

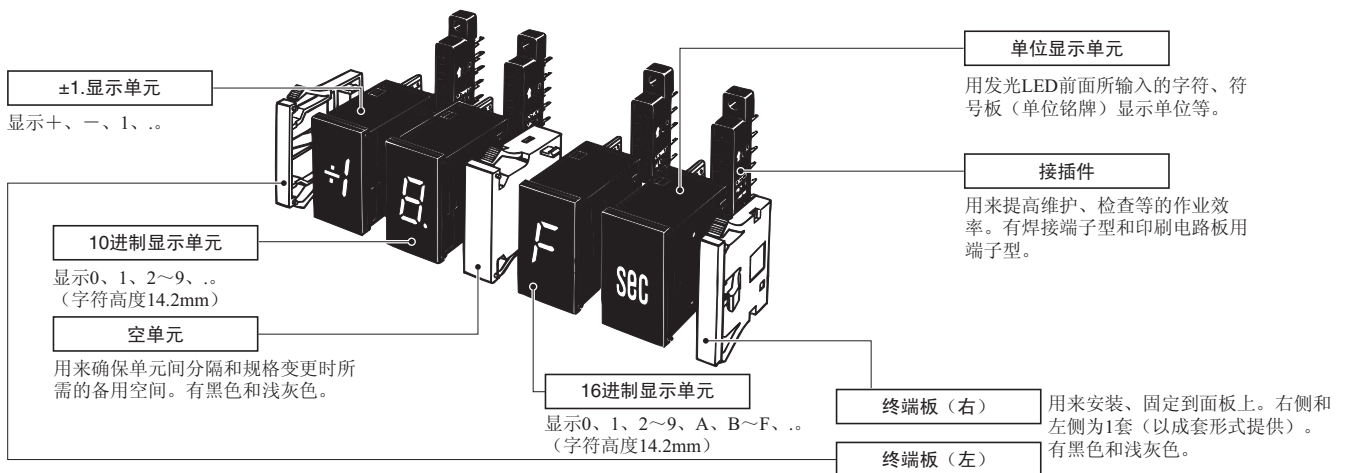
新品中增加带消隐功能的系列

- 字符高度14mm, 显示颜色备有 红色、绿色、红色/绿色双色切换型等产品, 请根据用途、设置场所选择。
- 采用进深43mm的小巧设计, 大大节省机械装置的空间。
- DC12~24V自由电源。
- 10进制显示型可通过信号代码显示“-”。
- 另备有带清零功能的产品。



型号结构

■ 单元结构



种类

■ 显示单元本体

显示内容	显示颜色	类型	型号	
			清零型*1	消隐型*2
±1 	红色	正逻辑	—	M7E-01BRP2
		负逻辑	—	M7E-01BRN2
		支持动态输出	—	M7E-01BRD2
	绿色	正逻辑	—	M7E-01BGP2
		负逻辑	—	M7E-01BGN2
		支持动态输出	—	M7E-01BGD2
10进制 	红色	正逻辑	M7E-01DRP2	M7E-01DRP2-B
		负逻辑	M7E-01DRN2	M7E-01DRN2-B
		支持动态输出	M7E-01DRD2	M7E-01DRD2-B
	绿色	正逻辑	M7E-01DGP2	M7E-01DGP2-B
		负逻辑	M7E-01DGN2	M7E-01DGN2-B
		支持动态输出	M7E-01DGD2	M7E-01DGD2-B
16进制 	红色	正逻辑	M7E-01HRP2	M7E-01HRP2-B
		负逻辑	M7E-01HRN2	M7E-01HRN2-B
		支持动态输出	M7E-01HRD2	M7E-01HRD2-B
	绿色	正逻辑	M7E-01HGP2	M7E-01HGP2-B
		负逻辑	M7E-01HGN2	M7E-01HGN2-B
		支持动态输出	M7E-01HGD2	M7E-01HGD2-B

与可编程控制器的连接表

M7E的种类		可编程控制器的输出方式		
显示内容	类型	静态输出单元		动态输出单元
		PNP输出	NPN输出	
±1、10进制	正逻辑	○	△	△
	负逻辑	×	○	×
	支持动态输出	×	×	○
16进制	正逻辑	○	△	△
	负逻辑	×	○	×
单位	—	○ (仅限外加电压)		

- : 可以连接。
△: 可以连接。但必须外接电阻, 且电压仅为DC24V。
×: 不可连接。
• 详情请参见第7~8页上的“外部连接”。

显示内容	显示颜色	逻辑	型号
单位 	红色	—	M7E-01UR2-□ *3
	绿色	—	M7E-01UG2-□ *3

- *1. 清零型是指按照第9页所示的配线时显示为0, 且仅当小数点熄灭时变为无显示的类型。
*2. 消隐型是指在空白输入端子中输入信号, 使任意的显示(0~9、A~F)变为无显示的类型。
*3. □是表示显示内容的符号。请参见第10页。

额定规格/性能

■ 选装件 (另售)

● 终端板

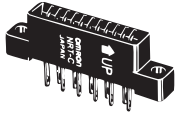
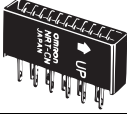
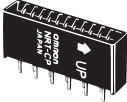
外壳颜色	项目	型号
浅灰色		M7E-012M
黑色		M7E-012M-1

注: 左侧与右侧为1套。

● 空单元

外壳颜色	项目	型号
浅灰色		M7E-012PA
黑色		M7E-012PA-1

● 接插件

种类	型号
焊接端子型 	NRT-C
焊接端子型 	NRT-CN
印刷电路板用端子型 	NRT-CP

● 母板

类型	位数	型号
静态	4	M7E-01MB4-S2
静态	3	M7E-01MB3-S2
静态	2	M7E-01MB2-S2

注: 详情请参见“字符高度14mm用母板/M7E”。

■ 额定规格

额定电压	DC 12~24V自由电源
容许电压变动范围	额定电压的90~110%
电流消耗 (每1单元)	红色LED 35mA以下 (DC 24V) 60mA以下 (DC 12V)
	绿色LED 40mA以下 (DC 24V) 75mA以下 (DC 12V)
	红色/绿色LED 45mA以下 (DC 24V) 90mA以下 (DC 12V)
输入电平	正逻辑 “H” ……+9.6V~电源电压 “L” …… 0V~+3V
	负逻辑 “H” ……+4V~电源电压 “L” …… 0V~+1.5V 残留电压: 1.5V以下 OFF时漏电流: 0.1mA以下
	支持动态输出 “H” ……+4V~电源电压 “L” ……0V~+1.5V
使用环境温度	-10~+55°C (无结冰)
使用环境湿度	35~85%RH (无结露)
存储环境温度	-25~+70°C (无结冰)

