	389.5	425	412	450
12	210.5	275	246	300	268.5	325	291	350	313.5	350	336	375	358.5	400	381	425	403.5	450	229.5	300	265	325	287.5	325	310	350	332.5	375	355	400	377.5	425	400	450	422.5	475	
13	221	275	256.5	300	279	325	301.5	350	324	375	346.5	400	369	425	391.5	450	414	450	240	300	275.5	325	298	350	320.5	375	343	400	365.5	425	388	425	410.5	450	433	475	
14	231.5	300	267	325	289.5	325	312	350	334.5	375	357	400	379.5	425	402	450	424.5	475	250.5	300	286	325	308.5	350	331	375	353.5	400	376	425	398.5	450	421	475	443.5	500	
15	242	300	277.5	325	300	350	322.5	375	345	400	367.5	425	390	450	412.5	450	435	475	261	325	296.5	350	319	375	341.5	400	364	400	386.5	425	409	450	431.5	475	454	500	
16	252.5	325	288	325	310.5	350	333	375	355.5	400	378	425	400.5	450	423	475	445.5	500	271.5	325	307	350	329.5	375	352	400	374.5	425	397	450	419.5	475	442	500	464.5	500	
17	263	325	298.5	350	321	375	343.5	400	366	425	388.5	425	411	450	433.5	475	456	500	282	300	317.5	375	340	400	362.5	400	385	425	407.5	450	430	475	452.5	500	475	525	
18	273.5	325	309	350	331.5	375	354	400	376.5	425	399	450	421.5	475	444	500	466.5	525	292.5	350	328	375	350.5	400	373	425	395.5	450	418	475	440.5	500	463	500	485.5	525	
19	284	350	319.5	375	342	400	364.5	400	387	425	409.5	450	432	475	454.5	500	477	525	303	375	338.5	375	361	400	383.5	425	406	450	428.5	475	451	500	473.5	525	496	550	
20	294.5	350	330	375	352.5	400	375	425	397.5	450	420	475	442.5	500	465	525	487.5	525	313.5	375	349	400	371.5	425	394	450	416.5	475	439	475	461.5	500	484	525	506.5	550	

F10シリーズ イージービルド形マニホールド I/Oターミナルタイプ

F10M バルブ連数 XT J M L パイロット仕様 (ベース配管形)

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付  
(EtherCAT、EtherNet/IP) ※イラストはEtherCAT



