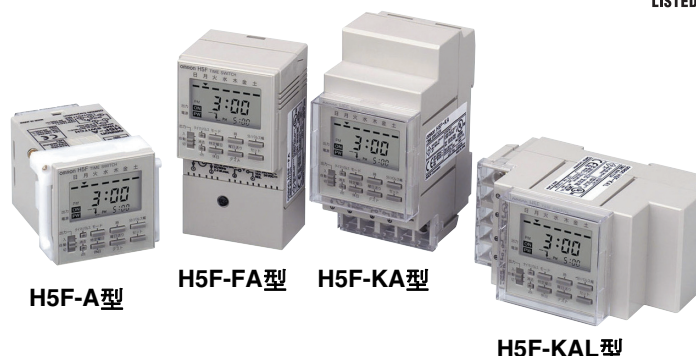


輕鬆操作1日的時刻控制



- 可選擇一週當中執行動作的星期數。
(動作星期數與特定星期數只能各設定1組)
- 24步階涵蓋所有的ON/OFF時刻設定。
- CE標誌。取得UL、CSA認證。
- 配備假日功能，可輕鬆因應國定假日等調整性的假日。
- 利用測試模式功能輕鬆確認程式。
- 採用半自動動作，可靈活因應臨時排程變更。
- 可藉由脈衝動作，因應夏時制。
- 全機種配備手指防護。
- 嵌入安裝、表面安裝、公定尺寸型一應俱全。
- 多日操作亦可按照計時動作同樣設定。



有關規格認證對象機種等最新資訊，請參閱本公司網站 (<http://www.omron.com.tw>) 的「規格認證」。

請參閱「計時器共通注意事項」及第6頁的「正確使用須知」。

型號組成

■ 型號組成說明 (下列型號組成並非全數皆可製作)

H5F-□□□
①②③

①安裝方法

| 記號 | 意義 |
|----|--------------|
| 無 | 嵌入安裝 |
| F | 表面安裝 |
| K | 表面／鋁軌安裝(公定型) |

②標記

| 記號 | 意義 |
|----|------|
| A | 日文標記 |
| B | 英文標記 |

③安裝方向

| 記號 | 意義 |
|----|----|
| 無 | 縱向 |
| L | 橫向 |

種類

■機種構成

| 安裝方法 項目 | 嵌入安裝 | 表面安裝 | 表面／鋁軌安裝(公定型) | |
|------------|-------|--------|--------------|---------|
| | | | 縱向 | 橫向 |
| 日文規格型式 | H5F-A | H5F-FA | H5F-KA | H5F-KAL |
| 英文規格型式 | H5F-B | H5F-FB | H5F-KB | * |

* 有關H5F-KAL型的英文標記規格，請另洽本公司。

■選購品 (另售)

| 名稱／規格 | | 型號 | 備註 |
|----------|--------------------------|-----------|------------------------|
| 軟質保護蓋 | | Y92A-48F1 | |
| 防塵蓋 | H5F-A/-B用 | Y92A-48 | |
| | H5F-FA/-FB/-KA/-KB/-KAL用 | Y92A-48E | 公定尺寸型(H5F-K□型)隨附於本體。 |
| 嵌入安裝用轉接器 | | Y92F-30 | 嵌入安裝型(H5F-A/-B型)隨附於本體。 |

額定／性能

■ 額定

| | |
|--------|---|
| 電源電壓 | AC100~240V 50/60Hz (共用) |
| 容許電壓範圍 | 電源電壓的85~110% |
| 消耗電力 | 約2.4VA (AC264V時) |
| 控制輸出 | 有接點1a AC250V 15A (電阻負載) DC24V 10A (電阻負載) 最小適用負載DC5V 100mA (P水準・參考值) |
| 使用溫度範圍 | -10~+55°C (不可結冰) |
| 保存溫度範圍 | -25~+65°C (不可結冰) |
| 使用環境濕度 | 35~85% |
| 外觀外裝 | 淺灰色 (孟塞爾標準色5Y7/1) |

■ 性能

| | | |
|--------------------------|---|--|
| 動作時間偏差 | } (±0.01% ±0.05s) 以下 *1 ±0.01% 為相對於設定時間間隔的值。 | |
| 設定誤差 | | |
| 電壓的影響 | | |
| 溫度的影響 | | |
| 電磁干擾的影響 (EN61326-1規格) | | |
| 時間精度 | ±15s/月 (25°C) | |
| 停電校正時間 | 連續5年以上 (25°C)・10年以上 (25°C 停電率50%以下) *2 (採用鋰電池) | |
| 絕緣阻抗 | 100MΩ以上 (導電部端子與露出的非充電金屬部間、操作電源回路與控制輸出間、非連續接點間) | |
| 耐電壓 | AC2,000V 50/60Hz 1min (導電部端子與露出的非充電金屬部間、操作電源回路與控制輸出間) AC1,000V 50/60Hz 1min (非連續接點間) | |
| 抗干擾性 | 電源端子間: ±1.5kV 利用雜訊模擬器模擬的方形波雜訊 (脈衝寬100ns/1μs、上升1ns) | |
| 振動 | 耐久性 | 10~55Hz 單側振幅0.375mm 3方向 各4循環 (8分鐘/循環) |
| | 誤動作 | 10~55Hz 單側振幅0.25mm 3方向 各10min |
| 衝擊 | 耐久性 | 300m/s ² 3軸各方向 各3次 |
| | 誤動作 | 100m/s ² 3軸各方向 各3次 |
| 使用壽命 | 機械性 | 10萬次以上 (20°C) |
| | 電氣性 | 5萬次以上 (電阻負載 AC250V 15A) 5萬次以上 (馬達負載 AC250V 1HP) 5萬次以上 (電感負載 AC250V 10A cosφ=0.7) 5萬次以上 (燈泡負載 AC100V 100W) 1萬次以上 (燈泡負載 AC100V 300W) (+20°C) |
| 重量 | 約115g (H5F-A型); 約160g (H5F-KA型); 約130g (H5F-FA型) | |

