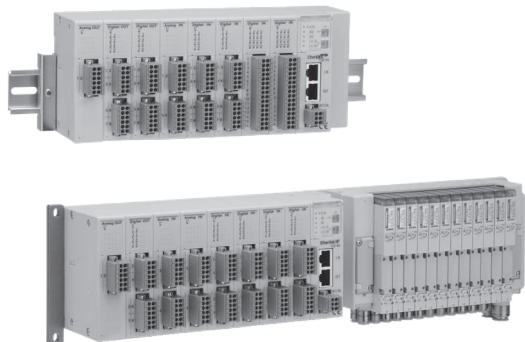


# KOGANEI

## 制御機器

### I/O TERMINAL

# I/Oターミナル INDEX



RoHS指令規制物質対応製品

特長	1076
仕様	1080
I/Oターミナル注文記号	1082
通信モジュール単体・I/Oモジュール単体注文記号	1083
アディショナルパーツ注文記号	1084
内部回路図	1085
質量	1086
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	1088
イーザ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	1092
F15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	1096
イーザ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	1100
寸法図	1104



注意

ご使用になる前に後付ページの「安全上のご注意」を必ずお読みください。

プ チ バ ル ブ
G010
010
025
030
EA EB
050
100
130 230
200
JA
JC JE
iB- ZERO
110
180
112 182
Fシリーズ
240
PA PB
300
430
600
丸形
空気 作動弁
水取り バルブ
チェック弁
シャトル弁
クイック エキゾースト
手動・ 機械 作動弁
TAC
PAG PAU
ハイサ イクル
高速弁 Kシリーズ
PVR
KFPV
角形 真空弁
丸形 真空弁
I/O ターミナル

プチ  
バルブ  
G010  
010  
025  
030  
EA  
EB  
050  
100  
130  
230  
200  
JA  
JC  
JE  
iB-  
ZERO  
110  
180  
112  
182  
Fシリーズ  
240  
PA  
PB  
300  
430  
600  
丸形  
空気  
作動弁  
水取り  
バルブ  
チェック弁  
シャトル弁  
クイック  
エキゾースト  
手動・  
機械  
作動弁  
TAC  
PAG  
PAU  
ハイサ  
イクル  
高速弁  
Kシリーズ  
PVR  
KFPV  
角形  
真空弁  
丸形  
真空弁  
I/O  
ターミナル

# 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



I/Oモジュール  
出力

I/Oモジュール  
入力

通信  
モジュール

PLC  
電磁弁F10  
イーザービルド形  
マニホールド

I/Oターミナル  
子局へ

## デジタル入力

- 8点 — NPNタイプ YS8-D8N  
— PNPタイプ YS8-D8N-P
- 16点 注 — 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

## 出力機器



電磁弁



電空  
レギュレータ

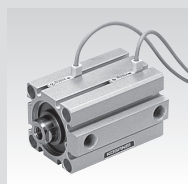
その他  
・ランプ  
・リレー  
・ブザー



## 入力機器



圧力  
スイッチ

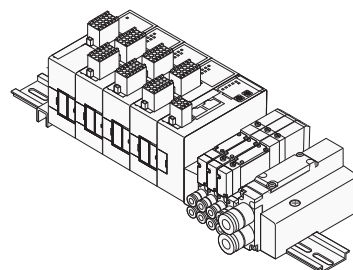


シリンダセンサ  
スイッチ

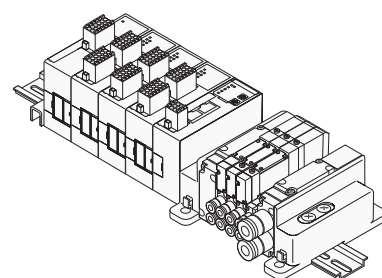
その他  
・近接スイッチ  
・光電スイッチ  
・リミットスイッチ

## 対応電磁弁マニホールド

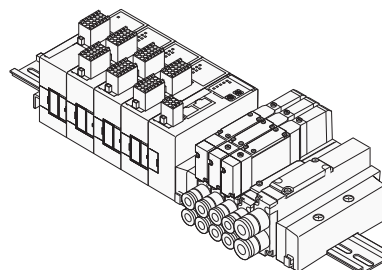
F10シリーズ 分割形マニホールド



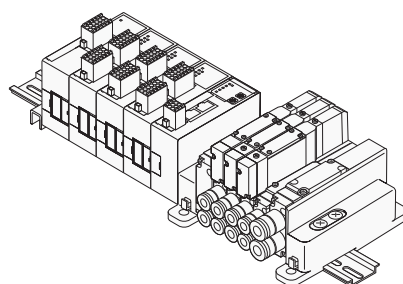
F10シリーズ イージービルド形マニホールド



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



■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。

プチバルブ
G010
010
025
030
EA EB
050
100
130 230
200
JA
JC JE
iB- ZERO
110
180
112 182
Fシリーズ
240
PA PB
300
430
600
丸形
空気 作動弁
水取り バルブ
チェック弁
シャトル弁
クイック リリース
手動・ 機械 作動弁
TAC
PAG PAU
ハイサ イクル
高速弁 Kシリーズ
PVR
KFPV
角形 真空弁
丸形 真空弁
I/O ターミナル



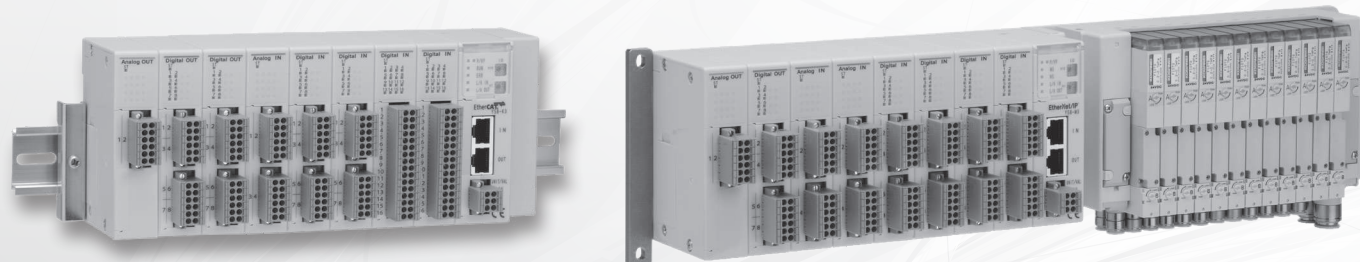
プ  
チ  
バルブ  
G010  
010  
025  
030  
EA  
EB  
050  
100  
130  
230  
200  
JA  
JC  
JE  
iB-  
ZERO  
110  
180  
112  
182  
Fシリーズ  
240  
PA  
PB  
300  
430  
600  
丸形  
空気  
作動弁  
水取り  
バルブ  
チェック弁  
シャトル弁  
クイック  
エキゾースト  
手動・  
機械  
作動弁  
TAC  
PAG  
PAU  
ハイサ  
イクル  
高速弁  
Kシリーズ  
PVR  
KFPV  
角形  
真空弁  
丸形  
真空弁  
I/O  
ターミナル

## 2種類の取付方法が選択可能

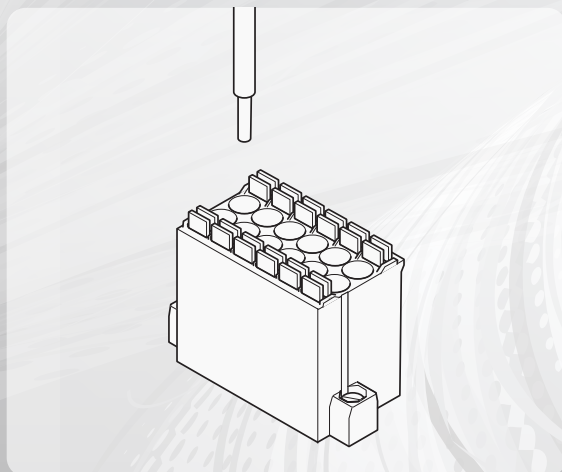
DINレール取付とダイレクトマウント（本体取付穴6箇所）のどちらか選択可能です。

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



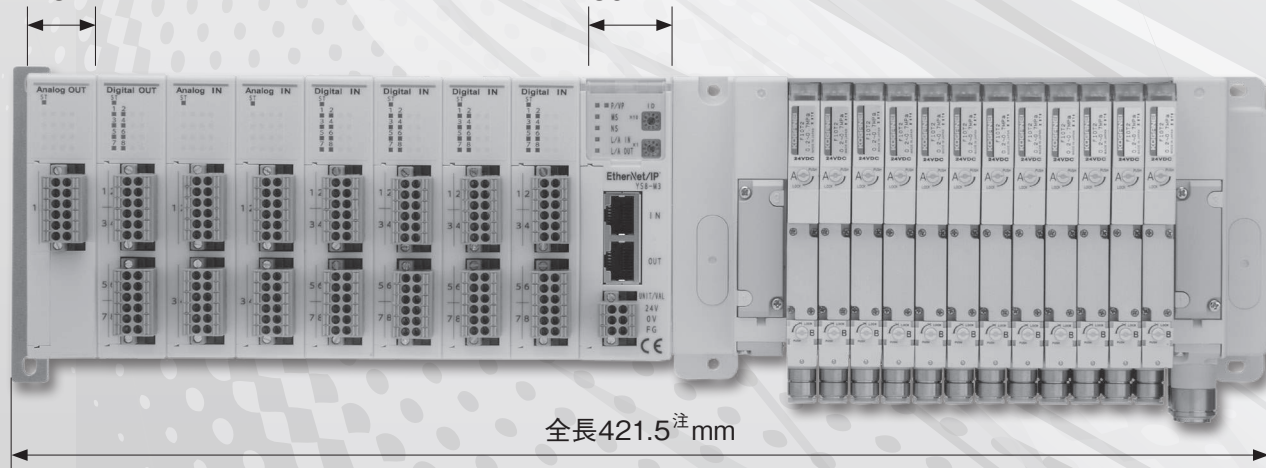
単線や棒端子付き燃り線を挿し込む※だけで配線可能。  
トルク管理・増し締め不要です。

