

Ethernetへ 温度調節計を接続

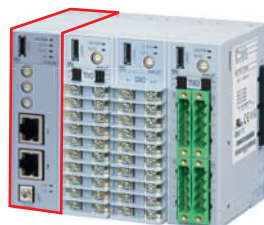
SRZ

Ethernet MAPMAN 通信変換器 **COM-ME-6**

●Ethernet MAPMAN通信仕様を追加!!

(PLC専用プロトコル通信：プログラムレス接続)

COM-ME-6はモジュール型調節計SRZシリーズをEthernetに接続するための通信変換器です。
PLC専用プロトコル通信により、PLCとプログラムレスで接続できます。

SRZ
Z-TIO-A/Z-TIO-B
Z-DIO
Z-CT


システム接続構成

三菱電機製 MELSECシリーズ



Ethernet

●ローダ通信

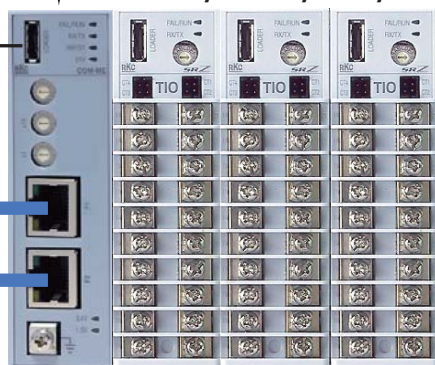
変換器の初期設定や、Z-TIO/DIO/CTモジュールのデータ管理に便利です。

ローダ通信は生産運転に使用しないでください。

ローダ通信

COM-ME-6

Z-TIO-A/Z-TIO-B/Z-DIO/Z-CT


Ethernet MAPMAN

三菱電機製QnA互換3Eフレーム
SLMP ASCIIまたはバイナリ

プログラムレス接続



USB



設定データ
管理支援ツール
PROTEM2

PLCレジスタ
マッピングツール
Zeal2

ホームページより無料でダウンロードできます

.....最大30台

Z-TIO最大14台、Z-DIO+Z-CT最大16台
または
Z-TIO最大16台、Z-DIO+Z-CT最大14台

温度制御

SRZ

ホスト通信

RS-485
RKC標準
または
MODBUS

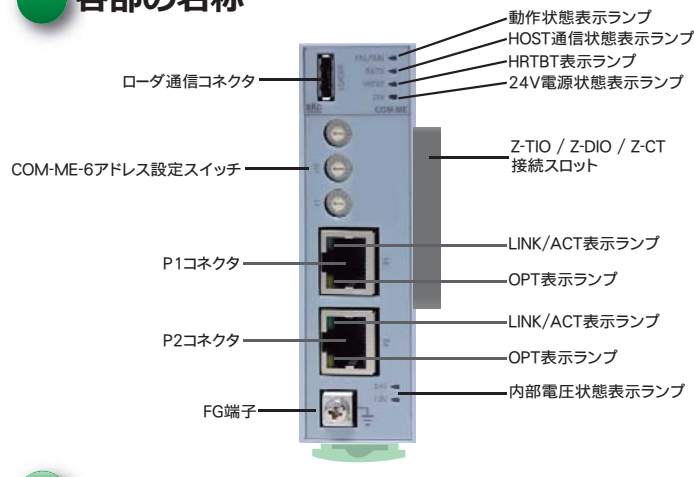


●ホスト通信

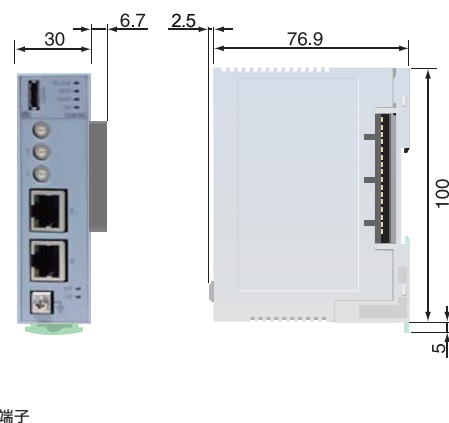
表示パネルなどに接続して運転時のメンテナンス用の通信に便利です。



各部の名称



外形寸法図 単位:mm



主な仕様

Ethernet MAPMAN仕様

- 物理層 : 10BASE-T/100BASE-TX 自動認識
*ただし、デジチェーン接続は100BASE-TXのみ可能
- ユーザ層 : TCP/IP、三菱PLC専用プロトコル
- コネクタ仕様 : RJ-45×2ポート
- IPアドレス : 0.0.0.0~255.255.255.255
*ローカルループバックアドレス(127.0.0.1~127.255.255.254)は使用できません。
- サブネットマスク : 0.0.0.0~255.255.255.255

