

# 数字阀用控制器 DC-A2M

## Digital valve controllers



DC-A2M 为一体化控制器，具备输入及显示数字阀的控制所需的设定值、以及驱动阀的功能。适用于内置 2 相电机的所有型号的数字阀。  
为适应各种系统的不同用途，备有多种工作模式，通用性比较高。

### 型号

DC-A2M-F-10

1 2 3 4

1 数字阀用控制器  
2 所适合的步进电机  
2M: 2 相步进电机

3 布线面的方向  
F: 前面布线 (与操作面相同)  
R: 背面布线 (操作面的反面)  
4 设计编号

### 规格

| 型号            | DC-A2M-F-10                                                                           | DC-A2M-R-10          |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 安装方式          | 箱体安装或嵌入面板                                                                             | 嵌入面板                 |
| 布线面           | 前面: 与操作面相同                                                                            | 背面: 操作面的反面           |
| 外形尺寸          | 230 H × 64 W × 158 D                                                                  | 230 H × 64 W × 176 D |
| 安装尺寸          | 220H × 40W (M4 × 4 处), 面板上开方孔: 211H × 65W                                             |                      |
| 电源输入          | AC100 ~ 220 V ±10%, 50/60 Hz                                                          |                      |
| 内置电源          | 开关电源 (带抑制冲击电流功能、过电流保护功能)                                                              |                      |
| 消耗功率          | 50VA 以下                                                                               |                      |
| 控制输入信号        | DC24V±3V, source 或 sink (可以根据布线进行选择), 12 通道 (复位 ×1, 通用 ×11)                           |                      |
| 控制输出信号        | PMOS 漏极开路, NMOS 漏极开路各 1 通道 (就绪输出)                                                     |                      |
| 阀驱动输出         | 2 相步进电机用, 2 相励磁 / 1-2 相励磁 (根据设定进行选择)                                                  |                      |
| 设定范围<br>(分辨率) | 溢流阀及流量调节阀: 0 ~ 100/0 ~ 200 (根据设定进行选择)<br>方向 · 流量控制阀: -63 ~ +63/-126 ~ +126 (根据设定进行选择) |                      |
| 可设定的点数        | 8 点 / 11 点 / 8 点 × 4 文件 (32 点): 根据设定进行选择                                              |                      |
| 外部设定输入        | 8 位二进制 (并行输入): 根据设定进行选择                                                               |                      |
| 质量            | 2.0 kg                                                                                |                      |

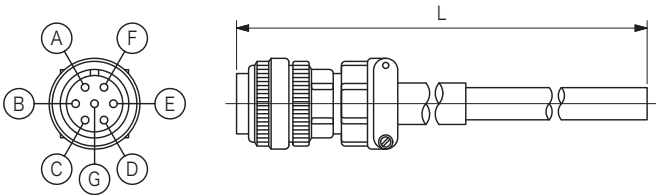
### 专用线束

#### ● 阀连接用线束

DC-H-DV-600-10

1 2 3 4

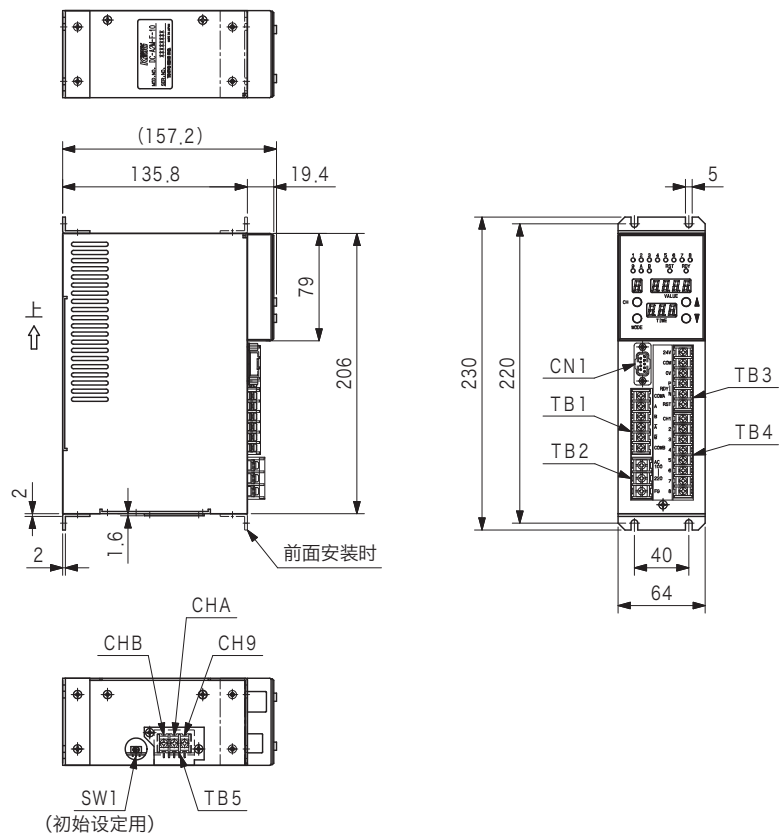
1 专用线束  
2 阀连接用  
3 长度 (L)  
200:2 m 300:3 m 600:6 m  
1000:10 m 1500:15 m 2000:20 m  
4 设计编号