※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



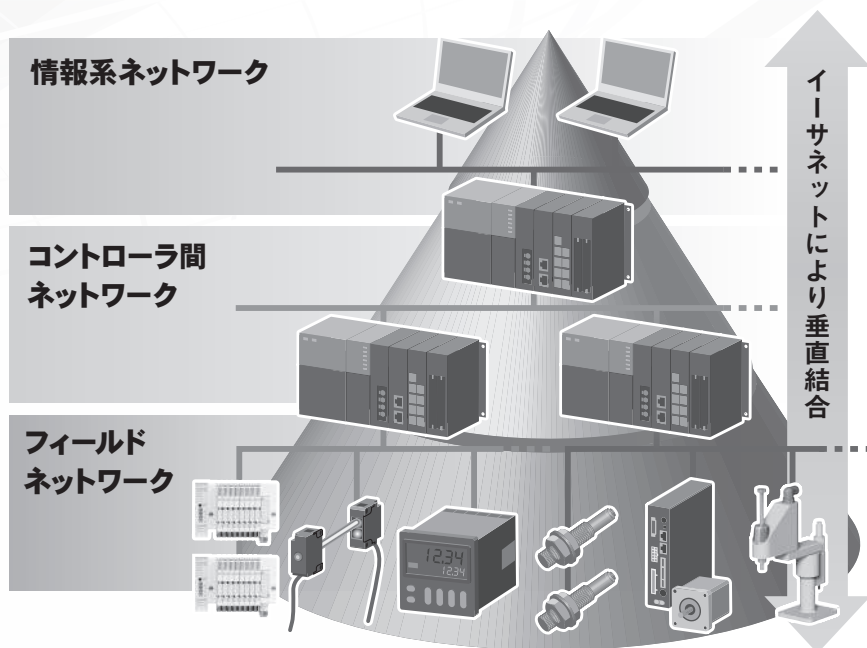
注：上記の全長はI/Oモジュール8連、F10シリーズ イージービルド形マニホールド（中間配管ブロック無し）電磁弁12連の場合です。

# 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。



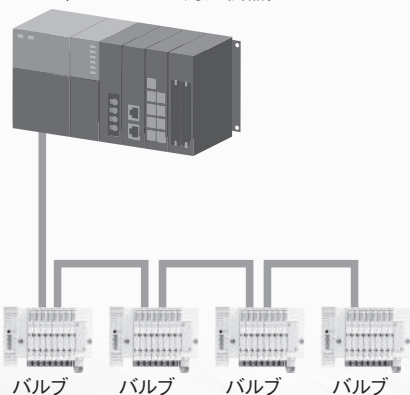
## 多様な接続形態 (F10M8SJ-JR-M1 stn1~8 F10T2-A1-DC24V接続例)

### 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)

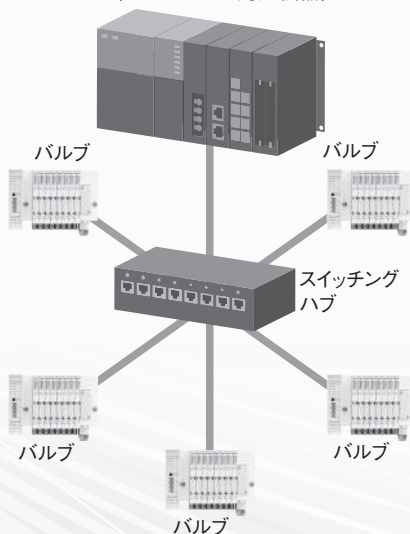


### スター型

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)

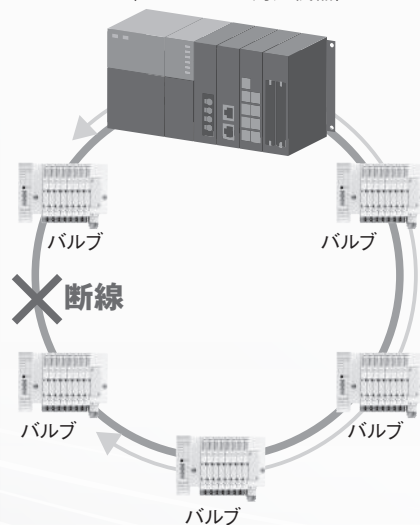


### DLR (デバイスレベルリング) 型

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。

プチバルブ
G010
010
025
030
EA EB
050
100
130 230
200
JA
JC JE
iB- ZERO
110
180
112 182
Fシリーズ
240
PA PB
300
430
600
丸形
空気 作動弁
水取り バルブ
チェック弁
シャトル弁
クイック リリース
手動・ 機械 作動弁
TAC
PAG PAU
高速弁 Kシリーズ
PVR
KFPV
角形 真空弁
丸形 真空弁
I/O ターミナル

ブチ バルブ
G010
010
025
030
EA EB
050
100
130 230
200
JA
JC JE
iB- ZERO
110
180
112 182
Fシリーズ
240
PA PB
300
430
600
丸形
空気 作動弁
水取り バルブ
チェック弁
シャトル弁
クイック エキゾースト
手動・ 機械 作動弁
TAC
PAG PAU
ハイサ イクル
高速弁 Kシリーズ
PVR
KFPV
角形 真空弁
丸形 真空弁
I/O ターミナル

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		

### ■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	

### ■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	

### ■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	



デジタル入力8点※2



デジタル入力16点※1



アナログ入力4点



デジタル出力8点



アナログ出力2点

ブチ バルブ
G010
010
025
030
EA EB
050
100
130 230
200
JA
JC JE
iB- ZERO
110
180
112 182
Fシリーズ
240
PA PB
300
430
600
丸形
空気 作動弁
水取り バルブ
チェック弁
シャトル弁
クイック エキゾスト
手動・ 機械 作動弁
TAC
PAG PAU
ハイサ イクル
高速弁 Kシリーズ
PVR
KFPV
角形 真空弁
丸形 真空弁
I/O ターミナル



## 1082 KOGANEI



●通信モジュール単体

YS8 -

取付形態

無記入：イーザービルド形マニホールド取付用（小ねじ2本付）  
**BU**：分割形マニホールド取付用（小ねじ2本付）  
**RE**：右側エンドブロック付

通信仕様

**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

●I/O モジュール単体

デジタル入力 8 点（3 線式）

YS8 - D8N -

デジタル入力仕様

無記入：NPNタイプ  
**P**：PNPタイプ

デジタル入力 16 点（2 線式）

YS8 - D16N

デジタル出力 8 点

YS8 - D8S -

デジタル出力仕様

無記入：シンクタイプ（負荷側＋コモン）  
**M**：ソースタイプ（負荷側－コモン）

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

ブチ バルブ
G010
010
025
030
EA EB
050
100
130 230
200
JA
JC JE
iB- ZERO
110
180
112 182
Fシリーズ
240
PA PB
300
430
600
丸形
空気 作動弁
水取り バルブ
チェック弁
シャトル弁
クイック エキゾースト
手動・ 機械 作動弁
TAC
PAG PAU
ハイサ イクル
高速弁 Kシリーズ
PVR
KFPV
角形 真空弁
丸形 真空弁
I/O ターミナル

ブチ バルブ
G010
010
025
030
EA EB
050
100
130 230
200
JA
JC JE
iB- ZERO
110
180
112 182
Fシリーズ
240
PA PB
300
430
600
丸形
空気 作動弁
水取り バルブ
チェック弁
シャトル弁
クイック エキゾースト
手動・ 機械 作動弁
TAC
PAG PAU
ハイサ イクル
高速弁 Kシリーズ
PVR
KFPV
角形 真空弁
丸形 真空弁
I/O ターミナル

アディショナルパーツ注文記号

●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

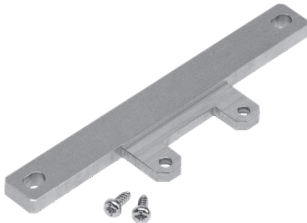


- ・取付金具

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

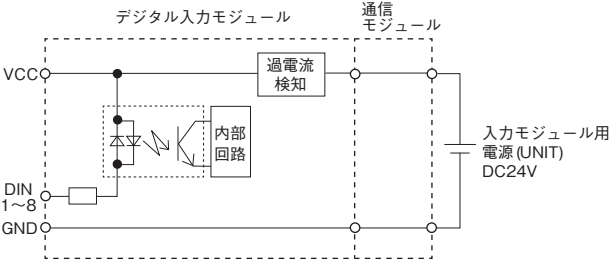
125：125mm

⋮（25mmピッチ）

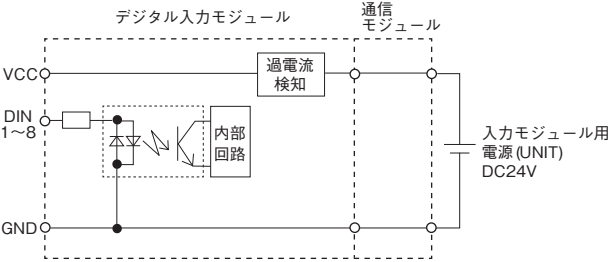
700：700mm

内部回路図

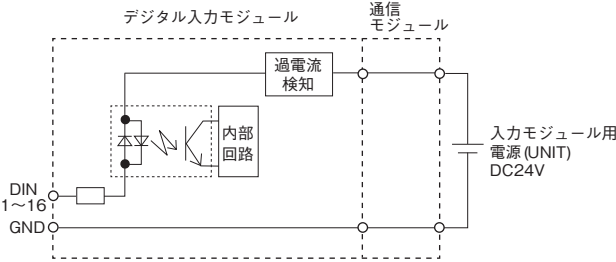
YS8-D8N



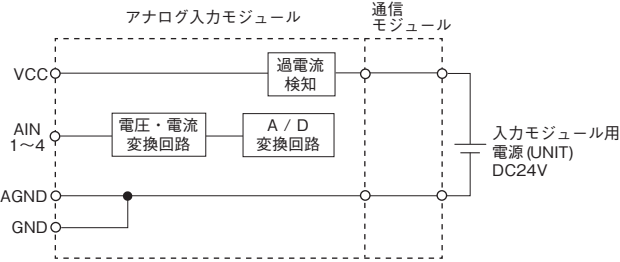
YS8-D8N-P



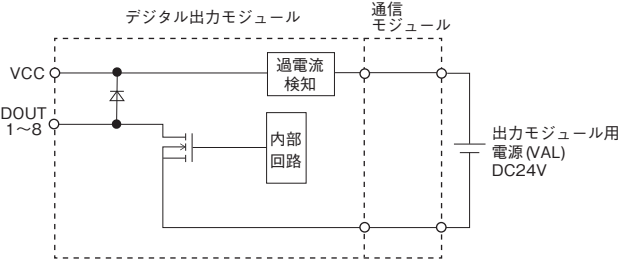
YS8-D16N



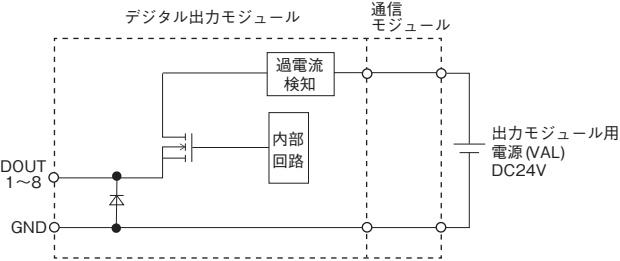
YS8-A4N



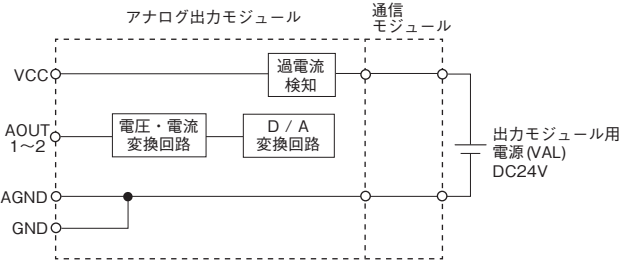
YS8-D8S



YS8-D8S-M



YS8-A2S



プチ バルブ
G010
010
025
030
EA EB
050
100
130 230
200
JA
JC JE
iB- ZERO
110
180
112 182
Fシリーズ
240
PA PB
300
430
600
丸形
空気 作動弁
水取り バルブ
チェック弁
シャトル弁
クイック エキゾスト
手動・ 機械 作動弁
TAC
PAG PAU
ハイサ イクル
高速弁 Kシリーズ
PVR
KFPV
角形 真空弁
丸形 真空弁
I/O ターミナル