ホスト通信仕様

- 電気的規格 : EIA RS-485準拠
*マルチドロップ接続可能
- 同期方法 : 調歩同期式
- 通信速度 : 9600bps, 19200bps, 38400bps, 57600bps
*ホスト通信を57600bpsで使用する場合、連結する機能モジュールの設定は38400bpsとし、プロトコルをMODBUSに設定します。
- データ形式 : スタートビット 1
データビット 7または8
*MODBUS通信時は8固定
パリティビット 無/有(奇数または偶数)
ストップビット 1または2
- 通信方法 : RS-485 (2線式半2重)
- プロトコル : 1) RKC標準通信 : ANSI X3.28-1976 サブカテゴリ2, 5B1準拠
2) MODBUS通信 : MODBUS-RTU (スレーブ)
- 最大接続点数 : 31点 (SRZの場合最大30)
- アドレス設定 : RKC標準通信 : 0~99
MODBUS通信 : 01h~FFh
- 接続方式 : 端子台

ローダ通信仕様

- 通信速度 : 38400bps
- 最大接続点数 : 1点
- 接続方式 : 専用ローダケーブルにより接続

一般仕様

- 電源 : DC24V
- 消費電力 : 最大150mA (突入電流: 15A以下)
- 瞬時停電 : 4ミリ秒以下の停電に対しては動作に影響なし
- 停電時のデータ保護 : 不揮発性メモリによるデータバックアップ
1) 書き換え回数 : 約100万回
2) データ記憶保持期間: 約10年
- 許容周囲温度 : -10~+55℃
- 許容周囲湿度 : 5~95%RH (絶対湿度: MAX.W.C 29.3g/m³ dry air at 101.3kPa)
- 質量 : 約150g
- 安全規格
1) UL : UL61010-1
2) cUL : CAN/CSA-C22.2 No.61010-1
- 適合規格
1) CEマーキング
a) EMC指令 : EN61326-1
b) RoHS指令 : EN IEC 63000
2) RCM : EN55011

型式コード

通信変換器仕様		項目	型式コード							標準価格
			COM-ME-6 5*02							
必須指定	ネットワーク	①	Ethernet MAPMAN	6						¥38,000
	ホスト通信	②	RS-485		5					
	対応機種	③	SRZシリーズ (Z-TIO-A/Z-TIO-B/Z-DIO/Z-CT)		02					
任意指定	出荷時設定 (通信プロトコル指定)	④	なし (通信プロトコルの出荷時指定なし)※ 通信プロトコルの出荷時指定あり (⑤~⑦を続けて指定)				記号なし			
	ホスト 通信プロトコル	⑤	※④で出荷時設定なし選択時は指定不要				記号なし			
			RKC通信				1			
	MODBUS通信				2					
	ネットワーク 通信プロトコル	⑥	※④で出荷時設定なし選択時は指定不要				記号なし			
			MAPMAN (三菱電機製QnA互換3Eフレーム/SLMP ASCII) MAPMAN (三菱電機製QnA互換3Eフレーム/SLMP バイナリ)				5 6			
対応チャンネル数	⑦	※④で出荷時設定なし選択時は指定不要							記号なし	
		16チャンネル							A	
		32チャンネル							B	
		48チャンネル							C	
		64チャンネル							D	

任意指定がない場合
・ホスト通信プロトコル : RKC通信
・ネットワーク通信プロトコル : MAPMAN (三菱電機製QnA互換3Eフレーム/SLMP バイナリ)
・対応チャンネル数 : 64チャンネル
となります。(任意指定「1/16D」とした場合と同じ)

安全に関する ご注意	●ご使用のまえに取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。 ●本製品は、産業機械・工作機械・計測機器に使用されることを意図しています。 (人命に係わる医療機器等にはご使用にならないでください) ●本製品の故障や異常でシステムの重大な事故につながる恐れのある場合には、事故防止のため、外部に適切な保護装置を設置してください。 ●設置場所は、記載のない条件・環境を避けてください。	輸出貿易管理令に関するご注意 ●大量破壊兵器等(軍用用途・軍事設備等)で利用されることがないよう、最終用途や最終客先を調査してください。 尚、再販売についても不正に輸出されないよう十分に注意してください。
		模倣品に関するご注意 ●弊社模倣品が出回っていますので、ご購入の際はご注意ください。模倣品自体の保証および模倣品によって引き起こされる故障・事故等のトラブルは、一切責任を負いかねますのでご了承ください。
		免責事項 ●当社製品の故障により誘発されるお客様の損害および逸失利益につきましては、一切の責任を負わないものとしますのでご了承ください。