

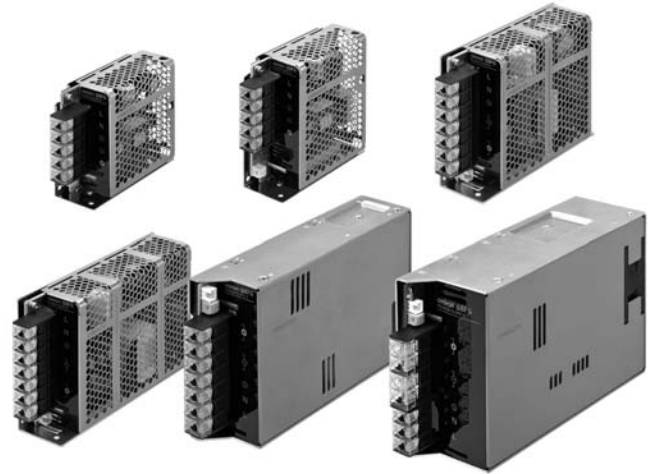
# 電源供應器 (15/30/50/100/150/300/600W型)

## S8FS-G

卓越的性能與高可靠性，  
符合各種標準支援與廣泛的適用性。



- 可靠、卓越的基本性能  
使用環境溫度可達70℃、採用鋁及不銹鋼外殼加強防鏽性能、  
海拔 3,000m
- 符合國際標準  
北美標準：UL 508(Listing) \*, CSA C22.2  
歐洲標準：過電壓類別 III (EN 62477-1)  
EMI標準：Class B(EN 61204-3)  
無須機械安全用控制迴路變壓器 (適用EN/IEC 61558-2-16)  
\* 支援機種請參照4~10頁。
- 實用性高  
採用端子台螺絲防鬆脫保護蓋、防異物入侵前蓋



⚠ 第29頁請參閱的「正確使用須知」。

### 產品系列

輸出電壓 (DC)	容量						
	15W	30W	50W	100W	150W	300W	600W
5V	●	●	●	●	●	—	—
12V	●	●	●	●	●	●	●
15V	●	●	●	●	●	●	●
24V	●	●	●	●	●	●	●
48V	—	—	—	—	●	●	●

### 型號構成

#### ■ 型號標準

**S8FS-G** □□□ □□ □ □-□ □ □  
系列名稱 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

#### ① 容量

標記	容量
015	15W
030	30W
050	50W * 1
100	100W * 2
150	150W * 3
300	300W
600	600W

\* 1. 輸出電壓5V型的輸出電力為40W。 \* 2. 輸出電壓5V型的輸出電力為80W。 \* 3. 輸出電壓5V型的輸出電力為105W。

#### ② 輸出電壓

標記	輸出電壓 (DC)
05	5V
12	12V
15	15V
24	24V
48	48V

#### ③ 構造

標記	構造
C	附保護蓋／立式安裝
CD	附保護蓋／鋁軌安裝

#### ④ 選購品 (1)

標記	端子台種類
無	螺絲端子台
E	接插件端子台 *

\* 僅支援150W以下、24V

#### ⑤ 選購品 (2)

標記	並聯操作功能
無	無
W	有 *

\* 僅支援600W 24V

#### ⑥ 選購品 (3)

標記	遠端控制功能
無	無
R	有 *

\* 僅支援100W以上、24V

#### ⑦ 選購品 (4)

記號	輸出保持時間延長
無	無
H	有 *

\* 僅支援300W以上、24V

# S8FS-G

## 種類

### ■附保護蓋／立式安裝

容量	輸入電壓	輸出電壓（DC）	輸出電流	內置風扇	型號
15W	AC100V～240V （容許範圍AC85～264V、 DC80～370V）＊4	5V	3A	無	S8FS-G01505C
		12V	1.3A		S8FS-G01512C
		15V	1A		S8FS-G01515C
		24V	0.65A		S8FS-G01524C
30W		5V	6A		S8FS-G03005C
		12V	3A		S8FS-G03012C
		15V	2.4A		S8FS-G03015C
		24V	1.5A		S8FS-G03024C
50W		5V	8A＊1		S8FS-G05005C
		12V	4.3A		S8FS-G05012C
		15V	3.5A		S8FS-G05015C
		24V	2.2A		S8FS-G05024C
100W		5V	16A＊2		S8FS-G10005C
		12V	8.5A		S8FS-G10012C
		15V	7A		S8FS-G10015C
		24V	4.5A		S8FS-G10024C
150W		5V	21A＊3		S8FS-G15005C
		12V	13A		S8FS-G15012C
		15V	10A		S8FS-G15015C
		24V	6.5A		S8FS-G15024C
		48V	3.3A		S8FS-G15048C
300W	AC100V～240V （容許範圍AC85～264V、 DC120～370V）	12V	25A	有	S8FS-G30012C
		15V	20A		S8FS-G30015C
		24V	14A		S8FS-G30024C
		48V	7A		S8FS-G30048C
600W	AC100V～240V （容許範圍AC85～264V、 DC120～350V）	12V	50A		S8FS-G60012C
		15V	40A		S8FS-G60015C
		24V	27A		S8FS-G60024C
		48V	13A		S8FS-G60048C

註1. 選購機種請洽詢本公司業務窗口。  
2. 無法正面安裝。如需正面安裝，請選購鉛軌安裝型與另售的正面安裝金具（第27頁）。

### ■附蓋／直接安裝（輸出保持時間延長型）

容量	輸入電壓	輸出電壓 (DC)	輸出電流	內置風扇	型號
300W	AC100V~240V (容許範圍AC85~264V、 DC120~370V)	24V	14A	有	S8FS-G30024C-H
600W	AC100V~240V (容許範圍AC85~264V、 DC120~350V)		27A		S8FS-G60024C-H

### ■附保護蓋／立式安裝（接插件端子型）

容量	輸入電壓	輸出電壓 (DC)	輸出電流	內置風扇	型號
15W	AC100V~240V (容許範圍AC85~264V、 DC80~370V) * 4	24V	0.65A	無	S8FS-G01524CE
30W			1.5A		S8FS-G03024CE
50W			2.2A		S8FS-G05024CE
100W			4.5A		S8FS-G10024CE
150W			6.5A		S8FS-G15024CE

\* 1. 輸出電力為40W。  
\* 2. 輸出電力為80W。  
\* 3. 輸出電力為105W。  
\* 4. 適用於2018年5月以後生產者

## ■附保護蓋／鋁軌安裝

容量	輸入電壓	輸出電壓（DC）	輸出電流	內置風扇	型號
15W	AC100V～240V （容許範圍AC85～264V、 DC80～370V）＊4	5V	3A	無	S8FS-G01505CD
		12V	1.3A		S8FS-G01512CD
		15V	1A		S8FS-G01515CD
		24V	0.65A		S8FS-G01524CD
30W		5V	6A		S8FS-G03005CD
		12V	3A		S8FS-G03012CD
		15V	2.4A		S8FS-G03015CD
		24V	1.5A		S8FS-G03024CD
50W		5V	8A＊1		S8FS-G05005CD
		12V	4.3A		S8FS-G05012CD
		15V	3.5A		S8FS-G05015CD
		24V	2.2A		S8FS-G05024CD
100W		5V	16A＊2		S8FS-G10005CD
		12V	8.5A		S8FS-G10012CD
		15V	7A		S8FS-G10015CD
		24V	4.5A		S8FS-G10024CD
150W		5V	21A＊3		S8FS-G15005CD
		12V	13A		S8FS-G15012CD
		15V	10A		S8FS-G15015CD
		24V	6.5A		S8FS-G15024CD
		48V	3.3A		S8FS-G15048CD
300W	AC100V～240V （容許範圍AC85～264V、 DC120～370V）	12V	25A	有	S8FS-G30012CD
		15V	20A		S8FS-G30015CD
		24V	14A		S8FS-G30024CD
		48V	7A		S8FS-G30048CD
600W	AC100V～240V （容許範圍AC85～264V、 DC120～370V）	12V	50A		S8FS-G60012CD
		15V	40A		S8FS-G60015CD
		24V	27A		S8FS-G60024CD
		48V	13A		S8FS-G60048CD

註. 選購機種請洽詢本公司業務窗口。

\*1. 輸出電壓為40W。

\*2. 輸出電壓為80W。

\*3. 輸出電壓為105W。

\*4. 適用於2018年5月以後生產者

## ■附蓋／鋁軌安裝 (輸出保持時間延長型)

容量	輸入電壓	輸出電壓 (DC)	輸出電流	內置風扇	型號
300W	AC100V~240V (容許範圍AC85~264V、 DC120~370V)	24V	14A	有	S8FS-G30024CD-H
600W	AC100V~240V (容許範圍AC85~264V、 DC120~350V)		27A		S8FS-G60024CD-H

# S8FS-G

## 額定／性能／功能

項目		輸出電壓（DC）	容量			
			5V	12V	15V	24V
效率＊		AC100V輸入時	80% typ.	84% typ.	84% typ.	85% typ.
		AC200V輸入時	80% typ.	84% typ.	84% typ.	86% typ.
		AC230V輸入時	80% typ.	84% typ.	84% typ.	86% typ.
輸入條件	輸入電壓容許範圍＊		單相 AC85V～264V、DC80V～370V			
	頻率＊		50/60Hz（47～450Hz）			
	電流＊	AC100V輸入時	0.32A typ.			
		AC200V輸入時	0.2A typ.			
	功率＊		—			
	漏電流＊	AC100V輸入時	0.5mA以下			
		AC200V輸入時	1mA以下			
	突波電流＊ （25℃、冷開機）	AC100V輸入時	14A typ.			
AC200V輸入時		28A typ.				
輸出特性	額定輸出電流		3A	1.3A	1A	0.65A
	電壓調整範圍＊		-10～+15%（V.ADJ時）			
	漣波雜訊電壓＊	AC100V～240V輸入時	40mVp-p以下	40mVp-p以下	40mVp-p以下	60mVp-p以下
	靜態輸入變化＊		0.5%以下			
	靜態負載變化＊		1.0%以下			
	溫度變化	AC100V～240V輸入時	0.05%／℃以下			
	啟動時間＊	AC100V輸入時	1,000ms以下			
		AC200V輸入時	1,000ms以下			
	輸出保持時間＊	AC100V輸入時	15mstyp.	14mstyp.	15mstyp.	15mstyp.
		AC200V輸入時	75mstyp.	70mstyp.	75mstyp.	70mstyp.
附屬功能	過電流保護		有 自動復歸			
	過電壓保護＊		有 額定輸出電壓的120%以上、斷電（斷電復歸）			
	過熱保護		無			
	串聯操作		可（最多2台，需外部二極體）			
	並聯操作		不可 但可進行備用操作（需外部二極體）			
	遠端傳感		無			
	遠端控制		無			
	輸出指示燈		有（LED 顏色：綠）			
絕緣耐壓	耐電壓		AC3kV 1min（所有輸入端子）與（所有輸出端子）間 截斷電流20mA AC2kV 1min（所有輸入端子）與（⊖）間 截斷電流20mA AC1kV 1min（所有輸出端子）與（⊖）間 截斷電流20mA			
	絕緣阻抗		100MΩ以上、DC500V（所有輸出端子）與（所有輸入端子、⊖）間			
環境	使用環境溫度		－20～＋70℃（會因溫度造成降額）（不可結冰結露）			
	保存溫度		－25～＋75℃（不可結冰結露）			
	使用環境濕度		90%RH以下（保存濕度90%RH以下）			
	耐振動		10～55Hz 最大4.5G 單側振幅0.375mm 3方向各2h			
	耐衝擊		150m／s <sup>2</sup> 6方向 各3次			
信賴性	期待壽命＊		10年以上			
架構	外觀尺寸		請參照第19頁的「外觀尺寸」。			
	重量		250g			
	冷卻風扇		無			
	保護構造		—			
支援規格	高諧波抑制		適用EN 61000-3-2			
	EMI＊	雜音端子電壓	適用EN 61204-3 Class B、EN 55011 Class B			
		輻射干擾電場強度	適用EN 61204-3 Class B、EN 55011 Class B			
	EMS		EN 61204-3 high severity levels			
	安全規格		UL 508（Listing：接插件端子型以外） UL 62368-1（Recognition, OVCⅡ〔≤3000m〕, Pol2） CSA C22.2 No.107.1（接插件端子型以外） CSA C22.2 No.62368-1（接插件端子型以外） EN 62477-1（OVCⅢ〔≤2000m〕, OVCⅡ〔2000<and≤3000m〕, Pol2） EN/IEC 62368-1（OVCⅡ〔≤3000m〕, Pol2） 適用EN／IEC 61558-2-16標準 適用PELV（EN/IEC 60204-1）標準 EAC（TR CU 004 / 2011, TR CU 020 / 2011） RCM（EN61000-6-4）			
	船舶規格		無			
	SEMI規格		SEMI F47-0706（AC200 V輸入時）			