*1. 包含動作時間偏差、設定誤差、電壓的影響、溫度的影響在內的總誤差為 (±0.01% ±0.05秒) 以內。

*2. 停電時間的總耗時。

■ 適用標準

| | | |
|------|--|--|
| 安全標準 | cULus (Listing) : UL508/CSA C22.2 No.14 EN61010-1 (IEC61010-1) : 污染度2/過電壓類別 II A300 PILOT DUTY 1/3HP AC120V VDE0106/part100 遵循電氣用品安全法 (JAPAN) | |
| EMC | (EMI) 放射性危害強度 雜音端子電壓 (EMS) 靜電放電抗擾性 | EN61326-1 * EN55011 Group 1 Class A EN55011 Group 1 Class A EN61326-1 * EN61000-4-2: 4kV接觸 8kV空氣中 |
| | 電場強度抗擾性 傳導性雜訊抗擾性 無線電脈衝抗擾性 | EN61000-4-3: 10V/m AM調變 (80MHz~1GHz、1.4~2GHz) EN61000-4-6: 10V (0.15~80MHz) EN61000-4-4: 2kV電源線 1kV輸出線 |
| | 突波抗擾性 | EN61000-4-5: 1kV線間 (電源線、輸出線) 2kV大地間 (電源線、輸出線) |
| | 電壓突降/電斷抗擾性 磁場強度抗擾性 | EN61000-4-11 : 0.5週期、100% (額定電壓) EN61000-4-8: 30A/m |

* 工業電磁環境 (EN/IEC61326-1 第2表)

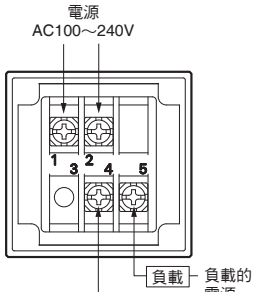
連接

■端子配置與配線例

●嵌入安裝型

H5F-A/-B型

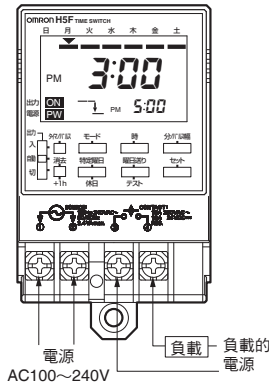
(後視圖)



●表面安裝型

H5F-FA/-FB型

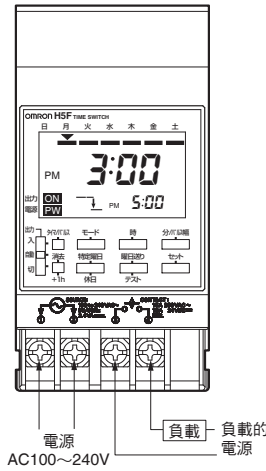
(正視圖)



●公定尺寸型

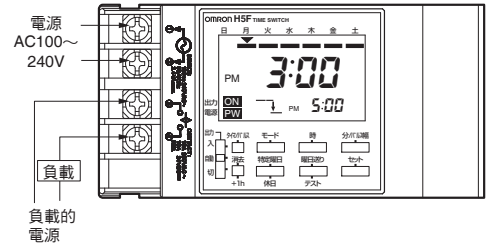
H5F-KA/-KB型

(正視圖)



H5F-KAL型

(正視圖)



註1. 端子螺絲為M3.5。

- 計時開關的輸出為無電壓接點輸出。必須從外部對負載供電以驅動負載。
- 適用電線：600V聚氯乙烯絕緣電線（單線或絞線、銅）14-24AWG 每1端子最多2條
- 適當鎖緊力矩 0.98-1.17N·m
- 建議的保險絲：T2A AC250V 慢熔型保險絲 低分斷容量

動作

■動作

| | |
|--------|--|
| 動作方式 | 數位石英方式 |
| 1週期時間 | 24h×7天 (可指定動作星期數) |
| 動作內容 | <ul style="list-style-type: none"> 計時器動作 (可跨多日操作) 脈衝動作 (可設定1~59s、1~60min的任意值) 特定星期數動作 強制ON/OFF動作 假日動作 半自動動作 |
| 顯示 | <ul style="list-style-type: none"> 星期、時 (切換AM/PM12h顯示⇔24h顯示)、分 (AM0:00~11:59/PM0:00~11:59、0:00~23:59) LCD數位顯示：文字高度8mm 動作中及動作預定時刻的數位顯示 動作中及動作預定時刻的時序圖顯示 |
| 其他功能 | 測試模式功能、夏時制功能 |
| 回路數 | 1回路獨立 (1a) |
| 最小設定單位 | 1min單位 |
| 最小設定間隔 | 1min間隔 |
| 設定步階數 | 24步階 * |

*一般ON/OFF動作為ON/OFF 1組2步階，脈衝動作為1組1步階。

■動作功能

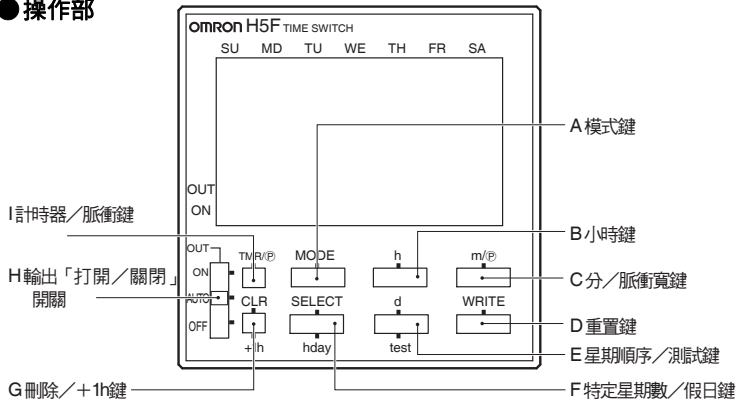
| 動作功能 | 說明 |
|------------------|---|
| 計時器動作 (ON/OFF動作) | 根據設定的ON/OFF時刻控制輸出。 最小時間單位 1min ON/OFF 1組2步階。 最多可設定24步階。 多日操作亦同。 多日操作範例 ON時刻 :20:00 OFF時刻 :隔天10:30 |
| 脈衝動作 | 於設定的ON時刻進行一定時間的脈衝輸出。 脈衝寬：1~59s;1~60min (脈衝寬為所有步階共通) 1組1步階。 最多可設定24步階。 |
| 強制ON/OFF動作 | 無論設定內容為何，使用輸出「打開/關閉」開關將控制輸出始終保持在ON (或OFF) 狀態。 |
| 半自動動作 | 使用輸出「打開/關閉」開關與「設定」鍵將控制輸出保持在ON狀態，直到下一個OFF時刻為止。 亦可保持OFF狀態直到ON時刻為止。 其後自動根據設定內容進行動作。 脈衝動作時亦可設定。 |
| 特定星期數 | 可選擇星期數，執行部分或全部設定於動作星期數的動作。 例：將星期日設定為特定星期數 一~六 8:00-12:00 (程式1) 13:00-17:00 (程式2) 日 8:00-12:00 (僅程式1動作) 所有程式均會於動作星期數動作。 除特定星期數指定的程式外，其餘程式不會於特定星期數動作。 特定星期數設定僅可設定1組。 脈衝動作時亦可設定。 |
| 假日 | 將動作星期數暫時設為假日 (非動作星期數：無論設定為何，一律輸出OFF)。當天過後自動轉為動作星期數，且隔週依照設定進行動作。 脈衝動作時亦可設定。 |