イラストの形式例

F10M4XTJ-JR-K3-4-W

stn.1 F10T1-A1/DC24V

stn.2 F10T2-A1/DC24V

stn.3 F10T3-A1/DC24V

stn.4 F10XBPP

mod.1 YS8-D8N

mod.2 YS8-A4N

mod.3 YS8-D8S

mod.4 YS8-A2S

mod数	中間配管ブロック無しの場合																		中間配管ブロック付きの場合																				
	0		1		2		3		4		5		6		7		8		0		1		2		3		4		5		6		7		8				
	P3	—	72.5	95	117.5	140	162.5	185	207.5	230	P1	—	72.5	95	117.5	140	162.5	185	207.5	230	P2	—	72.5	95	117.5	140	162.5	185	207.5	230	—	—	—	—					
寸法箇所	L2	DIN	L2	DIN	L2	DIN	L2	DIN	L2	DIN	L2	DIN	L2	DIN	L2	DIN	L2	DIN	L2	DIN	L2	DIN	L2	DIN	L2	DIN	L2	DIN	L2	DIN	L2	DIN	L2	DIN					
連数	2	124	175	159	200	181.5	225	204	250	226.5	275	249	300	271.5	325	294	350	316.5	375	71.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
	3	134.5	200	169.5	225	192	250	214.5	275	237	275	259.5	300	282	325	304.5	350	327	375	82	143	200	178	225	200.5	250	223	275	245.5	300	268	325	301	313	350	335.5	375	110.0	
	4	145	200	180	225	202.5	250	225	275	247.5	300	270	325	292.5	350	315	375	337.5	375	92.5	153.5	225	188.5	225	211	250	233.5	275	256	300	278.5	325	305	330	323.5	375	346	400	111.5
	5	155.5	225	190.5	250	213	250	235.5	275	258	300	280.5	325	303	350	325.5	375	348	400	103	164	225	199	250	221.5	275	244	300	266.5	325	289	325	311.5	350	334	375	356.5	400	122.0
	6	166	225	201	250	223.5	275	246	300	268.5	325	291	350	313.5	350	336	375	358.5	400	113.5	174.5	225	209.5	250	232	275	254.5	300	277	325	299.5	350	322	375	344.5	400	367	425	132.0
	7	176.5	225	211.5	250	234	275	256.5	300	279	325	301.5	350	324	375	346.5	400	369	425	124	185	250	220	275	242.5	300	265	325	287.5	325	310	350	332.5	375	355	400	377.5	425	143.5
	8	187	250	222	275	244.5	300	267	325	289.5	350	312	350	334.5	375	357	400	379.5	425	134.5	195.5	250	230.5	275	253	300	275.5	325	298	350	320.5	375	343	400	365.5	425	388	425	153.5
	9	197.5	250	232.5	275	255	300	277.5	325	300	350	322.5	375	345	400	367.5	425	390	450	145	206	275	241	300	263.5	300	286	325	308.5	350	331	375	353.5	400	376	425	398.5	450	164.0
	10	208	275	243	300	265.5	325	288	325	310.5	350	333	375	355.5	400	378	425	400.5	450	155.5	216.5	275	251.5	300	274	325	296.5	350	319	375	341.5	400	364	400	386.5	425	409	450	174.5
	11	218.5	275	253.5	300	276	325	298.5	350	321	375	343.5	400	366	425	388.5	425	411	450	166	227	300	262	300	284.5	325	307	350	329.5	375	352	400	374.5	425	397	450	419.5	475	185.0
	12	229	300	264	300	286.5	325	309	350	331.5	375	354	400	376.5	425	399	450	421.5	475	176.5	237.5	300	272.5	325	295	350	317.5	375	340	400	362.5	400	385	425	407.5	450	430	475	195.5
	13	239.5	300	274.5	325	297	350	319.5	375	342	400	364.5	425	387	425	409.5	450	432	475	187	248	300	283	325	305.5	350	328	375	350.5	400	373	425	395.5	450	418	475	440.5	500	206.0
	14	250	300	285	325	307.5	350	330	375	352.5	400	375	425	397.5	450	420	475	442.5	500	197.5	258.5	325	293.5	350	316	375	338.5	375	361	400	383.5	425	406	450	428.5	475	451	500	216.5
	15	260.5	325	295.5	350	318	375	340.5	400	363	400	385.5	425	408	450	430.5	475	453	500	208	269	325	304	350	326.5	375	349	400	371.5	425	394	450	416.5	475	439	475	461.5	500	227.0
	16	271	325	306	350	328.5	375	351	400	373.5	425	396	450	418.5	475	441	500	463.5	500	218.5	279.5	350	314.5	375	337	375	359.5	400	382	425	404.5	450	427	475	449.5	500	472	525	237.5
	17	281.5	350	316.5	375	339	375	361.5	400	384	425	406.5	450	429	475	451.5	500	474	525	229	290	350	325	375	347.5	400	370	425	392.5	450	415	475	437.5	475	460	500	482.5	525	248.0
	18	292	350	327	375	349.5	400	372	425	394.5	450	417	475	439.5	500	462	500	484.5	525	239.5	300.5	350	335.5	375	358	400	380.5	425	403	450	425.5	475	448	500	470.5	525	493	550	258.5
	19	302.5	375	337.5	375	360	400	382.5	425	405	450	427.5	475	450	500	472.5	525	495	550	250	311	375	346	400	368.5	425	391	450	413.5	450	436	475	458.5	500	481	525	503.5	550	269.0
	20	313	375	348	400	370.5	425	393	450	415.5	475	438	475	460.5	500	483	525	505.5	550	260.5	321.5	375	356.5	400	379	425	401.5	450	424	475	446.5	500	469	525	491.5	550	514	550	279.5
	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	332	400	367	425	389.5	450	412	450	434.5	475	457	500	479.5	525	502	550	524.5	575	290.0