\* 請確認第11頁的「條件」。



項目		容量	30W			
		輸出電壓（DC）	5V	12V	15V	24V
效率＊		AC100V輸入時	81% typ.	84% typ.	86% typ.	86% typ.
		AC200V輸入時	81% typ.	86% typ.	88% typ.	88% typ.
		AC230V輸入時	81% typ.	86% typ.	88% typ.	89% typ.
輸入條件	輸入電壓容許範圍＊		單相 AC85V～264V、DC80V～370V			
	頻率＊		50/60Hz（47～450Hz）			
	電流＊	AC100V輸入時	0.72A typ.			
		AC200V輸入時	0.43A typ.			
	功率＊		—			
	漏電流＊	AC100V輸入時	0.5mA以下			
		AC200V輸入時	1mA以下			
突波電流＊ （25℃、冷開機）	AC100V輸入時	14A typ.				
	AC200V輸入時	28A typ.				
輸出特性	額定輸出電流		6A	3A	2.4A	1.5A
	電壓調整範圍＊		-10～+15%（V.ADJ時）			
	漣波雜訊電壓＊	AC100V～240V輸入時	50mVp-p以下	60mVp-p以下	50mVp-p以下	60mVp-p以下
	靜態輸入變化＊		0.5%以下			
	靜態負載變化＊		1.0%以下			
	溫度變化	AC100V～240V輸入時	0.05%/℃以下			
	啟動時間＊	AC100V輸入時	1,000ms以下			
		AC200V輸入時	1,000ms以下			
	輸出保持時間＊	AC100V輸入時	11mstyp.	10mstyp.	11mstyp.	10mstyp.
AC200V輸入時		60mstyp.	50mstyp.	50mstyp.	55mstyp.	
附屬功能	過電流保護		有 自動復歸			
	過電壓保護＊		有 額定輸出電壓的120%以上、斷電（斷電復歸）			
	過熱保護		無			
	串聯操作		可（最多2台，需外部二極體）			
	並聯操作		不可 但可進行備用操作（需外部二極體）			
	遠端感測		無			
	遠端控制		無			
絕緣耐壓	輸出指示燈		有（LED 顏色：綠）			
	耐電壓	AC3kV 1min（所有輸入端子）與（所有輸出端子）間 截斷電流20mA				
		AC2kV 1min（所有輸入端子）與（⊕）間 截斷電流20mA				
環境	絕緣阻抗		AC1kV 1min（所有輸出端子）與（⊕）間 截斷電流20mA			
	100MΩ以上、DC500V（所有輸出端子）與（所有輸入端子、⊕）間					
	使用環境溫度		-20～+70℃（會因溫度造成降額）（不可結冰結露）			
	保存溫度		-25～+75℃（不可結冰結露）			
	使用環境濕度		90%RH以下（保存濕度90%RH以下）			
信賴性	耐振動		10～55Hz 最大4.5G 單側振幅0.375mm 3方向各2h			
	耐衝擊		150m/s <sup>2</sup> 6方向 各3次			
	期待壽命＊		10年以上			
架構	外觀尺寸		請參照第19頁的「外觀尺寸」。			
	重量		250g			
	冷卻風扇		無			
	保護構造		—			
支援規格	高諧波抑制		適用EN 61000-3-2			
	EMI＊	雜音端子電壓	適用EN 61204-3 Class B、EN 55011 Class B			
		輻射干擾電場強度	適用EN 61204-3 Class B、EN 55011 Class B			
	EMS		EN 61204-3 high severity levels			
	安全規格	UL 508（Listing：接插件端子型以外）				
		UL 62368-1（Recognition, OVCⅡ〔≤3000m〕, Pol2）				
		CSA C22.2 No.107.1（接插件端子型以外）				
		CSA C22.2 No.62368-1（接插件端子型以外）				
		EN 62477-1（OVCⅢ〔≤2000m〕, OVCⅡ〔2000<and≤3000m〕, Pol2）				
EN/IEC 62368-1（OVCⅡ〔≤3000m〕, Pol2）						
船舶規格		適用EN/IEC 61558-2-16標準				
SEMI規格		適用PELV（EN/IEC 60204-1）標準				
		EAC（TR CU 004 / 2011, TR CU 020 / 2011）				
		RCM（EN61000-6-4）				
		無				
		SEMI F47-0706（AC200 V輸入時）				

\* 請確認第11頁的「條件」。

項目			容量	50W			
			輸出電壓 (DC)	5V	12V	15V	24V
效率 *			AC100V輸入時	81% typ.	84% typ.	86% typ.	86% typ.
			AC200V輸入時	82% typ.	86% typ.	88% typ.	89% typ.
			AC230V輸入時	82% typ.	86% typ.	88% typ.	89% typ.
輸入條件	輸入電壓容許範圍 *		單相 AC85V~264V、DC80V~370V				
	頻率 *		50/60Hz (47~450Hz)				
	電流 *	AC100V輸入時	1.1A typ.				
		AC200V輸入時	0.62A typ.				
	功率 *		—				
	漏電流 *	AC100V輸入時	0.5mA以下				
		AC200V輸入時	1mA以下				
	突波電流 * (25℃、冷開機)	AC100V輸入時	14A typ.				
AC200V輸入時		28A typ.					
輸出特性	額定輸出電流		8A	4.3A	3.5A	2.2A	
	電壓調整範圍 *		-10~+15% (V.ADJ時)				
	漣波雜訊電壓 *	AC100V~240V輸入時	40mVp-p以下	40mVp-p以下	40mVp-p以下	60mVp-p以下	
	靜態輸入變化 *		0.5%以下				
	靜態負載變化 *		1.0%以下				
	溫度變化	AC100V~240V輸入時	0.05%/℃ 以下				
			—				
	啟動時間 *	AC100V輸入時	1,000ms以下				
		AC200V輸入時	1,000ms以下				
	輸出保持時間 *	AC100V輸入時	14mstyp.	11mstyp.	10mstyp.	10mstyp.	
AC200V輸入時		75mstyp.	60mstyp.	60mstyp.	55mstyp.		
附屬功能	過電流保護		有 自動復歸				
	過電壓保護 *		有 額定輸出電壓的120%以上、斷電 (斷電復歸)				
	過熱保護		無				
	串聯操作		可 (最多2台, 需外部二極體)				
	並聯操作		不可 但可進行備用操作 (需外部二極體)				
	遠端感測		無				
	遠端控制		無				
	輸出指示燈		有 (LED 顏色: 綠)				
絕緣耐壓	耐電壓		AC3kV 1min (所有輸入端子) 與 (所有輸出端子) 間 截斷電流20mA				
			AC2kV 1min (所有輸入端子) 與 (⊖) 間 截斷電流20mA				
			AC1kV 1min (所有輸出端子) 與 (⊖) 間 截斷電流20mA				
環境	絕緣阻抗		100MΩ以上、DC500V (所有輸出端子) 與 (所有輸入端子、⊖) 間				
	使用環境溫度		-20~+70℃ (會因溫度造成降額) (不可結冰結露)				
	保存溫度		-25~+75℃ (不可結冰結露)				
	使用環境濕度		90%RH以下 (保存濕度90%RH以下)				
	耐振動		10~55Hz 最大4.5G 單側振幅0.375mm 3方向各2h				
信賴性	耐衝擊		150m/s <sup>2</sup> 6方向 各3次				
	期待壽命 *		10年以上				
架構	外觀尺寸		請參照第20頁的「外觀尺寸」。				
	重量		300g				
	冷卻風扇		無				
	保護構造		—				
支援規格	高諧波抑制		適用EN 61000-3-2				
	EMI *	雜音端子電壓	適用EN 61204-3 Class B、EN 55011 Class B				
		輻射干擾電場強度	適用EN 61204-3 Class B、EN 55011 Class B				
	EMS		EN 61204-3 high severity levels				
	安全規格	UL 508 (Listing: 接插件端子型以外)					
		UL 62368-1 (Recognition, OVC II [ ≤3000m ], Pol2)					
		CSA C22.2 No.107.1 (接插件端子型以外)					
		CSA C22.2 No.62368-1 (接插件端子型以外)					
		EN 62477-1 (OVC III [ ≤2000m ], OVC II [ 2000<and≤3000m ], Pol2)					
		EN/IEC 62368-1 (OVC II [ ≤3000m ], Pol2)					
適用EN/IEC 61558-2-16標準							
適用PELV (EN/IEC 60204-1) 標準							
船舶規格		無					
SEMI規格		SEMI F47-0706 (AC200 V輸入時)					

\* 請確認第11頁的「條件」。

項目			容量	100W			
			輸出電壓 (DC)	5V	12V	15V	24V
效率 *			AC100V輸入時	79% typ.	84% typ.	85% typ.	87% typ.
			AC200V輸入時	81% typ.	86% typ.	87% typ.	89% typ.
			AC230V輸入時	81% typ.	86% typ.	87% typ.	89% typ.
輸入條件	輸入電壓容許範圍 *		單相 AC85V~264V、DC80V~370V				
	頻率 *		50/60Hz (47~450Hz)				
	電流 *	AC100V輸入時	2.1A typ.				
		AC200V輸入時	1.2A typ.				
	功率 *		—				
	漏電流 *	AC100V輸入時	0.5mA以下				
		AC200V輸入時	1mA以下				
突波電流 * (25℃、冷開機)	AC100V輸入時	14A typ.					
	AC200V輸入時	28A typ.					
輸出特性	額定輸出電流		16A	8.5A	7A	4.5A	
	電壓調整範圍 *		-10~+15% (V.ADJ時)				
	濾波雜訊電壓 *	AC100V~240V輸入時	70mVp-p以下	90mVp-p以下	100mVp-p以下	80mVp-p以下	
	靜態輸入變化 *		0.5%以下				
	靜態負載變化 *		1.0%以下				
	溫度變化	AC100V~240V輸入時	0.05%/℃ 以下				
	啟動時間 *	AC100V輸入時	1,000ms以下				
		AC200V輸入時	1,000ms以下				
	輸出保持時間 *	AC100V輸入時	12mstyp.	11mstyp.	11mstyp.	10mstyp.	
		AC200V輸入時	70mstyp.	55mstyp.	55mstyp.	55mstyp.	
附屬功能	過電流保護		有 自動復歸				
	過電壓保護 *		有 額定輸出電壓的120%以上、斷電 (斷電復歸)				
	過熱保護		無				
	串聯操作		可 (最多2台, 需外部二極體)				
	並聯操作		不可 但可進行備用操作 (需外部二極體)				
	遠端感測		無				
	遠端控制		有 (僅限附遠端控制功能機種)				
絕緣耐壓	輸出指示燈		有 (LED 顏色: 綠)				
	耐電壓	AC3kV 1min (所有輸入端子) 與 (所有輸出端子) 間 截斷電流20mA					
		AC2kV 1min (所有輸入端子) 與 (⊕) 間 截斷電流20mA					
		AC1kV 1min (所有輸出端子) 與 (⊕) 間 截斷電流20mA					
		僅限附遠端控制功能機種					
絕緣阻抗		AC500V 1min (所有輸出端子) 與 (所有RC端子) 間 截斷電流20mA					
環境	使用環境溫度		100MΩ以上、DC500V (所有輸出端子) 與 (所有輸入端子、⊕) 間				
	保存溫度		-20~+70℃ (會因溫度造成降額) (不可結冰結露)				
	使用環境濕度		-25~+75℃ (不可結冰結露)				
	耐振動		90%RH以下 (保存濕度90%RH以下)				
	耐衝擊		10~55Hz 最大4.5G 單側振幅0.375mm 3方向各2h				
信賴性	期待壽命 *		150m/s <sup>2</sup> 6方向 各3次				
架構	外觀尺寸		10年以上				
	重量		請參照第21頁的「外觀尺寸」。				
	冷卻風扇		400g				
	保護構造		無				
支援規格	高諧波抑制		—				
	EMI *	雜音端子電壓	適用EN 61000-3-2				
		輻射干擾電場強度	適用EN 61204-3 Class B、EN 55011 Class B				
	EMS		適用EN 61204-3 Class B、EN 55011 Class B				
	安全規格	EN 61204-3 high severity levels					
		UL 508 (Listing: 接插件端子型、附遠端控制功能機種以外)					
		UL 508 (Recognition: 僅限附遠端控制功能機種)					
		UL 62368-1 (Recognition, OVC II [ ≤3000m ], Pol2)					
		CSA C22.2 No.107.1 (接插件端子型、附遠端控制功能機種以外)					
		CSA C22.2 No.62368-1 (接插件端子型、附遠端控制功能機種以外)					
EN 62477-1 (OVC III [ ≤2000m ], OVC II [ 2000 < and ≤3000m ], Pol2)							
EN/IEC 62368-1 (OVC II [ ≤3000m ], Pol2)							
船舶規格		適用EN/IEC 61558-2-16標準					
SEMI規格		適用PELV (EN/IEC 60204-1) 標準					
		EAC (TR CU 004 / 2011, TR CU 020 / 2011)					
		RCM (EN61000-6-4)					

\* 請確認第11頁的「條件」。

項目		容量 輸出電壓（DC）	150W				
			5V	12V	15V	24V	48V
效率＊	AC100V輸入時		78% typ.	84% typ.	85% typ.	87% typ.	85% typ.
	AC200V輸入時		81% typ.	87% typ.	88% typ.	89% typ.	88% typ.
	AC230V輸入時		81% typ.	87% typ.	88% typ.	90% typ.	88% typ.
輸入條件	輸入電壓容許範圍＊		單相 AC85V～264V、DC80V～370V				
	頻率＊		50/60Hz（47～450Hz）				
	電流＊	AC100V輸入時	3A typ.				
		AC200V輸入時	1.8A typ.				
	功率＊		—				
	漏電流＊	AC100V輸入時	0.5mA以下				
		AC200V輸入時	1mA以下				
	突波電流＊ （25℃、冷開機）	AC100V輸入時	14A typ.				
AC200V輸入時		28A typ.					
輸出特性	額定輸出電流		21A	13A	10A	6.5A	3.3A
	電壓調整範圍＊		-10～+15%（V.ADJ時）				
	漣波雜訊電壓＊	AC100V～240V輸入時	100mVp-p以下	110mVp-p以下	80mVp-p以下	110mVp-p以下	120mVp-p以下
	靜態輸入變化＊		0.5%以下				
	靜態負載變化＊		1.0%以下				
	溫度變化	AC100V～240V輸入時	0.05%/℃ 以下				
		AC100V輸入時	1,000ms以下				
	啟動時間＊	AC200V輸入時	1,000ms以下				
		AC100V輸入時	14mstyp.	10mstyp.	10mstyp.	10mstyp.	11mstyp.
	輸出保持時間＊	AC200V輸入時	80mstyp.	55mstyp.	55mstyp.	55mstyp.	55mstyp.
附屬功能	過電流保護		有 自動復歸				
	過電壓保護＊		有 額定輸出電壓的120%以上、斷電（斷電復歸）				
	過熱保護		無				
	串聯操作		可（最多2台，需外部二極體）				
	並聯操作		不可 但可進行備用操作（需外部二極體）				
	遠端感測		無				
	遠端控制		有（僅限附遠端控制功能機種）				
	輸出指示燈		有（LED 顏色：綠）				
絕緣耐壓	耐電壓	AC3kV 1min（所有輸入端子）與（所有輸出端子）間 截斷電流20mA					
		AC2kV 1min（所有輸入端子）與（⊕）間 截斷電流20mA					
		AC1kV 1min（所有輸出端子）與（⊕）間 截斷電流20mA					
僅限附遠端控制功能機種 AC500V 1min（所有輸出端子）與（所有RC端子）間 截斷電流20mA							
絕緣阻抗		100MΩ以上、DC500V（所有輸出端子）與（所有輸入端子、⊕）間					
環境	使用環境溫度		－20～＋70℃（會因溫度造成降額）（不可結冰結露）				
	保存溫度		－25～＋75℃（不可結冰結露）				
	使用環境濕度		90%RH以下（保存濕度90%RH以下）				
	耐振動		10～55Hz 最大4.5G 單側振幅0.375mm 3方向各2h				
信賴性	耐衝擊		150m／s <sup>2</sup> 6方向 各3次				
	期待壽命＊		10年以上				
架構	外觀尺寸		請參照第23頁的「外觀尺寸」。				
	重量		500g				
	冷卻風扇		無				
	保護構造		—				
支援規格	高諧波抑制		適用EN 61000-3-2（於額定負載80%以下時適用）				
	EMI＊	雜音端子電壓	適用EN 61204-3 Class B、EN 55011 Class B				
		輻射干擾電場強度	適用EN 61204-3 Class B、EN 55011 Class B				
	EMS		EN 61204-3 high severity levels				
	安全規格	UL 508（Listing：接插件端子型、附遠端控制功能機種以外）					
		UL 508（Recognition：僅限附遠端控制功能機種）					
		UL 62368-1（Recognition, OVCⅡ〔≤3000m〕, Pol2）					
		CSA C22.2 No.107.1（接插件端子型、附遠端控制功能機種以外）					
		CSA C22.2 No.62368-1（接插件端子型、附遠端控制功能機種以外）					
		EN 62477-1（OVCⅢ〔≤2000m〕, OVCⅡ〔2000<and≤3000m〕, Pol2）					
EN/IEC 62368-1（OVCⅡ〔≤3000m〕, Pol2）							
適用EN／IEC 61558-2-16標準 適用PELV（EN/IEC 60204-1）標準 EAC（TR CU 004 / 2011, TR CU 020 / 2011） RCM（EN61000-6-4）							
船舶規格		無					
SEMI規格		SEMI F47-0706（AC200 V輸入時）					