註. 無法設定計時器動作與脈衝動作的組合。

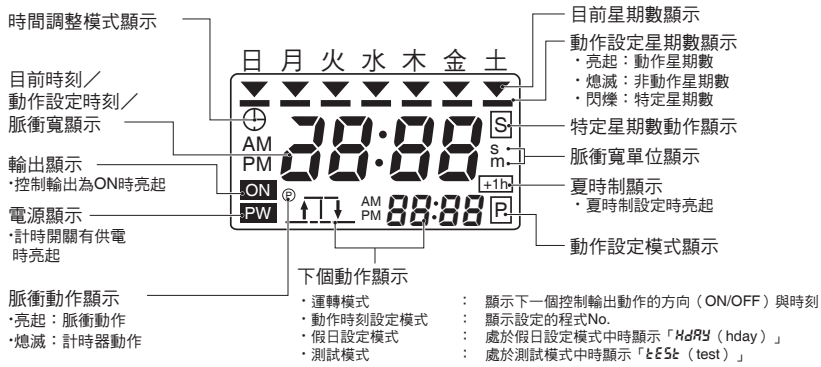
各部名稱和功能

■各部名稱

●操作部



●顯示部



●操作按鍵說明

| 編號 | 功能 |
|----|---|
| ① | 對時、動作設定、切換運轉模式 |
| ② | 設定小時 切換AM/PM 12h⇔24h顯示 |
| ③ | 設定分鐘 設定脈衝時間寬 |
| ④ | 設置各種設定內容 在測試模式下確認設定 |
| ⑤ | 選擇星期數 轉移 / 復歸至測試模式 |
| ⑥ | 設定 / 解除特定星期數 轉移 / 復歸至假日設定模式 |
| ⑦ | 刪除設定內容 設定 / 解除夏時制 |
| ⑧ | 打開：無論設定內容為何皆為輸出ON。 自動：依據設定內容自動運轉。 關閉：無論設定內容為何皆為輸出OFF。 ※利用本開關與「設定」鍵的操作可進行半自動動作。 |
| ⑨ | 切換計時器動作、脈衝動作 |

●電源OFF時的動作

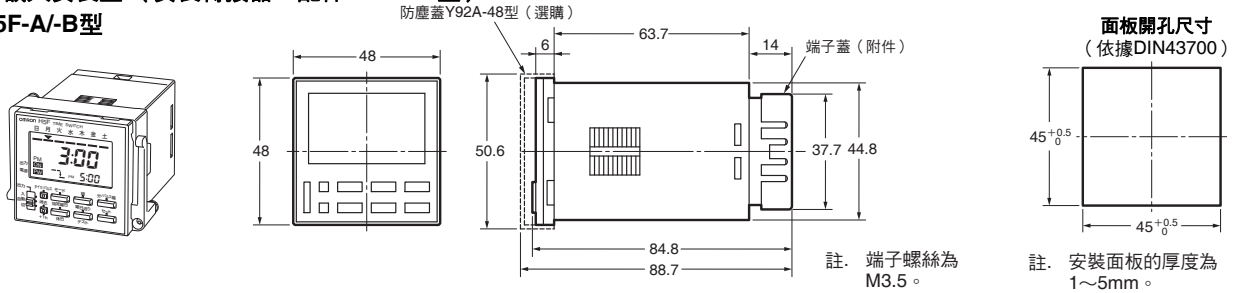
- 計時的步進及設定內容會藉由鋰電池備份。
- LCD亮燈、輸出OFF。電源顯示熄滅。
- 可進行半自動動作以外的設定、操作。

外觀尺寸

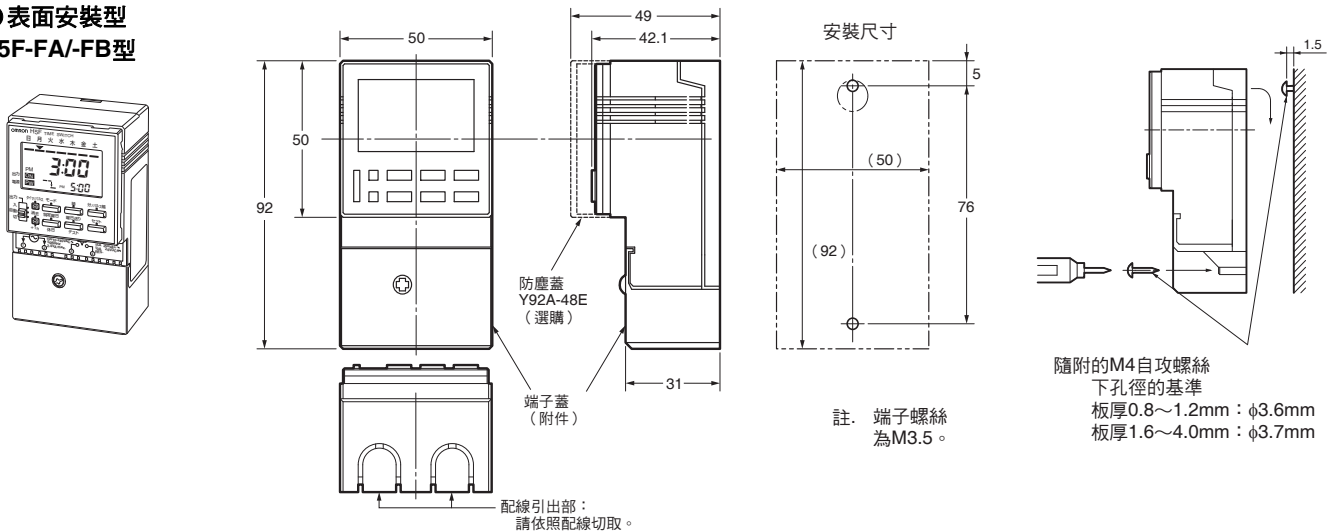
(單位：mm)