■ 性能

绝缘电阻	100MΩ以上 (DC 500V兆欧表) (各端子部和安装面板之间)
耐电压	AC 500V 50/60Hz 1分 (各端子部和安装面板之间)
抗干扰*	电源端子: ±500V 输入端子: ±500V (标准模式) ±1,500V (共用模式)
振动(耐久)	10~55Hz双振幅 0.75mm
冲击(耐久)	300m/s ²
保护结构	伸出面板表面部分IP40
适用接插件	欧姆龙NRT-C/NRT-CN/NRT-CP

注: 上述值为初始值。

* (脉冲条件)

上升时间: 1ns+10%以下

脉冲宽度: 100ns、1μs

极性: 正、负、与电源频率非同步、重复频率100Hz

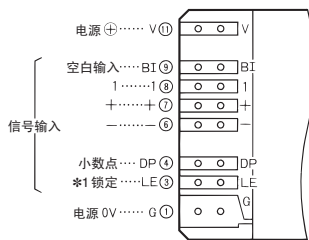
连接

■ 端子配置/端子功能

● 端子配置 注: ○标记内的数字为接插件 (NRT-□) 的端子编号。

±1.显示单元

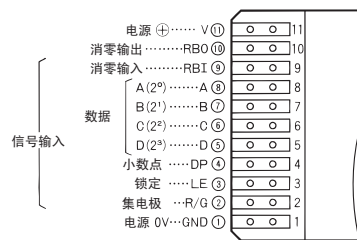
(M7E-01B□□2)



10进制/16进制显示单元 (单色)

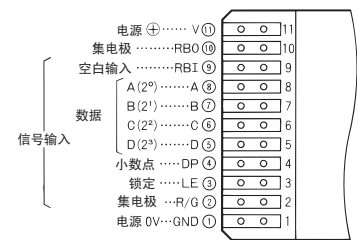
<消零型>

(M7E-01D□□2/M7E-01H□□2)



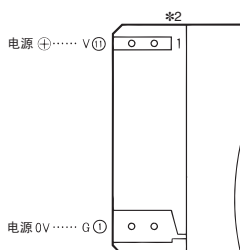
<消隐型>

(M7E-01D□□2-B/M7E-01H□□2-B)



单位显示单元

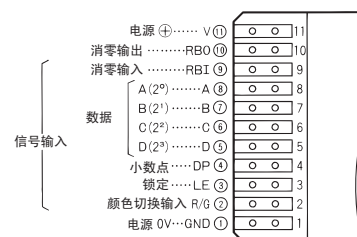
(M7E-01U□□2-□)



10进制显示单元 (双色)

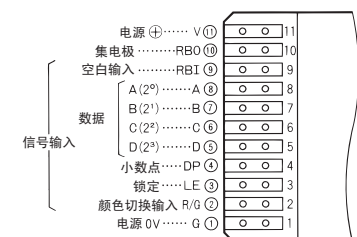
<消零型>

(M7E-01DRGN2)



<消隐型>

(M7E-01DRGN2-B)



*1. ±1.显示单元的锁定端子仅支持动态输出型。

*2. 请注意, 单位显示单元的端子编号与接插件的端子编号不同。

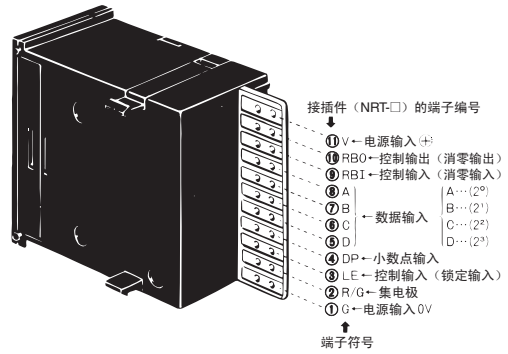


● 端子功能

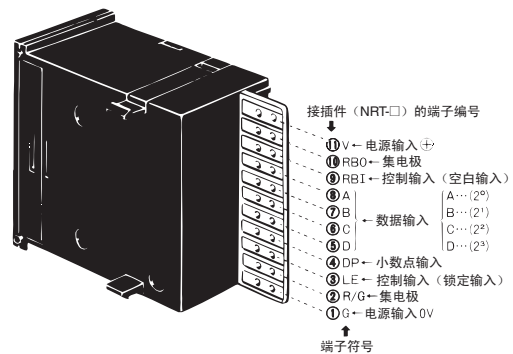
端子符号	名称	功能		
		10进制/16进制显示单元		±1显示单元
		消零型	消隐型	
V	电源	○+电源输入端子		
RBO	控制输出	消零输出 *1	—	—
RBI	控制输入	消零输入 *1	空白输入 (显示进入“熄灭”状态。)	—
BI	控制输入	—	—	空白输入 (Blanking Input) 显示进入“熄灭”状态。
A B C D	数据输入	A (2 ⁰) B (2 ¹) C (2 ²) D (2 ³)		—
		适用于10进制/16进制显示单元 • 显示与二进制代码信号对应的数值、符号。 • 10进制时以0~9显示, 超出则熄灭。		
I+1	数据输入	—	—	仅适用于±1.显示单元。有信号进入各输入端子后, 各显示亮灯。
DP	数据输入	小数点亮灯。		
LE	控制输入	锁定输入 (LATCH) 保持输入该信号之前的“显示状态”。		
R/G	控制输入	颜色切换输入 *2 可改变显示颜色, L为绿色, H为红色。		
G	电源	0V电源输入端子 (GND)		

*1. 关于RBO、RBI控制, 请参见输入代码表。
*2. 仅适用于M7E-01DRGN2、-01DRGN2-B。

10进制/16进制显示单元 (单色、消零型) 时



10进制/16进制显示单元 (单色、消隐型) 时



■ 输入代码

正逻辑、负逻辑型

● ±1.显示单元

正逻辑 (M7E-01BRP2/M7E-01BGP2)

插接件No.	输入信号					显示状态
	⑨	⑦	⑥	⑤	④	
端子符号	BI	+	-	1	DP	
真值	L	L	L	L	L	无记号
	L	H	L	L	L	+
	L	L	H	L	L	-
	L	L	L	H	L	/
	L	L	L	L	H	.
	H	*	*	*	*	无记号 (注)

注1. BI优先于所有输入信号。
2. 同时输入+和-, 可能会显示±。
* H、L均可。

● 单位显示单元

对电源端子 (V、G) 外加电压, 则亮灯。

V-G端子	显示
开路	无记号
外加电压	亮灯

负逻辑 (M7E-01BRN2/M7E-01BGN2)

插接件No.	输入信号					显示状态
	⑨	⑦	⑥	⑤	④	
端子符号	BI	+	-	1	DP	
真值	H	H	H	H	H	无记号
	H	L	H	H	H	+
	H	H	L	H	H	-
	H	H	H	L	H	/
	H	H	H	H	L	.
	L	*	*	*	*	无记号 (注)

