

# 歐姆龍 為您提供整體解決方案!



# OMRON

提供全方位可靠產品，滿足您不同的需求!

## 控制盤用系列商品



台灣歐姆龍股份有限公司

<http://www.omron.com.tw>

OMRON 產品技術客服中心

OMRON 鈴鈴鈴 支援我  
**0800-000-705**  
國際電話・行動電話請改撥付費電話：(02)8768-2568

【產業自動化】  
產品技術諮詢服務

・服務時間・  
週一 ~ 週五  
9:00 ~ 12:00 / 13:00 ~ 18:00

・FAX諮詢專線・

(02) 8768-3705

・E-mail諮詢・

www.omron.com.tw

- 台北營業所：台北市復興北路363號6樓(弘雅大樓)  
電話：02-2715-3331 傳真：02-2712-6712
- 桃園營業所：桃園縣蘆竹鄉南坎路一段83號11F-5  
電話：03-212-0677 傳真：03-212-0003
- 新竹營業所：新竹市民主路46號1F  
電話：03-535-7330 傳真：03-535-7511
- 台中營業所：台中市中港路一段345號27樓之3(中港高峰大樓)  
電話：04-2325-0834 傳真：04-2325-0734
- 台南營業所：台南市大同路二段615號17樓  
電話：06-290-3797 傳真：06-290-3796

特約店

註：規格可能改變，恕不另行通知，最終以產品說明書為準。

realizing

# 以持久耐用，對應市場的裝置需求 信譽卓著的歐姆龍控制設備，可大幅提升裝置的價值

# 可靠性高

電力由發電站通過配電、變電站輸送至用戶，驅動各種空調、升降機等設備。在此過程中，控制、監視電力的電氣系統，以及控制各種設備、系統的控制盤，都必須具備極高的可靠性。歐姆龍的控制設備不僅在台灣，甚至在全球都享有長壽命、高可靠性、安全性高的評價，且該等特性也都一直廣泛地應用於各種重要的控制盤中。



## 發電·送電

## 變電

## 配電

## 用戶·工廠



高壓開關設備

### 控制部



MM 功率繼電器  
MKS 小型功率繼電器

### 電子回路部



H3BA 固態計時器  
K8AB 計測監視保護電器

### 操作檢測部



Z/X 微動開關



面向工廠DCS

### 控制部



MM 功率繼電器  
MKS 小型功率繼電器  
G2RS 小型功率繼電器

### 電子回路部



S8VS 開關電源

接收配電盤

### 控制部



MM 功率繼電器  
MKS 小型功率繼電器  
MYJ 小型功率繼電器  
S8VS 開關電源

### 電子回路部



### 分電盤

#### 控制部



MYJ 小型功率繼電器  
G2RS 小型功率繼電器

#### 電子回路部



H3BA 固態計時器

#### 操作檢測部



A16/A22 按鈕開關  
Z/X 微動開關

### 低壓電力監視盤

#### 控制部

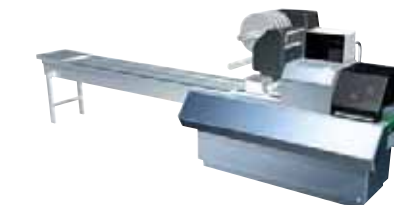
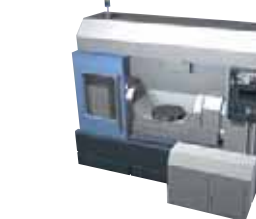


MKS 小型功率繼電器  
G2R PCB 功率繼電器  
G6B PCB 功率繼電器  
G6C PCB 功率繼電器

#### 電子回路部



K8AB 計測監視保護電器



### 控制盤

#### 控制部



MYJ 小型功率繼電器  
MKS 小型功率繼電器  
G2RS 小型功率繼電器

#### 電子回路部



H5CX 數位式計時器  
H3Y 固態計時器

#### 操作檢測部



K8AB 計測監視保護電器  
A16/A22 按鈕開關  
Z/X 微動開關

# 繼電器

40年的品質可靠度、全球累計銷售約16億個，

證明歐姆龍繼電器值得您的信賴。



## 機種構成

接點容量	Plug-in繼電器 / PCB繼電器							
	1a	1c	1a1b	2a	2c	3c	4c	
15A	G2R-E				MM2	MM3	MM4	
10A	G6C-1117P G2R-1A	G2R-1 G2R-1-S			MKS2P	MKS3P		
8A	G6B-1174P		G6C-2117P					
7.5A					MM2P	MM3P	MM4P	
5A	G6B-1114P		G6B-2114P	G2R-2A	MY2J G2R-2	MK2KP G2R-2-S		
3A							MY4J	