\* 請確認第11頁的「條件」。

項目		容量	300W				
		輸出電壓 (DC)	12V	15V	24V	48V	
效率 *		AC100V輸入時	81% typ.	81% typ.	82% typ.	82% typ.	
		AC200V輸入時	85% typ.	85% typ.	87% typ.	87% typ.	
		AC230V輸入時	85% typ.	86% typ.	87% typ.	87% typ.	
輸入條件	輸入電壓容許範圍 *		單相 AC85V~264V、DC120V~370V				
	頻率 *		50/60Hz (47~63Hz)				
	電流 *	AC100V輸入時	4.2A typ.				
		AC200V輸入時	2.1A typ.				
	功率 *		0.9以上				
	漏電流 *	AC100V輸入時	0.5mA以下				
		AC200V輸入時	1mA以下				
突波電流 * (25℃、冷開機)	AC100V輸入時	14A typ.					
	AC200V輸入時	28A typ.					
輸出特性	額定輸出電流		25A	20A	14A	7A	
	電壓調整範圍 *		-10~+15% (V.ADJ時)				
	漣波雜訊電壓 *	AC100V~240V輸入時	140mVp-p以下	270mVp-p以下	150mVp-p以下	330mVp-p以下	
	靜態輸入變化 *		0.5%以下				
	靜態負載變化 *		1.0%以下				
	溫度變化	AC100V~240V輸入時	0.05%/℃ 以下				
	啟動時間 *	AC100V輸入時	1,000ms以下				
		AC200V輸入時	1,000ms以下				
	輸出保持時間 *	AC100V輸入時	30mstyp.	30mstyp.	30mstyp. 40mstyp. (輸出保持時間延長型)	30mstyp.	
		AC200V輸入時	30mstyp.	25mstyp.	30mstyp. 40mstyp. (輸出保持時間延長型)	30mstyp.	
附屬功能	過電流保護		有 自動復歸				
	過電壓保護 *		有 額定輸出電壓的120%以上、斷電 (斷電復歸)				
	過熱保護		有 斷電 (斷電復歸)				
	串聯操作		可 (最多2台,需外部二極體)				
	並聯操作		不可 但可進行備用操作 (需外部二極體)				
	遠端感測		無				
	遠端控制		有 (僅限附遠端控制功能機種)				
	輸出指示燈		有 (LED 顏色:綠)				
絕緣耐壓	耐電壓	AC3kV 1min (所有輸入端子)與 (所有輸出端子)間 截斷電流20mA					
		AC2kV 1min (所有輸入端子)與 (⊕)間 截斷電流20mA					
		AC1kV 1min (所有輸出端子)與 (⊕)間 截斷電流20mA					
	絕緣阻抗	僅限附遠端控制功能機種 AC500V 1min (所有輸出端子)與 (所有RC端子)間 截斷電流20mA					
環境	使用環境溫度	100MΩ以上、DC500V (所有輸出端子)與 (所有輸入端子、⊕)間					
	保存溫度	-20~-20℃ (會因溫度造成降額) (不可結冰結露)					
	使用環境濕度	-25~-25℃ (不可結冰結露)					
	耐振動	90%RH以下 (保存濕度90%RH以下)					
	耐衝擊	10~55Hz 最大4.5G 單側振幅0.375mm 3方向各2h					
信賴性	期待壽命 *	150m/s <sup>2</sup> 6方向 各3次					
架構	外觀尺寸	10年以上					
	重量	請參照第25頁的「外觀尺寸」。					
	冷卻風扇	700g					
	保護構造	有					
支援規格	高諧波抑制	—					
	EMI *	雜音端子電壓	適用EN 61000-3-2				
		輻射干擾電場強度	適用EN 61204-3 Class B、EN 55011 Class B				
	EMS		適用EN 61204-3 Class B、EN 55011 Class B				
	安全規格	EN 61204-3 high severity levels					
		UL 508 (Listing:附遠端控制功能機種以外)					
		UL 508 (Recognition:僅限附遠端控制功能機種)					
		UL 62368-1 (Recognition, OVCⅡ〔≤3000m〕, Pol2)					
		CSA C22.2 No.107.1 (附遠端控制功能機種以外)					
		CSA C22.2 No.62368-1 (附遠端控制功能機種以外)					
EN 62477-1 (OVCⅢ〔≤2000m〕, OVCⅡ〔2000<and≤3000m〕, Pol2)							
船舶規格	EN/IEC 62368-1 (OVCⅡ〔≤3000m〕, Pol2)						
SEMI規格	適用EN/IEC 61558-2-16標準 適用PELV (EN/IEC 60204-1) 標準 EAC (TR CU 004 / 2011, TR CU 020 / 2011) RCM (EN61000-6-4)						
	無						
	SEMI F47-0706 (AC200 V輸入時)						

\* 請確認第11頁的「條件」。

項目		容量 輸出電壓 (DC)	600W			
			12V	15V	24V	48V
效率 *		AC100V輸入時	84% typ.	84% typ.	85% typ.	88% typ.
		AC200V輸入時	88% typ.	88% typ.	89% typ.	92% typ.
		AC230V輸入時	88% typ.	88% typ.	90% typ.	92% typ.
輸入條件	輸入電壓容許範圍 *		單相 AC85V~264V、DC120V~350V			
	頻率 *		50/60Hz (47~63Hz)			
	電流 *	AC100V輸入時	7.7A typ.			
		AC200V輸入時	3.8A typ.			
	功率 *		0.9以上			
	漏電流 *	AC100V輸入時	0.5mA以下			
		AC200V輸入時	1mA以下			
	突波電流 * (25℃、冷開機)	AC100V輸入時	14A typ.			
AC200V輸入時		28A typ.				
輸出特性	額定輸出電流		50A	40A	27A	13A
	電壓調整範圍 *		-10~+15% (V.ADJ時)			
	漣波雜訊電壓 *	AC100V~240V輸入時	170mVp-p以下	170mVp-p以下	280mVp-p以下	340mVp-p以下
	靜態輸入變化 *		0.5%以下			
	靜態負載變化 *		1.0%以下			
	溫度變化	AC100V~240V輸入時	0.05%/℃ 以下			
	啟動時間 *	AC100V輸入時	1,000ms以下			
		AC200V輸入時	1,000ms以下			
	輸出保持時間 *	AC100V輸入時	30mstyp.	25mstyp.	30mstyp. 40mstyp. (輸出保持時間延長型)	30mstyp.
		AC200V輸入時	30mstyp.	25mstyp.	30mstyp. 40mstyp. (輸出保持時間延長型)	30mstyp.
附屬功能	過電流保護		有 自動復歸			
	過電壓保護 *		有 額定輸出電壓的120%以上、斷電 (斷電復歸)			
	過熱保護		有 斷電 (斷電復歸)			
	串聯操作		可 (最多2台、需外部二極體)			
	並聯操作		可 (最多5台、僅限S8FS-G60024型 附並聯操作功能機種)			
	遠端感測		無			
	遠端控制		有 (僅限附遠端控制功能機種)			
	輸出指示燈		有 (LED 顏色: 綠)			
絕緣耐壓	耐電壓	AC3kV 1min (所有輸入端子) 與 (所有輸出端子) 間 截斷電流20mA				
		AC2kV 1min (所有輸入端子) 與 (⊕) 間 截斷電流20mA				
		AC1kV 1min (所有輸出端子) 與 (⊕) 間 截斷電流20mA				
僅限附遠端控制功能機種						
	絕緣阻抗	AC500V 1min (所有輸出端子) 與 (所有RC端子) 間 截斷電流20mA				
環境	使用環境溫度		-20~-+70℃ (會因溫度造成降額) (不可結冰結露)			
	保存溫度		-25~-+75℃ (不可結冰結露)			
	使用環境濕度		90%RH以下 (保存濕度90%RH以下)			
	耐振動		10~55Hz 最大4.5G 單側振幅0.375mm 3方向各2h			
	耐衝擊		150m/s² 6方向 各3次			
信賴性	期待壽命 *		10年以上			
架構	外觀尺寸		請參照第26頁的「外觀尺寸」。			
	重量		1,050g			
	冷卻風扇		有			
	保護構造		—			
支援規格	高諧波抑制		適用EN 61000-3-2			
	EMI *	雜音端子電壓	適用EN 61204-3 Class B、EN 55011 Class B			
		輻射干擾電場強度	適用EN 61204-3 Class B、EN 55011 Class B			
	EMS		EN 61204-3 high severity levels			
	安全規格	UL 508 (Listing: 附遠端控制功能機種以外)				
		UL 508 (Recognition: 僅限附遠端控制功能機種)				
		UL 62368-1 (Recognition, OVC II [≤3000m], Pol2)				
		CSA C22.2 No.107.1 (附遠端控制功能機種以外)				
CSA C22.2 No.62368-1 (附遠端控制功能機種以外)						
	EN 62477-1 (OVC III [≤2000m], OVC II [2000<and≤3000m], Pol2)					
	EN/IEC 62368-1 (OVC II [≤3000m], Pol2)					
	適用EN/IEC 61558-2-16標準					
	適用PELV (EN/IEC 60204-1) 標準					
	EAC (TR CU 004 / 2011, TR CU 020 / 2011)					
	RCM (EN61000-6-4)					
	船舶規格		無			
	SEMI規格		SEMI F47-0706 (AC200V輸入時)			

\* 請確認第11頁的「條件」。



## 額定／性能／功能

### ■條件

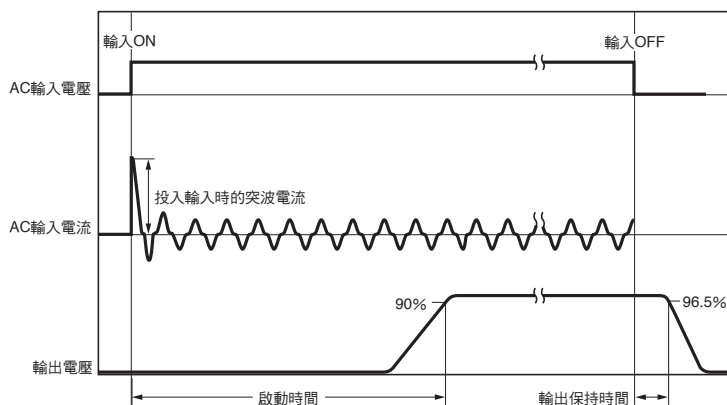
效率		為額定輸出電壓並且為額定輸出電流時的值。
輸入條件	輸入電壓容許範圍	輸出規格方面，根據變頻器而有部分產品的輸出頻率顯示為50/60Hz，但可能因產品內部溫度上升而導致冒煙／燒毀，因此請勿將變頻器的輸出作為產品電源使用。輸入連接UPS時，請勿連接矩形波輸出的產品。否則將使產品內部溫度上升，可能導致冒煙、燒毀。
	頻率	
	電流	為額定輸出電壓並且為額定輸出電流時的值。
	功率	為額定輸出電壓並且為額定輸出電流時的值。
	漏電流	依電氣用品安全法訂定的數值。
	突波電流 (25℃、冷開機)	25℃、冷開機。請參照下圖。
輸出特性	電壓調整範圍	V.ADJ的容量操作可使電壓上升至電壓調整範圍的+15%以上。 輸出電壓可變時，請確認產品的輸出電壓並注意勿破壞負載。
	漣波雜訊電壓	為額定輸出電壓並且為額定輸出電流時的值。 使用環境溫度為25℃時。
	靜態輸入變化	在額定輸出電壓及額定輸出電流之下，輸入電壓在容許輸入電壓的範圍內緩慢變化時，輸出電壓變化的最大值。
	靜態負載變化	輸入電壓在容許輸入電壓範圍內時，當輸出電壓由0A變化至額定輸出電壓範圍時的數值。
	啟動時間	為額定輸出電壓並且為額定輸出電流時的值。 25℃、冷開機。請參照下圖。
	輸出保持時間	為額定輸出電壓並且為額定輸出電流時的值。 25℃。請參照下圖。
附屬功能	過電壓保護	關於輸入電源復歸，請參照第18頁的「●過電壓保護」。
信賴性	期待壽命	請參閱第33頁的「預防維護的建議交換時間與定期交換」。
支援規格	EMI	150W以上的機種於產品下鋪設有鋁板的狀態下適用Class B。
	雜音端子電壓 輻射干擾電場強度	