注: BI优先于所有输入信号。
* H、L均可。



● 10进制/16进制显示单元

• 消零型

正逻辑 (M7E-01DRP2/M7E-01DGP2)
M7E-01HRP2/M7E-01HGP2)

插接件No.	输入信号							输出		显示状态	
	③	⑤	⑥	⑦	⑧	④	⑨	⑩			
端子No.	3	5	6	7	8	4	9	10			
端子符号	LE	D	C	B	A	DP	RBI	RBO	10进制	16进制	
真值	L	L	L	L	L	L	L	L	0		
	L	L	L	L	H	L	*	L	1		
	L	L	L	H	L	L	*	L	2		
	L	L	L	H	H	L	*	L	3		
	L	L	H	L	L	L	*	L	4		
	L	L	H	L	H	L	*	L	5		
	L	L	H	H	L	L	*	L	6		
	L	L	H	H	H	L	*	L	7		
	L	H	L	L	L	L	*	L	8		
	L	H	L	L	H	L	*	L	9		
	L	H	L	H	L	L	*	L	-	A	
	L	H	L	H	H	L	*	L	无记号	b	
	L	H	H	L	L	L	*	L	无记号	c	
	L	H	H	L	H	L	*	L	无记号	d	
	L	H	H	H	L	L	*	L	无记号	e	
	L	H	H	H	H	L	*	L	无记号	f	
L	*	*	*	*	H	*	L	.			
*	L	L	L	L	L	H	H	无记号(注)			
H	*	*	*	*	*	*	*	保持变为 LE = “H” 前的L的A~D、DP 状态, 与RBI无关。			

注: 仅当数据输入为“0”, DP熄灭时, 变为无显示。
* L、H均可。

• 消隐型

正逻辑 (M7E-01DRP2-B/M7E-01DGP2-B)
M7E-01HRP2-B/M7E-01HGP2-B)

插接件No.	输入信号						显示状态		
	③	⑨	⑤	⑥	⑦	⑧	④		
端子No.	3	9	5	6	7	8	4		
端子符号	LE	RBI	D	C	B	A	DP		
真值	L	L	L	L	L	L	L	0	
	L	L	L	L	L	H	L	1	
	L	L	L	L	H	L	L	2	
	L	L	L	L	H	H	L	3	
	L	L	L	H	L	L	L	4	
	L	L	L	H	L	H	L	5	
	L	L	L	H	H	L	L	6	
	L	L	L	H	H	H	L	7	
	L	L	H	L	L	L	L	8	
	L	L	H	L	L	H	L	9	
	L	L	H	L	H	L	L	-	A
	L	L	H	L	H	H	L	无记号	b
	L	L	H	H	L	L	L	无记号	c
	L	L	H	H	L	H	L	无记号	d
	L	L	H	H	H	L	L	无记号	e
	L	L	H	H	H	H	L	无记号	f
*	L	*	*	*	*	H	.		
*	H	*	*	*	*	*	无记号(注)		
H	L	*	*	*	*	*	保持变为 LE = “H” 前的L的A~D状态, 与DP无关。		

注: RBI优先于所有输入信号。
* L、H均可。

负逻辑 (M7E-01DRN2/M7E-01DGN2/M7E-01DRGN2)
M7E-01HRN2/M7E-01HGN2)

插接件No.	输入信号							输出		显示状态	
	③	⑤	⑥	⑦	⑧	④	⑨	⑩			
端子No.	3	5	6	7	8	4	9	10			
端子符号	LE	D	C	B	A	DP	RBI	RBO	10进制	16进制	
真值	H	H	H	H	H	H	H	H	0		
	H	H	H	H	L	H	*	H	1		
	H	H	H	L	H	H	*	H	2		
	H	H	H	L	L	H	*	H	3		
	H	H	L	H	H	H	*	H	4		
	H	H	L	H	L	H	*	H	5		
	H	H	L	L	H	H	*	H	6		
	H	H	L	L	L	H	*	H	7		
	H	L	H	H	H	H	*	H	8		
	H	L	H	H	L	H	*	H	9		
	H	L	H	L	H	H	*	H	-	A	
	H	L	H	L	L	H	*	H	无记号	b	
	H	L	L	H	H	H	*	H	无记号	c	
	H	L	L	H	L	H	*	H	无记号	d	
	H	L	L	L	H	H	*	H	无记号	e	
	H	L	L	L	L	H	*	H	无记号	f	
H	*	*	*	*	L	*	H	.			
*	H	H	H	H	H	L	L	无记号(注)			
L	*	*	*	*	*	*	*	保持变为 LE = “L” 前的H的A~D、DP、R/G 状态, 与RBI无关。			

注: 仅当数据输入为“0”, DP熄灭时, 变为无显示。
* L、H均可。

负逻辑 (M7E-01DRN2-B/M7E-01DGN2-B/M7E-01DRGN2-B)
M7E-01HRN2-B/M7E-01HGN2-B)

插接件No.	输入信号						显示状态		
	③	⑨	⑤	⑥	⑦	⑧	④		
端子No.	3	9	5	6	7	8	4		
端子符号	LE	RBI	D	C	B	A	DP		
真值	H	H	H	H	H	H	H	0	
	H	H	H	H	H	L	H	1	
	H	H	H	H	L	H	H	2	
	H	H	H	H	L	L	H	3	
	H	H	H	L	H	H	H	4	
	H	H	H	L	H	L	H	5	
	H	H	H	L	L	H	H	6	
	H	H	H	L	L	L	H	7	
	H	H	L	H	H	H	H	8	
	H	H	L	H	H	L	H	9	
	H	H	L	H	L	H	H	-	A
	H	H	L	H	L	L	H	无记号	b
	H	H	L	L	H	H	H	无记号	c
	H	H	L	L	H	L	H	无记号	d
	H	H	L	L	L	H	H	无记号	e
	H	H	L	L	L	L	H	无记号	f
*	H	*	*	*	*	L	.		
*	L	*	*	*	*	*	无记号(注)		
L	H	*	*	*	*	*	保持变为 LE = “L” 前的H的A~D、R/G 状态, 与DP无关。		

注: RBI优先于所有输入信号。
* L、H均可。



支持动态输出型

● ±1.显示单元

(M7E-01BRD2/M7E-01BGD2)

插接件No.	输入信号						显示状态
	③	⑨	⑦	⑥	⑧	④	
端子符号	LE	BI	+	-	1	DP	
真值	L	H	L	L	L	H	无记号
	L	H	H	L	L	H	+
	L	H	L	H	L	H	-
	L	H	L	L	H	H	1
	*	H	*	*	*	L	.
	*	L	*	*	*	*	无记号(注)
	H	H	*	*	*	*	保持变为LE="H"前的L的+、-、1状态,与DP无关。

注: BI优先于所有输入信号。
* H、L均可。

● 10进制显示单元

• 消零型

(M7E-01DRD2/M7E-01DGD2)