接點構成

## 控制盤內藏型繼電器

### MM系列

• 在日本的電器行業中，已擁有40年以上的輝煌歷史

**功率繼電器**

標準型：MM2(P)/MM3(P)/MM4(P)  
接點構成：2C/3C/4C  
額定負載 (cosφ=1)：AC220V 15A  
：DC 24V 10A  
：(AC220V 7.5A)  
：DC24V 5A

線圈額定電壓：AC6~200/220V  
DC6~200/220V  
機械壽命：500萬次以上  
電氣壽命：50萬次以上  
使用環境溫度：-10~+55°C  
取得規格：LR  
其他：閉鎖型(MMK)  
適用插座：8PFA/11PFA/14PFA  
PL08/PL11/PL15

**直流負載開閉型**

標準型：MM2(P)/MM3(P)/MM4(P)  
接點構成：2C/3C/4C  
額定負載 (cosφ=1)：DC110V 10A  
：(DC110V 7A)

線圈額定電壓：AC6~200/220V  
DC6~200/220V  
機械壽命：500萬次以上  
電氣壽命：50萬次以上  
使用環境溫度：-10~+55°C  
取得規格：LR  
其他：閉鎖型(MMK)  
適用插座：8PFA/11PFA/14PFA  
PL08/PL11/PL15

**NEW 功率繼電器**

標準型：MKS2P/MKS3P  
內部接點特殊型：MKS2P-2/MKS3P-2  
附動作指示燈型：MKS2PN/MKS3PN  
閉鎖測試類型 (batching level type)：MKS2P1/MKS3P1  
接點構成：2C/3C  
額定負載：AC 250V 10A  
：DC 30V 10A  
：AC6~240V  
DC6~110V

線圈額定電壓：AC6~200/220V  
DC6~110V  
機械壽命：500萬次以上  
電氣壽命：10萬次以上  
使用環境溫度：-40~+60°C  
取得規格：UL、CSA、CE  
(TUV認證)  
適用插座：PF08A-E/PF113A-E

**閉鎖繼電器**

標準型：MK2KP (2線組閉鎖)  
接點構成：2C  
額定負載：AC220V 5A  
：DC 24V 3A  
：AC6~220/240V  
DC6~110V

線圈額定電壓：AC6~200/220V  
DC6~110V  
機械壽命：500萬次以上  
電氣壽命：50萬次以上  
使用環境溫度：-10~+40°C  
取得規格：—  
適用插座：PF113A/PL11/  
PLE11-0

### 超級MK系列

• MK (超級MK) 型號的更新系列，開閉容量為10A

## PCB繼電器

### G2R系列

• 1線10A、2線5A、  
線圈接點間耐壓5000V



**功率繼電器**

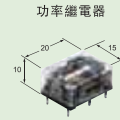
標準型：G2R-1AG2R-1G2R-2AG2R-2  
雙重接點型：G2R-1AZ/G2R-1Z  
高容量型：G2R-1A-E/G2R-1-E  
高靈敏度型：G2R-1A-H/G2R-1-H  
G2R-2A-H/G2R-2-H

接點構成：1a/1a1c/2a/2c  
額定負載 (cosφ=1)：標準型  
AC250V 10A (5A) DC30V 10A (5A)  
雙重接點型/雙重接點型  
AC250V 5A DC30V 5A  
高容量型  
AC250V 16A DC30V 16A

線圈額定電壓：AC12~220V DC5~100V  
機械壽命：1000萬次以上 (AC用)  
2000萬次以上 (DC用)  
電氣壽命：10萬次以上  
其他：2線組閉鎖型 (G2RK)，  
塑膠隔板型

### G6C系列

• 高度僅10mm的扁平型  
使基板間距離最小化



**功率繼電器**

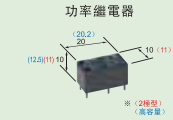
標準型：G6C-1117P-US/  
G6C-2117P-US  
自立端子型：G6C-1117C-US/  
G6C-2117C-US

接點構成：1a/1a1b  
額定負載 (cosφ=1)：標準型  
AC250V 10A DC30V 10A  
1a1b型  
AC250V 8A DC30V 8A  
DC3~24V