ブチ バルブ
G010
010
025
030
EA EB
050
100
130 230
200
JA
JC JE
iB- ZERO
110
180
112 182
Fシリーズ
240
PA PB
300
430
600
丸形
空気 作動弁
水取り バルブ
チェック弁
シャトル弁
クイック エキゾースト
手動・ 機械 作動弁
TAC
PAG PAU
ハイサ イクル
高速弁 Kシリーズ
PVR
KFPV
角形 真空弁
丸形 真空弁
I/O ターミナル

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 × n)
-DN	214 + (93 × n)
-DR	235 + (97 × n)

計算例：YS8EK3-4-DR  
mod.1 YS8-D8N  
mod.2 YS8-A4N  
mod.3 YS8-D8S  
mod.4 YS8-A2S  
235+97×4=623 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 × n)
-DN	154 + (93 × n)
-DR	175 + (97 × n)

計算例：F10M8XTJ-JR-K3-4-W-DR  
stn.1～8 F10T1-A1 DC24V  
mod.1～4 YS8-D8N  
(92×8)+310+32+175+ (97×4)=1641 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×n)+120	(83×n)+120	(85×n)+120	(88×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×n)+249	(187×n)+249	(198×n)+249	(203×n)+249
<div></div> <div>g</div>				
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	φ6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 × n) + 306	(199 × n) + 306	(210 × n) + 306	(215 × n) + 306
-DN	(189 × n) + 369	(199 × n) + 369	(210 × n) + 369	(215 × n) + 369
-DR	(192 × n) + 391	(201 × n) + 391	(213 × n) + 391	(218 × n) + 391

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。

ブチバルブ
G010
010
025
030
EA EB
050
100
130 230
200
JA
JC JE
iB- ZERO
110
180
112 182
Fシリーズ
240
PA PB
300
430
600
丸形
空気 作動弁
水取り バルブ
チェック弁
シャトル弁
クイック エキゾースト
手動・ 機械 作動弁
TAC
PAG PAU
ハイサ イクル
高速弁 Kシリーズ
PVR
KFPV
角形 真空弁
丸形 真空弁
I/O ターミナル

プチ バルブ
G010
010
025
030
EA EB
050
100
130 230
200
JA
JC JE
iB- ZERO
110
180
112 182
Fシリーズ
240
PA PB
300
430
600
丸形
空気 作動弁
水取り バルブ
チェック弁
シャトル弁
クイック エキゾースト
手動・ 機械 作動弁
TAC
PAG PAU
ハイサ イクル
高速弁 Kシリーズ
PVR
KFPV
角形 真空弁
丸形 真空弁
I/O ターミナル

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

■バルブサイズ

**F10M** 10mm 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1082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

**F10** 標準タイプ

**F10L** 低電流タイプ

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

マニホールド形式									
ベース配管形	F10M	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 -1~8	無記入 -W
				M	G				
				L	G				
				無記入	G				
ベース配管形 継手選択タイプ	F10M	2 : : : 注1	T	L	無記入	-JR -J5R -JL -J6R -JD -J5L -MR -J6L -ML -J5D -MD -J6D	-K3 -M3	無記入 -1~8	無記入 -W
					G				
直接配管形				無記入	無記入	-JR -J5R -JL -J6R -JD -J5L -MR -J6L -ML -J5D -MD -J6D	-K3 -M3	無記入 -1~8	無記入 -W
					G				

注1 : 最大連数に関しては、1090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。詳細は最寄りの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>

## ■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。

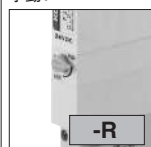
## ■手動機構

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） **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	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	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。

プチ  
バルブ

G010

010

025

030

EA  
EB

050

100

130  
230

200

JA

JC  
JE

iB-  
ZERO

110

180

112  
182

Fシリーズ

240

PA  
PB

300

430

600

丸形

空気  
作動弁

水取り  
バルブ

チェック弁

シャトル弁

クイック  
リリース

手動・  
機械  
作動弁

TAC

PAG  
PAU

ハイサ  
イクル

高速弁  
Kシリーズ

PVR

KFPV

角形  
真空弁

丸形  
真空弁

I/O  
ターミナル

プチバルブ
G010
010
025
030
EA EB
050
100
130 230
200
JA
JC JE
iB- ZERO
110
180
112 182
Fシリーズ
240
PA PB
300
430
600
丸形
空気 作動弁
水取り バルブ
チェック弁
シャトル弁
クイック エキゾースト
手動・ 機械 作動弁
TAC
PAG PAU
ハイサ イクル
高速弁 Kシリーズ
PVR
KFPV
角形 真空弁
丸形 真空弁
I/O ターミナル

# 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

## ■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1082ページをご覧ください。



ブチ バルブ
G010
010
025
030
EA EB
050
100
130 230
200
JA
JC JE
iB- ZERO
110
180
112 182
Fシリーズ
240
PA PB
300
430
600
丸形
空気 作動弁
水取り バルブ
チェック弁
シャトル弁
クイック エキゾースト
手動・ 機械 作動弁
TAC
PAG PAU
ハイサ イクル
高速弁 Kシリーズ
PVR
KFPV
角形 真空弁
丸形 真空弁
I/O ターミナル



## 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・常時開）<sup>注9</sup>  
**TC**：タンデム3ポート（常時開・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。

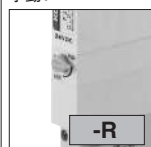
## 手動機構

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>

## 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	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	電圧	ブロックプレート 配線仕様
搭載バルブ形式											
stn. 1 ・ ・ ・ stn. □ <sup>注2</sup>	F10 F10L	T0 T1 T2 T3 T4 T5 TA <sup>注9</sup> TB <sup>注9</sup> TC <sup>注9</sup>	無記入 <sup>注7</sup> <b>G</b> <sup>注8</sup>	無記入 <b>-R</b> <sup>注5</sup>	<b>-A1</b> <sup>注3</sup>		無記入 <b>-E2</b> <sup>注10</sup>	無記入 <b>-XPPM</b> <b>-XPRM</b>	無記入 <b>-XSP</b> <sup>注6</sup> <b>-XSR</b> <sup>注6</sup> <b>-XSA</b> <sup>注6</sup>	DC24V	無記入 <b>-S</b>
中間配管ブロック選択の場合、1094 ページを参照の上記入ください。											
stn. 1 ・ ・ ・ stn. □ <sup>注2</sup>	F10 F10L	T0 T1 T2 T3 T4 T5 TA <sup>注9</sup> TB <sup>注9</sup> TC <sup>注9</sup>	無記入 <sup>注7</sup> <b>G</b> <sup>注8</sup>	無記入 <b>-R</b> <sup>注5</sup>	<b>-A1</b> <sup>注3</sup>	<sup>注11</sup> <b>-J5</b> <b>-J6</b> <b>-M</b> <b>-J5A</b> <b>-J6A</b> <b>-J6B</b> <b>-MA</b> <b>-MB</b>	無記入 <b>-E2</b> <sup>注10</sup>	無記入 <b>-XPPM</b> <b>-XPRM</b>	無記入 <b>-XSP</b> <sup>注6</sup> <b>-XSR</b> <sup>注6</sup> <b>-XSA</b> <sup>注6</sup>	DC24V	無記入 <b>-S</b>
中間配管ブロック選択の場合、1094 ページを参照の上記入ください。											
stn. 1 ・ ・ ・ stn. □ <sup>注2</sup>	F10 F10L	T0 T1 T2 T3 T4 T5 TA <sup>注9</sup> TB <sup>注9</sup> TC <sup>注9</sup>	無記入 <sup>注7</sup> <b>G</b> <sup>注8</sup>	無記入 <b>-R</b> <sup>注5</sup>	<sup>注11</sup> <b>-FJ</b> <b>-FJ5</b> <b>-FJ6</b> <b>-FM</b> <b>-FJ5A</b> <b>-FJ5B</b> <b>-FJ6A</b> <b>-FJ6B</b> <b>-FMA</b> <b>-FMB</b>		無記入 <b>-E2</b> <sup>注10</sup>	無記入 <b>-XPPM</b> <b>-XPRM</b>	無記入 <b>-XSP</b> <sup>注6</sup> <b>-XSR</b> <sup>注6</sup> <b>-XSA</b> <sup>注6</sup>	DC24V	無記入 <b>-S</b>
中間配管ブロック選択の場合、1094 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、**-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。

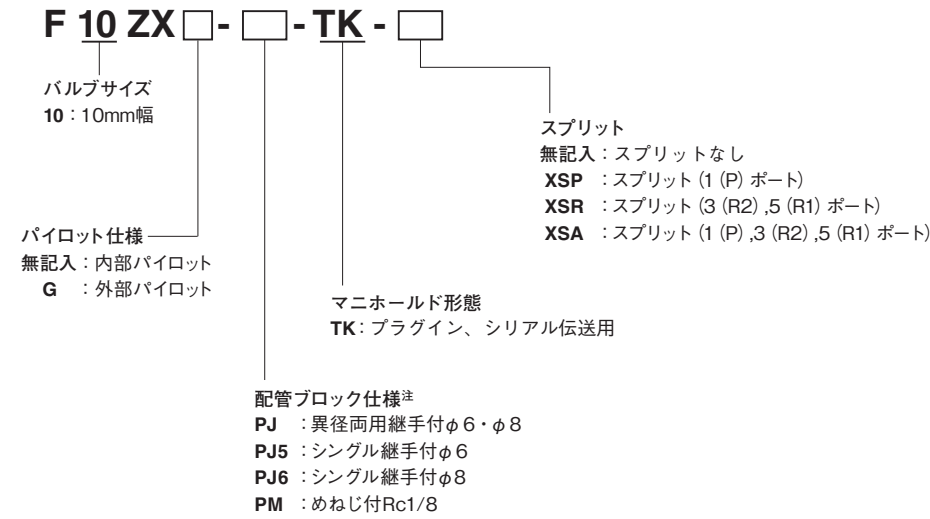
11：3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