插接件No.	输入信号								输出	显示状态
	③	⑤	⑥	⑦	⑧	④	⑨	⑩		
端子No.	3	5	6	7	8	4	9	10		
端子符号	LE	D	C	B	A	DP	RBI	RBO		
真值	L	L	L	L	L	H	L	L	0 (注1)	
	L	L	L	L	H	H	*	L	1	
	L	L	L	H	L	H	*	L	2	
	L	L	L	H	H	H	*	L	3	
	L	L	H	L	L	H	*	L	4	
	L	L	H	L	H	H	*	L	5	
	L	L	H	H	L	H	*	L	6	
	L	L	H	H	H	H	*	L	7	
	L	H	L	L	L	H	*	L	8	
	L	H	L	L	H	H	*	L	9	
	L	H	L	H	L	H	*	L	-	
	L	H	L	H	H	H	*	L	无记号	
	L	H	H	L	L	H	*	L	无记号	
	L	H	H	L	H	H	*	L	无记号	
	L	H	H	H	L	H	*	L	无记号	
	L	H	H	H	H	H	*	L	无记号	
	L	*	*	*	*	L	*	L	.	
	*	L	L	L	L	H	H	H	无显示(注2)	
	H	*	*	*	*	*	*	*	保持变为LE="H"前的L的A~D、DP状态,与RBI无关。	

注1. 显示数据“0”时,在RBI中输入“L”。RBI处于开路(开放状态)下为“H”,变为消零启用状态。
2. 仅当数据输入为“0”,DP熄灭时,变为无显示。
3. 如在输入端子之间处于开路状态时接通电源,则输入端子之间电压处于不稳定状态,LE端子变为H状态,M7E可能出现意外显示。接通电源时,建议将LE端子设定为“L”,或从上位侧将信号输入到指定端子。
* L、H均可。

• 消隐型

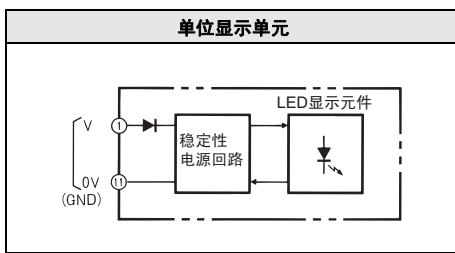
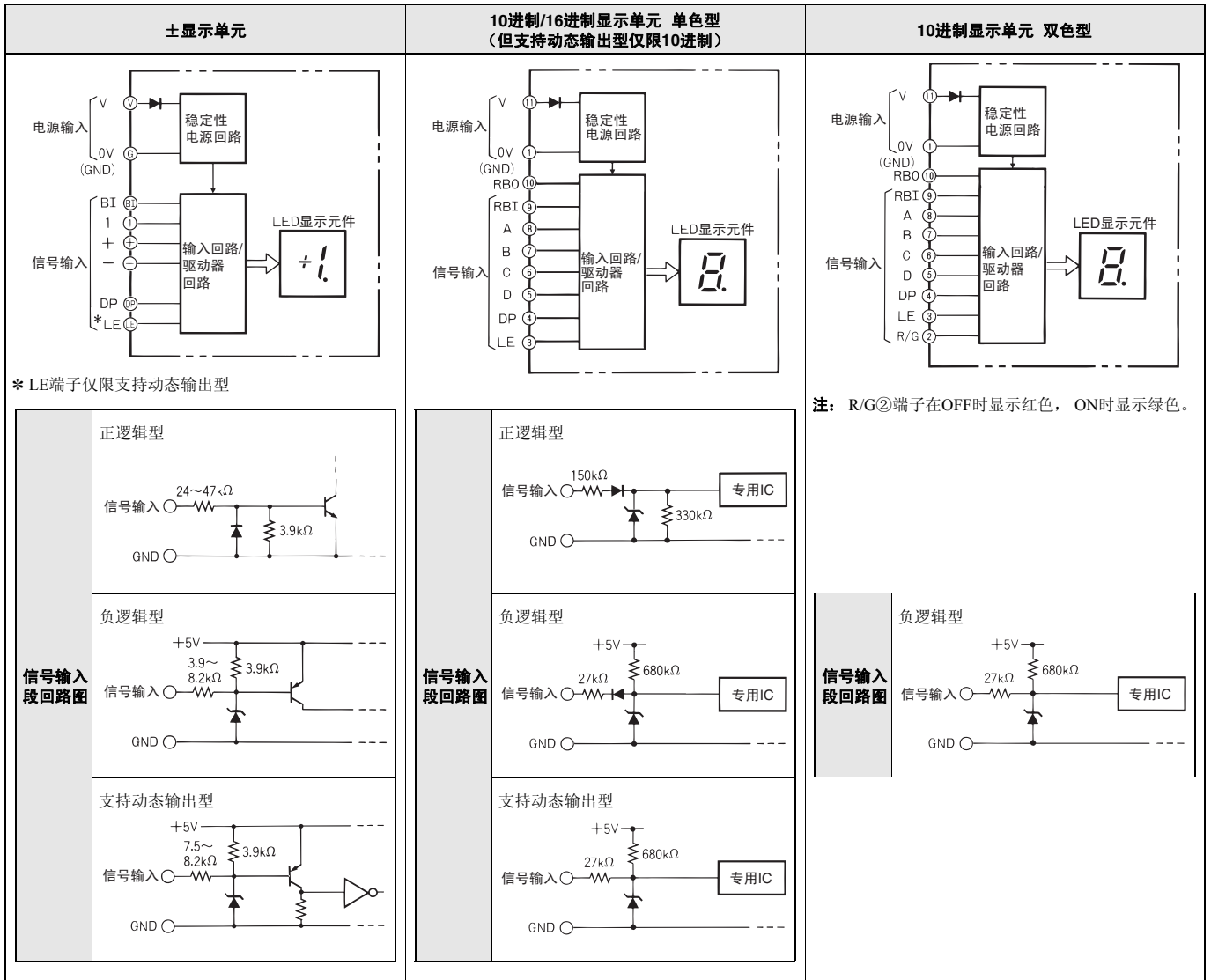
(M7E-01DRD2-B/M7E-01DGD2-B)

插接件No.	输入信号							显示状态	
	③	⑨	⑤	⑥	⑦	⑧	④		
端子No.	3	9	5	6	7	8	4		
端子符号	LE	RBI	D	C	B	A	DP		
真值	L	H	L	L	L	L	H	0	
	L	H	L	L	L	H	H	1	
	L	H	L	L	H	L	H	2	
	L	H	L	L	H	H	H	3	
	L	H	L	H	L	L	H	4	
	L	H	L	H	L	H	H	5	
	L	H	L	H	H	L	H	6	
	L	H	L	H	H	H	H	7	
	L	H	H	L	L	L	H	8	
	L	H	H	L	L	H	H	9	
	L	H	H	L	H	L	H	-	
	L	H	H	L	H	H	H	无记号	
	L	H	H	H	L	L	H	无记号	
	L	H	H	H	L	H	H	无记号	
	L	H	H	H	H	L	H	无记号	
	L	H	H	H	H	H	H	无记号	
	L	H	H	H	H	H	H	无记号	
	*	H	*	*	*	*	*	L	.
	*	L	*	*	*	*	*	*	无记号(注)
	H	H	*	*	*	*	*	*	保持变为LE="H"前的L的A~D状态,与DP无关。