線圈額定電壓：DC3~24V  
機械壽命：5000萬次以上  
電氣壽命：10萬次以上  
其他：1線組閉鎖型 (G6CU)，  
2線組閉鎖型 (G6CK)，  
塑膠隔板型

### G6B系列

• 大容量、高耐壓、密封  
小型功率繼電器



**功率繼電器**

1線標準型：G6B-1114P-US  
1線高容量型：G6B-1174P-US  
2線高容量型：G6B-2114P-US/  
G6B-2114C-US/  
G6B-2014P-US  
G6B-2014C-US

接點構成：1a/1a1b/2a/2b  
額定負載 (cosφ=1)：標準型  
AC250V 5A DC30V 5A  
高容量型  
AC250V 8A DC30V 8A

線圈額定電壓：DC3~24V  
機械壽命：5000萬次以上  
電氣壽命：10萬次以上  
其他：1線組閉鎖型 (G6BU)，  
2線組閉鎖型 (G6BK)，  
自立端子型

### MYJ系列

• 全球銷售約10億個

**小型功率繼電器 (2種)**

標準型：MY2J  
附LED顯示燈型：MY2NJ  
二種體內藏型：MY2J-D

CR回路內藏型：MY2J-CR

接點構成：2c  
額定負載：AC220V 5A  
：DC24V 5A

線圈額定電壓：AC6~220/240V  
DC6~100/110V

機械壽命：4000萬次以上 (AC用)  
8000萬次以上 (DC用)  
電氣壽命：40萬次以上  
使用環境溫度：-55~+70°C  
取得規格：CE、UL、CSA、  
VDE/IEC (TUV認證)、  
SEMKO  
適用插座：PYF08A-E /  
PYF08A-C  
PY08

**小型功率繼電器 (4種)**

標準型：MY4J  
附LED顯示燈型：MY4NJ  
二種體內藏型：MY4J-D

CR回路內藏型：MY4J-CR

接點構成：4c  
額定負載：AC220V 3A  
：DC24V 3A

線圈額定電壓：AC6~220/240V  
DC6~100/110V

機械壽命：4000萬次以上 (AC用)  
8000萬次以上 (DC用)  
電氣壽命：16萬次以上  
使用環境溫度：-55~+70°C  
取得規格：CE、UL、CSA、  
VDE/IEC (TUV認證)、  
SEMKO  
適用插座：PYF14A-E /  
PYF14A-C  
PY14

**功率繼電器 (1種)**

標準型：G2R-1-S  
附LED顯示燈型：G2R-1-SN  
二種體內藏型：G2R-1-SND

雙動作顯示：G2R-1-SNI

內置型  
接點構成：1c  
額定負載 (cosφ=1)：AC250V 10A  
：DC30V 10A

線圈額定電壓：AC24~240V  
AC24~240V

機械壽命：1000萬次以上 (AC用)  
2000萬次以上 (DC用)  
電氣壽命：10萬次以上  
使用環境溫度：-40~+70°C  
取得規格：UL、CSA、VDE/IEC、LR  
適用插座：P2R-05 (-S) /P2R-  
05P/P2R-05A/P2R-057P

**功率繼電器 (2種)**

標準型：G2R-2-S  
附LED顯示燈型：G2R-2-SN  
二種體內藏型：G2R-2-SND

雙動作顯示：G2R-2-SNI

內置型  
接點構成：2c  
額定負載 (cosφ=1)：AC250V 5A  
：DC30V 5A

線圈額定電壓：DC6~48V  
AC24~240V

機械壽命：1000萬次以上 (AC用)  
2000萬次以上 (DC用)  
電氣壽命：10萬次以上  
使用環境溫度：-40~+70°C  
取得規格：UL、CSA、VDE/IEC、LR  
適用插座：P2R-08 (-S) /P2R-08P/  
P2R-08A/P2R-087P

