

将温度控制器连接至 EtherNet/IP® 网络

EtherNet/IP® 通信变换器 COM-ME-2

此变换器用于将敝公司SRZ系列连接至EtherNet/IP。



支援机型

SRZ 系列

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



系统连线架构

请勿将RKC专用通讯用于生产运行

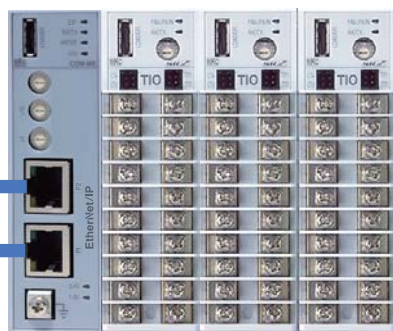
可方便初始设定本变换器，
或者用于RKC温控器的参数设定及信息管理。

RKC专用通讯

温度制御

SRZ

COM-ME-2 (Z-TIO-A / Z-TIO-B / Z-DIO / Z-CT)



主机通讯 RS-485

RKC标准又或MODBUS

.....可连接最多30台

Z-TIO最多14台, Z-TIO+Z-CT最多16台
又或
Z-TIO最多16台, Z-TIO+Z-CT最多14台



模块设定管理软件
PROTEM2

皆可在RKC官网免费下载获取



EtherNet/IP®



● 主要规格

EtherNet/IP规格

- 物理层 : 10BASE-T/100BASE-TX 自动辨识
- 用户层 : EtherNet/IP
- 支持信息种类 : Explicit 信息, I/O 信息
- 接头规格 : RJ-45×2接口
- IP位置 : 0. 0. 0. 0~255. 255. 255. 255
*IP地址 127.0.0.1为回环地址(Loopback Address), 故无法使用
- 子网掩码 : 0. 0. 0. 0~255. 255. 255. 255

主机通信或控制器通讯规格

- 电气规格 : 符合EIA RS-485
- 同步方法 : 非同步方式
- 通信速度 : 9600bps, 19200bps, 38400bps, 57600bps
- 数据形式 : 开始位 1
: 数据位 7或者8
*MODBUS通信时固定为8
- : 奇偶位 无/有 (奇数或者偶数)
- : 停止位 1或者2
- 通信方法 : RS-485 (二线式半二重)
- 通信协议 : a) RKC标准通信 : 符合ANSIX3. 28-1976子分类2. 5B1
b) MODBUS通信 : MODBUS-RTU
- 最多接续点数 : 最多可连接30个模块
Z-TIO + Z-DIO + Z-CT组合;
Z-DIO和Z-CT的模块数取决于Z-TIO模块的总数
(单组合最多16个Z-TIO模块)
- 地址设定 : a) RKC标准通信 : 0~99
b) MODBUS通信 : 01h~FFh
- 接续方式 : 端子台

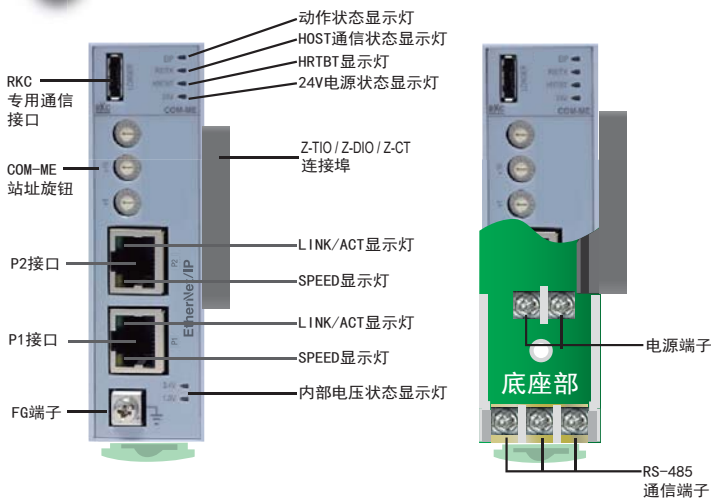
专用通信规格

- 通信速度 : 38400bps
- 最多接续点数 : 1点
- 接续方式 : 专用通信电缆接口

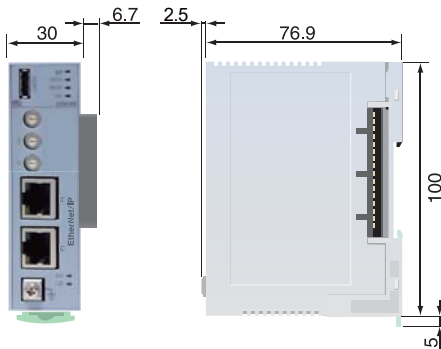
一般规格

- 电源 : DC24V
- 消耗功率 : 最大150mA (浪涌电流: 15A以下)
- 停电处理 : 4ms以下停电不影响正常工作
- 存储备份 : 使用不挥发存储器保存数据
- a) 重复次数 : 约100万次
- b) 数据保持期间 : 约10年
- 容许周围温度 : -10~+55℃
- 容许周围湿度 : 5~95%RH
(绝对湿度: MAX.W.C 29.3g/m³ dry air at 101.3kPa)
- 质量 : 约150g
- 安全规格 : a) UL : UL61010-1
b) cUL : CAN/CSA-C22. 2 No. 61010-1
- 符合规格 : a) CE/UKCA标记 : (1) EMC : EN61326-1
(2) RoHS : EN IEC 63000
b) RCM : EN55011

● 各部并称



● 外径尺寸 单位:mm



● 型号代码

通信变换器规格		项目	型号代码				
			①	②	③	④	⑤
必须指定	网络	① EtherNet/IP	2				
	主机通信	② RS-485		5			
	对应机型	③ SRZ系列(Z-TIO-A / Z-TIO-B / Z-DIO / Z-CT)			02		
自由指定	出厂时设定指定 (通讯协议指定)	④ 无通讯协议指定※ 通讯协议出厂时设定指定				无代码 / 1	
	主机通信 通讯协议	⑤ RKC通信 MODBUS通信				无代码 1 2	

无特别指定则为下列默认设定 - 主机通信协议: RKC通信



注意事项

- 使用本产品前, 请认真阅读本说明书, 在理解内容的基础上正确使用。
- 本产品可使用在产业机械、工作机械、计测仪器 (请不要用在与人类生命有关的医疗仪器上)。
- 如果本产品的故障或异常有可能导致系统重大事故的情况, 请在外部设置适当的保护电路, 以防事故发生。
- 请避免安装在没有记载的条件、环境。

有关出口贸易管理令的注意事项

- 为了不致被使用在大量破坏兵器等(军事用途: 军事设备)上, 请调查最终用途以及最终客户。另, 即时转卖也请充分注意不要非法出口。

有关仿制品的注意事项

- 在市面上充斥着仿制本公司的产品, 购买时注意。本公司对仿制品本身以及由仿制品而引起的故障、事故等损失概不负责, 请周知。

记载的内容有可能因改良而在没有预告的情况下变更, 请周知。

RKC 理化工业株式会社
RKC INSTRUMENT INC.

公司总部 東京都大田区久原5-16-6 邮政编码 146-8515

电话 +81 3 3751 9799

网页 <https://www.rkcinst.co.jp/chinese/> 电子信箱 rkc_info_c@rkcinstr.co.jp

P2MECOM01C

Printed in Japan :OCT.2022 OBB8H(J) All Rights Reserved.