注: RBI优先于所有输入信号。
* L、H均可。



■ 内部框图 注：○标记内的数字为电路板的端子编号（符号）。



注：单位显示单元的端子编号与接插件的端子编号不同。详情请参见第2页上的“■端子配置/端子功能”。

■ 外部连接

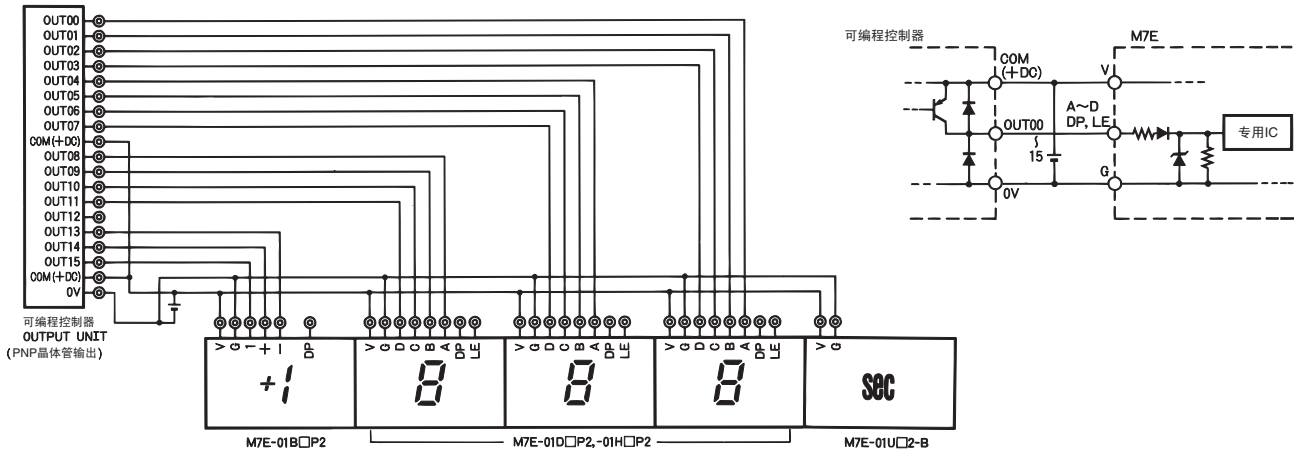
各显示单元的外部连接，请参见第2页上的“■端子配置/端子功能”和第6页上的“■内部框图”。

● 关于与可编程控制器的连接

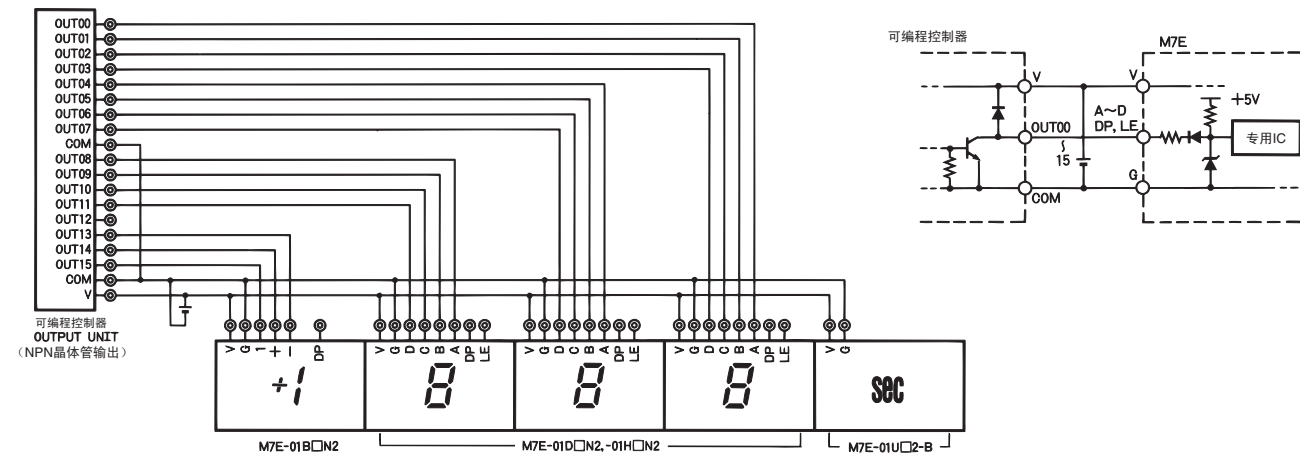
- 与可编程控制器连接使用时，进行接线前，请务必仔细阅读所用可编程控制器的用户手册。
- 使用动态输出的可编程控制器，可减少配线数。

使用静态输出单元时

- ① 正逻辑型 (M7E-01□□P2) ……可编程控制器的输出单元请使用PNP晶体管输出单元。
使用C500-OD212晶体管输出单元时



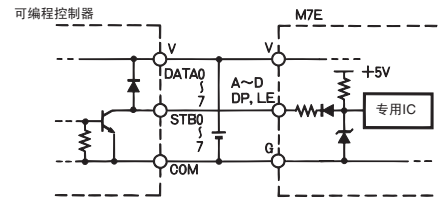
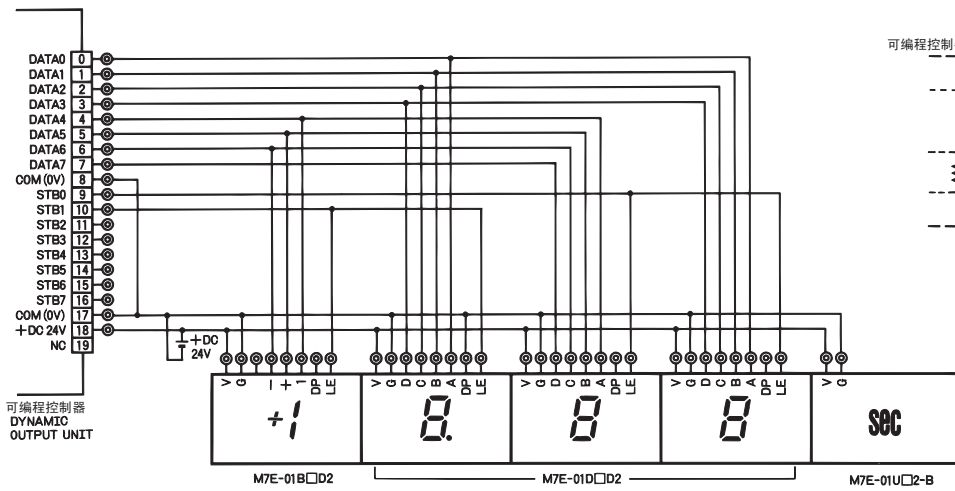
- ② 负逻辑型 (M7E-01□□N2) ……可编程控制器的输出单元请使用NPN晶体管输出单元。
使用C500-OD213晶体管输出单元时



