

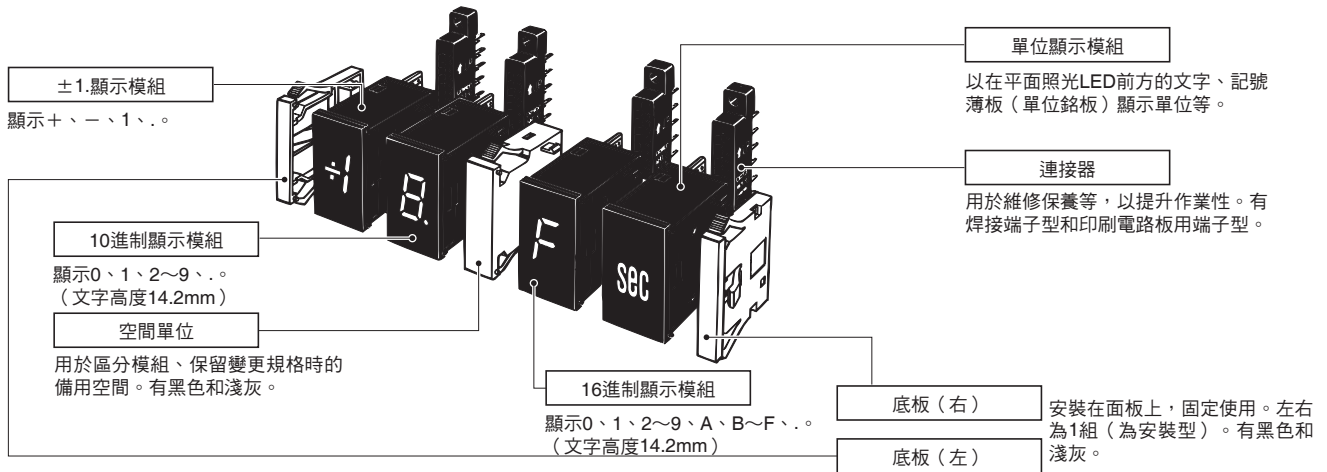
系列追加附屏蔽功能的新機型

- 文字高度14mm、顯示色 有紅、綠、紅/綠2色切換型等種類可供選擇，請配合用途和設置場所選用。
- 深度43mm的小型設計，節省機器空間。
- DC12~24V自由電源。
- 10進制顯示型，可依訊號碼顯示「-」。
- 有內建歸零功能的機型可供選擇。



形式結構

■ 模組配置



種類

■ 顯示模組本體

顯示內容	顯示色	類型	型號	型號
			歸零型 *1	屏蔽型 *2
±1 	紅	正邏輯	—	M7E-01BRP2
		負邏輯	—	M7E-01BRN2
		支援動態輸出	—	M7E-01BRD2
	綠	正邏輯	—	M7E-01BGP2
		負邏輯	—	M7E-01BGN2
		支援動態輸出	—	M7E-01BGD2
10進制 	紅	正邏輯	M7E-01DRP2	M7E-01DRP2-B
		負邏輯	M7E-01DRN2	M7E-01DRN2-B
		支援動態輸出	M7E-01DRD2	M7E-01DRD2-B
	綠	正邏輯	M7E-01DGP2	M7E-01DGP2-B
		負邏輯	M7E-01DGN2	M7E-01DGN2-B
		支援動態輸出	M7E-01DGD2	M7E-01DGD2-B
紅/綠(2色)	負邏輯	M7E-01DRGN2	M7E-01DRGN2-B	
	—	—	—	
16進制 	紅	正邏輯	M7E-01HRP2	M7E-01HRP2-B
		負邏輯	M7E-01HRN2	M7E-01HRN2-B
		支援動態輸出	M7E-01HRD2	M7E-01HRD2-B
	綠	正邏輯	M7E-01HGP2	M7E-01HGP2-B
		負邏輯	M7E-01HGN2	M7E-01HGN2-B
		支援動態輸出	M7E-01HGD2	M7E-01HGD2-B

與可程式控制器的連接表

顯示內容	M7E的種類	可程式控制器的輸出方式			
		類型	靜態輸出單元		動態輸出單元
			PNP輸出	NPN輸出	
±1、10進制	支援動態輸出	正邏輯	○	△	△
		負邏輯	×	○	×
		—	×	×	○
16進制	—	正邏輯	○	△	△
		負邏輯	×	○	×
單位	—	○(僅施加電壓)			

- :可連接。
- △:可連接。
- 但需外接電阻,且僅限電壓DC24V。
- ×:不可連接。
- 詳細說明請參閱第7頁~第8頁的「外部連接」。

顯示內容	顯示色	邏輯	型號
單位 	紅	—	M7E-01UR2-□ *3
	綠	—	M7E-01UG2-□ *3

- *1. 歸零型係指依照第9頁的配線後，僅在顯示為0且小數點滅燈時，會變成無顯示的機型。
- *2. 屏蔽型係指從遮斷輸入端子輸入訊號，可將任一顯示(0~9、A~F)變為無顯示的機型。
- *3. □以記號表示顯示內容。請參閱第11頁。

額定/性能

■選購品 (另售)

●底板

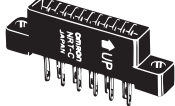
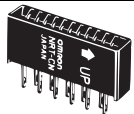
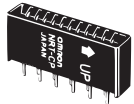
外觀顏色	項目	型號
淺灰		M7E-012M
黑		M7E-012M-1

註. 左右為1組。

●空間單位

外觀顏色	項目	型號
淺灰		M7E-012PA
黑		M7E-012PA-1

●連接器

種類	型號
 焊接端子型	NRT-C
 焊接端子型	NRT-CN
 印刷電路板用端子型	NRT-CP

●母板

類型	位數	型號
靜態	4	M7E-01MB4-S2型
靜態	3	M7E-01MB3-S2型
靜態	2	M7E-01MB2-S2型

註. 詳細內容請參閱「文字高度 14mm用母板/M7E型」。

■額定

額定電壓	DC 12~24V 的自由電源	
容許電壓變動範圍	額定電壓的90~110%	
消耗電流 (每1模組)	紅LED 35mA以下 (DC 24V) 60mA以下 (DC 12V) 綠LED 40mA以下 (DC 24V) 75mA以下 (DC 12V) 紅/綠LED 45mA以下 (DC 24V) 90mA以下 (DC 12V)	
輸入等級	正邏輯	「H」..... +9.6V~電源電壓 「L」..... 0V~+3V
	負邏輯	「H」..... +4V~電源電壓 「L」..... 0V~+1.5V 殘留電壓: 1.5V以下 OFF時電流外漏: 0.1mA以下
	支援動態輸出	「H」..... +4V~電源電壓 「L」..... 0V~+1.5V
使用環境溫度	-10~+55°C (不結冰)	
使用環境濕度	35~85%RH (不結露)	
保存環境溫度	-25~+70°C (不結冰)	

