



控制器 PEM-200

CONTROLLER PEM-200

机身轻巧，
操作简便，
高性价比！



概要

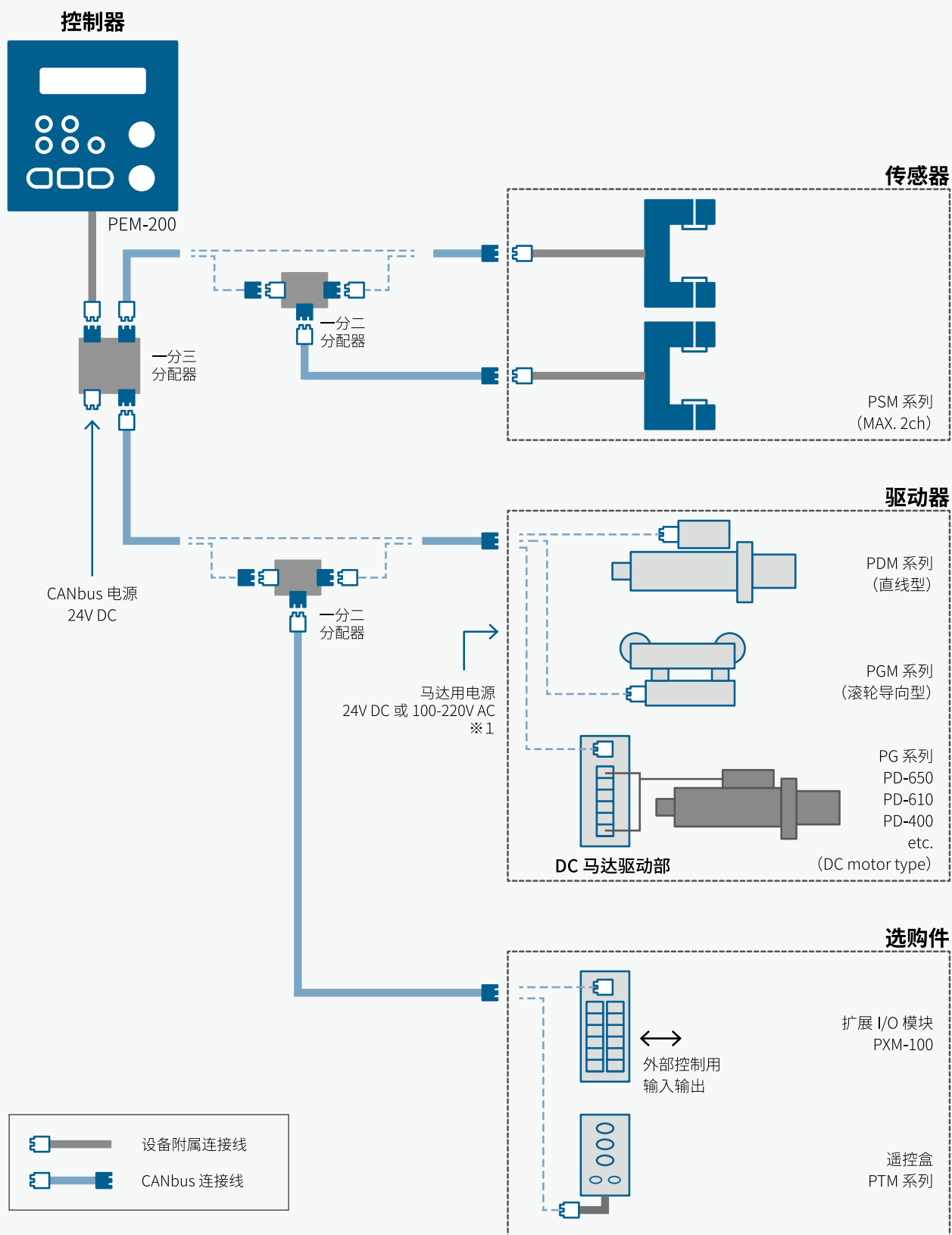
PEM-200 是与专用的传感器、驱动机组合，对卷材进行蛇行修正的控制器。实现了既便捷又高响应，高精度的蛇行纠偏控制。