### ●標準適用情況

- EC指令與各種安全規格（UL、EN等）的適用範圍為輸入電壓為AC90V～AC264V時。
- 關於EN／IEC 61558-2-16  
要適用EN／IEC 60204-1（機械安全），則控制迴路需設有複合繞組式變壓器，但如使用適用EN／IEC 6155-8-2-16的內建變壓器產品，得不使用該複合繞捲式變壓器。  
EC指令與各種安全規格（UL、EN、其他）當中，DC輸入並不在適用範圍內。
- 關於DC輸入時的安全規格＊  
DC輸入時以UL 62368-1、cUR (CSA C22.2 No. 62368-1)、EN／IEC 62368-1、EN 62477-1、EN／IEC 61558-2-16、EN／IEC 60204-1為安全規格對象。（但輸入電壓範圍為DC120V～320V。S8FS-G60048□型尚未取得DC輸入的安全規格。）  
透過連接UL認證保險絲，符合安全規格。請務必選用符合以下條件的UL認證保險絲。  
S8FS-G015□□/030□□（DC320V以上、3A）  
S8FS-G050□□（DC320V以上、4A）  
S8FS-G100□□（DC320V以上、8A）  
S8FS-G150□□（DC320V以上、10A）  
S8FS-G300□□（DC320V以上、12A）  
S8FS-G600□□（DC320V以上、20A）
- 對應EN／IEC 60204-1的PELV輸出時，請將輸出負側（-V）接地至PE。＊

＊適用於2018年5月以後生產者

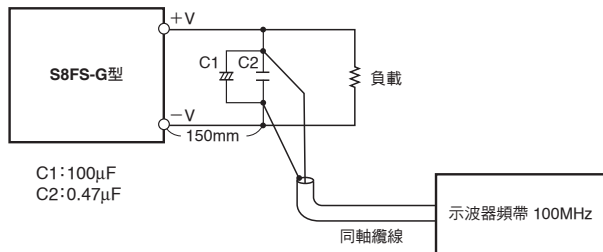
## ●突波電流、啟動時間、輸出保持時間



註：並聯操作、備用操作時，將流入台數份的突波電流。請充分確認保險絲的熔斷特性以及斷路器的動作特性後，選擇適當的保險絲。以避免在發生突波電流時，外部保險絲未熔斷或斷路器未動作的情况。

## ●漣波雜訊電壓

主要規格標準的漣波雜訊電壓，是以根據JEITA標準RC-9131A所規定的量測迴路量測而得之值。





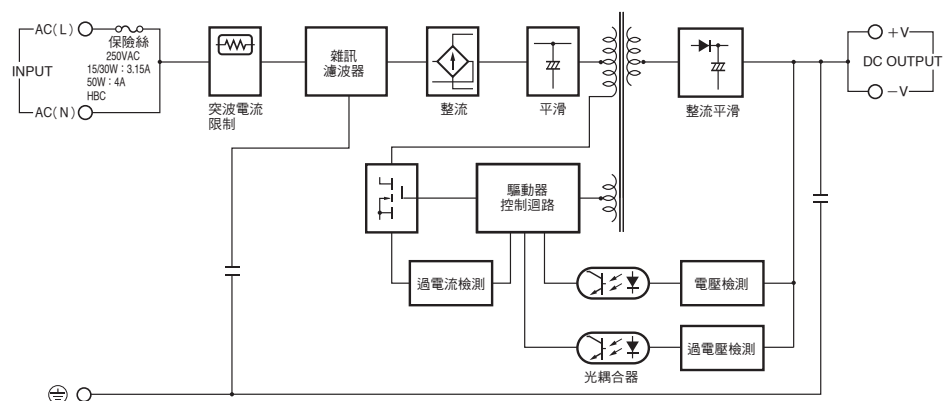
## 連接

### ■方塊圖

**S8FS-G015□□□型 (15W)**

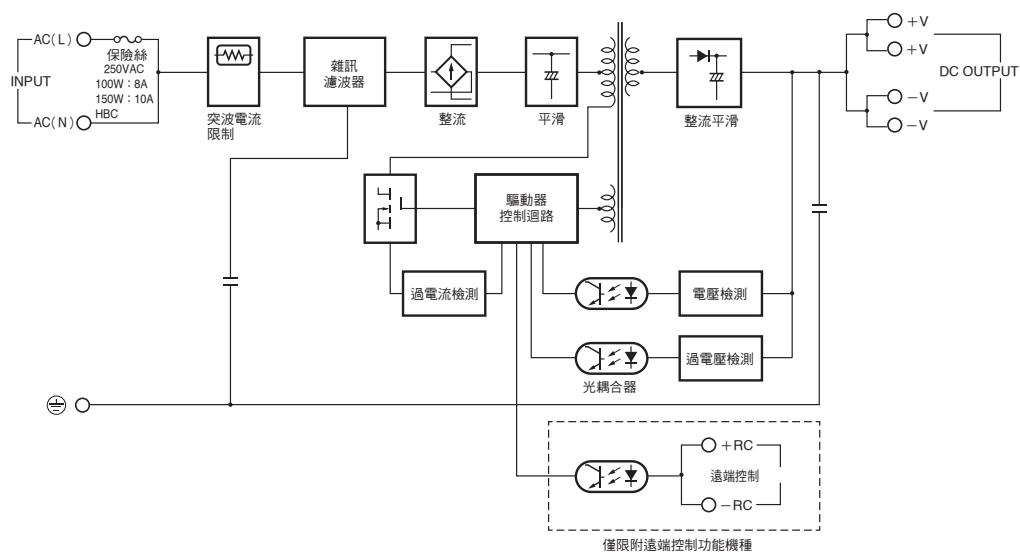
**S8FS-G030□□□型 (30W)**

**S8FS-G050□□□型 (50W)**



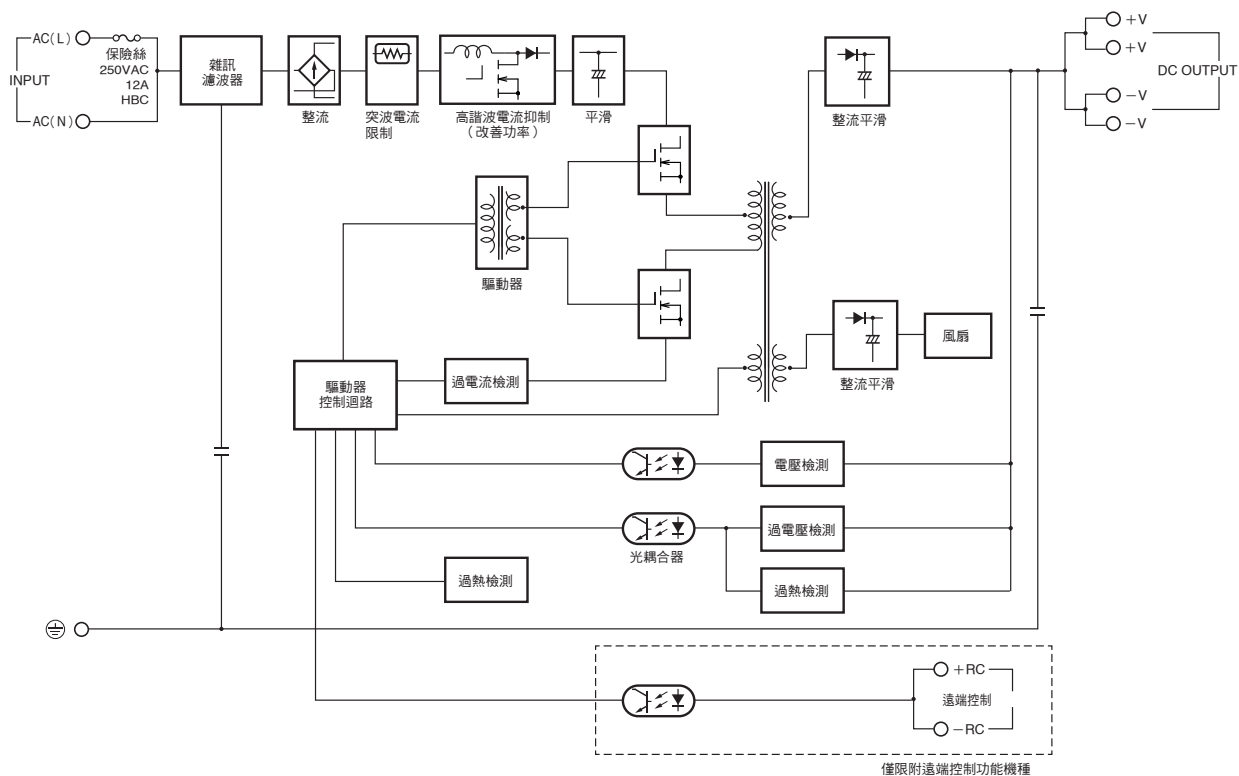
**S8FS-G100□□□型 (100W)**

**S8FS-G150□□□型 (150W)**

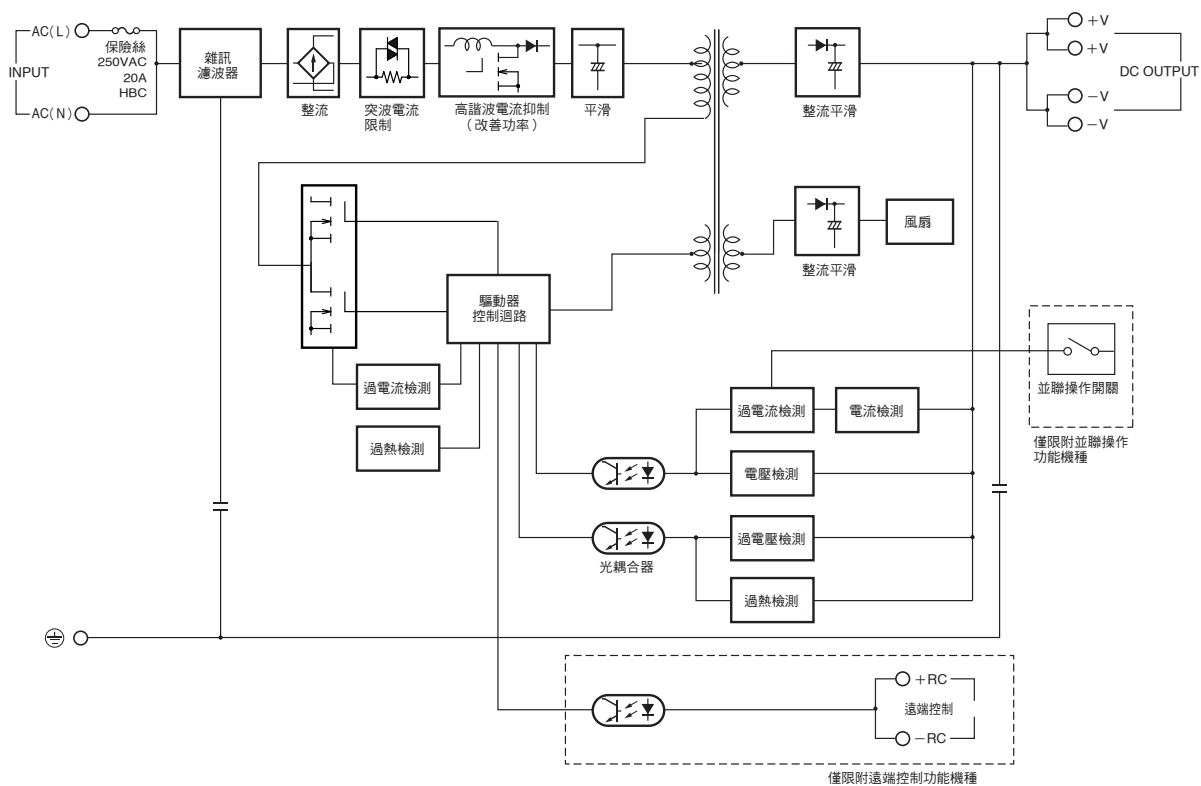


-----  
 僅限附遠端控制功能機種

## S8FS-G300□□□型 (300W)



## S8FS-G600□□□型 (600W)

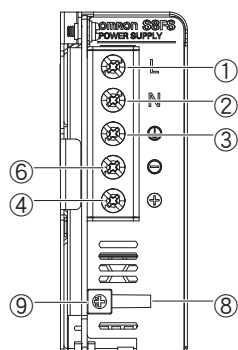


## 各部位的名稱與功能

S8FS-G015□□□型

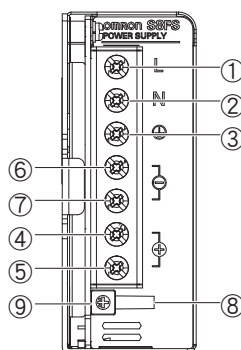
S8FS-G030□□□型

S8FS-G050□□□型



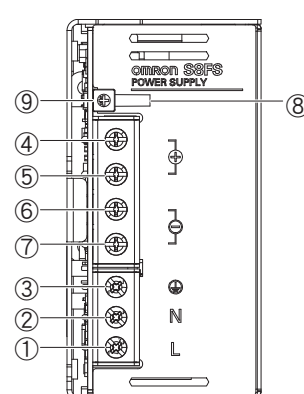
S8FS-G100□□□型

S8FS-G150□□□型

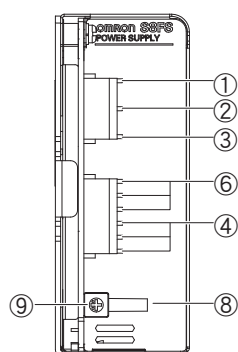


S8FS-G300□□□型

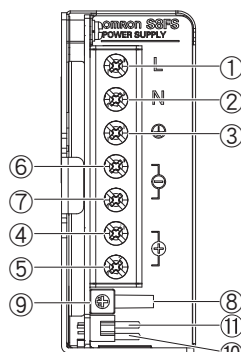
S8FS-G600□□□型



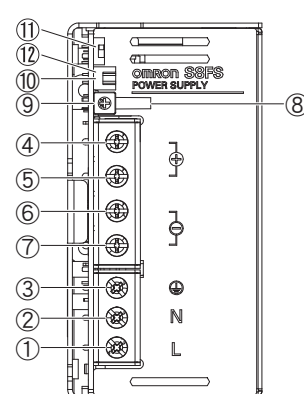
S8FS-G□□□24CE型



S8FS-G□□□24C-R型



S8FS-G□□□24C-WR型



編號	端子名稱	名稱	功能
①	L	輸入端子	連接輸入線。*1
②	N		
③	PE		
④	+V1	直流輸出端子	連接負載線。
⑤	+V2		
⑥	-V1		
⑦	-V2		
⑧	—	輸出指示燈（DC ON：綠）	輸出直流電壓時，亮（綠）燈。
⑨	—	輸出電壓調整鈕（V.ADJ）	進行輸出電壓的調整。
⑩	+RC	遠端控制端子	進行遠端控制的配線。
⑪	-RC		
⑫	—	並聯操作用開關	並聯操作時，請切至「PARALLEL」側