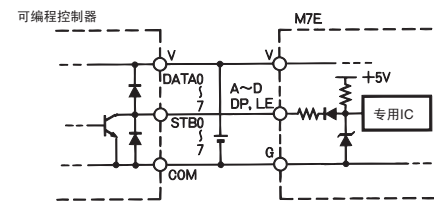
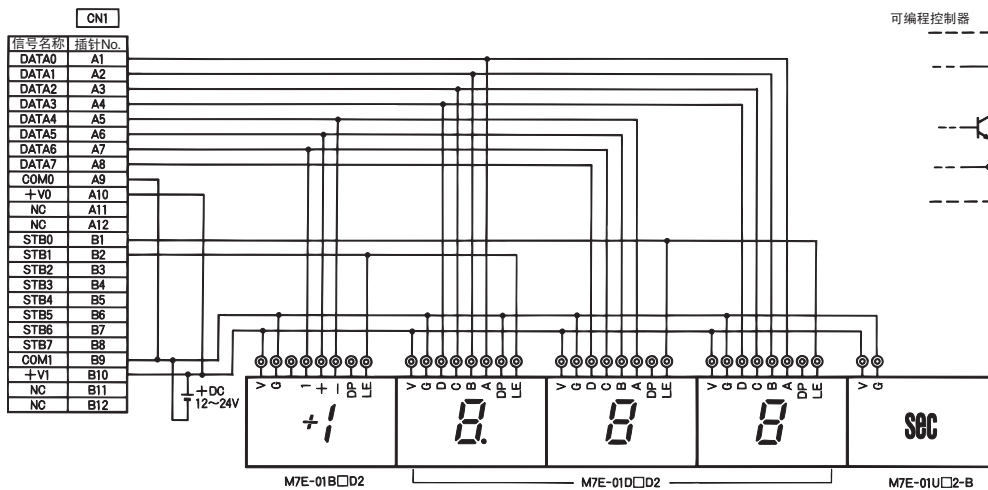
使用动态输出单元时

① 支持动态输出型 (M7E-01□□D2)

① 使用C500-OD211晶体管输出单元时



② 使用C200-OD215晶体管输出单元时



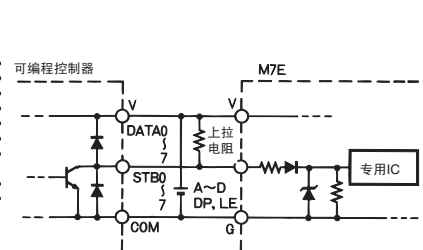
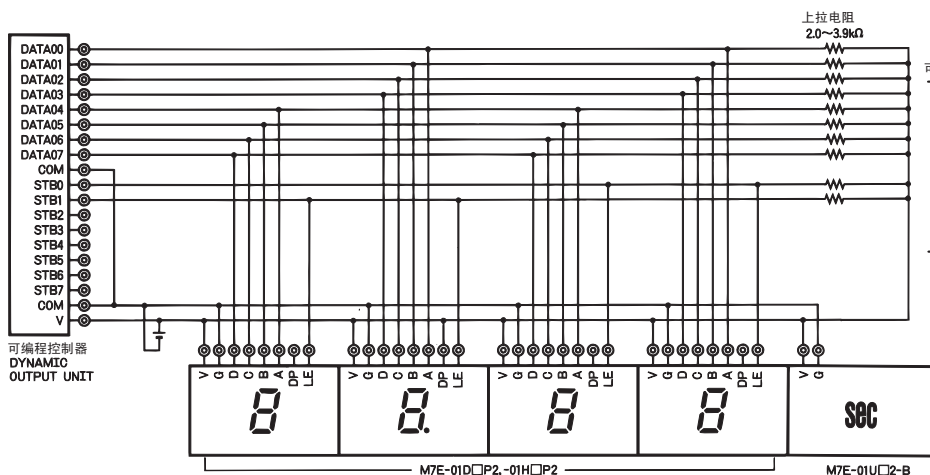
注1. 使用C200H-OD215时, 按照如下所述设定背面设定开关。

SW1 (动态输出模式)	ON
SW2	OFF
SW3	OFF
SW4	OFF
SW5 (正逻辑输出)	ON
SW6	OFF

2. C200H-OD215请参见C200H多点输入输出单元的用户手册, C500-OD211请参见C500的用户手册硬件篇。

② 正逻辑型 (M7E-01□□P2) ……必须外接上拉电阻。

C500-OD211或C200H-OD215

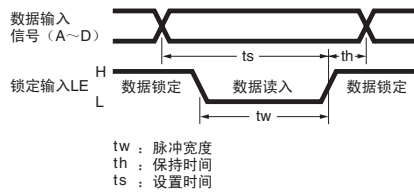


注1. 请注意, 仅在DC24V上使用, M7E负逻辑型无法动作。
 注2. 上拉电阻为2.0~3.9kΩ (1W)、推荐值为3.3kΩ。

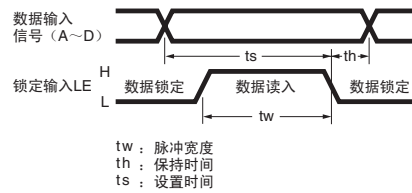
动作方式

■ 动作时序 (输入信号时序)

正逻辑



负逻辑



	Min.
脉冲宽度 (tw)	1.5ms
保持时间 (th)	0.75ms
设置时间 (ts)	2.25ms

■ 动作时序图

• 各输入端子的信号与显示状态的关系，如10进制显示单元消隐型（负逻辑型）示例。

端子	数据	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	说明	
输入信号	A (2 ⁰)	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	用BCD（或二进制代码）输入数据信号。	
	B (2 ¹)	H	L	L	H	L	H	L	L	H	L		
	C (2 ²)	H	L	L	L	H	L	L	L	H	L		
	D (2 ³)	H	L	L	L	L	L	L	L	L	H		
	DP	H	L	L	L	L	L	L	L	L	L		附加小数点时变为“L”。
	LE	H	L	L	L	L	L	L	L	L	L		保持显示时变为“L”。（保持变为“L”前的“H”的状态显示。）
显示状态		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	—	
备注		根据LE信号保持“1”的显示				根据LE信号保持“5”的显示						—	