■性能

絕緣阻抗	100MΩ min. (at 500 VDC) (各端子和安裝面板之間)
耐電壓	AC 500V 50/60Hz 1分 (各端子和安裝面板之間)
抗干擾性 *	電源端子: ±500V 輸入端子: ±500V (常模) ±1,500V (共模)
振動 (耐久性)	10~55Hz 重複振幅 0.75mm
衝擊 (耐久性)	300m/s ²
保護構造	面板突出部分IP40
適用連接器	OMRON NRT-C型/NRT-CN型/NRT-CP型

註. 上述數值為初始值。

* (脈衝條件)

啟動時間: 1ns + 10%以下

脈衝寬: 100ns、1μs

極性: 正、負、非週期的電源頻率、重複頻率100Hz

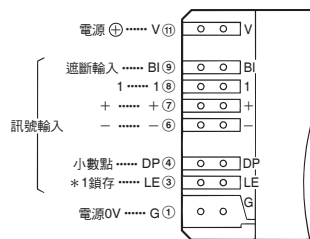
連接

■端子配置/端子功能

●端子配置 註. ○內的數字為連接器 (NRT-□型) 的端子編號。

±1.顯示模組

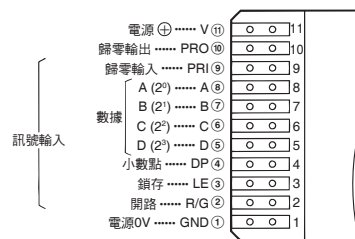
(M7E-01B□□2型)



10進制/16進制顯示模組 (單色)

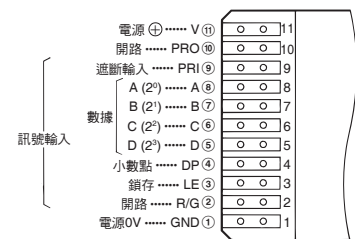
<歸零型>

(M7E-01D□□2型/M7E-01H□□2型)



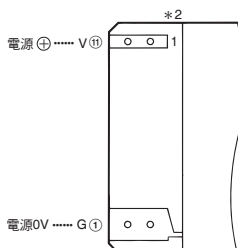
<屏蔽型>

(M7E-01D□□2-B型/M7E-01H□□2-B型)



單位顯示模組

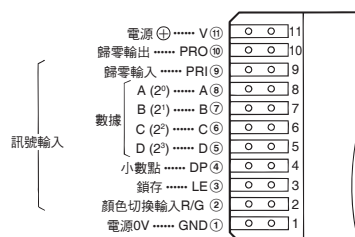
(M7E-01U□2-□型)



10進制顯示模組 (2色)

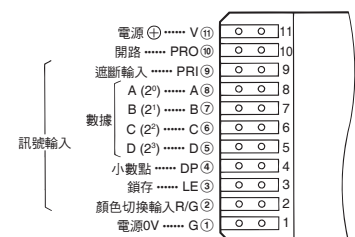
<歸零型>

(M7E-01DRGN2型)



<屏蔽型>

(M7E-01DRGN2-B型)



* 1. ±1.顯示模組的鎖存端子僅限支援動態輸出型。

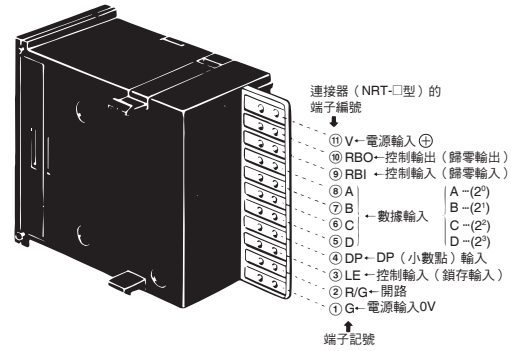
* 2. 請注意, 單位顯示模組的端子號碼不同於連接器的端子號碼。

● 端子功能

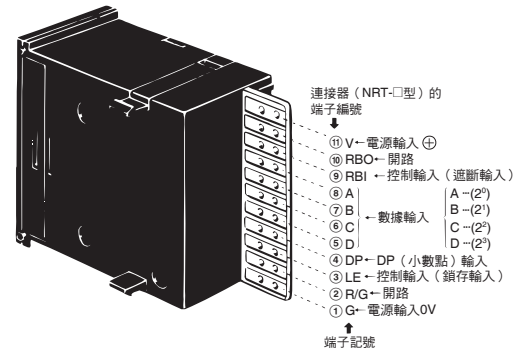
端子記號	名稱	功能		
		10進制/16進制顯示模組		±顯示模組
		歸零型	屏蔽型	
V	電源	⊕電源輸入端子		
RBO	控制輸出	歸零輸出 * 1	—	—
RBI	控制輸入	歸零輸入 * 1	遮斷輸入 (將顯示改為「滅燈」)	—
BI	控制輸入	—	—	遮斷輸入 (Blanking Input) 將顯示改為「滅燈」狀態。
A B C D	數據輸入	10進制/16進制顯示模組適用 · 顯示二進制碼的對應數值和記號。 · 十進制時顯示0~9, 超過會滅燈。		—
1+-	數據輸入	—	—	±1. 僅顯示模組適用。 訊號進到各輸入端子時, 其顯示會亮燈。
DP	數據輸入	DP (小數點) 亮燈。		
LE	控制輸入	鎖存輸入 (LATCH) 保持此訊號進入前的「顯示狀態」。		
R/G	控制輸入	顏色切換輸入 * 2 顯示色L可改為綠色, H可改為紅色。		
G	電源	0V 電源輸入端子 (GND)		

* 1. RBO、RBI控制請參閱輸入碼表。
* 2. 僅M7E-01DRGN2型、-01DRGN2-B型適用。

10進制/16進制顯示模組 (單色、歸零型) 的情況



10進制/16進制顯示模組 (單色、屏蔽型) 的情況



■ 輸入碼

正邏輯和負邏輯型

● ±1. 顯示模組

正邏輯 (M7E-01BRP2型/M7E-01BGP2型)

連接器No.	輸入訊號					顯示狀態
	⑨	⑦	⑥	⑧	④	
端子記號	BI	+	-	1	DP	
真值	L	L	L	L	L	無顯示
	L	H	L	L	L	+
	L	L	H	L	L	-
	L	L	L	H	L	/
	L	L	L	L	H	.
	H	*	*	*	*	*

註1. BI優先於所有輸入訊號。
2. +和-同時輸入, 可顯示±。
* H和L兩者皆可。

● 單位顯示模組

對電源端子 (V、G) 施加電壓可亮燈。

V-G端子	顯示
開路	無顯示
施加電壓	亮燈

負邏輯 (M7E-01BRN2型/M7E-01BGN2型)