\*1. 保險絲內建於L端。DC輸入時，請將（L）端設為（+）。

\*2. 因屬於安全規格規定之PE（保護接地）端子，請務必接地。

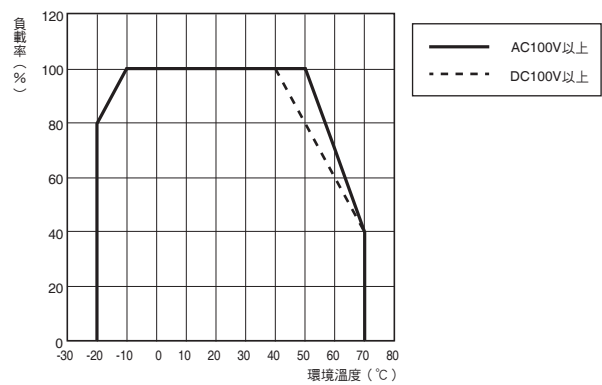
## ●關於輸入、輸出接插件（接插件端子型）

			使用接插件	外殼	端子	適用壓接器
輸入端	共通	CN110	B3P5-VH ( LF ) ( SN )	VHR-5N	卷裝：SVH-21T-P1.1 單獨包裝：BVH-21T-P1.1	YC-160R
輸出端	S8FS-G01524□E型 S8FS-G03024□E型 S8FS-G05024□E型	CN510	B4P-VH ( LF ) ( SN )	VHR-4N		
	S8FS-G10024□E型 S8FS-G15024□E型		B6P-VH ( LF ) ( SN )	VHR-6N		
	製造商		日本壓接端子製造 ( J.S.T. ) 製			

註. 本體未隨附配線時接插件（插孔端）。

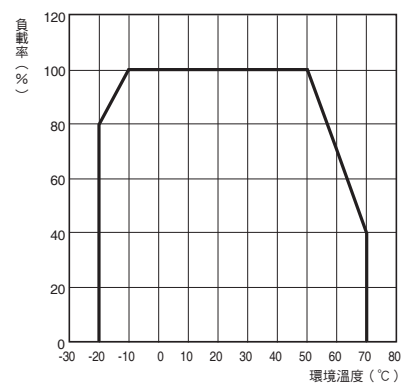
●降額曲線

輸出降額  
15W/30W/50W/100W/150W



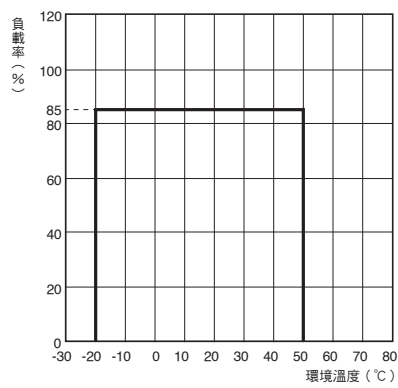
註1. (使用AC輸入的客戶)  
未達AC100V時，請將上圖實線的降額曲線進一步降額1.3%/V，以減輕負載。(40°C < 環境溫度 ≤ 70°C)  
2. (使用DC輸入的客戶)  
未達DC100V時，請將上圖虛線的降額曲線進一步乘上係數0.9，減輕負載。

300W/600W



註. 未達AC100V時，請降額1.3%/V，以減輕負載。

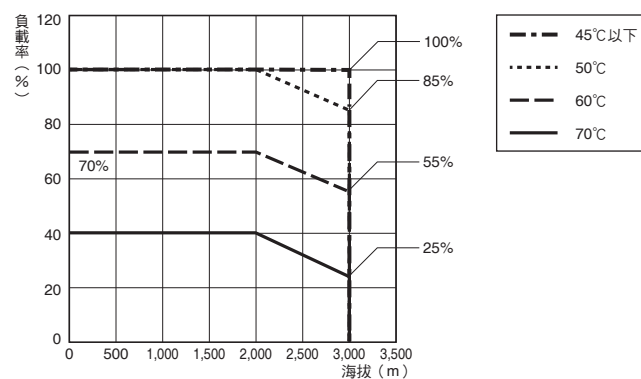
並聯操作時  
(附並聯操作功能機種)



註. 未達AC100V時，請降額1.3%/V，以減輕負載。

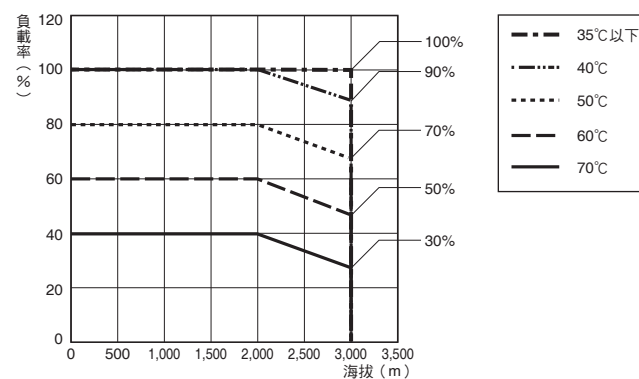
本產品可用於海拔3,000m以內高度。  
於2,000~3,000m處使用時，請依下圖降額曲線使用。

### 15W/30W/50W/100W/150W（AC輸入時）



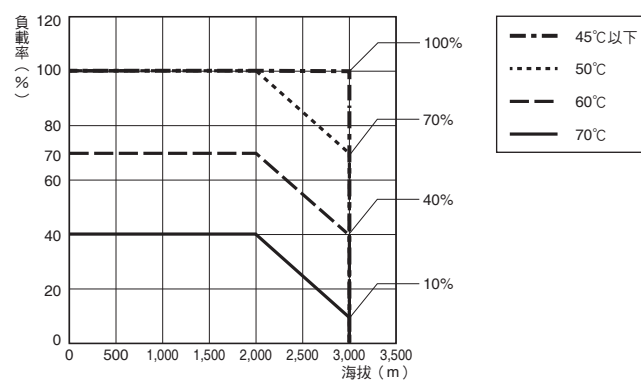
註. 未達AC100V時，請降額1.3%/V，以減輕負載。（40°C < 環境溫度 ≤ 70°C）

### 15W/30W/50W/100W/150W（DC輸入時）



註. 未達DC100V者，請乘上係數0.9，減輕負載。

### 300W/600W



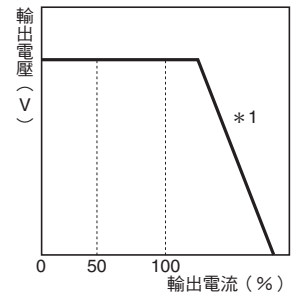
註. 未達AC100V時，請降額1.3%/V，以減輕負載。

特性資料

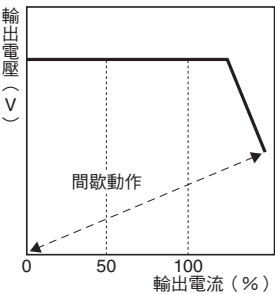
●過電流保護

負載電流達到額定電流的105%~160%以上時，將自動降低輸出電壓，保護產品以避免發生短路或過載。  
一旦過電流狀態解除，輸出電壓及自動恢復正常狀態。

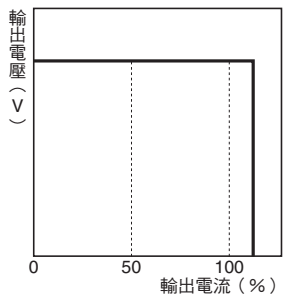
15W/30W/50W/100W/150W



300W



600W



- \* 1. 在短路及過電流狀態下，會以一定週期間歇性動作。  
註1. 若持續在短路及過載的狀態下使用，在極少數的情況下，內部零件會劣化、損壞。  
2. 由於可能造成內部零組件劣化及損壞，請勿將本產品用於負載側突波電流及過負載狀態頻繁發生之處。

●過電壓保護

為避免產品內部反饋迴路故障等因素，造成負載過大的電壓，會進行過電壓檢測。  
若輸出的過電壓為額定輸出電壓的約120%以上時，即遮斷輸出電壓。  
進行復歸時，請關閉電源，閒置3分鐘以上之後再重開電源。

●過熱保護（300W、600W）

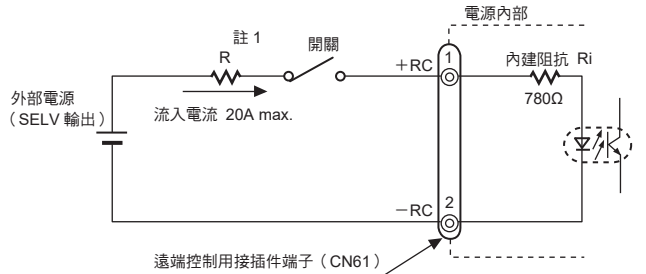
若產品內部的溫度因風扇停止等而上升，過熱保護迴路將開始動作並遮斷輸出電壓。  
如要復歸，請先暫時關閉輸入電源，待充分冷卻後，再重新接通輸入電壓。

●遠端控制功能

（僅限附遠端控制功能機種）

將非本產品的直流電源（外部電源）施加電壓至遠端控制用接插件端子，就可控制輸出ON/OFF。

+RC、-RC之間的電壓（V）	輸出電壓（DC）
4.5~12.5	ON
0~0.5	OFF



遠端控制使用範例

使用接插件端子：

	CN61	適用接插件	適用接點
型號	B2B-XH-AM	XHP-2	SXH-001T-P0.6 或 SXH-002T-P0.6
製造商	日本壓接端子製造（J.S.T.）製		

適用壓接工具：YC-110R（J.S.T.）或YRS-110（J.S.T.）

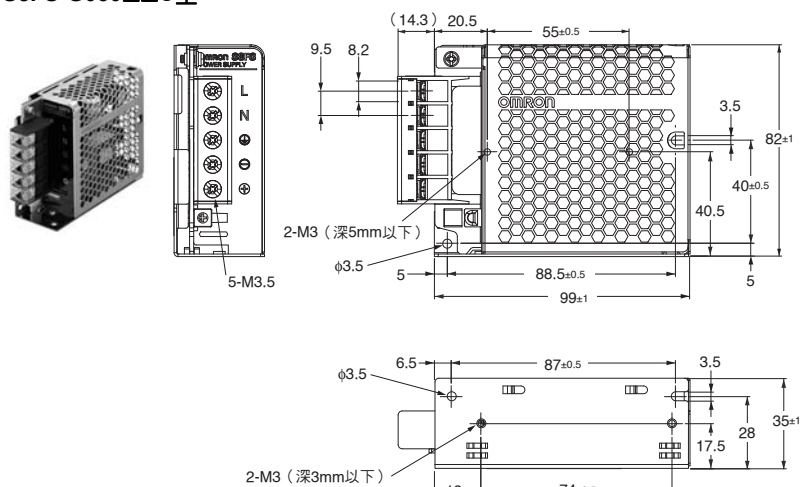
- 註1. 外接電源為4.5~12.5V時無須電流限制阻抗R，但為12.5~24.5V時，請插入1.5kΩ作為電流制限阻抗R。  
2. 反接將可能導致內部零件損毀，請務必注意。  
3. +RC、-RC端子為產品的2次側迴路。外接電源請使用SELV輸出的產品。此外，遠端控制迴路與產品的2次側輸出絕緣（功能絕緣）。