プチ バルブ
G010
010
025
030
EA EB
050
100
130 230
200
JA
JC JE
iB- ZERO
110
180
112 182
Fシリーズ
240
PA PB
300
430
600
丸形
空気 作動弁
水取り バルブ
チェック弁
シャトル弁
クイック エキゾースト
手動・ 機械 作動弁
TAC
PAG PAU
ハイサ イクル
高速弁 Kシリーズ
PVR
KFPV
角形 真空弁
丸形 真空弁
I/O ターミナル

# 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

## 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1093ページの指定のステーションに指示してください)

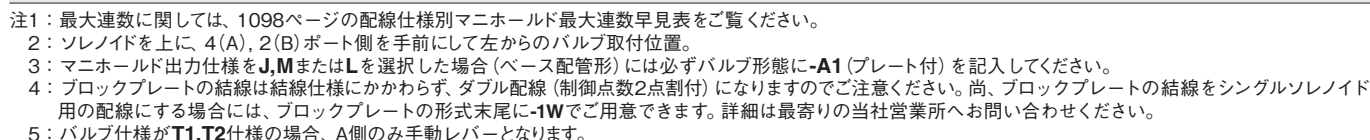


注：中間配管ブロックのポート仕様とマニホールドの配管ブロック仕様の組み合わせは下表になります。

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



ブチ バルブ
G010
010
025
030
EA EB
050
100
130 230
200
JA
JC JE
iB- ZERO
110
180
112 182
Fシリーズ
240
PA PB
300
430
600
丸形
空気 作動弁
水取り バルブ
チェック弁
シャトル弁
クイック エキゾースト
手動・ 機械 作動弁
TAC
PAG PAU
ハイサ イクル
高速弁 Kシリーズ
PVR
KFPV
角形 真空弁
丸形 真空弁
I/O ターミナル



## 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（常時開・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。

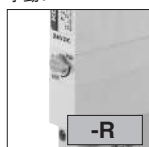
## ■手動機構

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。

## ■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	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	電圧
--------	------------	-------	------	------	-------	----------------	-----------	----------------	-------	----

搭載バルブ形式

stn. 1 ・ : stn.□ <sup>注2</sup>	F15 F15L	T0 T1 T2	T3 T4 T5	TA <sup>注9</sup> TB <sup>注9</sup> TC <sup>注9</sup>	無記入 <sup>注7</sup> G <sup>注8</sup>	無記入 <sup>注5</sup> -R	-A1 <sup>注3</sup>	無記入 <sup>注10</sup> -E2	無記入 -PP6 -PR6 -PP8 -PR8	無記入 <sup>注6</sup> -SP <sup>注6</sup> -SR <sup>注6</sup> -SA <sup>注6</sup>	DC24V
	F15	BPP（ブロックプレートの場合） <sup>注4</sup>									

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

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

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。

プチ バルブ
G010
010
025
030
EA EB
050
100
130 230
200
JA
JC JE
iB- ZERO
110
180
112 182
Fシリーズ
240
PA PB
300
430
600
丸形
空気 作動弁
水取り バルブ
チェック弁
シャトル弁
クイック エキゾースト
手動・ 機械 作動弁
TAC
PAG PAU
ハイサ イクル
高速弁 Kシリーズ
PVR
KFPV
角形 真空弁
丸形 真空弁
I/O ターミナル

## F15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

### ■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。 <b>-K3、-M3</b> 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1082ページをご覧ください。



ブチ バルブ
G010
010
025
030
EA EB
050
100
130 230
200
JA
JC JE
iB- ZERO
110
180
112 182
Fシリーズ
240
PA PB
300
430
600
丸形
空気 作動弁
水取り バルブ
チェック弁
シャトル弁
クイック エキゾースト
手動・ 機械 作動弁
TAC
PAG PAU
ハイサ イクル
高速弁 Kシリーズ
PVR
KFPV
角形 真空弁
丸形 真空弁
I/O ターミナル

プチ バルブ
G010
010
025
030
EA EB
050
100
130 230
200
JA
JC JE
iB- ZERO
110
180
112 182
Fシリーズ
240
PA PB
300
430
600
丸形
空気 作動弁
水取り バルブ
チェック弁
シャトル弁
クイック エキゾースト
手動・ 機械 作動弁
TAC
PAG PAU
ハイサ イクル
高速弁 Kシリーズ
PVR
KFPV
角形 真空弁
丸形 真空弁
I/O ターミナル

## F15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

※写真はF10シリーズです。

### ■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)

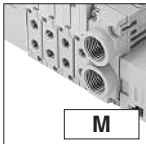


**L**

出力ポート継手  
**F15** : φ6・φ8

出力ポートはマニホールド継手仕様で選択します。

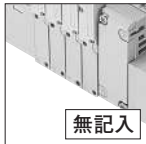
めねじブロック付  
(ベース配管形)



**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

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

-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

-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) φ10

#### 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 φ8・φ10

-J5T : シングル継手両側、中間配管

ブロック付 φ8

-J6T : シングル継手両側、中間配管

ブロック付 φ10

-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1082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 1113 ページをご覧ください。

### ■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
マニホールド形式								

ベース 配管形	F15M	2 : : : 注1	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
				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
				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、1098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) 注9  
**TB**: タンデム3ポート (常時開・常時開) 注9  
**TC**: タンデム3ポート (常時閉・常時開) 注9

## ■作動方式

無記入

内部パイロット形注7

**G**

外部パイロット形注8  
(正圧用)

※真空弁は搭載できません。

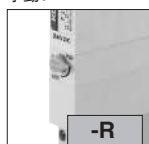
## ■手動機構

手動ボタン



無記入

手動レバー注5



**-R**

## ■バルブ形態

**-A1**

プレート付注3  
(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。

## ■背圧防止弁

無記入

背圧防止弁なし

**-E2**

背圧防止弁付注10

## ■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)

## ■スプリット

無記入: スプリットなし

**-XSP**: 1 (P) ポート用注6

**-XSR**: 3 (R2)、5 (R1)  
ポート用注6

**-XSA**: 1 (P)、3 (R2)、5 (R1)  
ポート用注6

## ■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. □ 注2	F15 F15L	T0 T3 TA注9 T1 T4 TB注9 T2 T5 TC注9	無記入注7 <b>G</b> 注8	無記入 <b>-R</b> 注5	<b>-A1</b> 注3		無記入 <b>-E2</b> 注10	無記入 <b>-XPP6</b> <b>-XPP8</b> <b>-XPR6</b> <b>-XPR8</b>	無記入 <b>-XSP</b> 注6 <b>-XSR</b> 注6 <b>-XSA</b> 注6	DC24V 無記入 <b>-S</b>	
中間配管ブロック選択の場合、1102 ページを参照の上記入ください。											
stn. 1 : : stn. □ 注2	F15 F15L	T0 T3 TA注9 T1 T4 TB注9 T2 T5 TC注9	無記入注7 <b>G</b> 注8	無記入 <b>-R</b> 注5	<b>-A1</b> 注3	注11 <b>-J5</b> <b>-J6A</b> <b>-J6</b> <b>-J6B</b> <b>-M</b> <b>-MA</b> <b>-J5A</b> <b>-MB</b> <b>-J5B</b>	無記入 <b>-E2</b> 注10	無記入 <b>-XPP6</b> <b>-XPP8</b> <b>-XPR6</b> <b>-XPR8</b>	無記入 <b>-XSP</b> 注6 <b>-XSR</b> 注6 <b>-XSA</b> 注6	DC24V 無記入 <b>-S</b>	
中間配管ブロック選択の場合、1102 ページを参照の上記入ください。											
stn. 1 : : stn. □ 注2	F15 F15L	T0 T3 TA注9 T1 T4 TB注9 T2 T5 TC注9	無記入注7 <b>G</b> 注8	無記入 <b>-R</b> 注5	注11 <b>-FJ</b> <b>-FJ5B</b> <b>-FJ5</b> <b>-FJ6A</b> <b>-FJ6</b> <b>-FJ6B</b> <b>-FM</b> <b>-FMA</b> <b>-FJ5A</b> <b>-FMB</b>		無記入 <b>-E2</b> 注10	無記入 <b>-XPP6</b> <b>-XPP8</b> <b>-XPR6</b> <b>-XPR8</b>	無記入 <b>-XSP</b> 注6 <b>-XSR</b> 注6 <b>-XSA</b> 注6	DC24V 無記入 <b>-S</b>	
中間配管ブロック選択の場合、1102 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。

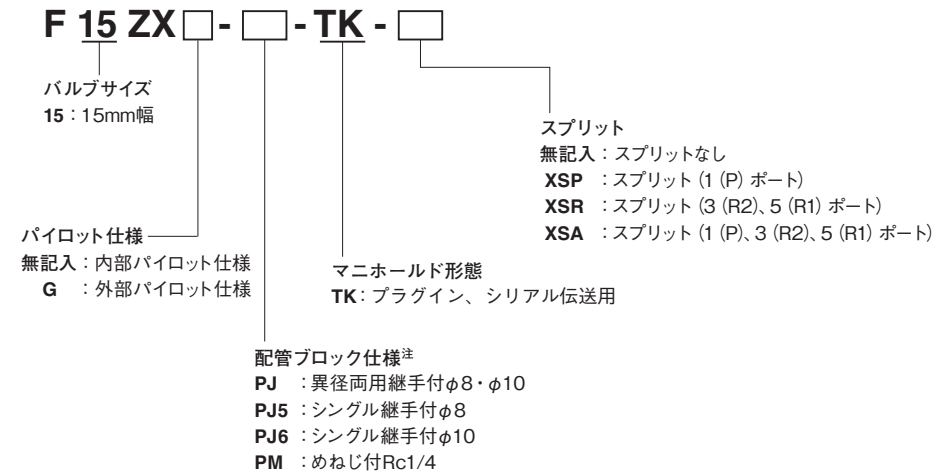
11: 3ポート仕様はバルブ仕様**T0**、**T1**、**T2**のみに対応します。

プチ バルブ
G010
010
025
030
EA EB
050
100
130 230
200
JA
JC JE
iB- ZERO
110
180
112 182
Fシリーズ
240
PA PB
300
430
600
丸形
空気 作動弁
水取り バルブ
チェック弁
シャトル弁
クイック エキゾースト
手動・ 機械 作動弁
TAC
PAG PAU
ハイサ イクル
高速弁 Kシリーズ
PVR
KFPV
角形 真空弁
丸形 真空弁
I/O ターミナル