特征

- 这是一款简洁明快、使用便捷、性价比出众的控制器。
- 通过小型显示器能够直观地监视卷材的控制状态。
- 机身仅仅是□ 95mm 的紧凑结构，不固定安装时，可以作为手持便携型使用。
- 可以对卷材的边或线进行纠偏控制，也可以同时使用两个传感器进行对中控。
- 设备间的连接通过接插件完成，非常快就能够完成正确的配线。
自动识别所连接的设备，安装调试时的初始设定非常简便。
- 通过切换内部设定开关，可以作为高端型控制器 PEM-3000 的遥控盒使用。
也可以在控制器模式（主模式）下配合 PSM-46WS 或 PSM-75WS 等检测器，
作为在线插补的参数设定器使用，进行简易蛇行修正控制。



控制器



※1. 马达用电源的规格因驱动机的种类而异。
电源的规格及连接方法，请确认驱动机或马达驱动部的规格。

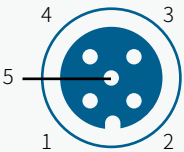
技术参数

外形	参照外形图	
电源	DC24V ± 20%	
消耗电流	30mA 以下 (电源电压 D C 24 V 时的 PEM-200 单机消耗电流) 传感器等周边设备的电源由 CANbus 供给。在考虑了传感器等周边设备的消耗电源容量的基础上, 请准备合适的电源提供给 CANbus。	
重量	约 500g (包含附属连接线)	
附属连接线	长 3m, 前端插头 (M12 公头 -5 针, A 码)	
安装环境	周围温度	0 ~ 40°C
	周围湿度	80% RH 以下 (无结露)
	周围环境	室内 (避免阳光直射) 通风良好 无腐蚀性气体、可燃性气体、油雾、尘埃等
	其他	请勿安装在振动多的场所
连接设备	传感器	最多可以连接 4 个 • 单通道: 检测卷材的边缘或线标记 • 双通道: 卷材的两侧边缘 (对中控制) • PSM-75 系列, PSM-46 系列, PSM-270
	驱动器	• 驱动器: PDM-100, • 滚轮导向器: PGM-15, • 其他 配置有刷 DC 马达的驱动器: PG 系列, PD-400, PD-610, PD-650 注) 当使用配置有刷 DC 马达的驱动器时, 驱动部必须是 PCM-D40。
	选购品	• 扩展 I/O 模块: PXM-100 输入 10 个 (基准位置设定, 模式选择, 驱动器操作, 记忆存储选择 输出 10 个 (传感器状态, 模式状态, 驱动器行程末端, 中心, 记忆状态, 系统)
显示器	有机 EL 显示器, 单色 16 文字 × 2 行显示	
显示语言	日语 (片假名), 英语	
操作键	薄膜按键	
其他	• 遥控盒模式: 切换 PEM-200 内部的开关, 可以作为遥控盒使用。 (用途: 可以作为 PEM-3000 用的遥控盒, 也可以在不配置 PEM 控制器的情况下只与 PSM-75WS 和 PSM-46WS 配套, 作为设定器使用。 • PEM-200 本体的连接线有两处引出口, 可以在下侧或背面任意引出。	

注) PEM-3000 与传感器、驱动器以及其他选购品等设备连接时, 必须使用 CANbus 专用的连接线和分配器。请结合所连接的设备加以选择。

CANbus 的电源供给, 必须使用专用的插头。
本公司可提供上述连接线、插头类部件。(选购件)