連接器No.	輸入訊號					顯示狀態
	⑨	⑦	⑥	⑧	④	
端子記號	BI	+	-	1	DP	
真值	H	H	H	H	H	無顯示
	H	L	H	H	H	+
	H	H	L	H	H	-
	H	H	H	L	H	/
	H	H	H	H	L	.
	L	*	*	*	*	*

註. BI優先於所有輸入訊號。
* H和L兩者皆可。

● 10進制/16進制顯示模組

・ 歸零型

正邏輯 (M7E-01DRP2型/M7E-01DGP2型)
M7E-01HRP2型/M7E-01HGP2型)

連接器No.	輸入訊號								輸出	
	③	⑤	⑥	⑦	⑧	④	⑨	⑩	顯示狀態	
端子編號	3	5	6	7	8	4	9	10		
端子記號	LE	D	C	B	A	DP	RBI	RBO	10進制	16進制
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	無顯示	b
	L	H	H	L	L	L	*	L	無顯示	c
	L	H	H	L	H	L	*	L	無顯示	d
	L	H	H	H	L	L	*	L	無顯示	e
	L	H	H	H	H	L	*	L	無顯示	f
	L	*	*	*	*	H	*	L	.	.
	*	L	L	L	L	L	H	H	無顯示(註)	
H	*	*	*	*	*	*	*	LE = 保持變成「H」前的A~D、DP之狀態。無關RBI。		

註: 僅在數據輸入為「0」且DP減燈時, 會變成無顯示。
* L和H兩者皆可。

・ 屏蔽型

正邏輯 (M7E-01DRP2-B型/M7E-01DGP2-B型)
M7E-01HRP2-B型/M7E-01HGP2-B型)

連接器No.	輸入訊號							顯示狀態	
	③	⑨	⑤	⑥	⑦	⑧	④		
端子編號	3	9	5	6	7	8	4		
端子記號	LE	RBI	D	C	B	A	DP	10進制	16進制
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	無顯示	b
	L	L	H	H	L	L	L	無顯示	c
	L	L	H	H	L	H	L	無顯示	d
	L	L	H	H	H	L	L	無顯示	e
	L	L	H	H	H	H	L	無顯示	f
	*	L	*	*	*	*	H	.	.
	*	H	*	*	*	*	*	無顯示(註)	
H	L	*	*	*	*	*	LE = 保持L變為「H」前的A~D之狀態。無關DP。		

註: RBI優先於所有輸入訊號。
* L和H兩者皆可。

負邏輯 (M7E-01DRN2型/M7E-01DGN2型/M7E-01DRGN2型)
M7E-01HRN2型/M7E-01HGN2型)

連接器No.	輸入訊號								輸出	
	③	⑤	⑥	⑦	⑧	④	⑨	⑩	顯示狀態	
端子編號	3	5	6	7	8	4	9	10		
端子記號	LE	D	C	B	A	DP	RBI	RBO	10進制	16進制
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	無顯示	b
	H	L	L	H	H	H	*	H	無顯示	c
	H	L	L	H	L	H	*	H	無顯示	d
	H	L	L	L	H	H	*	H	無顯示	e
	H	L	L	L	L	H	*	H	無顯示	f
	H	*	*	*	*	L	*	H	.	.
	*	H	H	H	H	H	L	L	無顯示(註)	
L	*	*	*	*	*	*	*	LE = 保持H變為「L」前的A~D、DP、R/G之狀態。無關RBI。		

註: 僅在數據輸入為「0」且DP減燈時, 會變成無顯示。
* L和H兩者皆可。

負邏輯 (M7E-01DRN2-B型/M7E-01DGN2-B型/M7E-01DRGN2-B型)
M7E-01HRN2-B型/M7E-01HGN2-B型)

連接器No.	輸入訊號							顯示狀態	
	③	⑨	⑤	⑥	⑦	⑧	④		
端子編號	3	9	5	6	7	8	4		
端子記號	LE	RBI	D	C	B	A	DP	10進制	16進制
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	無顯示	b
	H	H	L	L	H	H	H	無顯示	c
	H	H	L	L	H	L	H	無顯示	d
	H	H	L	L	L	H	H	無顯示	e
	H	H	L	L	L	L	H	無顯示	f
	*	H	*	*	*	*	L	.	.
	*	L	*	*	*	*	*	無顯示(註)	
L	H	*	*	*	*	*	LE = 保持H變為「L」前的A~D、R/G之狀態。無關DP。		

註: RBI優先於所有輸入訊號。
* L和H兩者皆可。

支援動態輸出型

● ±1.顯示模組

(M7E-01BRD2型/M7E-01BGD2型)

連接器No.	輸入訊號						顯示狀態
	③	⑨	⑦	⑥	⑧	④	
端子記號	LE	BI	+	-	1	DP	
真值	L	H	L	L	L	H	無顯示
	L	H	H	L	L	H	+
	L	H	L	H	L	H	-
	L	H	L	L	H	H	1
	*	H	*	*	*	L	.
	*	L	*	*	*	*	無顯示(註)
	H	H	*	*	*	*	LE = 保持L變為「H」前的+、-、1之狀態。無關DP。

註. BI優先於所有輸入訊號。
* H和L兩者皆可。

● 10進制顯示模組

· 歸零型

(M7E-01DRD2型/M7E-01DGD2型)

連接器No.	輸入訊號								輸出	顯示狀態
	③	⑤	⑥	⑦	⑧	④	⑨	⑩		
端子編號	3	5	6	7	8	4	9	10		
端子記號	LE	D	C	B	A	DP	RBI	RBO		
真值	L	L	L	L	L	H	L	L	0 (註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	無顯示	
	L	H	H	L	L	H	*	L	無顯示	
	L	H	H	L	H	H	*	L	無顯示	
	L	H	H	H	L	H	*	L	無顯示	
	L	H	H	H	H	H	*	L	無顯示	
	L	*	*	*	*	L	*	L	.	
	*	L	L	L	L	H	H	H	無顯示(註2)	
	H	*	*	*	*	*	*	*	LE = 保持變為「H」前L的A~D、DP之狀態。無關RBI。	

註1. 數據顯示「0」時, RBI請輸入「L」。
RBI為開路(open)會變成「H」, 歸零會啟動。
2. 僅在數據輸入為「0」且DP滅燈時, 會變成無顯示。
3. 輸入端子間為開路且送電時, 輸入端子間的電壓會不穩定, LE端子會變成H狀態, 恐導致M7E型出現非預期的顯示。建議在送電時, 將LE端子設定為「L」或從上位側對指定的端子輸入訊號。
* L和H兩者皆可。