F15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

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1101ページの指定のステーションに指示してください)



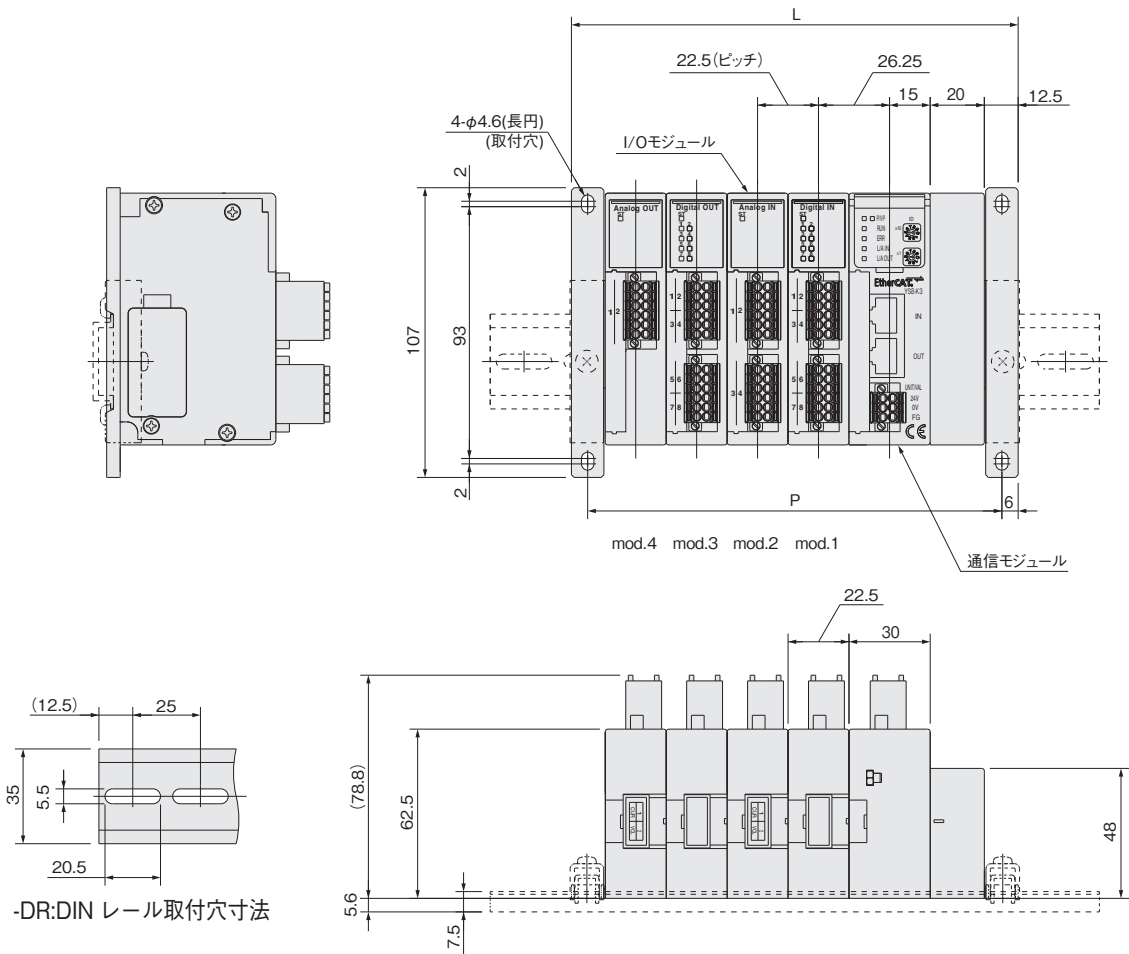
注：中間配管ブロックのポート仕様とマニホールドの配管ブロック仕様の組み合わせは下表になります。

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

ブチ バルブ
G010
010
025
030
EA EB
050
100
130 230
200
JA
JC JE
iB- ZERO
110
180
112 182
Fシリーズ
240
PA PB
300
430
600
丸形
空気 作動弁
水取り バルブ
チェック弁
シャトル弁
クイック エキゾースト
手動・ 機械 作動弁
TAC
PAG PAU
ハイサ イクル
高速弁 Kシリーズ
PVR
KFPV
角形 真空弁
丸形 真空弁
I/O ターミナル

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

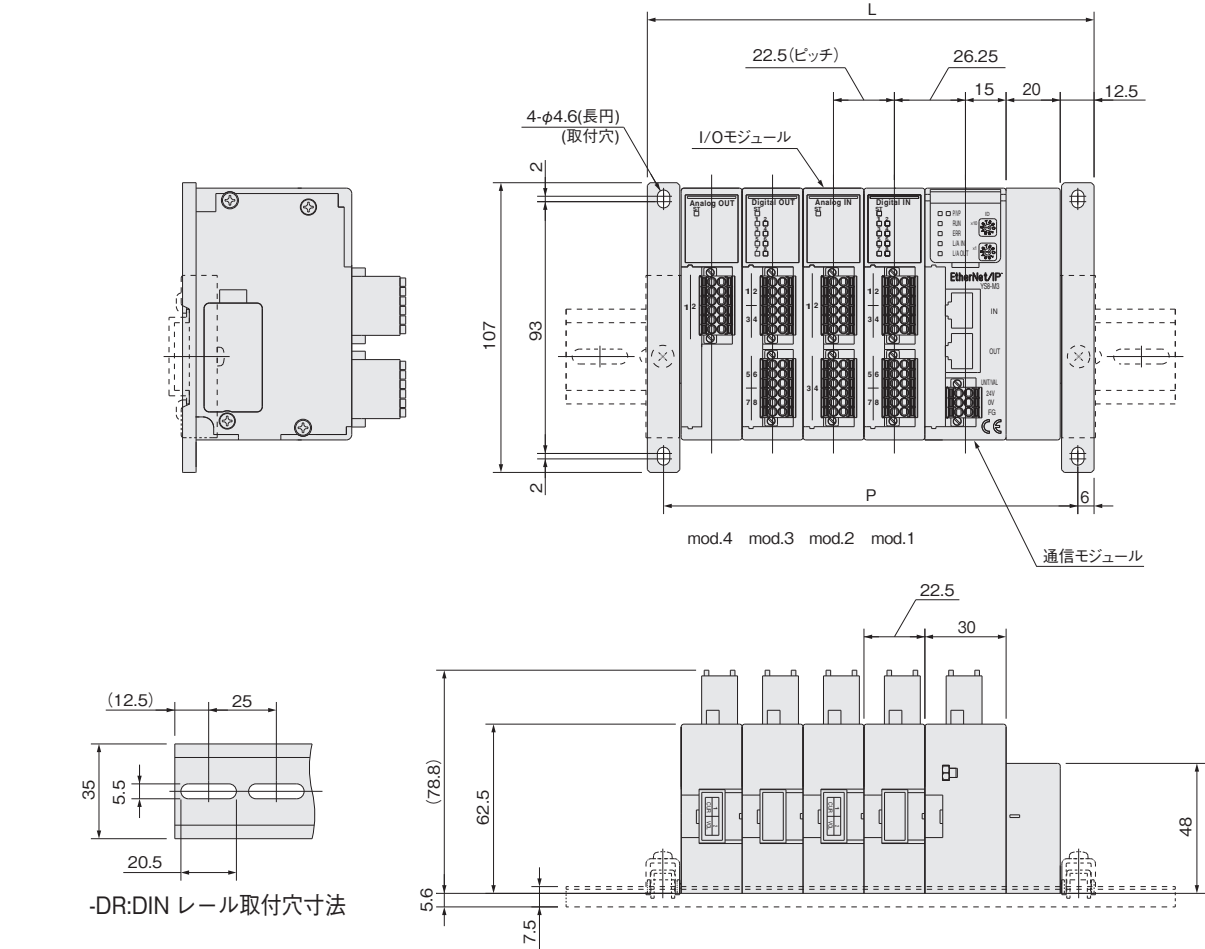
YS8EK3-4  
 mod.1 YS8-D8N  
 mod.2 YS8-A4N  
 mod.3 YS8-D8S  
 mod.4 YS8-A2S



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

ブチバルブ
G010
010
025
030
EA EB
050
100
130 230
200
JA
JC JE
iB- ZERO
110
180
112 182
Fシリーズ
240
PA PB
300
430
600
丸形
空気 作動弁
水取り バルブ
チェック弁
シャトル弁
クイック エキゾースト
手動・ 機械 作動弁
TAC
PAG PAU
ハイサ イクル
高速弁 Kシリーズ
PVR
KFPV
角形 真空弁
丸形 真空弁
I/O ターミナル