■本體

●嵌入安裝型 (安裝轉接器 配件Y92F-30型) H5F-A/-B型



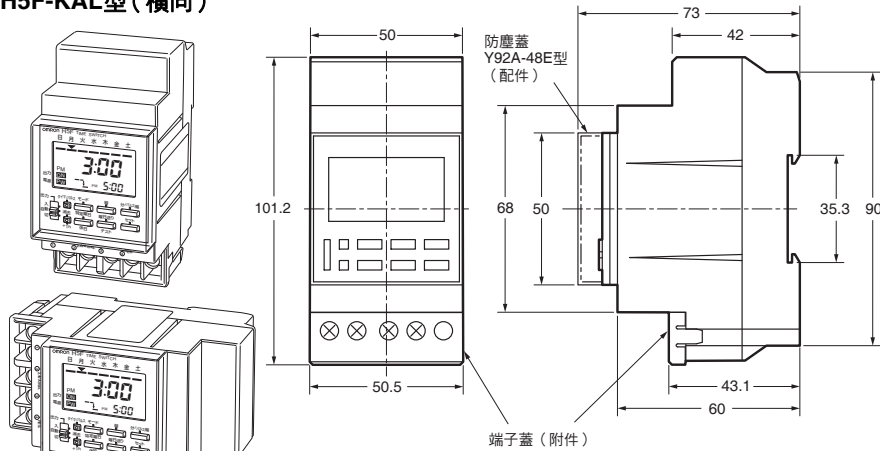
●表面安裝型 H5F-FA/-FB型



● 公定尺寸型

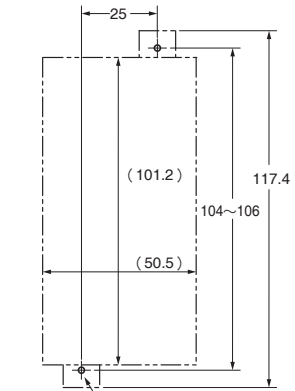
H5F-KA/-KB型 (縱向)

H5F-KAL型 (橫向)



註：端子螺絲為M3.5。

安裝孔加工尺寸
(H5F-KAL型時請以翻轉90°為準。)

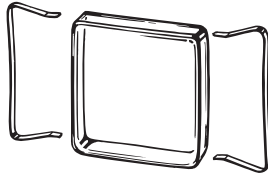


隨附的M4自攻螺絲
下孔徑的基準
板厚0.8~1.2mm : f3.6mm
板厚1.6~4.0mm : f3.7mm

■ 選購品 (另售)

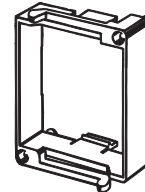
註：樹脂製品會因使用環境而劣化、收縮及硬化，建議定期更換。

● 軟質保護蓋
Y92A-48F1型



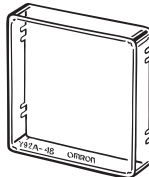
軟質保護蓋對操作部具有相當於IP54F的保護作用，但設置時請避開會直接沾染到油等的場所。
按壓蓋的正面可變更設定值。但是加裝前蓋時較難變更設定，使用時請多加確認。

● 嵌入安裝用轉接器
Y92F-30型



安裝轉接器遺失或破損時，請另行訂購。
* 嵌入安裝型 (H5F-A/-B型) 隨附於本體。

● 防塵蓋
Y92A-48型
Y92A-48E型



若防塵蓋遺失、破損時請另行訂購。

- * Y92A-48型適用於H5F-A/-B型，
- Y92A-48E型適用於H5F-FA/-FB/-KA/-KB/-KAL型。
- * 公定尺寸型 (H5F-K□) 隨附於本體。

■ 鋁軌安裝用選購品

詳細內容請參閱「共用插座／鋁軌相關產品」。

正確使用須知

● 共通注意事項請參閱「計時器共通注意事項」。

⚠注意

在極少情況下可能引起輕度觸電。請勿在通電狀態下觸摸端子。此外，完成配線後請務必安裝端子蓋。



在極少情況下可能會爆炸。請勿在具有引燃性、爆炸性氣體的場所使用。



在極少情況下可能引起輕度觸電、火災及故障。請勿拆解、修理或改造產品。



若螺絲鬆脫，在極少情況下可能引燃起火及導致誤動作。端子螺絲請以額定扭力（ $0.98\text{N} \cdot \text{m}$ 左右）鎖緊（最大扭力： $1.17\text{N} \cdot \text{m}$ ）。



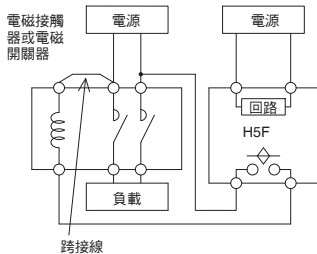
若要於通電中變更各時刻或各種設定，請務必切斷負載側的電源，或是將輸出「打開／關閉」開關切換到「關閉」，充分確認安全無虞後再行變更。