注1 : L1、L2はダイレクトマウント取付時の寸法になります。DINレール取付時は0.5mm加算してください。

ただし、mod数0の時を除きます。

2 : mod 0のL1、L2は通信モジュール左端までの寸法になります。

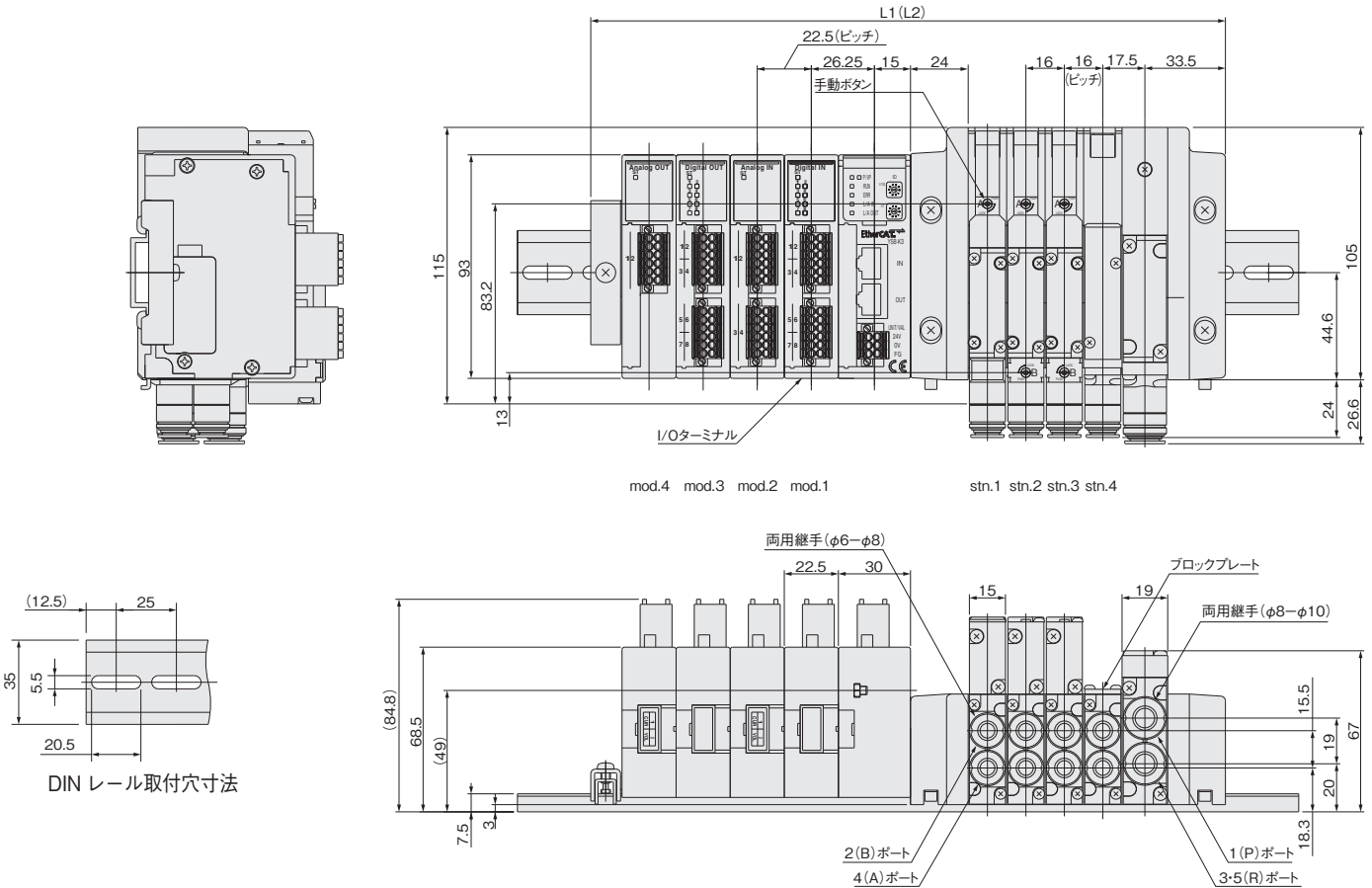


寸法図 (mm)