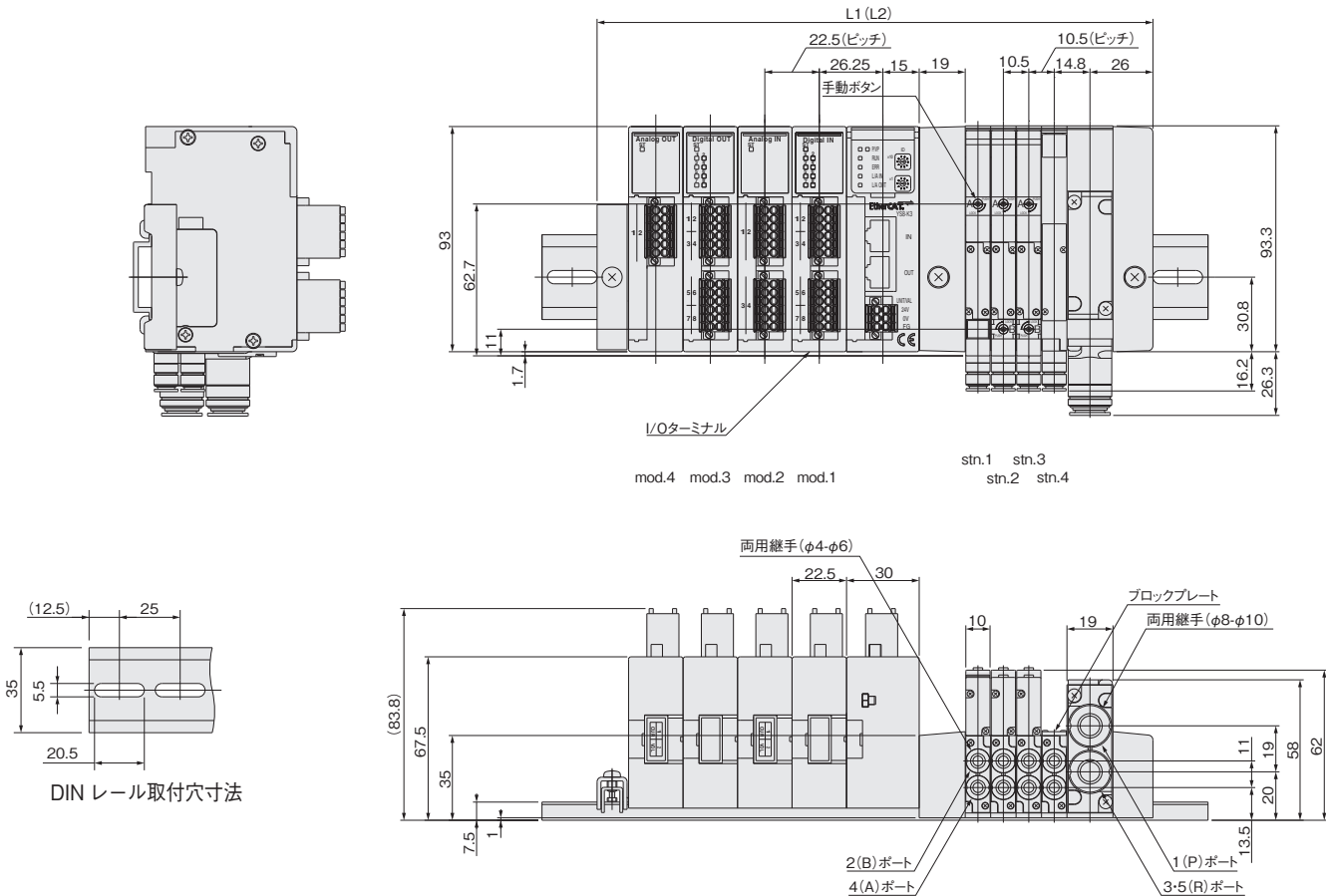
プチ バルブ
G010
010
025
030
EA EB
050
100
130 230
200
JA
JC JE
iB- ZERO
110
180
112 182
Fシリーズ
240
PA PB
300
430
600
丸形
空気 作動弁
水取り バルブ
チェック弁
シャトル弁
クイック エキゾースト
手動・ 機械 作動弁
TAC
PAG PAU
ハイサ イクル
高速弁 Kシリーズ
PVR
KFPV
角形 真空弁
丸形 真空弁
I/O ターミナル

寸法図 (mm)

● 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 J M 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

		L1 配管ブロック1個の場合																	
mod数		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
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
	3	116	175	151.5	200	174	225	196.5	250	219	275	241.5	300	264	300	286.5	325	309	350
	4	126.5	175	162	200	184.5	225	207	250	229.5	275	252	300	274.5	325	297	350	319.5	375
	5	137	200	172.5	225	195	250	217.5	275	240	300	262.5	300	285	325	307.5	350	330	375
	6	147.5	200	183	225	205.5	250	228	275	250.5	300	273	325	295.5	350	318	375	340.5	400
	7	158	225	193.5	250	216	275	238.5	275	261	300	283.5	325	306	350	328.5	375	351	400
	8	168.5	225	204	250	226.5	275	249	300	271.5	325	294	350	316.5	375	339	375	361.5	400
	9	179	250	214.5	250	237	275	259.5	300	282	325	304.5	350	327	375	349.5	400	372	425
	10	189.5	250	225	275	247.5	300	270	325	292.5	350	315	375	337.5	375	360	400	382.5	425
	11	200	250	235.5	275	258	300	280.5	325	303	350	325.5	375	348	400	370.5	425	393	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
	13	221	275	256.5	300	279	325	301.5	350	324	375	346.5	400	369	425	391.5	450	414	450
	14	231.5	300	267	325	289.5	325	312	350	334.5	375	357	400	379.5	425	402	450	424.5	475
	15	242	300	277.5	325	300	350	322.5	375	345	400	367.5	425	390	450	412.5	450	435	475
	16	252.5	325	288	325	310.5	350	333	375	355.5	400	378	425	400.5	450	423	475	445.5	500
	17	263	325	298.5	350	321	375	343.5	400	366	425	388.5	425	411	450	433.5	475	456	500
	18	273.5	325	309	350	331.5	375	354	400	376.5	425	399	450	421.5	475	444	500	466.5	525
	19	284	350	319.5	375	342	400	364.5	400	387	425	409.5	450	432	475	454.5	500	477	525
	20	294.5	350	330	375	352.5	400	375	425	397.5	450	420	475	442.5	500	465	525	487.5	525

		L2 配管ブロック2個の場合																	
mod数		0		1		2		3		4		5		6		7		8	
寸法箇所		L2	DIN	L2	DIN	L2	DIN	L2	DIN	L2	DIN	L2	DIN	L2	DIN	L2	DIN	L2	DIN
連数	2	124.5	175	160	200	182.5	225	205	250	227.5	275	250	300	272.5	325	295	350	317.5	375
	3	135	200	170.5	225	193	250	215.5	275	238	275	260.5	300	283	325	305.5	350	328	375
	4	145.5	200	181	225	203.5	250	226	275	248.5	300	271	325	293.5	350	316	375	338.5	375
	5	156	225	191.5	250	214	250	236.5	275	259	300	281.5	325	304	350	326.5	375	349	400
	6	166.5	225	202	250	224.5	275	247	300	269.5	325	292	350	314.5	350	337	375	359.5	400
	7	177	250	212.5	250	235	275	257.5	300	280	325	302.5	350	325	375	347.5	400	370	425
	8	187.5	250	223	275	245.5	300	268	325	290.5	350	313	350	335.5	375	358	400	380.5	425
	9	198	250	233.5	275	256	300	278.5	325	301	350	323.5	375	346	400	368.5	425	391	450
	10	208.5	275	244	300	266.5	325	289	325	311.5	350	334	375	356.5	400	379	425	401.5	450
	11	219	275	254.5	300	277	325	299.5	350	322	375	344.5	400	367	425	389.5	425	412	450
	12	229.5	300	265	325	287.5	325	310	350	332.5	375	355	400	377.5	425	400	450	422.5	475
	13	240	300	275.5	325	298	350	320.5	375	343	400	365.5	425	388	425	410.5	450	433	475
	14	250.5	300	286	325	308.5	350	331	375	353.5	400	376	425	398.5	450	421	475	443.5	500
	15	261	325	296.5	350	319	375	341.5	400	364	400	386.5	425	409	450	431.5	475	454	500
	16	271.5	325	307	350	329.5	375	352	400	374.5	425	397	450	419.5	475	442	500	464.5	500
	17	282	350	317.5	375	340	400	362.5	400	385	425	407.5	450	430	475	452.5	500	475	525
	18	292.5	350	328	375	350.5	400	373	425	395.5	450	418	475	440.5	500	463	500	485.5	525
	19	303	375	338.5	375	361	400	383.5	425	406	450	428.5	475	451	500	473.5	525	496	550
	20	313.5	375	349	400	371.5	425	394	450	416.5	475	439	475	461.5	500	484	525	506.5	550

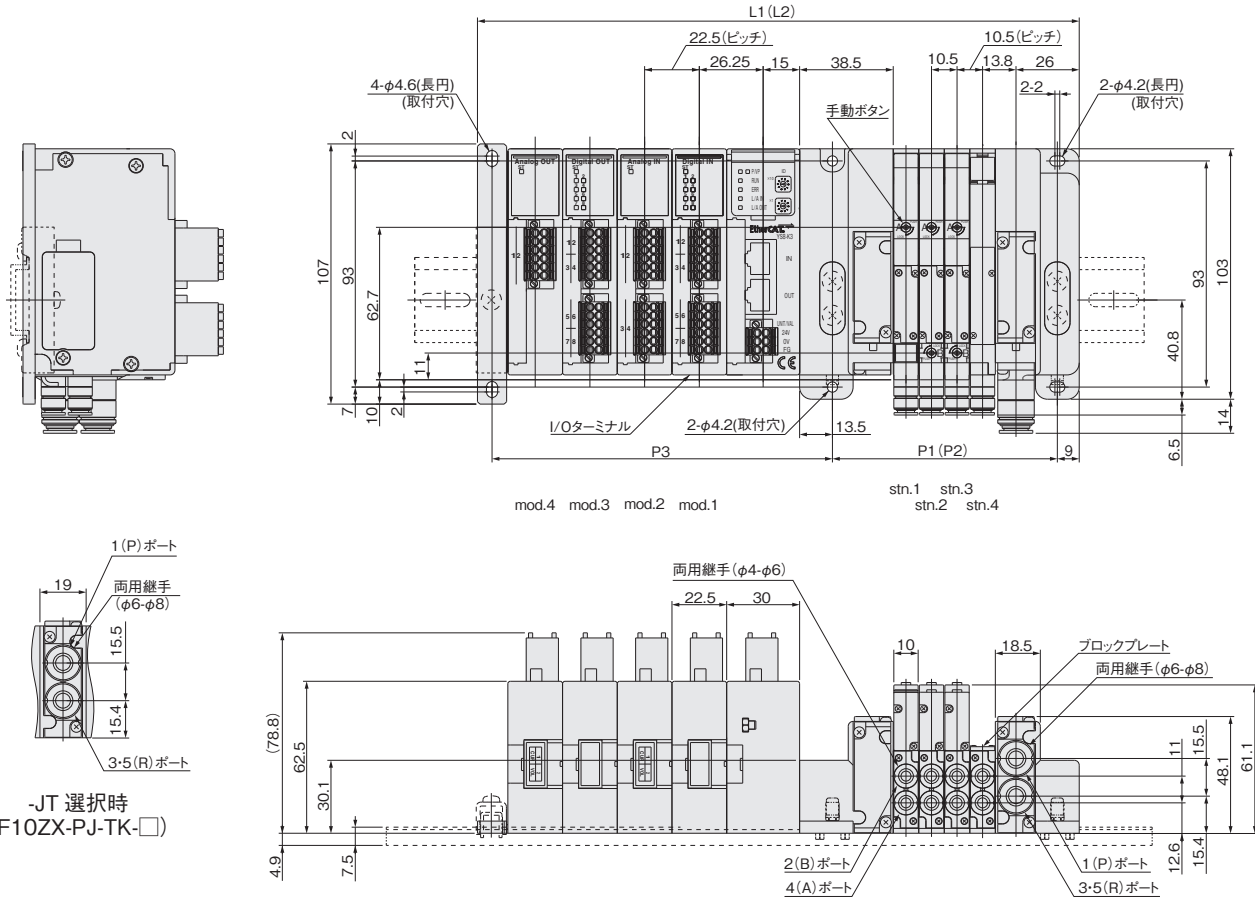
注1 : mod 0のL1、L2は通信モジュール左端までの寸法になります。

寸法図 (mm)