• 使用各单元的锁定输入（LE）端子，各单元可与数据输入端子（A~D）一起显示。（支持动态输出型、正逻辑型 3位示例）

数据输入信号 (A~D)	0 (电源ON时)	5	7	6	1		
第3位 (LE3)	H	L	L	L	L	L	3位 数据输入信号
第2位 (LE2)	H	L	L	L	L	L	2位 锁定输入信号 (第3位)
第1位 (LE1)	H	L	L	L	L	L	1位 锁定输入信号 (第2位)
显示状态	000	500	570	576	176		各位分别显示与数据A~D对应内容的数值。

< 清零的使用例 > (说明负逻辑型)

当显示为0、且小数点熄灭，并且RBI为L的条件下，清零功能启用，向RBO输出L。

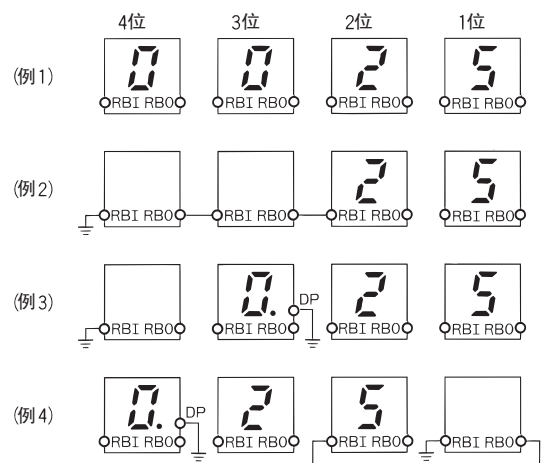
(例1) 未使用清零时，各位的RBI输入、RBO输出处于开路状态。

(例2) 使用清零时，只想最后位的第1位数据显示为0，可如图所示接线。

(例3) 清零与小数点组合，仅对小数点亮灯位的前位进行清零。

(例4) 清零与小数点组合，仅对小数点亮灯位的第2位以后进行清零。第1~4位的数据为0，第4位的小数点亮灯时，显示0.0□□。(□为空白)

注：RBO输出只能与RBI输入连接，否则请勿使用。

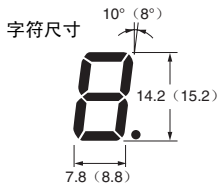
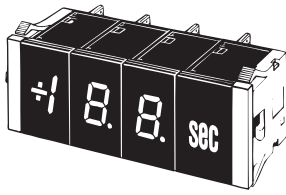


外形尺寸

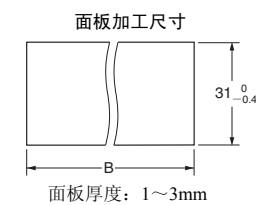
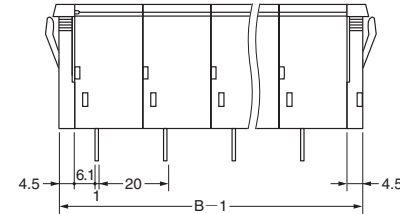
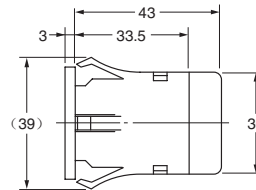
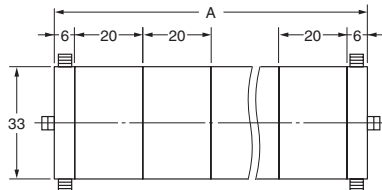
CAD数据 带标记的产品有2维CAD图纸、3维CAD模型的数据。
CAD数据可从网站www.fa.omron.com.cn下载。

■ 显示单元本体

M7E-01□□□□2



(())内表示双色(红色/绿色)



单位(mm)

单元数 (n)	尺寸A (n×20+12)	尺寸B (n×20+10)
1	32±0.4	30±0.4
2	52±0.4	50±0.4
3	72±0.4	70±0.4
4	92±0.4	90±0.4
5	112±0.8	110±0.8
6	132±0.8	130±0.8
7	152±0.8	150±0.8
8	172±0.8	170±0.8

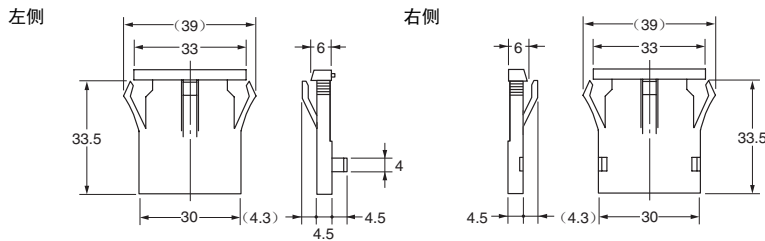
注1. 尺寸A、B包含终端板。但如果插入空单元, 每个增加10mm。
2. 未注明尺寸公差为±0.4mm。

CAD数据

■ 选装件 (另售)

● 终端板

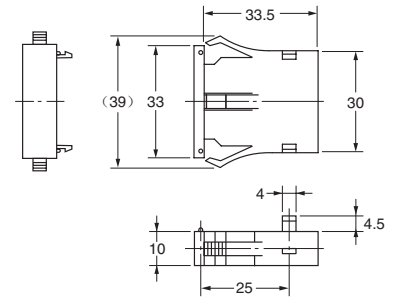
M7E-012M (-1)



注: 未注明尺寸公差为±0.4mm。

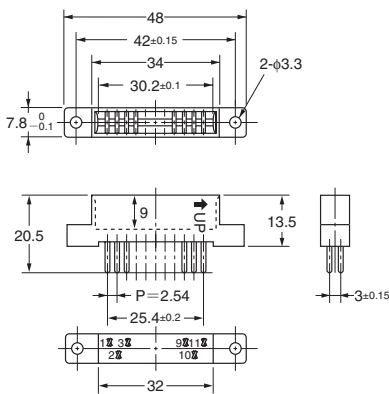
● 空单元

M7E-012PA (-1)

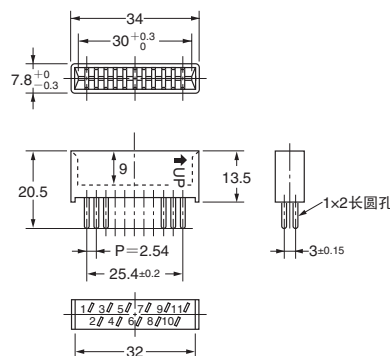


● 接插件

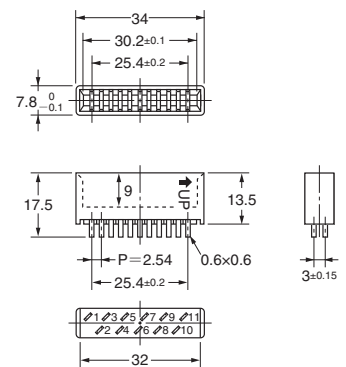
NRT-C/焊接端子



NRT-CN/焊接端子



NRT-CP/印刷电路板用端子



● 单位铭牌

- 单位显示单元为发光LED，需要安装所需显示内容的单位铭牌后方可使用。
- 备有下列单位铭牌。请在型号 (M7E-01U□2-□*) 的*中填入下列符号后指定。
- 可创建任意单位字符。关于创建步骤，请参见“M7E (字符高度14mm) 产品样本使用注意事项 (web版)”。