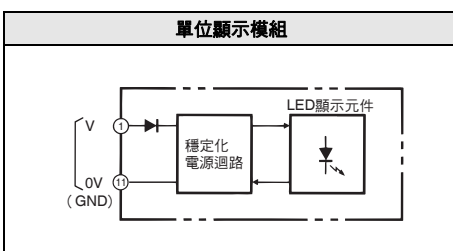
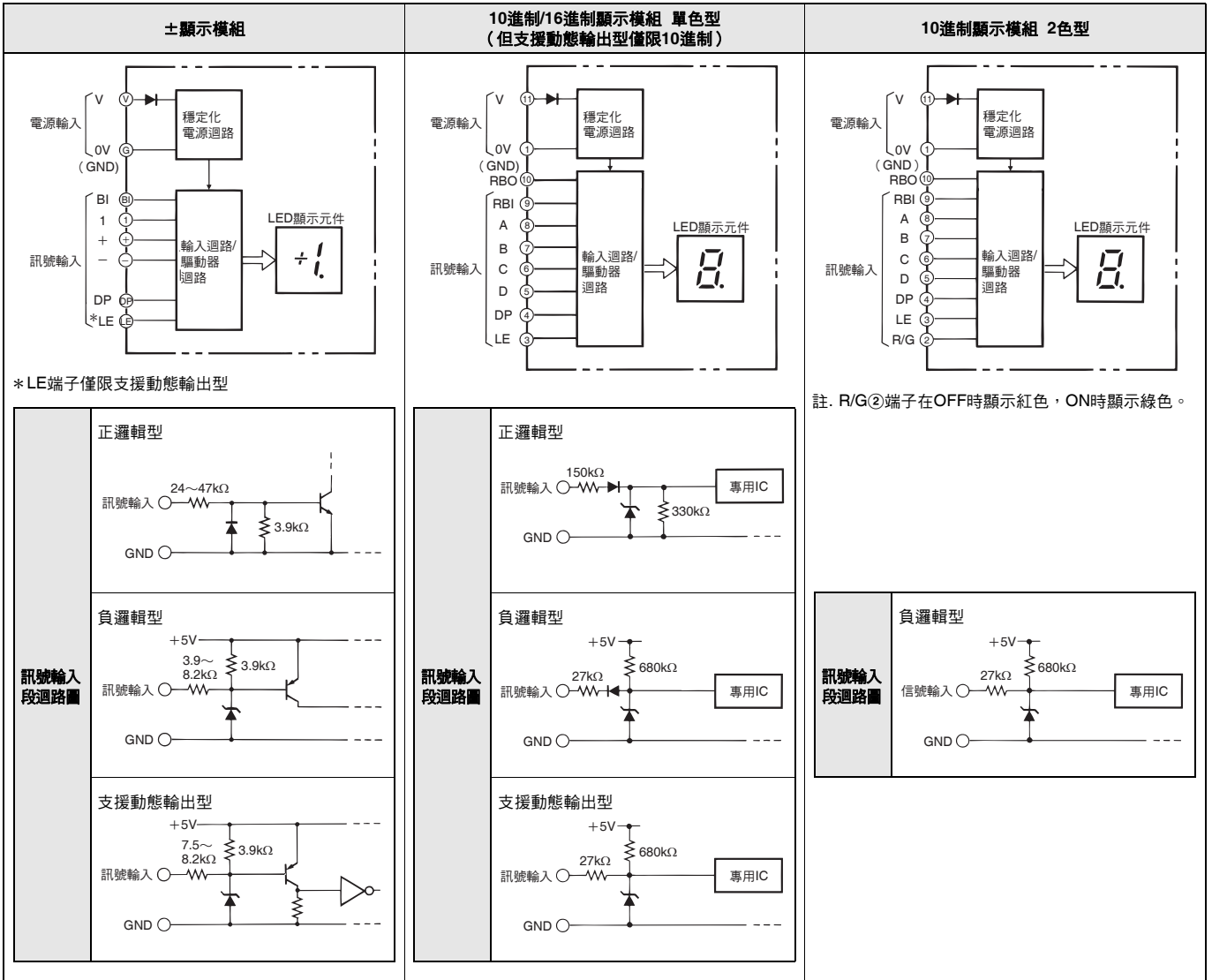
· 屏蔽型

(M7E-01DRD2-B型/M7E-01DGD2-B型)

連接器No.	輸入訊號							顯示狀態	
	③	⑨	⑤	⑥	⑦	⑧	④		
端子編號	3	9	5	6	7	8	4		
端子記號	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	無顯示	
	L	H	H	H	L	L	H	無顯示	
	L	H	H	H	L	H	H	無顯示	
	L	H	H	H	H	L	H	無顯示	
	L	H	H	H	H	H	H	無顯示	
	L	H	H	H	H	H	H	無顯示	
	*	H	*	*	*	*	*	L	.
	*	L	*	*	*	*	*	*	無顯示(註)
	H	H	*	*	*	*	*	*	LE = 保持L變為「H」前的A~D之狀態。無關DP。