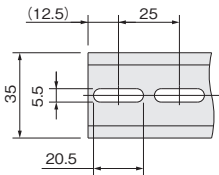
● F10シリーズ イージービルド形マニホールド I/Oターミナルタイプ

F10M バルブ連数 **XT**  $\overset{J}{M}$   
 $\underset{L}{L}$  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



-JT 選択時  
(F10ZX-PJ-TK-□)



-DR:DIN レール取付寸法

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

		中間配管ブロック無しの場合																		
mod数		0		1		2		3		4		5		6		7		8		P1
寸法箇所	P3	－		72.5		95		117.5		140		162.5		185		207.5		230		
	L1	DIN	L1	DIN	L1	DIN	L1	DIN	L1	DIN	L1	DIN	L1	DIN	L1	DIN	L1	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	21	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

		中間配管ブロック付きの場合																		
mod数		0		1		2		3		4		5		6		7		8		P2
寸法箇所	P3	－		72.5		95		117.5		140		162.5		185		207.5		230		
	L2	DIN	L2	DIN	L2	DIN	L2	DIN	L2	DIN	L2	DIN	L2	DIN	L2	DIN	L2	DIN		
連数	2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	
	3	143	200	178	225	200.5	250	223	275	245.5	300	268	325	290.5	350	313	350	335.5	375	101.0
	4	153.5	225	188.5	225	211	250	233.5	275	256	300	278.5	325	301	350	323.5	375	346	400	111.5
	5	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	174.5	225	209.5	250	232	275	254.5	300	277	325	299.5	350	322	375	344.5	400	367	425	132.5
	7	185	250	220	275	242.5	300	265	325	287.5	325	310	350	332.5	375	355	400	377.5	425	143.0
	8	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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。

ブチバルブ
G010
010
025
030
EA
EB
050
100
130
230
200
JA
JC
JE
iB-ZERO
110
180
112
182
Fシリーズ
240
PA
PB
300
430
600
丸形
空気
作動弁
水取り
バルブ
チェック弁
シャトル弁
クイック
エグゾースト
手動・
機械
作動弁
TAC
PAG
PAU
ハイサ
イクル
高速弁
Kシリーズ
PVR
KFPV
角形
真空弁
丸形
真空弁
I/O
ターミナル

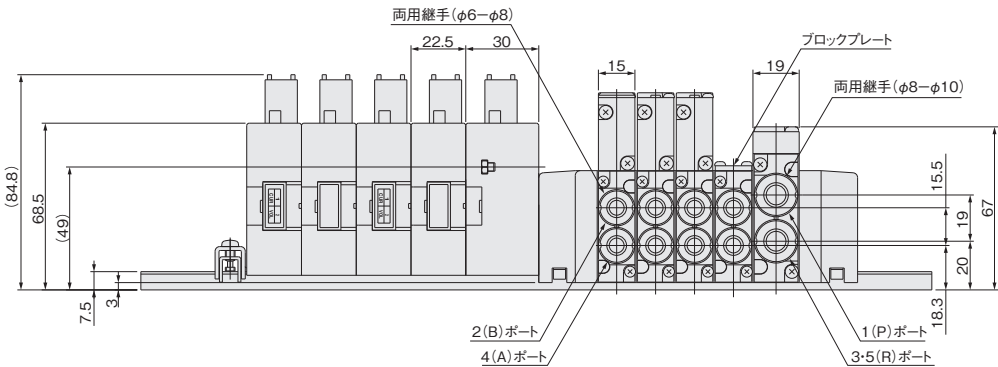
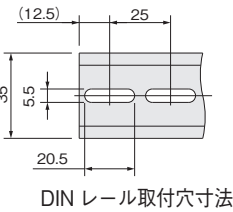
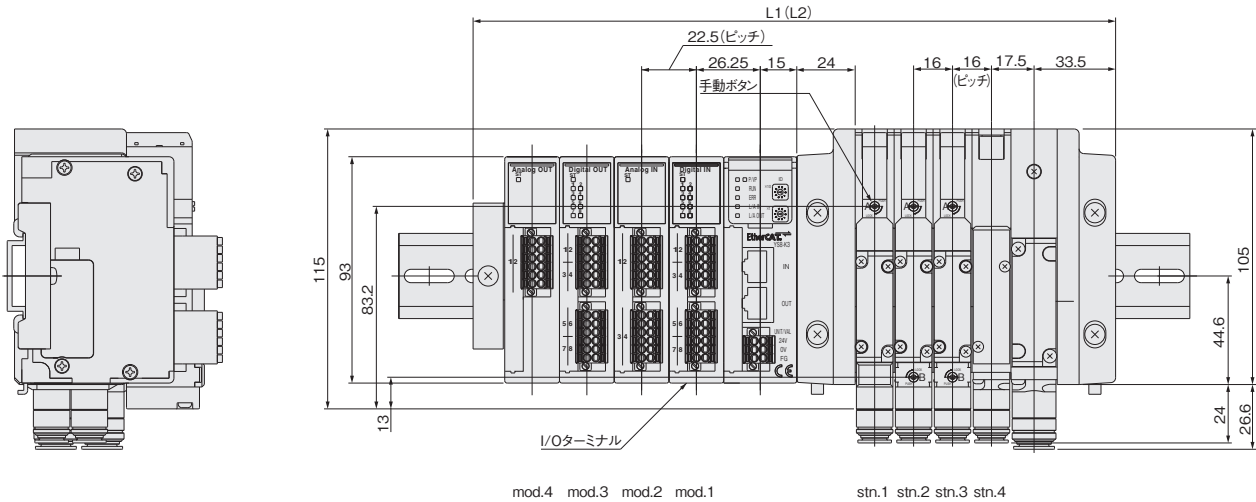
プチ バルブ
G010
010
025
030
EA EB
050
100
130 230
200
JA
JC JE
iB- ZERO
110
180
112 182
Fシリーズ
240
PA PB
300
430
600
丸形
空気 作動弁
水取り バルブ
チェック弁
シャトル弁
クイック エキゾースト
手動・ 機械 作動弁
TAC
PAG PAU
ハイサ イクル
高速弁 Kシリーズ
PVR
KFPV
角形 真空弁
丸形 真空弁
I/O ターミナル

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 T 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

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



		L1 配管ブロック1個の場合																	
mod数		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
連数	2	129	200	164.5	225	187	250	209.5	275	232	275	254.5	300	277	325	299.5	350	322	375
	3	145	200	180.5	225	203	250	225.5	275	248	300	270.5	325	293	350	315.5	375	338	400
	4	161	225	196.5	250	219	275	241.5	300	264	325	286.5	350	309	375	331.5	375	354	400
	5	177	250	212.5	275	235	300	257.5	300	280	325	302.5	350	325	375	347.5	400	370	425
	6	193	250	228.5	275	251	300	273.5	325	296	350	318.5	375	341	400	363.5	425	386	450
	7	209	275	244.5	300	267	325	289.5	350	312	375	334.5	400	357	400	379.5	425	402	450
	8	225	300	260.5	325	283	325	305.5	350	328	375	350.5	400	373	425	395.5	450	418	475
	9	241	300	276.5	325	299	350	321.5	375	344	400	366.5	425	389	450	411.5	475	434	500
	10	257	325	292.5	350	315	375	337.5	400	360	425	382.5	425	405	450	427.5	475	450	500
	11	273	350	308.5	350	331	375	353.5	400	376	425	398.5	450	421	475	443.5	500	466	525
	12	289	350	324.5	375	347	400	369.5	425	392	450	414.5	475	437	500	459.5	525	482	525
	13	305	375	340.5	400	363	425	385.5	450	408	450	430.5	475	453	500	475.5	525	498	550
	14	321	400	356.5	400	379	425	401.5	450	424	475	446.5	500	469	525	491.5	550	514	575
	15	337	400	372.5	425	395	450	417.5	475	440	500	462.5	525	485	550	507.5	550	530	575
	16	353	425	388.5	450	411	475	433.5	475	456	500	478.5	525	501	550	523.5	575	546	600
	17	369	425	404.5	450	427	475	449.5	500	472	525	494.5	550	517	575	539.5	600	562	625
	18	385	450	420.5	475	443	500	465.5	525	488	550	510.5	575	533	575	555.5	600	578	625
	19	401	475	436.5	500	459	525	481.5	525	504	550	526.5	575	549	600	571.5	625	594	650
	20	417	475	452.5	500	475	525	497.5	550	520	575	542.5	600	565	625	587.5	650	610	675

		L2 配管ブロック2個の場合																	
mod数		0		1		2		3		4		5		6		7		8	
寸法箇所		L2	DIN	L2	DIN	L2	DIN	L2	DIN	L2	DIN	L2	DIN	L2	DIN	L2	DIN	L2	DIN
連数	2	148	225	183.5	225	206	250	228.5	275	251	300	273.5	325	296	350	318.5	375	341	400
	3	164	225	199.5	250	222	275	244.5	300	267	325	289.5	350	312	375	334.5	400	357	400
	4	180	250	215.5	275	238	300	260.5	325	283	325	305.5	350	328	375	350.5	400	373	425
	5	196	275	231.5	275	254	300	276.5	325	299	350	321.5	375	344	400	366.5	425	389	450
	6	212	275	247.5	300	270	325	292.5	350	315	375	337.5	400	360	425	382.5	425	405	450
	7	228	300	263.5	325	286	350	308.5	350	331	375	353.5	400	376	425	398.5	450	421	475
	8	244	300	279.5	325	302	350	324.5	375	347	400	369.5	425	392	450	414.5	475	437	500
	9	260	325	295.5	350	318	375	340.5	400	363	425	385.5	450	408	450	430.5	475	453	500
	10	276	350	311.5	375	334	400	356.5	400	379	425	401.5	450	424	475	446.5	500	469	525
	11	292	350	327.5	375	350	400	372.5	425	395	450	417.5	475	440	500	462.5	525	485	550
	12	308	375	343.5	400	366	425	388.5	450	411	475	433.5	475	456	500	478.5	525	501	550
	13	324	400	359.5	425	382	425	404.5	450	427	475	449.5	500	472	525	494.5	550	517	575
	14	340	400	375.5	425	398	450	420.5	475	443	500	465.5	525	488	550	510.5	575	533	575
	15	356	425	391.5	450	414	475	436.5	500	459	525	481.5	525	504	550	526.5	575	549	600
	16	372	450	407.5	450	430	475	452.5	500	475	525	497.5	550	520	575	542.5	600	565	625
	17	388	450	423.5	475	446	500	468.5	525	491	550	513.5	575	536	600	558.5	600	581	625
	18	404	475	439.5	500	462	525	484.5	550	507	550	529.5	575	552	600	574.5	625	597	650
	19	420	475	455.5	500	478	525	500.5	550	523	575	545.5	600	568	625	590.5	650	613	675
	20	436	500	471.5	525	494	550	516.5	575	539	600	561.5	625	584	650	606.5	650	629	675