輸出繼電器的使用壽命因開關容量、操作條件而大不相同，請務必考量實際使用條件，在額定負載、電氣壽命次數內使用。



若不得已超過額定時，請參考本圖一併使用電磁開關器與接觸器。若於超過使用壽命的情況下使用，可能導致接點熔融或燒毀。



本產品內藏有鋰電池（防爆型）。在極少情況下可能起火、爆裂。請勿拆卸、施壓造成變形、加熱至 100°C 以上或焚燒。



■ EN/IEC規格因應

電源一輸出間為基礎絕緣。

輸出端子請連接於充電部不會露出的裝置。

輸出端子請連接於適合最高使用電壓且具有基礎絕緣的裝置。

安全注意事項

以下所示的項目為確保安全所的必要注意事項，請務必遵守。

- (1) 本產品非防水、防油構造。請避免在水或油可能滲入產品內部的場所使用。
- (2) 使用加熱器等時，請務必在負載回路中使用熱敏開關。
- (3) 請務必將本機的安裝電氣施工交由具備資格者（電匠）進行。
- (4) 進行本機的安裝電氣施工時，請依據「電氣設備相關技術標準」、「勞動安全衛生規則」等相關法規，於電源側配置保護裝置（漏電斷路器、配線用斷路器、保險絲等）。
- (5) 使用壓接端子時，1個端子請勿連接超過2個壓接端子。以免因接觸不良而導致燒傷或火災。

使用注意事項

- (1) 請使用本文中記載之適合用於配線的適用電線。以免因發熱而導致燒傷或火災。
- (2) 電源接通時，短時間內會有突波電流（約 2A 、 0.3ms 、 $\text{AC}264\text{V}$ 時）流通，有時可能因電源容量不足而無法啟動，因此請使用容量充分的電源及斷路器。
- (3) 包括電池在內的所有零組件，皆不可自行更換。

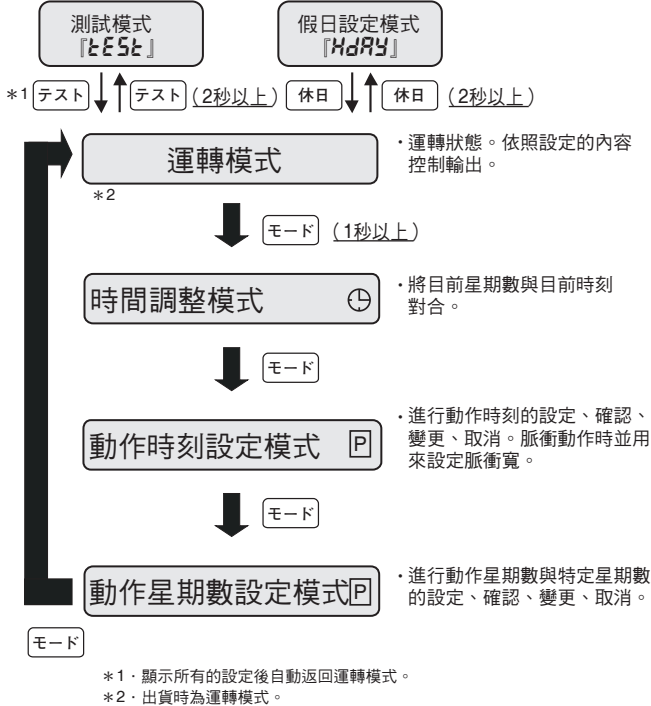
操作

■操作方法

●切換模式

按 **モード**、**休日**、**テスト** 選擇各種模式。

- ・以時間序列顯示輸出實際變成ON/OFF的星期數與時刻。
- ・暫時（僅本週）設定非動作星期數（輸出OFF）的星期數。



●對時

【例】將目前時刻從星期三的上午10:30改為星期一的上午4:00。

- ① 按住 **モード** 1秒以上，進入時間調整模式。
閃爍。
- ② 按 **曜日送り** 使▼指向星期一。**時** 按、**分/パルス幅** 調到AM4:00。
- ③ 按 **セット**。
冒號開始閃爍，從0秒開始計時。
- ④ 按 **モード** 3次，返回運轉模式。

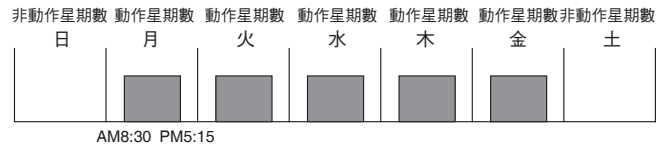


<<出廠設定>>
出廠設定為『運轉模式』+『無目前時刻設定』。首先請按住 **モード** 1秒以上進入對時模式，依照上述步驟設定目前時刻。

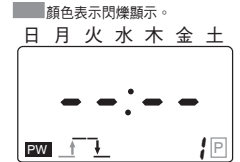
<<提示>>
・變更後的時刻會在按下 **テスト** 鍵時開始套用。
・時刻的顯示可選擇AM/PM12小時制與24小時制。
(⇒第10頁)

●設定計時器動作

【例】星期一至星期五 上午8:30 ON 下午5:15 OFF，將此設定為程式No.1。



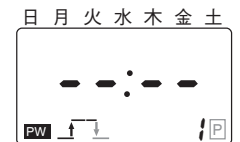
- ① 按 **モード**，進入動作時刻設定模式。
閃爍。



- ② 按 **時**、**分/パルス幅**，將 ON 時刻調整到 AM8:30。



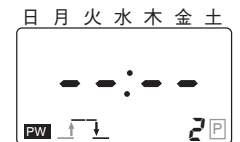
- ③ 按 **セット**。
(在僅時或分的其中一者對時的狀態下若按 **セット**，動作設定時刻顯示會閃爍而發生錯誤。)



- ④ 按 **時**、**分/パルス幅**，將 OFF 時刻調整到 PM5:15。



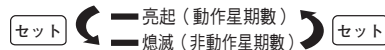
- ⑤ 按 **セット**。
(如要繼續進行其他設定，重複②~⑤的操作。)



- ⑥ 按 **モード** 進入動作星期數設定模式。



- ⑦ 按 **曜日送り** 使▼指向星期六。**セット** 按使動作星期數顯示的 — 熄滅。星期日亦同樣重複上述步驟。



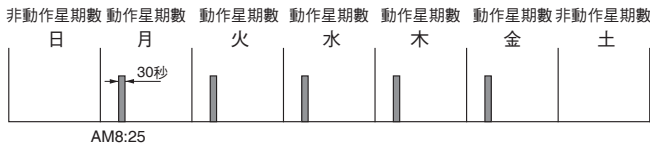
- ⑧ 按 **モード**。
回到運轉模式，依照設定開始動作。



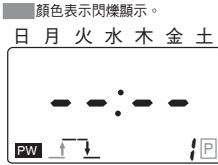
<<提示>>
・設定以ON/OFF為一組，最多可設定12組。
・請務必以ON/OFF成組進行設定。僅有ON時刻時的設定無效。
・出廠時將一週七天皆設定為動作日。
・若組合2組以上的設定，亦可執行24小時以上的連續動作。(⇒第11頁)
・脈衝動作與計時器動作無法混合設定。