## 外觀尺寸

■本體  
●15W/30W

## S8FS-G015□□C型

## S8FS-G030□□C型

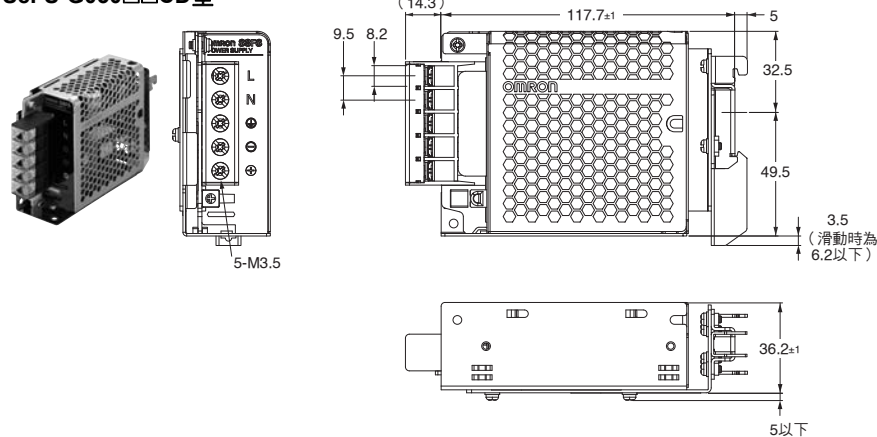


## 安裝孔加工尺寸

	使用產品本體的安裝孔	使用產品本體的螺絲孔
側面安裝		
底面安裝		

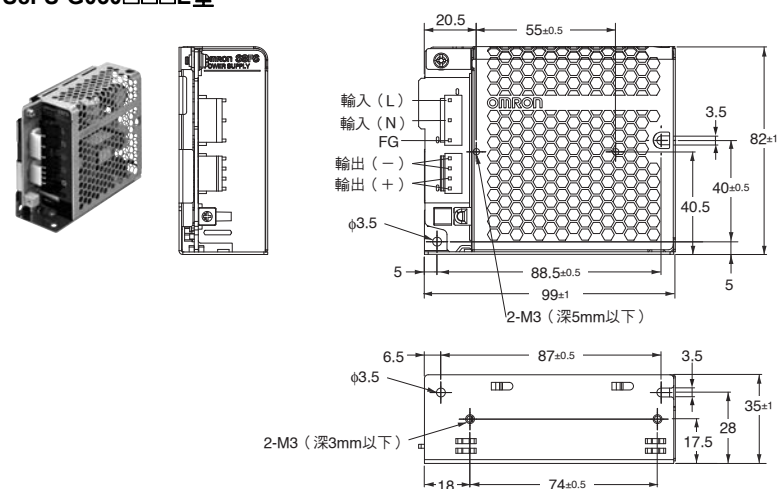
## S8FS-G015□□CD型

## S8FS-G030□□CD型



## S8FS-G015□□□E型

## S8FS-G030□□□E型



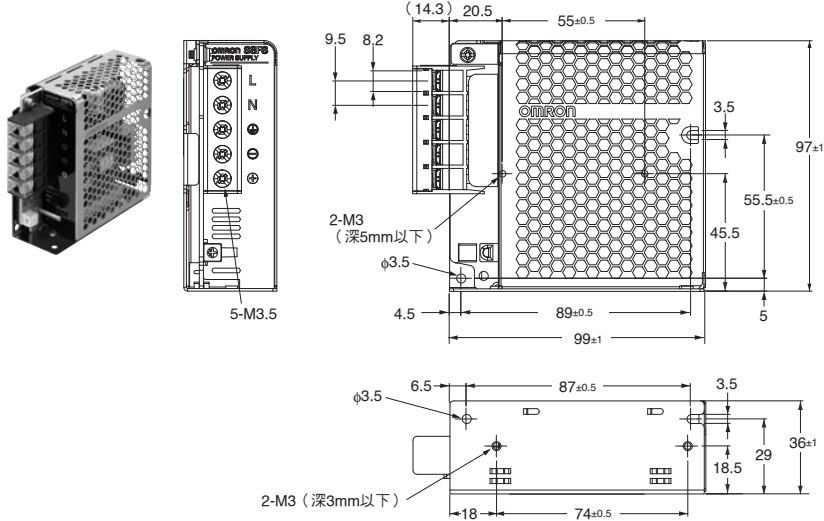
## 安裝孔加工尺寸

	使用產品本體的安裝孔	使用產品本體的螺絲孔
側面安裝		
底面安裝		

S8FS-G

●50W

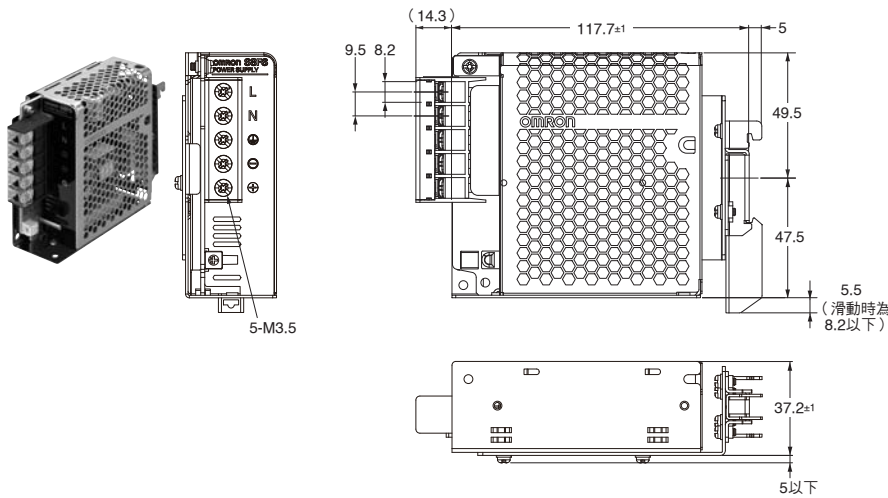
S8FS-G050□□C型



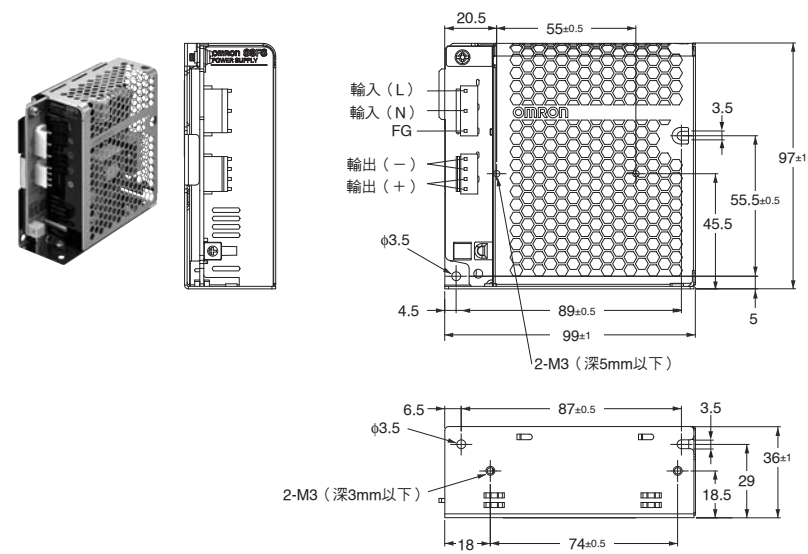
安裝孔加工尺寸

	使用產品本體的安裝孔	使用產品本體的螺絲孔
側面安裝		
底面安裝		

S8FS-G050□□CD型



S8FS-G050□□E型



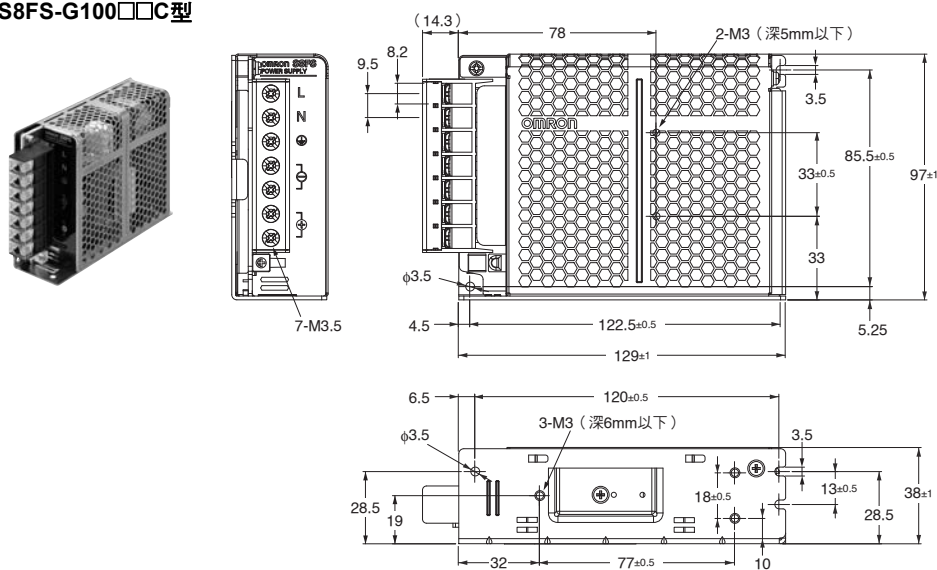
安裝孔加工尺寸

	使用產品本體的安裝孔	使用產品本體的螺絲孔
側面安裝		
底面安裝		



●100W

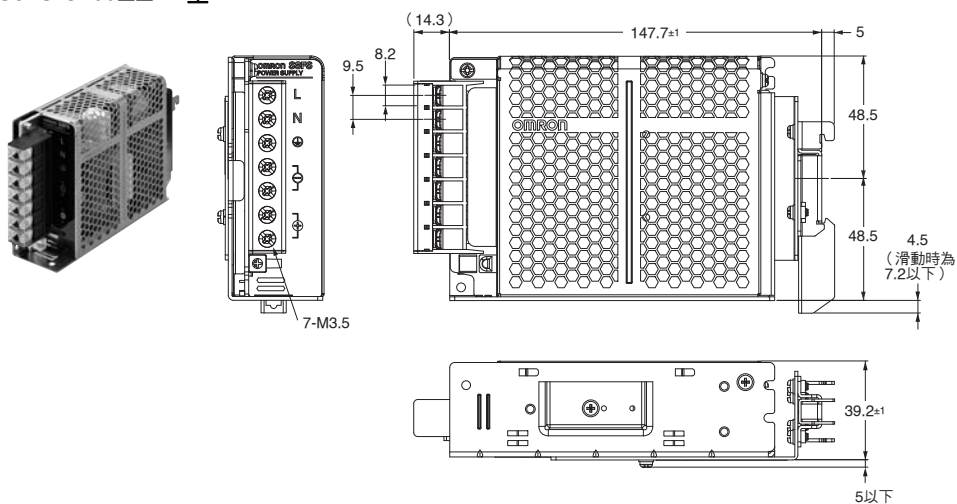
## S8FS-G100□□C型



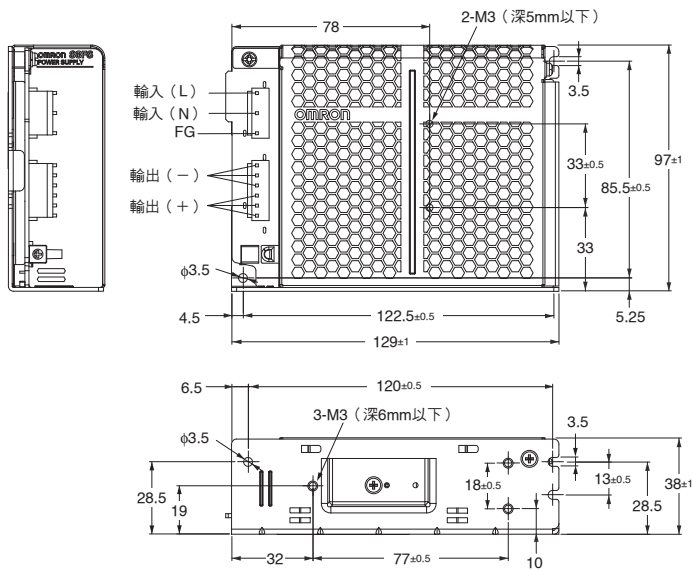
安裝孔加工尺寸

	使用產品本體的安裝孔	使用產品本體的螺絲孔
側面 安裝		
底面 安裝		

## S8FS-G100□□CD型



S8FS-G100□□E型

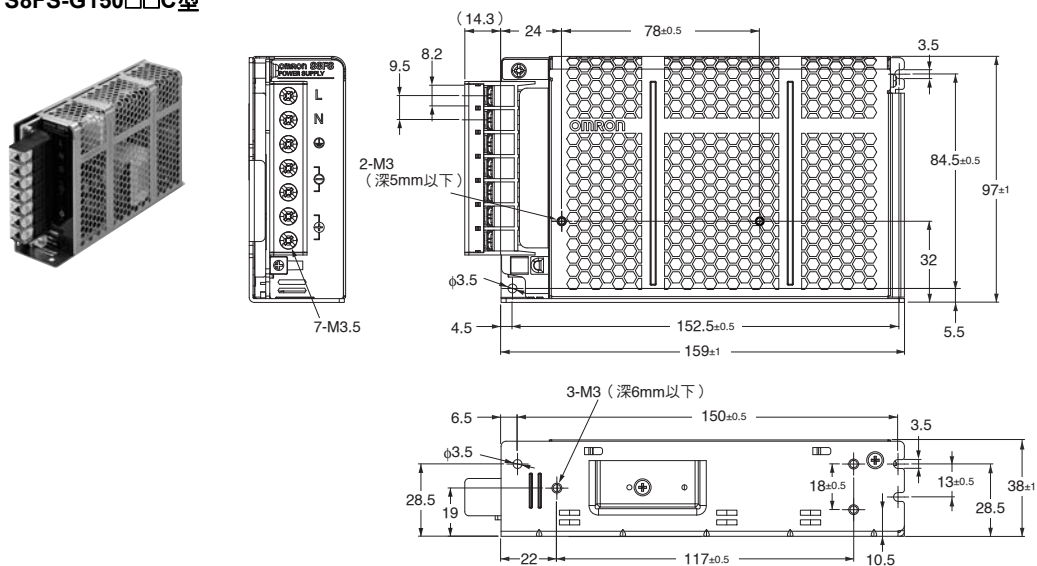


安裝孔加工尺寸

	使用產品本體的安裝孔	使用產品本體的螺絲孔
側面 安裝		
底面 安裝		

## ●150W

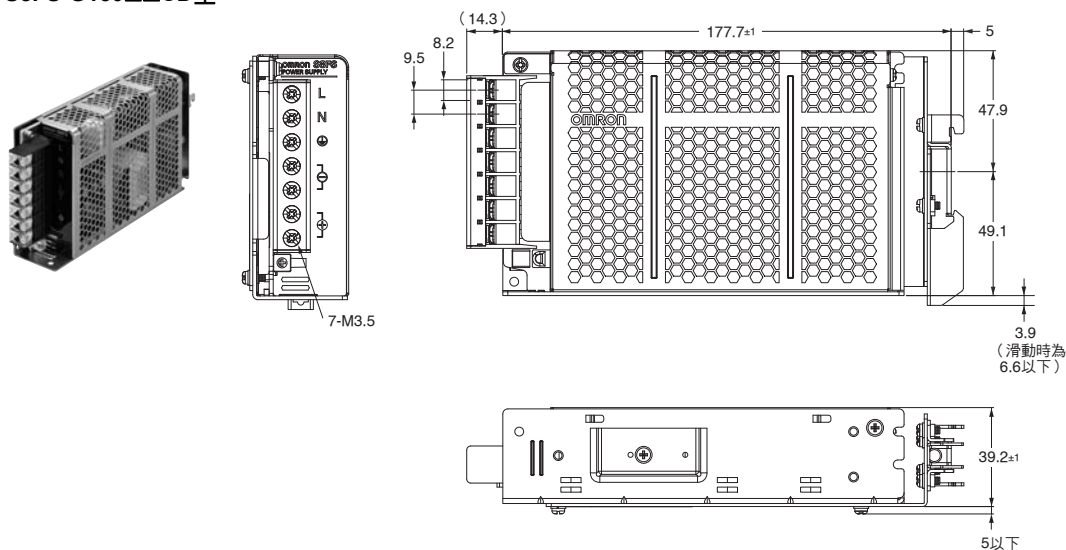
## S8FS-G150□□C型



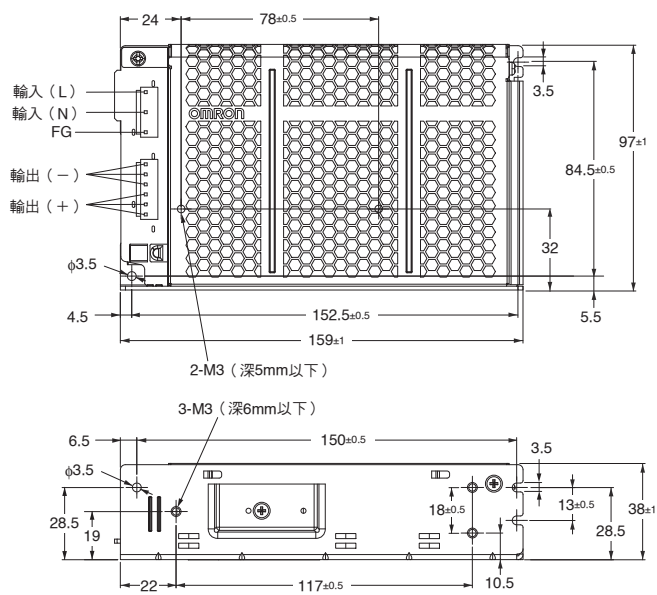
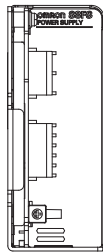
安裝孔加工尺寸