注 : 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。

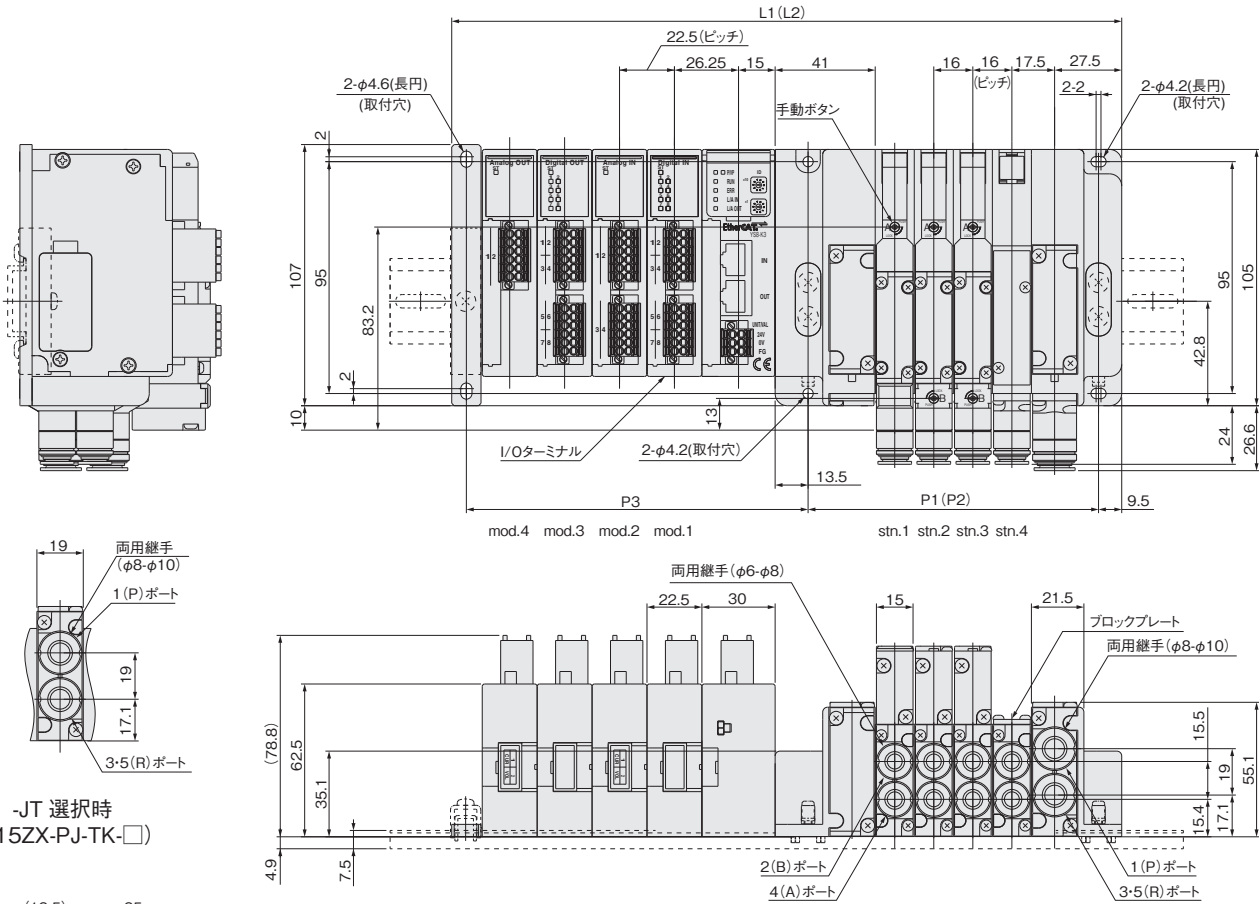
ブチ バルブ
G010
010
025
030
EA EB
050
100
130 230
200
JA
JC JE
iB- ZERO
110
180
112 182
Fシリーズ
240
PA PB
300
430
600
丸形
空気 作動弁
水取り バルブ
チェック弁
シャトル弁
クイック エキゾースト
手動・ 機械 作動弁
TAC
PAG PAU
ハイサ イクル
高速弁 Kシリーズ
PVR
KFPV
角形 真空弁
丸形 真空弁
I/O ターミナル

寸法図 (mm)

● F15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

F15M バルブ連数 XT  $\overset{J}{M}$  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

F15M4XTJ-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

		中間配管ブロック無しの場合																		
mod数		0		1		2		3		4		5		6		7		8		P1
寸法箇所	P3	－		72.5		95		117.5		140		162.5		185		207.5		230		
	L1	DIN	L1	DIN	L1	DIN	L1	DIN	L1	DIN	L1	DIN	L1	DIN	L1	DIN	L1	DIN		
連数	2	140	200	175	225	197.5	250	220	275	242.5	300	265	325	287.5	350	310	375	332.5	375	87
	3	156	225	191	250	213.5	275	236	300	258.5	300	281	325	303.5	350	326	375	348.5	400	103
	4	172	250	207	250	229.5	275	252	300	274.5	325	297	350	319.5	375	342	400	364.5	425	119
	5	188	250	223	275	245.5	300	268	325	290.5	350	313	375	335.5	400	358	400	380.5	425	135
	6	204	275	239	300	261.5	325	284	350	306.5	350	329	375	351.5	400	374	425	396.5	450	151
	7	220	275	255	300	277.5	325	300	350	322.5	375	345	400	367.5	425	390	450	412.5	475	167
	8	236	300	271	325	293.5	350	316	375	338.5	400	361	425	383.5	425	406	450	428.5	475	183
	9	252	325	287	350	309.5	375	332	375	354.5	400	377	425	399.5	450	422	475	444.5	500	199
	10	268	325	303	350	325.5	375	348	400	370.5	425	393	450	415.5	475	438	500	460.5	525	215
	11	284	350	319	375	341.5	400	364	425	386.5	450	409	475	431.5	475	454	500	476.5	525	231
	12	300	375	335	400	357.5	400	380	425	402.5	450	425	475	447.5	500	470	525	492.5	550	247
	13	316	375	351	400	373.5	425	396	450	418.5	475	441	500	463.5	525	486	550	508.5	550	263
	14	332	400	367	425	389.5	450	412	475	434.5	500	457	500	479.5	525	502	550	524.5	575	279
	15	348	425	383	425	405.5	450	428	475	450.5	500	473	525	495.5	550	518	575	540.5	600	295
	16	364	425	399	450	421.5	475	444	500	466.5	525	489	550	511.5	575	534	600	556.5	600	311
	17	380	450	415	475	437.5	500	460	525	482.5	525	505	550	527.5	575	550	600	572.5	625	327
	18	396	450	431	475	453.5	500	476	525	498.5	550	521	575	543.5	600	566	625	588.5	650	343
	19	412	475	447	500	469.5	525	492	550	514.5	575	537	600	559.5	625	582	625	604.5	650	359
	20	428	500	463	525	485.5	550	508	550	530.5	575	553	600	575.5	625	598	650	620.5	675	375
	21	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－

		中間配管ブロック付きの場合																		
mod数		0		1		2		3		4		5		6		7		8		P2
	P3	－		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	
連数	2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	3	159	225	194	250	216.5	275	239	300	261.5	325	284	350	306.5	350	329	375	351.5	400	122
	4	175	250	210	275	232.5	275	255	300	277.5	325	300	350	322.5	375	345	400	367.5	425	138
	5	191	250	226	275	248.5	300	271	325	293.5	350	316	375	338.5	400	361	425	383.5	425	154
	6	207	275	242	300	264.5	325	287	350	309.5	375	332	375	354.5	400	377	425	399.5	450	170
	7	223	300	258	300	280.5	325	303	350	325.5	375	348	400	370.5	425	393	450	415.5	475	186
	8	239	300	274	325	296.5	350	319	375	341.5	400	364	425	386.5	450	409	475	431.5	475	202
	9	255	325	290	350	312.5	375	335	400	357.5	400	380	425	402.5	450	425	475	447.5	500	218
	10	271	325	306	350	328.5	375	351	400	373.5	425	396	450	418.5	475	441	500	463.5	525	234
	11	287	350	322	375	344.5	400	367	425	389.5	450	412	475	434.5	500	457	500	479.5	525	250
	12	303	375	338	400	360.5	425	383	425	405.5	450	428	475	450.5	500	473	525	495.5	550	266
	13	319	375	354	400	376.5	425	399	450	421.5	475	444	500	466.5	525	489	550	511.5	575	282
	14	335	400	370	425	392.5	450	415	475	437.5	500	460	525	482.5	525	505	550	527.5	575	298
	15	351	425	386	450	408.5	450	431	475	453.5	500	476	525	498.5	550	521	575	543.5	600	314
	16	367	425	402	450	424.5	475	447	500	469.5	525	492	550	514.5	575	537	600	559.5	625	330
	17	383	450	418	475	440.5	500	463	525	485.5	550	508	550	530.5	575	553	600	575.5	625	346
	18	399	475	434	500	456.5	500	479	525	501.5	550	524	575	546.5	600	569	625	591.5	650	362
	19	415	475	450	500	472.5	525	495	550	517.5	575	540	600	562.5	625	585	650	607.5	650	378
	20	431	500	466	525	488.5	550	511	575	533.5	575	556	600	578.5	625	601	650	623.5	675	394
	21	447	525	482	525	504.5	550	527	575	549.5	600	572	625	594.5	650	617	675	639.5	700	410

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。

ブチバルブ
G010
010
025
030
EA
EB
050
100
130
230
200
JA
JC
JE
iB-ZERO
110
180
112
182
Fシリーズ
240
PA
PB
300
430
600
丸形
空気作動弁
水取りバルブ
チェック弁
シャトル弁
クイックイジェクト
手動・機械作動弁
TAC
PAG
PAU
ハイサイクル
高速弁
Kシリーズ
PVR
KFPV
角形真空弁
丸形真空弁
I/O
ターミナル

ブチ バルブ
G010
010
025
030
EA EB
050
100
130 230
200
JA
JC JE
iB- ZERO
110
180
112 182
Fシリーズ
240
PA PB
300
430
600
丸形
空気 作動弁
水取り バルブ
チェック弁
シャトル弁
クイック エキゾースト
手動・ 機械 作動弁
TAC
PAG PAU
ハイサ イクル
高速弁 Kシリーズ
PVR
KFPV
角形 真空弁
丸形 真空弁
I/O ターミナル