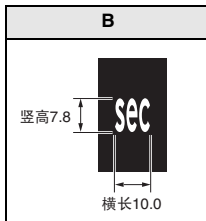
记号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	JC1	K	V	Z1	ZK1	ZK3	ZK4
显示内容	無表示	sec	min	h	g	kg	mm	cm	m	m/min	°C	rpm	%	個	回	度

字符尺寸

(mm)

竖高	—	7.8	11.0	9.7	10.5	13.8	7.5	7.5	7.5	12.5	9.2	10.5	9.0	11.5	10.0	11.5
横长	—	10.0	10.0	5.0	5.0	10.0	10.5	10.0	8.5	12.0	9.5	11.0	9.0	11.5	10.0	11.5

尺寸例子



购买时的注意事项

承蒙对欧姆龙株式会社（以下简称“本公司”）产品的一贯厚爱和支持，藉此机会再次深表谢意。
在购买“本公司产品”之际，如果没有其他特别约定，无论客户从哪个经销商购买，都将适用本注意事项中记载的条件。
请在充分了解这些注意事项基础上订购。

1. 定义

本注意事项中的术语定义如下。

- (1) “本公司产品”：“本公司”的F系统机器、通用控制器、传感器、电子/结构部件
- (2) “产品目录等”：与“本公司产品”有关的欧姆龙综合产品目录、F系统设备综合产品目录、安全组件综合产品目录、电子/机构部件综合产品目录以及其他产品目录、规格书、使用说明书、操作指南等，包括以电子数据方式提供的资料。
- (3) “使用条件等”：在“产品目录等”资料中记载的“本公司产品”的使用条件、额定值、性能、动作环境、操作使用方法、使用时的注意事项、禁止事项以及其他事项
- (4) “客户用途”：是指“本公司产品”的客户使用本产品的方法，包括将“本公司产品”组装或运用到客户生产的部件、电子电路板、机器、设备或系统等产品中。
- (5) “适用性等”：在“客户用途”中“本公司产品”的(a)适用性、(b)动作、(c)不侵害第三方知识产权、(d)法规法令的遵守以及(e)满足各种规格标准

2. 关于记载事项的注意事项

对“产品目录等”中的记载内容，请理解如下要点。

- (1) 额定值及性能值是在单项试验中分别在各条件下获得的值，并非保证在各额定值及性能值的综合条件下获得的值。
- (2) 所提供的参考数据仅作参考，并非保证可在该范围内一直正常动作。
- (3) 应用示例仅作参考，“本公司”就“适用性等”不做保证。
- (4) 如果因改进或本公司原因等，本公司可能会停止“本公司产品”的生产或变更“本公司产品”的规格。

3. 使用时的注意事项

选用及使用本公司产品时请理解如下要点。

- (1) 除了额定值、性能指标外，使用时还必须遵守“使用条件等”。
- (2) 客户必须自己负责确认“适用性等”，然后判断是否选用“本公司产品”。“本公司”对“适用性等”不做任何保证。
- (3) 对于“本公司产品”在客户的整个系统中的设计用途，必须由客户自己负责对是否已进行了适当配电、安装等进行事先确认。
- (4) 使用“本公司产品”时，客户必须采取如下措施：(i) 相对额定值及性能指标，必须在留有余量的前提下使用“本公司产品”，并采用冗余设计等安全设计(i)所采用的安全设计必须确保即使“本公司产品”发生故障时也可将“客户用途”中的危险降到最小程度、(ii) 构建随时提示使用者危险的完整安全体系、(iv) 针对“本公司产品”及“客户用途”定期实施各项维护保养。
- (5) “本公司产品”是作为用于一般工业产品的通用产品而设计生产的。因此，不是为如下用途而设计生产的。如果客户将“本公司产品”用于这些用途，“本公司”关于“本公司产品”不做任何保证。
 - (a) 必须具备很高安全性的用途(例：核能控制设备、燃烧设备、航空/宇宙设备、铁路设备、升降设备、娱乐设备、医疗设备、安全装置、其他可能危及生命及人身安全的用途)
 - (b) 必须具备很高可靠性的用途(例：燃气、自来水、电力等供应系统、24小时连续运行系统、结算系统、以及其他处理权利、财产的用途等)
 - (c) 具有苛刻条件或严酷环境的用途(例：安装在室外的设备、会受到化学污染的设备、会受到电磁波影响的设备、会受到振动或冲击的设备等)
 - (d) “产品目录等”资料中未记载的条件或环境下的用途
- (6) 除了不适用于上述3.(5)(a)至(d)中记载的用途外，“本产品目录等资料中记载的产品”也不适用于汽车(含二轮车，以下同)。请勿配置到汽车上使用。关于汽车配置用产品，请咨询本公司销售人员。

4. 保修条件

“本公司产品”的保修条件如下。

- (1) 保修期限 自购买起1年。(但是，“产品目录等”资料中有明确说明时除外。)
- (2) 保修内容 对于发生故障的“本公司产品”，由“本公司”判断实施其中任一种保修方式。
 - (a) 在本公司的维修保养服务点对发生故障的“本公司产品”进行免费修理(但是对于电子、结构部件不提供修理服务。)
 - (b) 对发生故障的“本公司产品”免费提供同等数量的替代品
- (3) 非保修对象 当故障原因为如下任何一种情况时，不提供保修。
 - (a) 将“本公司产品”用于原本设计用途以外的用途
 - (b) 超过“使用条件等”范围的使用
 - (c) 违反本注意事项“3.使用时的注意事项”的使用
 - (d) 因非“本公司”进行的改装、修理导致故障时
 - (e) 因非“本公司”出品的软件导致故障时
 - (f) 按照从“本公司”出货时的科学、技术水平无法预见的原因
 - (g) 上述以外，“本公司”或“本公司产品”以外的原因(包括天灾等不可抗力)

5. 责任限度

本注意事项中记载的保修是关于“本公司产品”的全部保证。对于产生的与“本公司产品”有关的损害，“本公司”及“本公司产品”的经销商不负任何责任。本书的信息已仔细核对并认为是准确的，但是对于文字，印刷和核对错误或疏忽不承担任何责任。

6. 出口管理

将“本公司产品”或技术资料出口或向国外提供时，遵守中国及有关各国关于安全保障进出口管理方面的法律、法规的同时，理解防止扩散大规模杀伤性武器和防止过度储备常规武器之宗旨的基础上，为不被用于上述用途而请恰当地管理。若客户涉嫌违反上述法律、法规或将“本公司产品”用于上述用途时，有可能无法提供“本公司产品”或技术资料。