# 計時器 / 計數器

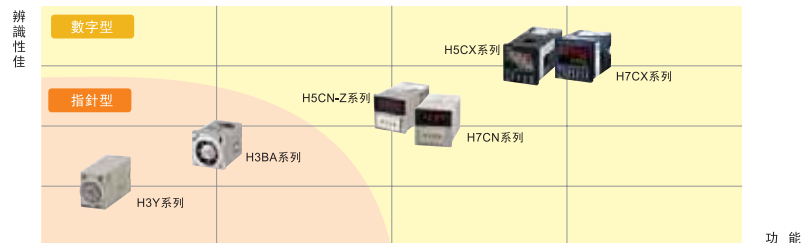
世界頂級品牌  
高品質且操作簡單的歐姆龍計時器

# 電源

獨特的構思和高可靠性  
構成了歐姆龍電源



## 系列產品



### H3Y

- 可節省空間超小型W21.5×H28mm
- 大型旋鈕便於時間設定



#### 主要規格

時間範圍：0.5s~3h  
電源電壓：220VAC / 110VAC / 24VDC  
延時動作  
輸出：限時2c或4c

### H3BA

- 多樣化的時間範圍及輸出模式
- 48×48mm尺寸



#### 主要規格

時間範圍：0.05s~300h  
電源電壓：220VAC / 110VAC / 24VDC  
6種輸出模式 (11引腳型)  
輸出：限時2c或  
限時1c+暫態1c

### H5CN-Z/H7CN

- 採用便於設定操作的指撥開關
- 顯示文字高度達9mm的LED，清晰易見
- 48×48mm尺寸



#### 主要規格

電源電壓：  
100-240VAC / 12-48VDC  
(H5CN-Z)  
時間範圍：99.99s, 999.9s, 99m99s  
延時動作  
(H7CN)  
計數速度：30Hz、5kHz  
加法、減法、加減法動作

### H5CX/H7CX

- 明亮、易讀取的高清晰LCD顯示
- 48×48mm的DIN尺寸



#### 主要規格

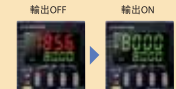
(H5CX)  
計時器 / 雙計時器等2種功能  
時間範圍：0.001s-最大9999h  
12點輸出模式  
(H7CX)  
預置計數器 / 轉速計等5種功能  
計數速度：30Hz / 5kHz  
加法、減法、加減法動作

文字高度11.5mm加上背光的LCD，可大幅提高視覺識別性

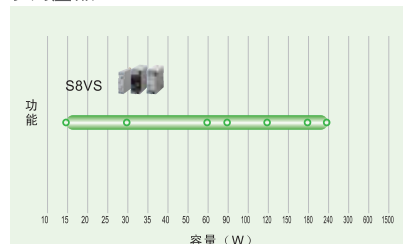
亮處、暗處均能清晰識別！



輸出狀態對應紅色 ↔ 變為綠色！



## 系列產品



### S8VS

- 顯示更換時間功能
- 小型W40×H95mm (60W)



容量：15 / 30 / 60 / 90 / 120 / 180 / 240W  
輸入電壓：AC 85~264V  
附加功能：過電流保護 / 過電壓保護 / 狀態顯示  
串聯運行

業界首創！  
搭載可變換時間的顯示功能！



變換時間顯示功能  
可防止突發性事件

監視器上可顯示輸出電流值、輸出電壓值、峰值電流值及變換的時間



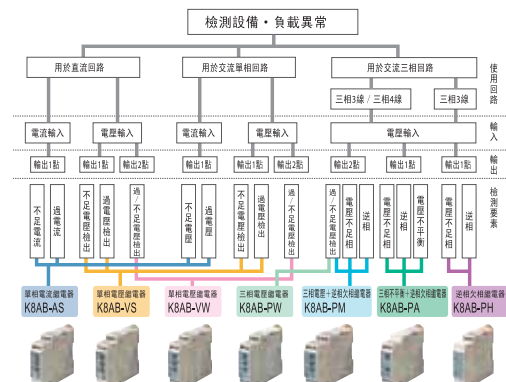
# 計測監視保護電驛

### K8AB

- 尺寸22.5mm
- 低壓監控
- 共有7種型號，可滿足各種用途



## 系列選型方法



# 按鈕開關

# 微動開關

### A16/A22 (圓形φ16/φ22 帶燈型/非帶燈型)

- A16: 業界最小級別的28.5mm短尺寸分離單元型  
一般負載和微小負載都可使用的共用接點
- A22: 使用一字型螺絲起子即可輕易拆卸的單元



電力盤、操作盤、  
控制盤操作輸入

### Z/X

- Z: 斷路容量達15A且精度高  
為品種豐富且銷量最高的開關
- X: 內部採用軸手柄構造的直流電流專用開關



控制盤的門上開關  
並可傳動器的位置