註. RBI優先於所有輸入訊號。
* L和H兩者皆可。

■ 內部區段圖 註○內的數字為基板的端子編號 (記號)。



註. 單位顯示模組的端子編號不同於連接器的端子編號。
詳細內容請參閱第 2 頁的「■ 端子配置/端子功能」。

■外部連接

各顯示模組的外部連接，請參考第 2 頁的「■端子配置/端子功能」和第 6 頁的「■內部區段圖」進行。

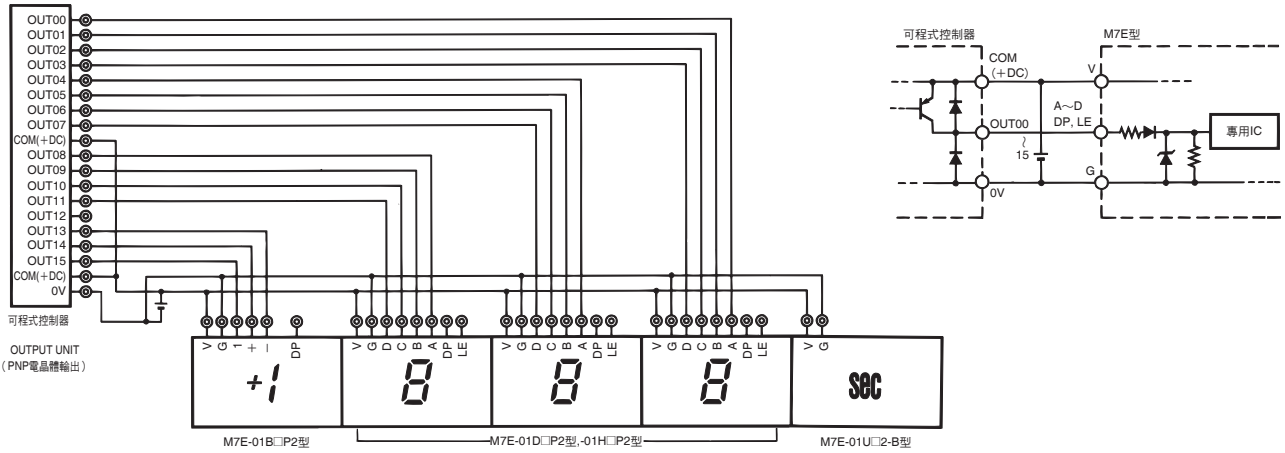
●連接可程式控制器

- 連接可程式控制器使用時，請務必參閱可程式控制器的使用者手冊進行配線。
- 使用動態輸出的可程式控制器，可減少配線數。

靜態輸出單元的情況

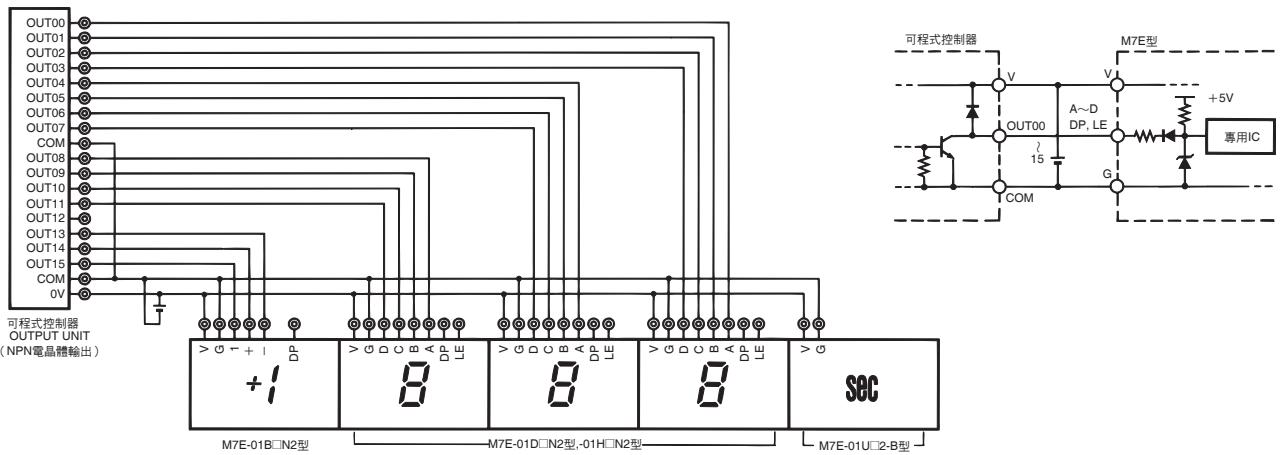
① 正邏輯型 (M7E-01□□P2型)可程式控制器的輸出模組，請使用PNP電晶體輸出模組。

C500-OD212型電晶體輸出模組的情況



② 負邏輯型 (M7E-01□□N2型)可程式控制器的輸出模組，請使用NPN電晶體輸出模組。

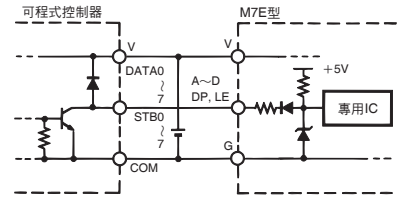
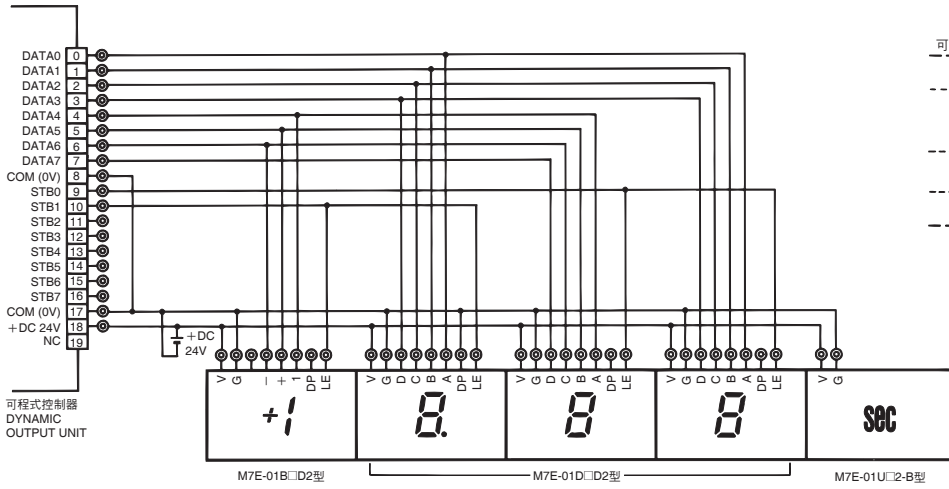
C500-OD213型電晶體輸出模組的情況



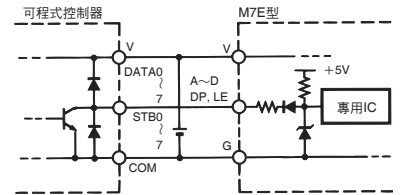
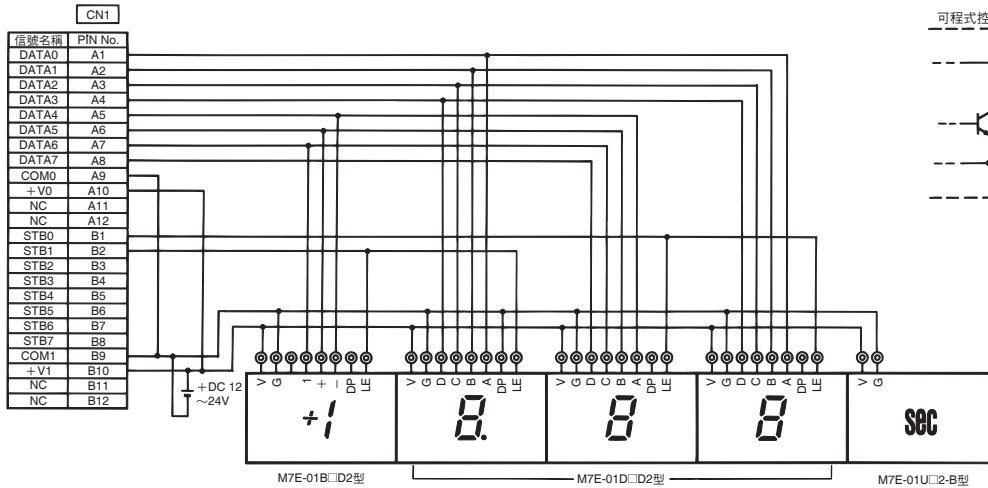
使用動態輸出模組時

① 支援動態輸出型 (M7E-01□□D2型)