F15シリーズ 分割形マニホールド I/Oターミナルタイプ

F15M バルブ連数 TJM パイロット仕様 (ベース配管形)

マニホールド出力ポート異径サイズ両用継手ブロック付  
(EtherCAT、EtherNet/IP) ※イラストはEtherCAT



イラストの形式例

F15M4TJ-JR-K3-4-W

stn.1 F15T1-A1/DC24V

stn.2 F15T2-A1/DC24V

stn.3 F15T3-A1/DC24V

stn.4 F15XBPP

mod.1 YS8-D8N

mod.2 YS8-A4N

mod.3 YS8-D8S

mod.4 YS8-A2S

mod数	L1 配管ブロック1個の場合																L2 配管ブロック2個の場合																				
	0		1		2		3		4		5		6		7		8		0		1		2		3		4		5		6		7		8		
寸法箇所	L1	DIN	L1	DIN	L1	DIN	L1	DIN	L1	DIN	L1	DIN	L1	DIN	L1	DIN	L1	DIN	L2	DIN	L2	DIN	L2	DIN	L2	DIN	L2	DIN	L2	DIN	L2	DIN	L2	DIN			
2	129	200	164.5	225	187	250	209.5	275	232	275	254.5	300	277	325	299.5	350	322	375	148	225	183.5	225	206	250	228.5	275	251	300	273.5	325	296	350	318.5	375	341	400	
3	145	200	180.5	225	203	250	225.5	275	248	300	270.5	325	293	350	315.5	375	338	400	164	225	199.5	250	222	275	244.5	300	267	325	289.5	350	312	375	334.5	400	357	400	
4	161	225	196.5	250	219	275	241.5	300	264	325	286.5	350	309	375	331.5	375	354	400	180	250	215.5	275	238	300	260.5	325	283	325	305.5	350	328	375	350.5	400	373	425	
5	177	250	212.5	275	235	300	257.5	300	280	325	302.5	350	325	375	347.5	400	370	425	196	275	231.5	275	254	300	276.5	325	299	350	321.5	375	344	400	366.5	425	389	450	
6	193	250	228.5	275	251	300	273.5	325	296	350	318.5	375	341	400	363.5	425	386	450	212	275	247.5	300	270	325	292.5	350	315	375	337.5	400	360	425	382.5	425	405	450	
7	209	275	244.5	300	267	325	289.5	350	312	375	334.5	400	357	400	379.5	425	402	450	228	300	263.5	325	286	350	308.5	350	331	375	353.5	400	376	425	398.5	450	421	475	
8	225	300	260.5	325	283	325	305.5	350	328	375	350.5	400	373	425	395.5	450	418	475	244	300	279.5	325	302	350	324.5	375	347	400	369.5	425	392	450	414.5	475	437	500	
9	241	300	276.5	325	299	350	321.5	375	344	400	366.5	425	389	450	411.5	475	434	500	260	325	295.5	350	318	375	340.5	400	363	425	385.5	450	408	450	430.5	475	453	500	
10	257	325	292.5	350	315	375	337.5	400	360	425	382.5	425	405	450	427.5	475	450	500	276	350	311.5	375	334	400	356.5	400	379	425	401.5	450	424	475	446.5	500	469	525	
11	273	350	308.5	350	331	375	353.5	400	376	425	398.5	450	421	475	443.5	500	466	525	292	350	327.5	375	350	400	372.5	425	395	450	417.5	475	440	500	462.5	525	485	550	
12	289	350	324.5	375	347	400	369.5	425	392	450	414.5	475	437	500	459.5	525	482	525	308	375	343.5	400	366	425	388.5	450	411	475	443.5	475	456	500	478.5	525	501	550	
13	305	375	340.5	400	363	425	385.5	450	408	450	430.5	475	453	500	475.5	525	498	550	324	400	359.5	425	382	425	404.5	450	427	475	449.5	500	472	525	494.5	550	517	575	
14	321	400	356.5	400	379	425	401.5	450	424	475	446.5	500	469	525	491.5	550	514	575	340	400	375.5	425	398	450	420.5	475	443	500	465.5	525	488	550	510.5	575	533	575	
15	337	400	372.5	425	395	450	417.5	475	440	500	462.5	525	485	550	507.5	550	530	575	356	425	391.5	450	414	475	436.5	500	459	525	481.5	525	504	550	526.5	575	549	600	
16	353	425	388.5	450	411	475	433.5	475	456	500	478.5	525	501	550	523.5	575	546	600	372	450	407.5	450	430	475	452.5	500	475	525	497.5	550	520	575	542.5	600	565	625	
17	369	425	404.5	450	427	475	449.5	500	472	525	494.5	550	517	575	539.5	600	562	625	388	450	423.5	475	446	500	468.5	525	491	550	513.5	575	536	600	558.5	600	581	625	
18	385	450	420.5	475	443	500	465.5	525	488	550	510.5	575	533	575	555.5	600	578	625	404	475	439.5	500	462	525	484.5	550	507	550	529.5	575	552	600	574.5	625	597	650	
19	401	475	436.5	500	459	525	481.5	525	504	550	526.5	575	549	600	571.5	625	594	650	420	475	455.5	500	478	525	500.5	550	523	575	545.5	600	568	625	590.5	650	613	675	
20	417	475	452.5	500	475	525	497.5	550	520	575	542.5	600	565	625	587.5	650	610	675	436	500	471.5	525	494	550	505	516.5	575	539	600	561.5	625	584	650	606.5	650	629	675