●設定脈衝動作

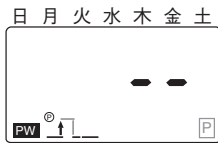
於設定時刻進行一定時間的脈衝輸出。
【例】星期一至星期五 上午8:25起ON30秒,將此設定為程式No.1。



① 按 **モード**, 進入動作時刻設定模式。
閃爍。



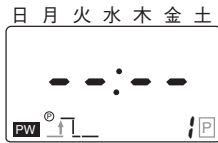
② 按 **タイマ/パルス**, 進入脈衝動作模式。
顯示閃爍。
 (出廠時設定為計時器動作。)



③ 按 **分/パルス幅**, 將脈衝寬調整為30s。
 (脈衝寬可設定1~59s、1~60min, 所有的程式共通。)



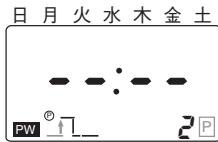
④ 按 **セット**。



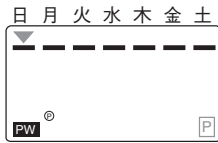
⑤ 按 **時**、**分/パルス幅**, 將ON時刻
 (脈衝動作開始時刻) 調整到AM8:25。



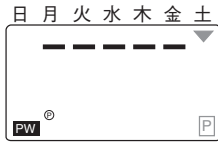
⑥ 按 **セット**。
 (如要繼續進行其他設定, 重複⑤~⑥的操作。)



⑦ 按 **モード** 進入動作星期數設定模式。



⑧ 按 **曜日送り** 使▼指向星期六。**セット** 按 使
 熄滅。星期日亦同樣重複上述步驟。



セット (亮起 (動作星期數)) **セット** (熄滅 (非動作星期數)) **セット**

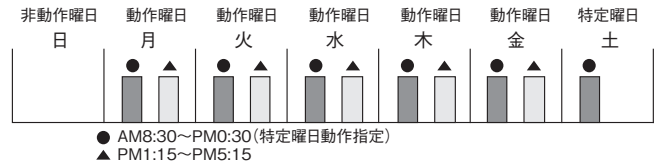
⑨ 按 **モード**。
 回到運轉模式, 依照設定開始動作。



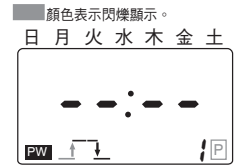
<<提示>>
 · 最多可設定24組。
 · 若進行計時器動作⇔脈衝動作的切換, 「動作時刻」、「動作星期數」、「脈衝寬」的所有設定將被刪除。
 · 脈衝動作與計時器動作無法混合設定。

●設定特定星期數

僅於一週內的某一天使部分設定動作。
【例】星期一至星期五 上午8:30 ON 下午0:30 OFF
 下午1:15 ON 下午5:15 OFF
星期六 上午8:30 ON 下午0:30 OFF



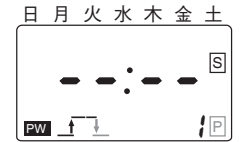
① 按 **モード**, 進入動作時刻設定模式。



② 按 **特定星期數**, 使 **S** 亮起。
時 按、**分/パルス幅**, 將特定星期數的ON
 時刻調整到AM8:30。



③ 按 **セット**。



④ 按 **時**、**分/パルス幅**, 將特定星期數的OFF
 時刻調整到PM0:30。



⑤ 按 **セット**。
時 按、**分/パルス幅**, 調整到PM1:15。



⑥ 按 **セット**。
時 按、**分/パルス幅**, 調整到PM5:15。



⑦ 按 **セット**。
モード 按進入動作星期數設定模式。



⑧ 按 **曜日送り** 使▼指向星期六。**セット** 按
 使 閃爍。同樣地使星期日熄滅。



セット (亮起 (動作星期數)) **セット** (熄滅 (非動作星期數)) **セット** (閃爍 (特定星期數)) **セット**

⑨ 按 **モード**。回到運轉模式, 依照設定開始
 動作。設定為特定星期數的 閃爍。



<<提示>>
 · 可對2個以上的程式設定特定星期數動作。但必須在各個程式中按下 **特定曜日** 使回亮起。
 · 可將2天以上的星期數指定為特定星期數。
 · 脈衝動作時亦可設定特定星期數動作。