	使用產品本體的安裝孔	使用產品本體的螺絲孔
側面安裝		
底面安裝		

## S8FS-G150□□CD型



S8FS-G150□□E型

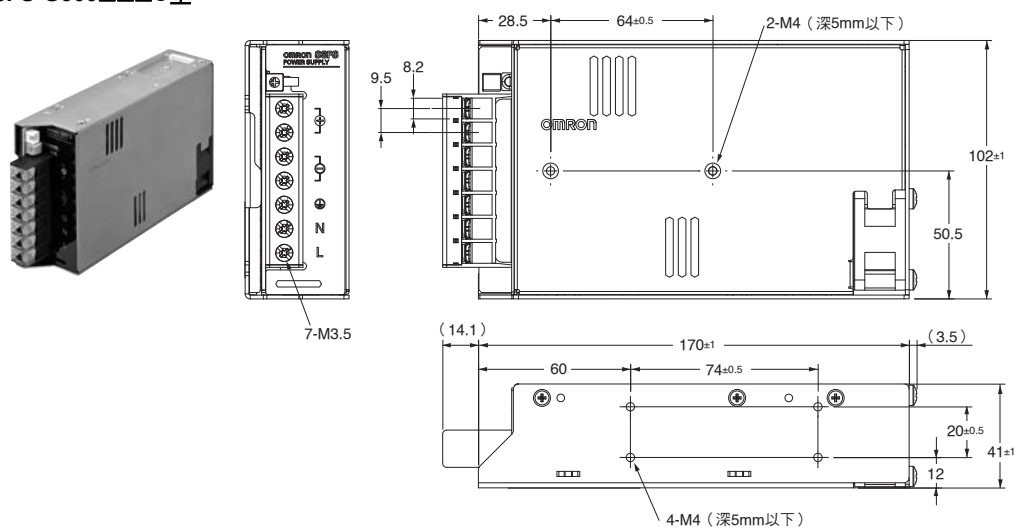


安裝孔加工尺寸

	使用產品本體的安裝孔	使用產品本體的螺絲孔
側面 安裝		
底面 安裝		

## ●300W

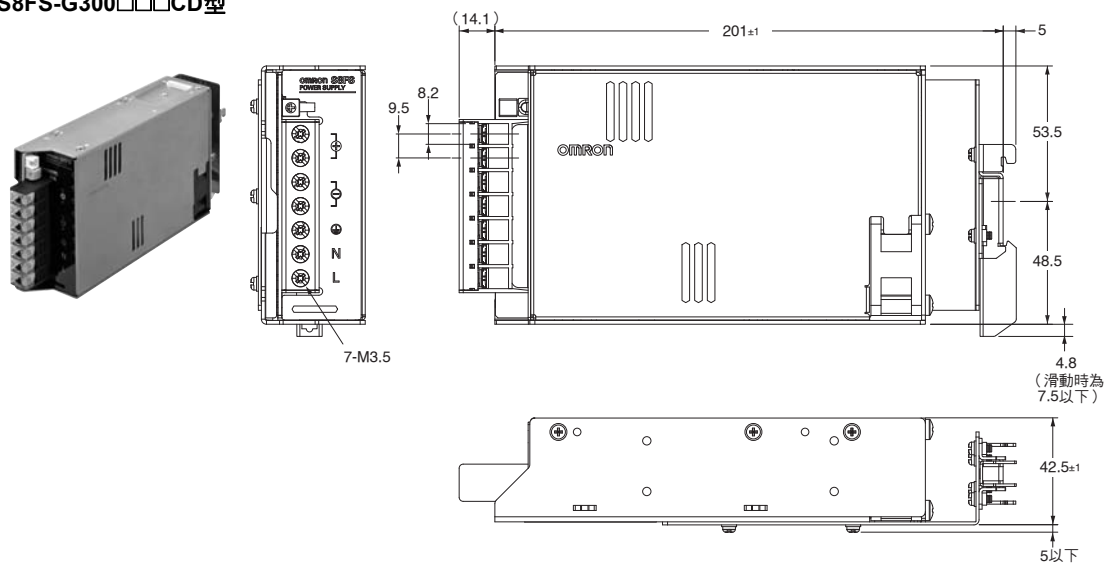
## S8FS-G300□□□C型



## 安裝孔加工尺寸

使用產品本體的螺絲孔	
側面 安裝	2-φ4.5 64±0.5
底面 安裝	4-φ4.5 74±0.5 20±0.5

## S8FS-G300□□□CD型

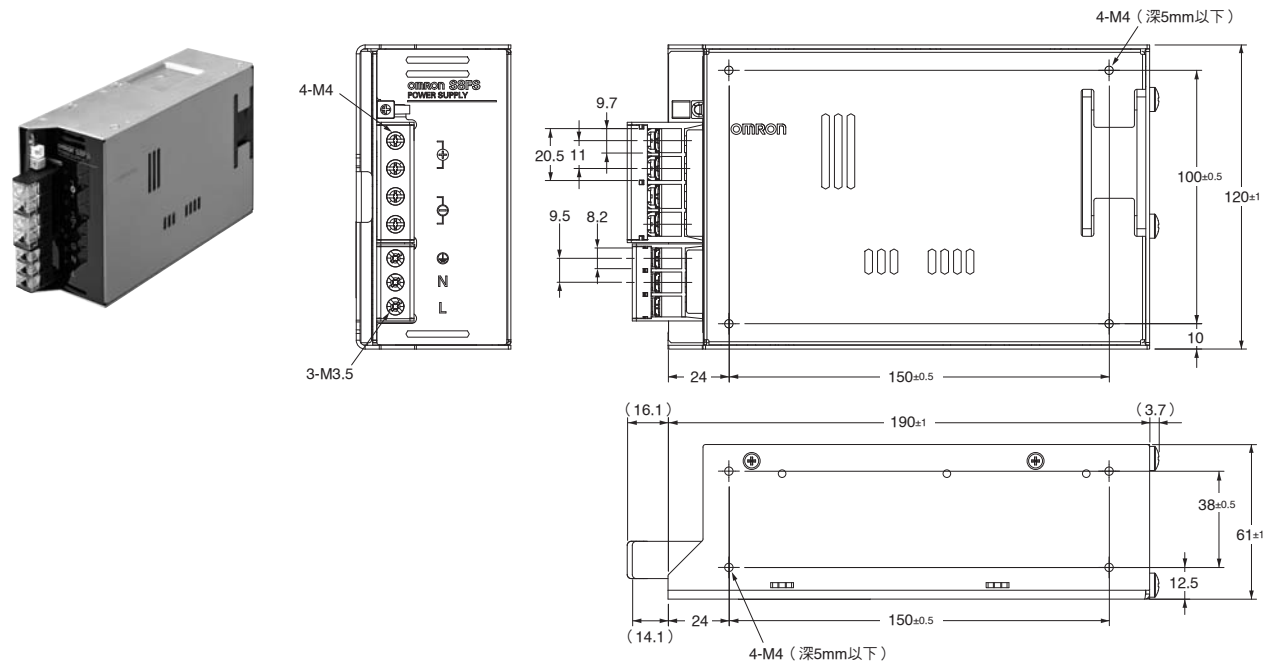


註. 300W型安裝DIN導軌時，請使用鐵製DIN導軌。

S8FS-G

●600W

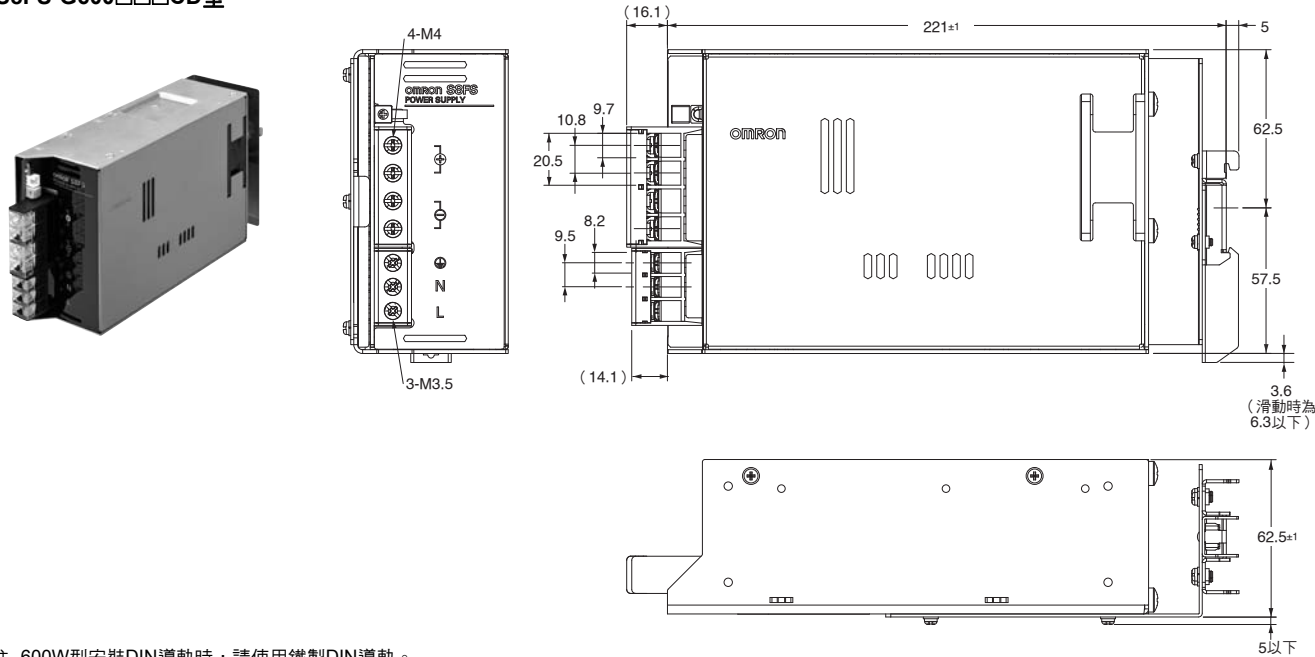
S8FS-G600□□□C型



安裝孔加工尺寸

使用產品本體的螺絲孔	
側面安裝	4-φ4.5
	100±0.5
底面安裝	4-φ4.5
	38±0.5

S8FS-G600□□□CD型



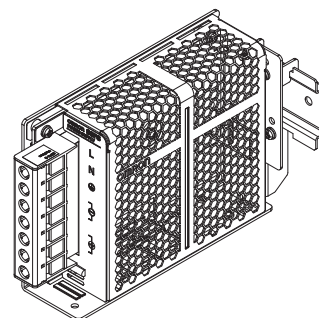
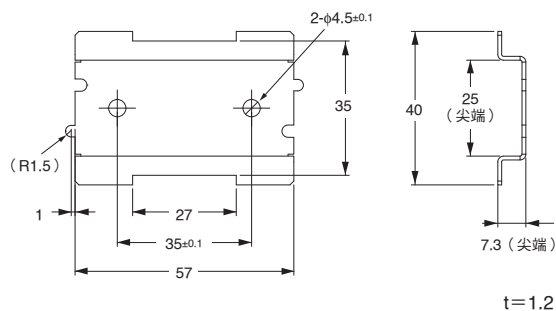
註. 600W型安裝DIN導軌時，請使用鐵製DIN導軌。

## ■安裝金具選購品

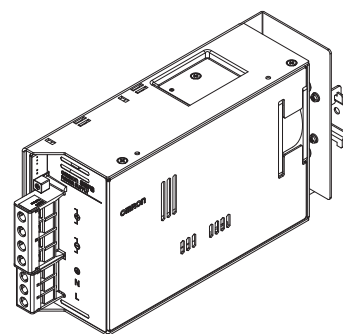
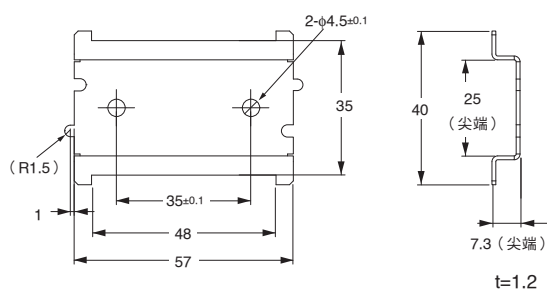
正面安裝金具請搭配鋁軌安裝型（S8FS-G□□□□CD型）使用。若要將直接安裝型（S8FS-G□□□□C型）用於鋁軌安裝，請另行購買鋁軌安裝金具。

容量	安裝方向	型號
15W、30W、50W、100W、150W、300W	正面安裝	<b>S82Y-FSG-30F</b>
600W	正面安裝	<b>S82Y-FSG-60F</b>