CANbus 电源供给插头规格

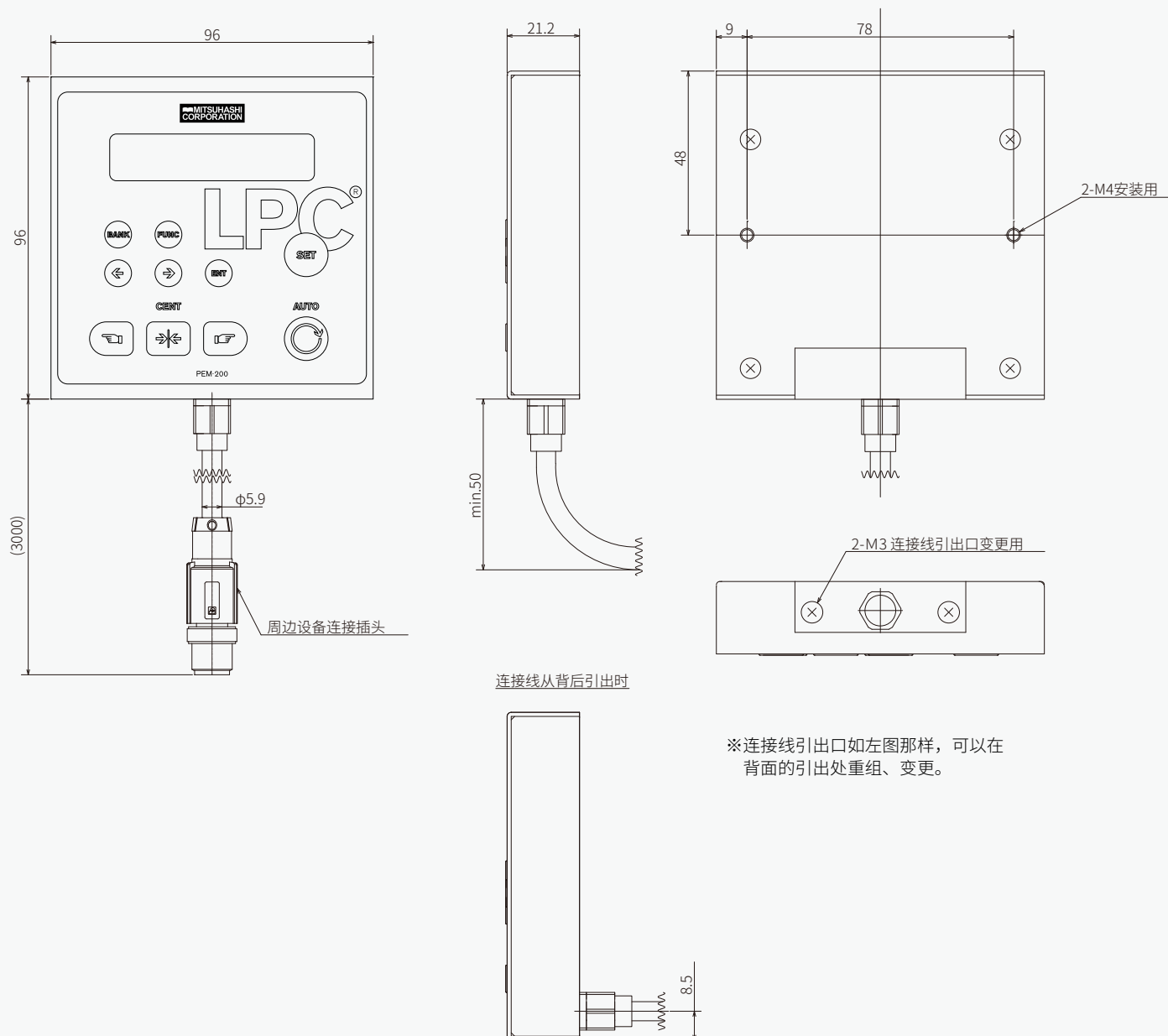


1. 接地
2. V + (24V)
3. V - (0V)
4. 不使用 (CAN_H)
5. 不使用 (CAN_L)

插头:
M12 公头 -5 针, A 码
适合插座: M12 母头



外形图



连接线从背后引出时

※连接线引出口如左图那样，可以在背面的引出处重组、变更。



提供代替手的“手”。

株式会社 三橋製作所

- 本社 〒 615-0082 京都市右京区山ノ内赤山町 1 番地
Tel (075)316-3300 <営業> Fax (075)313-7595
- 東京営業所 〒 111-0043 東京都台東区駒形 2-4-11 ヨシキニ駒形ビル 9 階
Tel (03)3847-9751 Fax (03)3847-9753
- 九州営業所 〒 816-0906 福岡県大野城市中 1-5-3 オフィスパレア中 II D 棟 3 号室
Tel (092)476-3800 Fax (092)476-3801
- HEAD OFFICE
1 Sekizan-cho Yamanouchi Ukyo-ku, Kyoto 615-0082, Japan
Tel (075)316-3300 Fax (075)313-7595