●修正（確認）設定內容

修正（確認）計時器動作的設定內容。

【例1】程式No.1的ON時刻 AM8:30 →AM7:45

- ① 按 **モード**，進入動作時刻設定模式。畫面顯示程式No.1的ON時刻。



- ② 利用 **時**、**分/パルス幅** 將 ON 時刻變更為 AM7:45。



- ③ 按 **セット**。

畫面顯示程式No.1的OFF時刻。（如需修正，仿照與ON時刻相同的步驟進行修正。）



- ④ 按 **モード** 進入動作星期數設定模式。畫面顯示動作星期數的設定內容。（如需修正，使用 **曜日送り** 和 **セット** 進行修正。）



- ⑤ 按 **モード**。

回到運轉模式並開始動作。



<<提示>>

・從復歸到運轉模式的時間點起，依照修正內容開始動作。

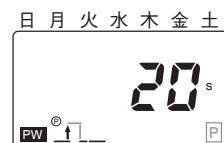
修正（確認）脈衝動作的設定內容。

【例2】脈衝寬 30s→20s

- ① 按 **モード**，進入動作時刻設定模式。畫面顯示脈衝寬。



- ② 按 **分/パルス幅**，將脈衝寬變更為20s。

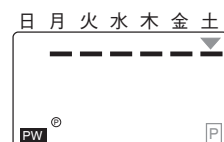


- ③ 按 **セット**。

畫面顯示程式No.1的ON時刻。（如有修正，使用 **時**、**分/パルス幅**、**セット** 進行修正。）



- ④ 按 **モード** 進入動作星期數設定模式。畫面顯示動作星期數的設定內容。（如需修正，使用 **曜日送り** 和 **セット** 進行修正。）



- ⑤ 按 **モード**。

回到運轉模式並開始動作。



<<提示>>

・從復歸到運轉模式的時間點起，依照修正內容開始動作。

●刪除設定內容

刪除各個程式的設定。

【例1】刪除程式No.2的設定。

- ① 按 **モード**，進入動作時刻設定模式。畫面顯示程式No.1中設定的ON時刻。



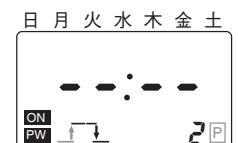
- ② 按2次 **セット**。

畫面顯示程式No.2中設定的ON時刻。



- ③ 按 **消去**。

（一次操作同時刪除ON/OFF的設定，輸出則保持刪除前的狀態。）



- ④ 按2次 **モード**。

回到運轉模式，根據變更後的內容開始動作。



<<提示>>

・亦同樣可對各個程式刪除脈衝動作的設定。

刪除所有的設定內容

- ① 按 **モード**，進入動作時刻設定模式或動作星期數設定模式。

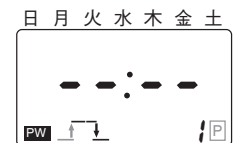


- ② 按住 **消去** 3秒以上。

3秒過後便完成刪除處理。輸出OFF。



- ③ 全部刪除處理完成後，「動作時刻」、「動作星期數」、「脈衝寬」、「假日」、「特定星期數」、「半自動動作」等所有的設定皆初始化為出廠狀態。



<<提示>>

・若在「CL」閃爍中放開「刪除」鍵，則取消全部刪除，而僅刪除正顯示於畫面上的1個程式。

註. 無法刪除目前時刻。

●何謂假日功能

當想要設定國定假日等偶發假日（輸出OFF）時，可使用此功能。

將動作星期數暫時設為假日（非動作星期數）。
 星期五和星期六 本週：假日（非動作星期數）
 隔週以後：動作星期數

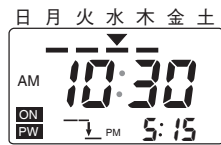
① 於運轉模式中按住 **[休日]** 2秒以上，進入假日設定模式。
 『HdRY』閃爍，設定為動作星期數的星期數之 **—** 亮起。



② 按 **[曜日送り]** 使 **▼** 指向星期五。**[セット]** 按使 **—** 熄滅。
 星期日亦同樣重複上述步驟。（如要解除假日，再次按下 **[セット]** 使 **—** 亮起。）



③ 按 **[休日]**。
 回到運轉模式，先前設定為假日的星期數之 **—** 熄滅。（設為假日的星期數過後，假日設定即自動解除，且 **—** 亮起。）



<<提示>>

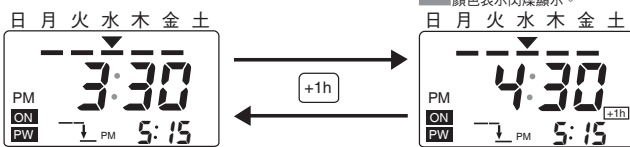
- 可設定假日的範圍為包含本日在內的往後7天。
- 從復歸到運轉模式的時間點起，依照修正內容開始動作。
- 轉變為假日設定模式只能在運轉模式中進行。
- 在時間調整模式下若變更目前星期數，則假日設定將全數取消。
- 若在動作星期數設定模式下變更設定為假日的星期數設定，則該日的假日設定將取消。

●何謂夏時制功能

可於採用夏時制的地區使用，或於未來採用時可支援。每按下 **[+1h]**，

目前時刻即切換為

目前時刻⇔目前時刻+1h（夏時制）。



<<提示>>

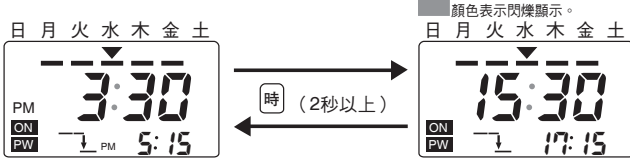
- 設定夏時制時，**[+1h]** 會亮起。
- 程式設定內容不會改變。
- 夏時制的設定/解除只能在運轉模式中進行。

●何謂AM/PM12h⇔24h顯示切換功能

[時] 每次將...按住2秒以上，時刻顯示便會切換成AM/PM12h⇔24h。

AM/PM 12h顯示

24h顯示



<<提示>>

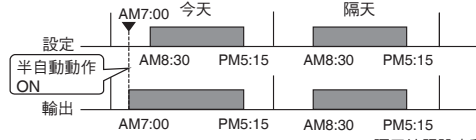
- 只能在運轉模式中切換。
- 出廠時為AM/PM12h顯示。

●何謂半自動動作

無需變更程式，即可因應臨時排程變更。

使用輸出「打開/關閉」開關，使ON或OFF的狀態強制保持到下一個ON/OFF時刻為止。

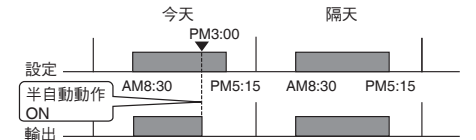
【例1】僅於本日較往常提早開始運轉時
 設定：上午8:30 ON 下午 5:15 OFF
 僅本日提早從上午7:00開始ON。



- 暫時將輸出「打開/關閉」開關從「自動」變更為「打開」。
- 按住輸出「打開/關閉」開關，**[セット]** 並從「打開」返回到「自動」。從進行此操作的時間點起保持ON直到下一個設定的OFF時刻。



【例2】僅於本日較往常提早結束運轉時
 設定：上午8:30 ON 下午 5:15 OFF
 僅本日提早於下午3:00 OFF。



- 暫時將輸出「打開/關閉」開關從「自動」變更為「關閉」。
- 按住輸出「打開/關閉」開關，**[セット]** 並從「關閉」返回到「自動」。從進行此操作的時間點起保持OFF直到下一個設定的ON時刻。