[illegible]



# 株式会社コガネイ

□本社 □営業本部 □海外営業グループ  
184-8533 東京都小金井市緑町 3-11-28

- 仙台営業所 984-0015 宮城県仙台市若林区卸町1-6-15 卸町セントラルビル4F  
TEL (022) 232-0441 FAX (022) 232-0062
- 山形営業所 990-0828 山形県山形市双葉町2-4-38 双葉中央ビル2F  
TEL (023) 643-1751 FAX (023) 643-1752
- 宇都宮出張所 321-0953 栃木県宇都宮市東宿郷4-4-1 藤田ビル203号  
TEL (028) 680-4720 FAX (028) 680-4730
- 群馬出張所 372-0812 群馬県伊勢崎市連取町3082-1 シルクタウンE号室  
TEL (0270) 40-7651 FAX (0270) 40-6733
- 茨城出張所 300-1207 茨城県牛久市ひたち野東1-29-2 プログレス壱番館102  
TEL (029) 830-7076 FAX (029) 830-7077
- 千葉出張所 273-0031 千葉県船橋市西船4-19-3 西船成島ビル7階D室  
TEL (047) 431-3161 FAX (047) 431-3163
- 東京営業所 105-0023 東京都港区芝浦1-8-4 エムジー芝浦3F  
TEL (03) 6436-5481 FAX (03) 6436-5491
- 西東京営業所 184-8533 東京都小金井市緑町3-11-28  
TEL (042) 383-7122 FAX (042) 383-7133
- 北関東営業所 331-0812 埼玉県さいたま市北区宮原町3-527-1 第二シマ企画ビル5F  
TEL (048) 662-6951 FAX (048) 662-7606
- 南関東営業所 243-0014 神奈川県厚木市旭町1-8-6 パストラルビル3F 302  
TEL (046) 220-1851 FAX (046) 220-1850
- 長野営業所 399-4102 長野県駒ヶ根市飯坂2-6-1  
TEL (0265) 83-7111 FAX (0265) 82-5535
- 上田出張所 386-0023 長野県上田市中央西2-6-7 グリーンビル2F  
TEL (0268) 23-5800 FAX (0268) 23-6520
- 長岡出張所 940-0061 新潟県長岡市城内町3-5-1 レーベン長岡205  
TEL (0258) 31-8801 FAX (0258) 31-8831
- 金沢営業所 921-8011 石川県金沢市入江2-54 中村ビル5F  
TEL (076) 292-1193 FAX (076) 292-1195
- 静岡営業所 422-8066 静岡県静岡市駿河区泉町2-3 アズマビル4F  
TEL (054) 286-6041 FAX (054) 286-8483
- 浜松出張所 430-0901 静岡県浜松市中央区曳馬6-5-31 田畑ハイツルシヤスⅢ1F101号  
TEL (053) 416-3535 FAX (053) 416-3537
- 名古屋営業所 464-0858 愛知県名古屋市中千種区千種3-25-19 第1シロキビル5F  
TEL (052) 745-3820 FAX (052) 745-3821
- 刈谷出張所 472-0026 愛知県知立市東上重原4-123 MTビル2F  
TEL (0566) 84-5336 FAX (0566) 85-0228