① C500-OD211型電晶體輸出模組的情況



② C200-OD215型電晶體輸出模組的情況



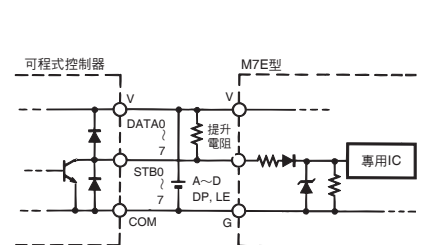
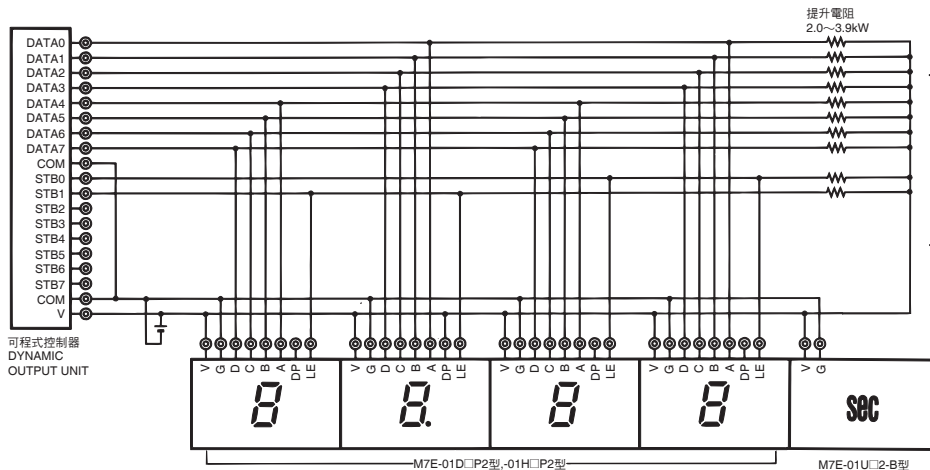
註1. 使用C200H-OD215型時, 請依下述設定背面的設定按鈕。

SW1 (動態輸出模式)	ON
SW2	OFF
SW3	OFF
SW4	OFF
SW5 (正邏輯輸出)	ON
SW6	OFF

2. C200H-OD215型請參閱C200H型多點輸出入模組的使用者手冊; C500-OD211型請參閱C500型的使用者手冊硬體篇。

② 正邏輯型 (M7E-01□□P2型)必須外接提升電阻。

C500-OD211型或C200H-OD215型

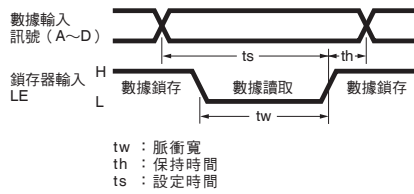


註1. 僅DC24V可使用。請注意, M7E型負邏輯型不會動作。
2. 提升電阻為2.0~3.9kΩ (1W)、推薦值為3.3kΩ。

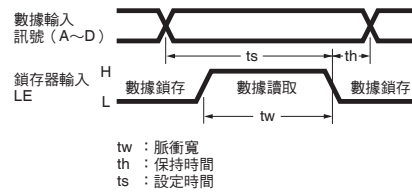
動作方式

■動作時間點 (輸入訊號時間點)

正邏輯



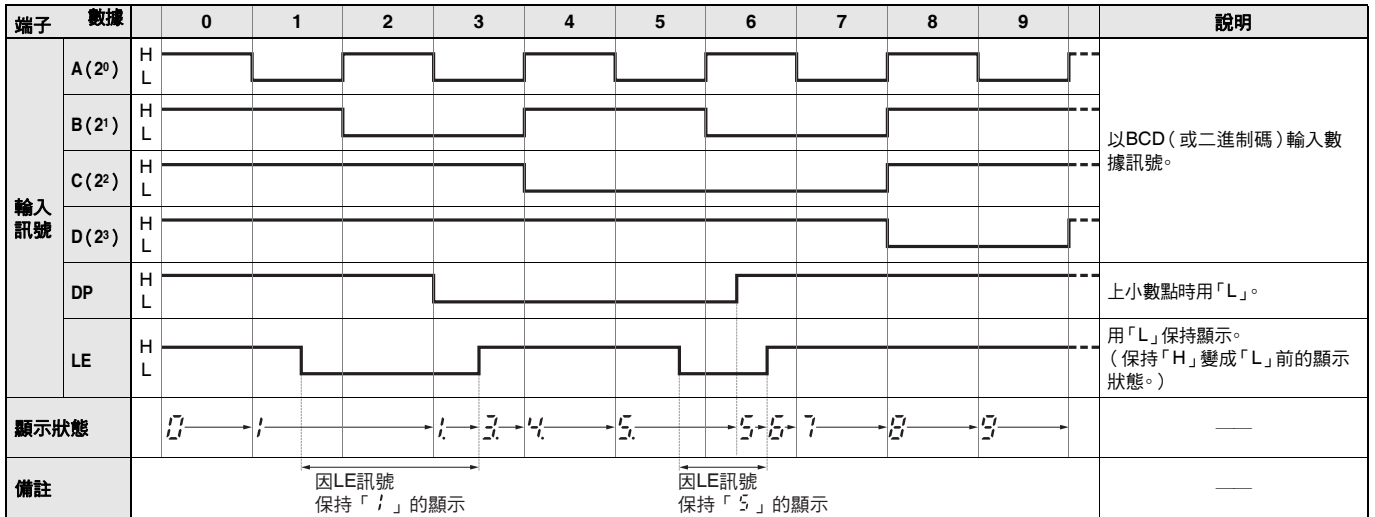
負邏輯



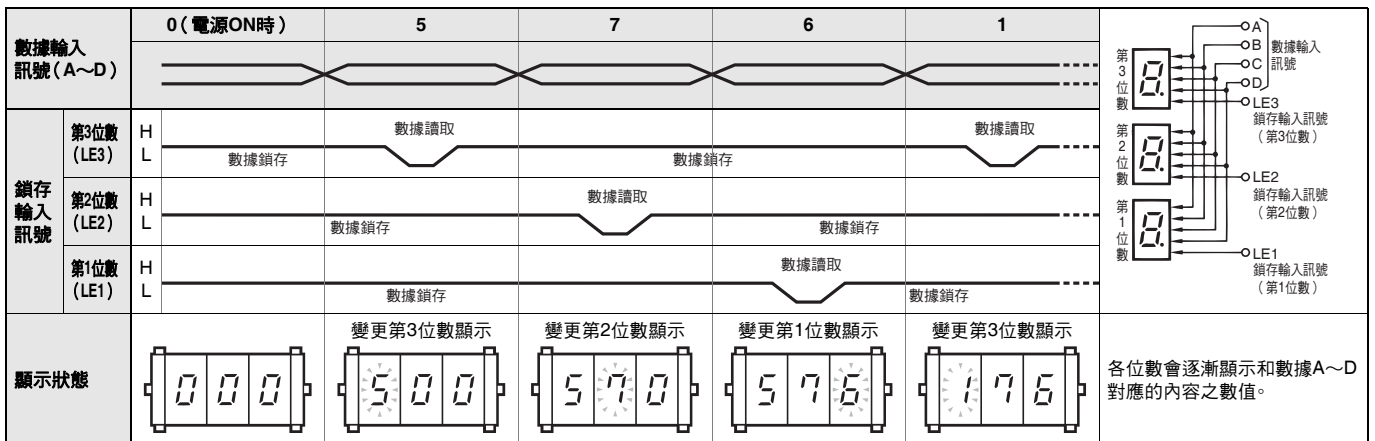
	Min.
脈衝寬 (tw)	1.5ms
保持時間 (th)	0.75ms
設定時間 (ts)	2.25ms