<<提示>>

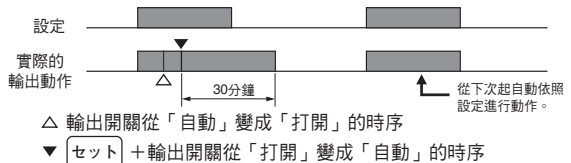
- 只能在運轉模式下設定。
- 若要解除半自動狀態，將輸出「打開/關閉」開關朝與輸出狀態相反側操作。例：在輸出ON且半自動狀態下轉為「關閉」。
- 計時器開關的電源OFF中，無法進行設定或解除。
- 若變更各種設定，則半自動狀態解除。

【脈衝動作時的半自動動作】

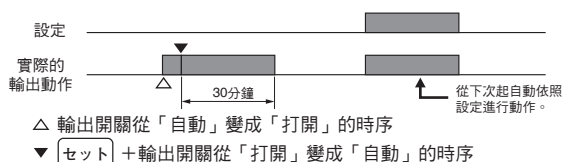
脈衝動作時半自動動作的型態如下。

- ON的半自動動作→於脈衝寬時間內ON
 - OFF的半自動動作→OFF直到脈衝輸出結束
- 操作方法與計時器動作的情形相同。

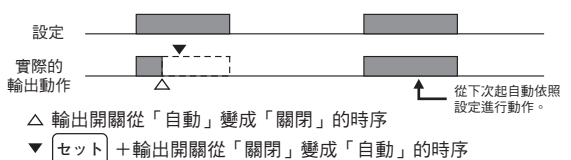
【例1】輸出ON中：ON的半自動動作（脈衝寬：30分鐘）



【例2】輸出OFF中：ON的半自動動作（脈衝寬：30分鐘）



【例3】輸出ON中：OFF的半自動動作（脈衝寬：30分鐘）



● 何謂測試模式功能

可將輸出實際為ON、OFF的星期數與時刻，依照動作時刻的順序連續顯示1週份的設定。

① 於運轉模式中按住 [テスト] 2秒以上，進入測試設定模式。

『とE St』閃爍，顯示目前時刻以後第一次使輸出動作的星期數和時刻。



上圖例：
星期一-PM1:15時ON

② 按 [セット]。

更新為下一次使輸出動作的星期數和時刻。(每次按下 [セット] 即如上連續顯示1週份的設定。)



上圖例：
星期一-PM5:30時OFF

③ 顯示到最後一次的內容時，按下 [セット]，則『End』顯示亮起2秒後，自動返回運轉模式。

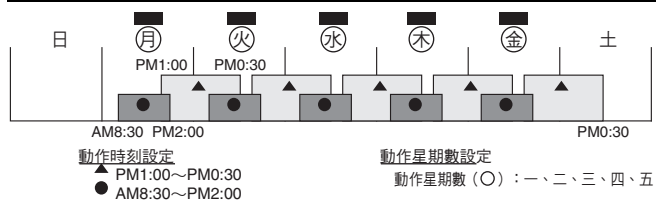


<<提示>>

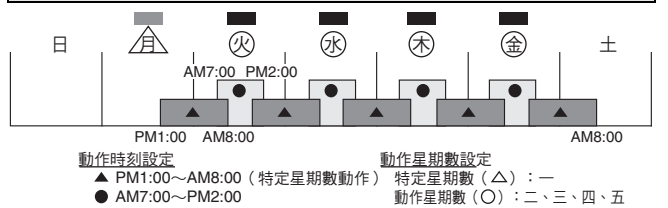
- 只能從運轉模式轉換。
- 在測試模式中途如欲返回運轉模式時，再次按下 [テスト]。
- 根據畫面顯示的「↑」或「↓」，不進行輸出動作。但根據設定及目前時刻的輸出動作在測試模式中仍持續進行。
- 脈衝動作時僅顯示ON時刻。

■ 程式例

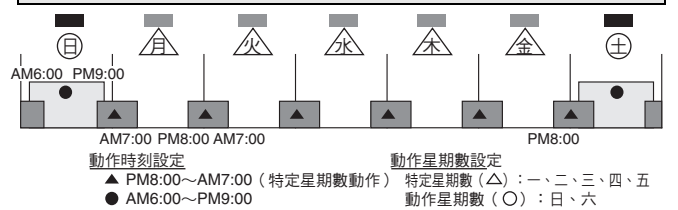
【例1】24小時以上連續動作①
(OFF時刻較ON時刻晚時)
星期一上午8:30 ON→星期六下午0:30 OFF



【例2】24小時以上連續動作②
(OFF時刻較ON時刻早時)
星期一下午1:00 ON→星期六上午8:00 OFF



【例3】24小時以上連續動作③
• 星期一至星期四下午8:00 ON上午7:00 OFF
• 星期五下午8:00 ON→星期一上午7:00 OFF



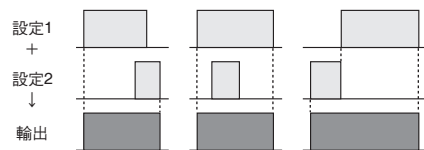
<<提示>>

- 超過24小時連續動作可藉由組合2個以上的設定而執行。請一併參閱「設定注意事項」。

■ 顏色表示亮燈顯示。
■ 顏色表示閃爍顯示。

■ 設定注意事項

1. 動作設定如有重複，ON時刻以較早者為優先，OFF時刻以較晚者為優先。



- 輸出將不中斷地連續進行。
 - 將ON和OFF設定在同一時刻時，輸出不作任何變化。
2. 若進行計時器／脈衝動作的切換，已設定的「動作時刻」、「動作星期數」、「脈衝寬」等設定將全部被刪除。

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餘裕之情形下使用、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」對於因分散式阻斷服務攻擊 (DDoS攻擊)、電腦病毒等其他技術上之破壞性程式、非法存取導致「歐姆龍商品」、安裝之軟體或任何電腦機器、電腦程式、網路或資料庫遭病毒感染，因而產生之直接或間接性損失、損害或其他費用一概不予負責。

客戶應自行就 (i) 防病毒保護；(ii) 資料之輸出及輸入；(iii) 佚失資料之還原；(iv) 防止「歐姆龍商品」或安裝之軟體感染電腦病毒；(v) 防止「歐姆龍商品」遭非法存取；採取充分之防護措施。

- ⑥「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
- ⑦除上述3. ⑥ (a) 至 (d) 所記載事項外，「本型錄等記載之商品」並非汽車 (含二輪機車。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。