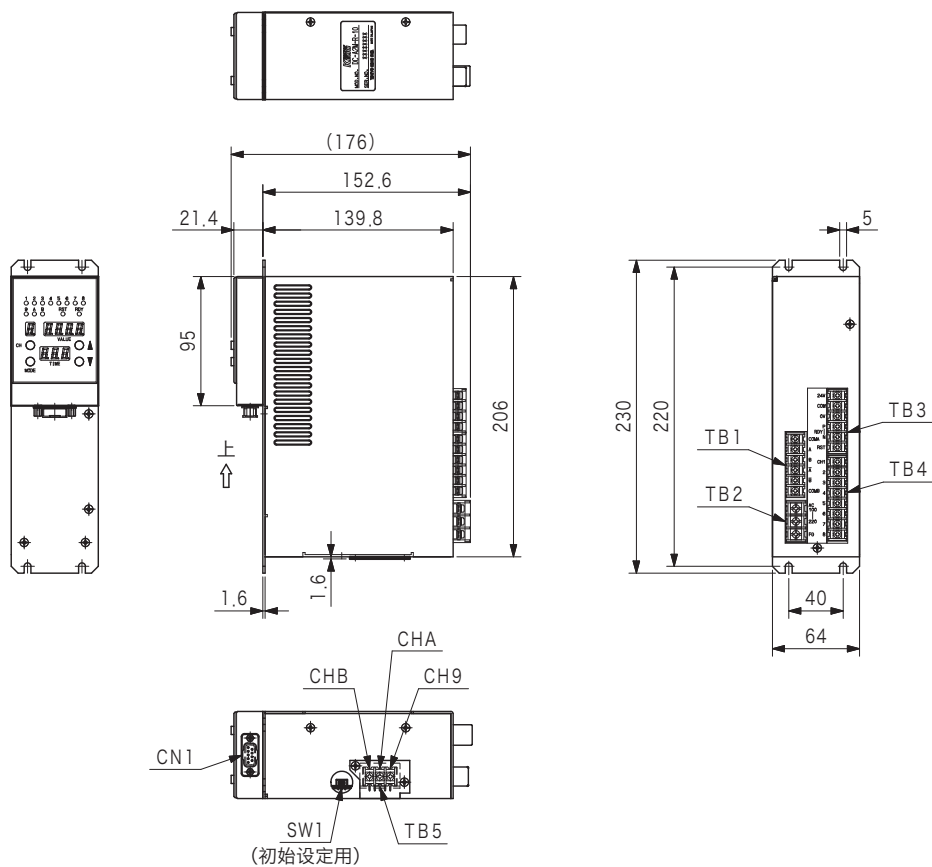
| 针脚识别  | A | B | C | D | E | F | G |
|-------|---|---|---|---|---|---|---|
| 绝缘体颜色 | 红 | 绿 | 黄 | 褐 | 黑 | 白 | - |

## 外形尺寸

DC-A2M-F-10



DC-A2M-R-10



K  
4-2

数字  
阀控  
制系  
统