■動作時序圖

· 以10進制顯示模組屏蔽型 (負邏輯型) 為例, 說明各輸入端子的訊號和顯示狀態的關係。



· 使用各模組的鎖存輸入 (LE) 端子, 數據輸入端子 (A~D) 可共通顯示在各模組上。
(以支援動態輸出型、正邏輯型 3位數為例)



<歸零使用範例> (以負邏輯型來說明)

歸零功能會在顯示 0 且小數點滅燈, 及RBI為L條件時運作, 在RBO輸出L。

(例1) 為未使用歸零時, 各位數的RBI輸入、RBO輸出為開路。

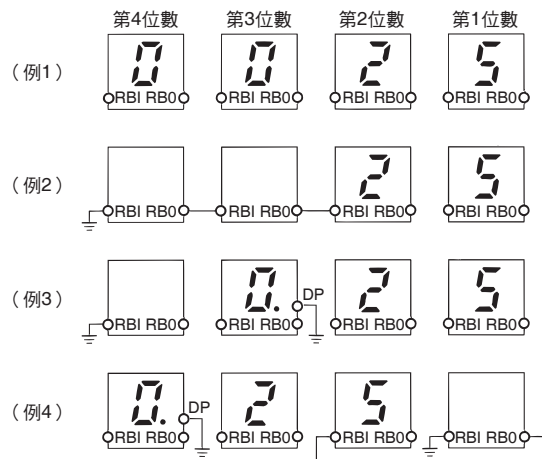
(例2) 為使用歸零後, 想在最低有效數字的第一位顯示 0 時, 照圖連線。

(例3) 為歸零和小數點的組合, 只會消除小數點亮燈的位數前方的零。

(例4) 為歸零和小數點的組合, 只會消除小數點亮燈的位數後兩位以後的零。

1~4位數的數據為0且第4位數的小數點亮燈時, 顯示 0.000。(□為空白)

註. RBO輸出只限和RBI輸入連接, 其他地方請勿使用。

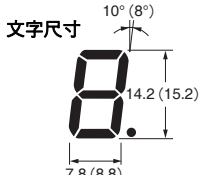
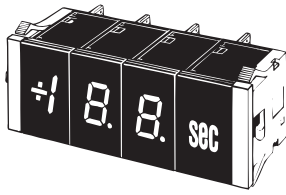


外觀尺寸

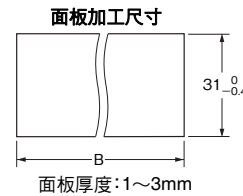
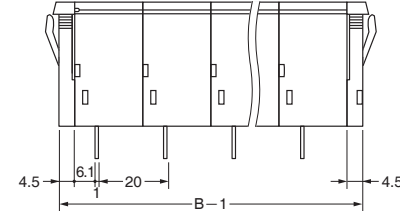
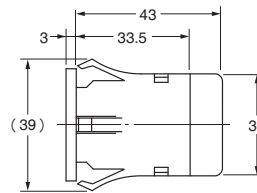
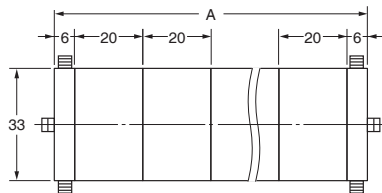
(單位: mm)

顯示模組本體

M7E-01□□□□2型



(())內顯示2色(紅/綠)



單位 (mm)

組件數 (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

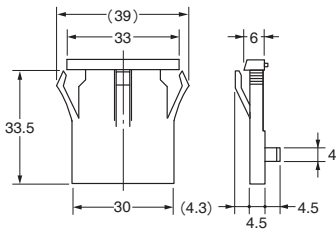
註1. 尺寸A、B包含底板。但置有空間單位時，每1個會增加10mm。
2. 未指定部分的尺寸公差為±0.4mm。

選購品 (另售)

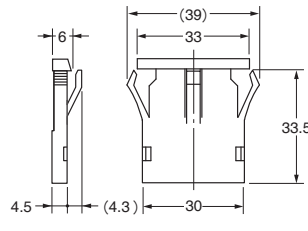
● 底板

M7E-012M (-1) 型

左側



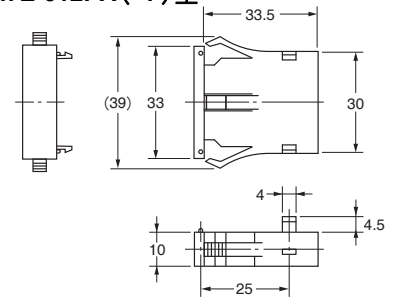
右側



註. 未指定部分的尺寸公差為±0.4mm。

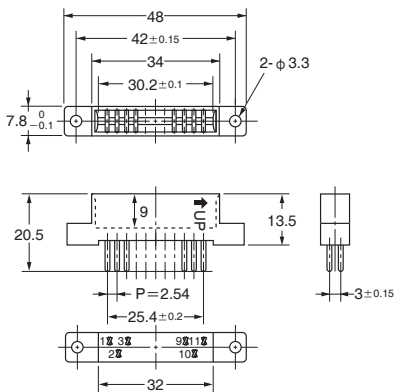
● 空間單位

M7E-012PA (-1) 型

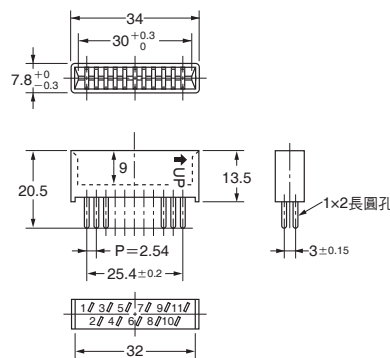


● 連接器

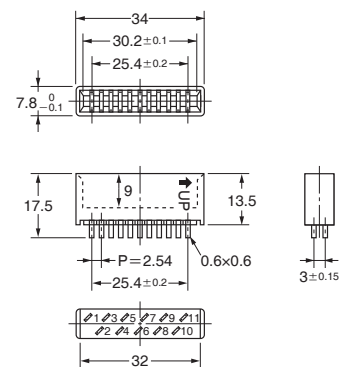
NRT-C型/焊接端子



NRT-CN型/焊接端子



NRT-CP型/印刷電路板用端子



●單位銘板

- 單位顯示模組為平面照光LED，使用時可選擇所需的單位銘板，設定顯示內容。
- 單位銘板有以下可供選擇。型號名 (M7E-01U□2-函型) 的*部分，請放入下述的記號使用。
- 可製作任意的單位文字。製作步驟請參閱「M7E (文字高度14mm) 型錄使用注意事項」。