- 京都営業所 600-8177 京都府京都市下京区鳥丸通五条下ル大坂町391 第10長谷ビル7F  
TEL (075) 344-8811 FAX (075) 344-8815
- 大阪営業所 532-0004 大阪府大阪市淀川区西宮原2-7-38 新大阪西浦ビル8F  
TEL (06) 6398-6131 FAX (06) 6398-6135
- 神戸営業所 650-0017 兵庫県神戸市中央区楠町6-2-4 ハーバースカイルビル7F  
TEL (078) 371-0511 FAX (078) 371-0510
- 広島営業所 730-0041 広島県広島市中区小町3-19 リファレンス広島小町ビル5F  
TEL (082) 546-2351 FAX (082) 546-2352
- 福岡営業所 812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前2-19-29 博多相互ビル4F  
TEL (092) 411-5526 FAX (092) 451-2895
- 北九州出張所 802-0801 福岡県北九州市小倉南区富士見2-4-13 Fujimi Square 401  
TEL (093) 932-7771 FAX (093) 932-7772
- 熊本営業所 862-0913 熊本県熊本市東区尾ノ上2-3-3  
TEL (096) 383-7171 FAX (096) 383-7172
- 駐在所 □札幌 □岩手 □秋田 □郡山 □甲府 □富山  
□福井 □滋賀 □岡山 □松山 □徳島 □南九州
- 海外営業グループ 184-8533 東京都小金井市緑町3-11-28  
TEL (042) 383-7271 FAX (042) 383-7276
- KOGANEI International America, Inc. (アメリカ)  
○上海小金井国際貿易(中国) ○台湾小金井貿易(台湾)  
○KOGANEI KOREA CO.,LTD. (韓国)  
○KOGANEI (THAILAND) CO., LTD. (タイ)  
○KOGANEI AUTOMATION (MALAYSIA) SDN,BHD. (マレーシア)  
○KOGANEI ASIA PTE. LTD. (シンガポール)
- 工場 □東京(小金井) □長野(駒ヶ根) ○九州コガネイ(都城)  
○上海小金井電子(中国) ○コガネイベトナム
- 流通センター □長野(駒ヶ根)
- 技術サービスセンター 184-8533 東京都小金井市緑町3-11-28  
TEL (042) 383-7172 FAX (042) 383-7206

## お客様技術相談窓口 フリーダイヤル 0120-44-0944

受付時間 9:00~12:00/13:00~17:30  
(土日、休日、年末年始を除く)  
お気軽にお問い合わせください。

## 改訂内容

初版  
P7 「●stnとmodの配置」のアナログ入力4点 形式修正  
2版  
P30~33 mod数0の時のL1およびL2 寸法訂正  
P31,33 イージービルド形のみ最大21連の寸法表に変更  
3版  
P28~33 イラストの形式例を追加  
4版  
P28,29 注記追加  
P31,33 寸法表のP2の数値修正、注記追加

- このカタログは2024年4月現在のものです。
- 記載されている仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。最新の情報は当社ホームページ等でご確認ください。