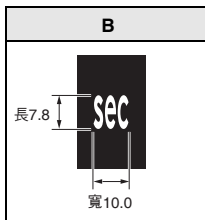
記號	A	B	C	D	E	F	G	H	J	JC1	K	V	Z1	ZK1	ZK3	ZK4
顯示內容	無顯示	sec	min	h	g	kg	mm	cm	m	m/min	°C	rpm	%	個	次	度

文字尺寸

(mm)

長	—	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
寬	—	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

尺寸範例)



同意事項

承蒙對歐姆龍商品的肯定與支持，謹此表達萬分謝意。您選購「歐姆龍商品」時，如無特別的合意，無論您於何處購得「歐姆龍商品」，均將適用本同意事項所記載各項規定，請先了解、同意下列事項，再進行選購。

1. 定義

本同意事項中之用語定義如下：

- ①「歐姆龍」：台灣歐姆龍股份有限公司為日本歐姆龍株式會社之海外子公司。
- ②「歐姆龍商品」：「歐姆龍」之FA系統機器、通用控制機器、感測器
- ③「型錄等」：有關「歐姆龍商品」之「Best控制機器型錄」、其他型錄、規格書、使用說明書、操作手冊等，包括以電磁方式提供者。
- ④「使用條件等」：「型錄等」中所記載之「歐姆龍商品」之利用條件、額定值、性能、作動環境、使用方法、使用上注意、禁止事項及其他
- ⑤「客戶用途」：客戶使用「歐姆龍商品」之使用方法，包括於客戶製造之元件、電子基板、機器、設備、或系統中組裝或使用「歐姆龍商品」。
- ⑥「兼容性等」：就「客戶用途」，「歐姆龍商品」之(a)兼容性、(b)作動、(c)未侵害第三人智慧財產權、(d)法令遵守以及(e)符合各項規格等事項。

2. 記載內容之注意事項

就「型錄等」之記載內容，以下各點請惠予理解。

- ①額定值以及性能值係於單項實驗中基於各項實驗條件所得出之數值，並非保證各額定值以及性能值在其他複合條件之下所得之數值。
- ②參考資料僅供參考，並非保證於該範圍內產品均能正常運作。
- ③使用案例僅供參考，「歐姆龍」並不就「兼容性等」保證。
- ④「歐姆龍」因改良產品或「歐姆龍」之因素，可能停止「歐姆龍商品」、或變更「歐姆龍商品」之規格。

3. 選用使用時之注意事項

選購以及使用時，以下各點請惠予理解。

- ①除額定值、性能外，使用時亦請遵守「使用條件等」規定。
- ②請客戶自行確認「兼容性等」，判斷是否可使用「歐姆龍商品」。「歐姆龍」就「兼容性等」，一概不予保證。
- ③就「歐姆龍商品」於客戶系統全體中之所預設之用途，請客戶務必於事前確認已完成適切之配電、安裝。
- ④使用「歐姆龍商品」時，請實施、進行(i)於額定值以及性能有裕之情形下使用、備用設計等「歐姆龍商品」；(ii)於「歐姆龍商品」發生故障時亦能對「客戶用途」之危害降到最小之安全設計(iii)在整體系統中建構對使用者之危險通知安全對策；(iv)對「歐姆龍商品」以及「客戶用途」進行定期維修。
- ⑤「歐姆龍商品」係以作為一般工業產品使用之通用品而設計、製造。因此並不供以下之用途而為使用，客戶如將「歐姆龍商品」用於以下用途時，「歐姆龍」對「歐姆龍商品」一概不予保證。但雖屬以下用途，惟如為「歐姆龍」所預期之特殊產品用途、或有特別合意時除外。
 - (a) 有高度安全性需求之用途(例如：核能控制設備、燃燒設備、航空、太空設備、鐵路設備、升降設備、娛樂設備、醫療用機器、安全裝置、其他有危害生命身體之用途)
 - (b) 有高度信賴性需求之用途(例如：瓦斯、自來水、電力等之供應系統、24小時連續運轉系統、結算系統等有關權利、財產之用途等)
 - (c) 嚴苛條件或環境下之用途(例如：設置於屋外之設備、遭化學污染之設備、受遭電磁波妨害之設備、受有震動、衝擊之設備等)
 - (d) 「型錄等」所未記載之條件或環境之用途
- ⑥除上述3.⑤(a)至(d)所記載事項外，「本型錄等」所記載之商品並非汽車(含二輪機動車。以下同)用商品。請勿將其安裝於汽車使用。

4. 保證條件

「歐姆龍商品」之保證條件如下：

- ①保證期間：購入後1年。
- ②保證內容：就故障之「歐姆龍商品」，由本公司自行判斷應採取下列何種措施。
 - (a) 於本公司維修服務據點對故障之「歐姆龍商品」進行免費維修。
 - (b) 免費提供與故障之「歐姆龍商品」相同數量之代用品。
- ③非保證對象：故障原因為以下各款之一時，不提供保證：
 - (a) 將「歐姆龍商品」供作原定用途外之使用時；
 - (b) 超出「使用條件等」之使用；
 - (c) 違反本同意事項「3. 選用使用時之注意事項」之使用；
 - (d) 非由「歐姆龍」進行改裝、修理所致者；
 - (e) 非由「歐姆龍」人員所提供之軟體所致者；
 - (f) 「歐姆龍」出貨時之科學、技術水準所無法預見之原因；
 - (g) 前述以外，非可歸責「歐姆龍」或「歐姆龍商品」之原因(含天災等不可抗力)

5. 責任限制

本同意事項所記載之保證，為有關「歐姆龍商品」之全部保證。

就與「歐姆龍商品」有關所發生之損害，「歐姆龍」以及「歐姆龍商品」之販售店，不予負責。

6. 出口管理

將「歐姆龍商品」或技術資料出口或提供予非境內居住者時，應遵守各國有關安全保障貿易管理之法令規則。客戶如違反法令規則時，「本公司」得不予提供「歐姆龍商品」或技術資料。

2015.11

註：規格可能改變，恕不另行通知，最終以產品說明書為準。