### S82Y-FSG-30F型



### S82Y-FSG-60F型



註. 備有S8JX-N型系列/S8JX-P型系列/S8VM型系列的替換金具。使用直接安裝型從正面安裝時，請使用該金具。  
詳細內容請參閱資料表。

## ■端子台保護蓋選購品

容量	對象型號	端子台保護蓋型號
15W	S8FS-G015□□□	<b>S82Y-FSG-C5P型</b>
30W	S8FS-G030□□□	
50W	S8FS-G050□□□	
100W	S8FS-G100□□□	<b>S82Y-FSG-C7P型</b>
150W	S8FS-G150□□□	
300W	S8FS-G300□□□	
600W	S8FS-G600□□□	<b>S82Y-FSG-C7P-L型（輸出入）</b>

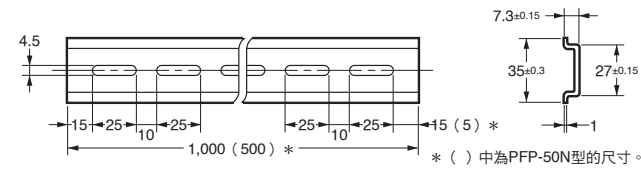
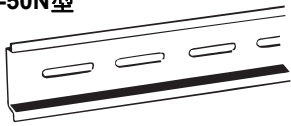
註. 端子台保護蓋標準附於產品內。如有遺失、破損，請另行選購。

■鋁軌安裝用選購品

●支撐鋁軌（鋁製）

PFP-100N型

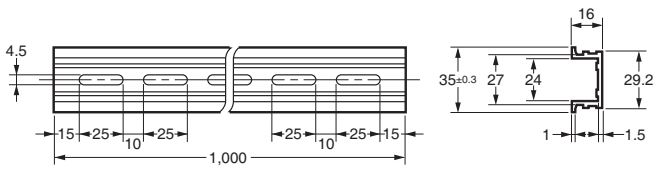
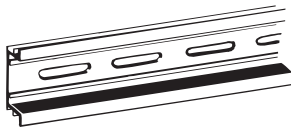
PFP-50N型



型號
PFP-100N
PFP-50N

●支撐鋁軌（鋁製）

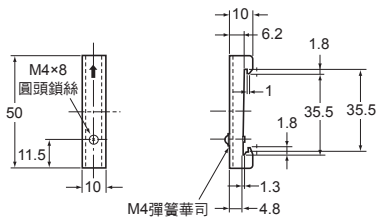
PFP-100N2型



型號
PFP-100N2

●固定金具（端板）

PFP-M型



型號
PFP-M


註1. 如有可能承受震動、衝擊，可能會因為鋁的磨耗而產生金屬碎屑，請使用鐵製軌道。  
2. 橫向安裝產品時，請將端板（PFP-M型）安裝於本體的兩端。



## 正確使用須知

●請至<http://www.omron.com.tw>確認共通注意事項。

### 警告符號的意義

	●注意等級 如果未正確操作，可能造成輕傷、中度傷害，或造成重大的物品損害。
安全注意事項	表示要安全使用本產品所必須實施或避免從事的事項。
使用注意事項	指出為預防產品無法動作、誤動作或對性能、功能造成不良影響所應實施或避免的事項。

### 圖號與記號的意義

	●小心觸電 告知在特定條件下有可能觸電。
	●注意高溫 告知在特定條件下有可能因高溫而導致傷害。
	●禁止拆解 告知拆解機器可能會造成觸電等傷害，因此禁止拆解。
	●一般指示 告知非特定的一般行為之指示。

### 注意

在極少情況下，可能引起輕度觸電、起火、機器故障。  
請勿拆解、改造、修理或觸摸機器內部。



在極低機率下恐有輕度灼傷之虞。通電中或剛切斷電源後，請勿觸碰產品本體。



在極低機率下恐有起火之虞。請依照規定扭力鎖緊端子螺絲。

M3.5 : 0.74~1.13N·m

M4 : 1.08~1.32N·m



在極低機率下恐有因觸電而造成輕度傷害之虞。通電中請勿觸碰端子。  
此外，配線後務必裝回端子保護蓋。



在極少情況下，可能引起輕度觸電、起火、機器故障。  
請避免讓金屬、導線或安裝加工時產生的切屑進入產品中。



## 安全注意事項

### ●使用環境及儲存環境

- 請保管於環境溫度-25~+75℃、相對濕度90%以下的場所。
- 在少數情況下可能引起內部零組件劣化、損壞。
- 請於相對濕度90%以下的場所使用。
- 請勿於液體、異物或腐蝕性氣體可能進入產品內之處使用。

### ●設置環境

- 請勿使用於震動、衝擊激烈的場所。請安裝遠離電磁接觸器等會成為振動來源的零件或裝置處。
- 安裝時請遠離會發出強烈高頻雜訊或突波的機器。

### ●安裝方法

- 安裝時，為提升機器的長期可靠性，請充分注意散熱。  
請特別注意產品本體周邊的空氣必須產生對流，並且在降額曲線內使用。  
S8FS-G015□□□型~150□□□型採自然對流方式，安裝時請留意讓產品周圍的空氣對流。  
S8FS-G300□□□型/600□□□型為風扇強制空冷方式。請勿堵塞通風口，以免降低冷卻效果。
- 請勿使安裝加工時的切屑進入產品內。
- 內部零組件在極低機率下可能因散熱性惡化而發生劣化、損壞的情況。請勿鬆開產品本體的螺絲。
- 使用產品底板預設螺絲孔進行安裝時，深度請勿超過外觀尺寸圖的記載數值。

此外，鎖緊扭力如下。

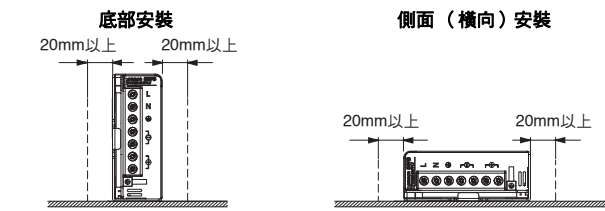
M3 : 0.48~0.59N·m

M4 : 1.08~1.32N·m

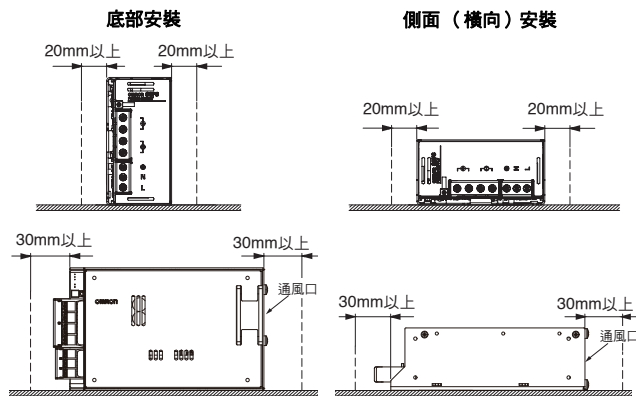
●安裝狀態

＜標準安裝＞

S8FS-G015□□□型～150□□□型

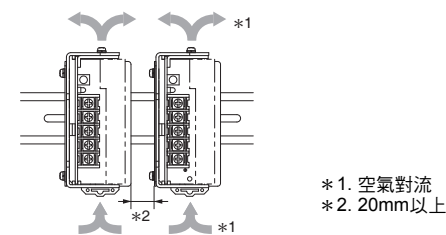


S8FS-G300□□□型／S8FS-G600□□□型



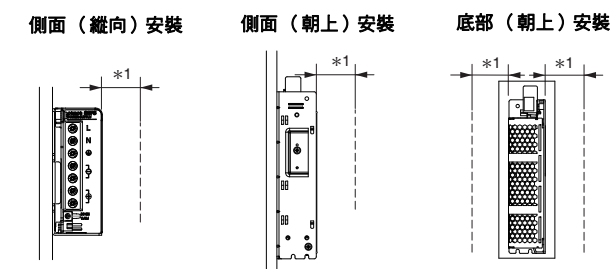
註. 安裝面請使用金屬板。

鋁軌安裝



＜其他安裝＞ \* 2

S8FS-G015□□□型～150□□□型

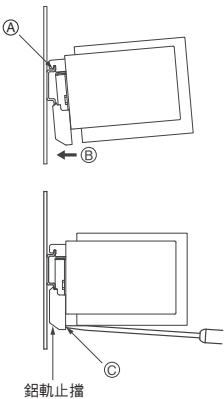


\* 1. 20mm以上  
\* 2. 適用於2018年5月以後生產者

＜鋁軌安裝＞

安裝至鋁軌時，將Ⓐ處卡於鋁軌其中一端後，朝Ⓑ方向壓入。

卸除時，以一字螺絲起子插入Ⓒ處後向外拉開。



●配線

- ・請確實連接接地。由於是安全標準中規定的PE（保護接地）端子，若未確實接地，則有觸電或誤動作之虞。
- ・在極低機率下有輕度起火之虞，請注意切勿接錯輸出入端子等配線。
- ・端子鎖緊時，請勿以150N以上的力量按壓端子台。
- ・通電前請務必取下加工時所覆蓋的襯墊等物品，確認不會妨礙散熱。
- ・為避免因負載異常而造成配線材料冒煙、燃燒，請使用下表所列的線材。

建議使用線徑（螺絲端子台型）

端子	型號	建議使用線徑
輸入	S8FS-G015□□□	AWG12-22
	S8FS-G030□□□～100□□□	AWG12-20
	S8FS-G150□□□～600□□□	AWG12-16
輸出	S8FS-G01512□～01524□	AWG12-22
	S8FS-G03024□	
	S8FS-G01505□	
	S8FS-G03012□、03015□	AWG12-20
	S8FS-G05015□、05024□	
	S8FS-G15048□	
	S8FS-G05012□	AWG12-18
	S8FS-G10024□	
	S8FS-G03005□	
	S8FS-G10015□	AWG12-16
	S8FS-G15024□	
	S8FS-G30048□	
	S8FS-G05005□	
	S8FS-G10012□	AWG12-14
	S8FS-G15015□	
	S8FS-G10005□	
	S8FS-G15005□、15012□	AWG12
	S8FS-G30012□～30024□	
	S8FS-G60015□～60048□	AWG10-12
	S8FS-G60012	AWG10
PE端子	S8FS-G015□□□～600□□□	AWG12-14

註. 每1輸出端子的電流容量，如下所述。  
S8FS-G015□□□型～300□□□型：20A  
S8FS-G600□□□型：30A  
若流通超過端子額定的電流，請務必同時使用2個端子。

建議使用線徑（接插件端子型）

端子	型號	建議使用線徑
輸入端	S8FS-G01524□E～15024□E	AWG18
輸出端	S8FS-G01524□E～15024□E	AWG18

註1. 每1輸出端子的電流容量為5A。若流通超過端子額定的電流，請務必同時使用多個端子。  
2. 各接插件端子的插拔次數請限制在20次以內。  
3. 關於輸出入接插件端子與型號，請參照第15頁的「關於輸出、輸入接插件」。

### ●關於過載保護功能

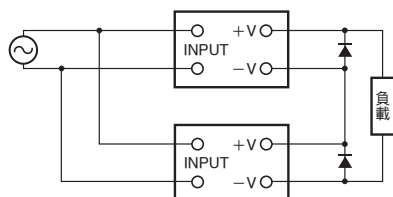
- 若持續在短路及過載的狀態下使用，在極少數的情況下，內部零件會劣化、損壞，請多加注意。
- 由於可能造成內部零組件劣化及損壞，請勿將本產品用於負載側突波電流及過負載狀態頻繁發生之處。

### ●輸出電壓調整鈕（V.ADJ）

- 請勿施加過強的力道，以免造成輸出電壓調整鈕（V.ADJ）損壞。
- 輸出電壓調整後的輸出電力、輸出電流請設為低於額定輸出電力、額定輸出電流。

### ●關於串聯操作

可使用2台產品進行串聯操作。



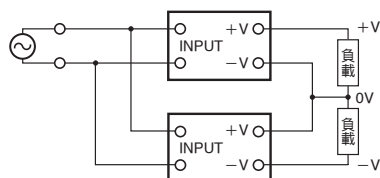
註1. 負載短路時，會在產品內部產生逆電壓。因產品有可能劣化、損壞，請如圖所示連接二極體。另外，選擇二極體的概略標準如下。

種類	肖特基勢壘二極體
耐電壓（VRRM）	輸出電壓2倍以上
順向電流（IF）	額定輸出電流的2倍以上

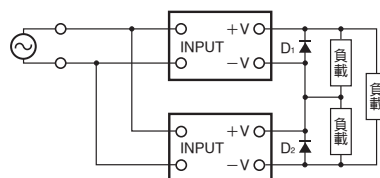
2. 可使用不同的規格進行串列操作，但請將流經負載的電流設為低於額定輸出電流最小者。

### （±（正負）輸出的建立方式）

- 為了浮動輸出（分離1次迴路與2次迴路），可利用2個產品製作正/負輸出。作為正/負輸出使用時，請如下圖所示，連接相同系列名稱的產品。可進行不同輸出容量、輸出電壓的組合。但請將流經負載的電流設為低於額定輸出電流最小者的額定輸出電流）。



- 依據機種，如負載有可能為伺服馬達、運算放大器等串列操作時，則可能在接通電源時發生啟動不良而導致內部迴路損壞的情形。請如下圖所示，連接旁通二極體（D1、D2）。

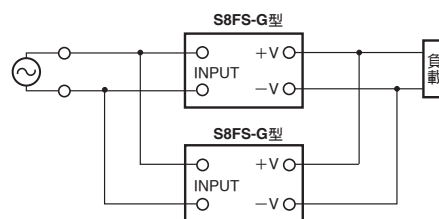


- 二極體的種類、耐電壓、電流的標準如下。

種類	肖特基勢壘二極體
耐電壓（VRRM）	輸出電壓2倍以上
順向電流（IF）	額定輸出電流的2倍以上

### ●關於並聯操作

對於輸出電流1台不夠的負載，將電源並聯連接以增加輸出電流的運轉方法。



### 附並聯操作功能機種以外

無法進行並聯操作。

### S8FS-G60024□-W□型 附並聯操作功能機種

最多可5台產品進行並聯操作。

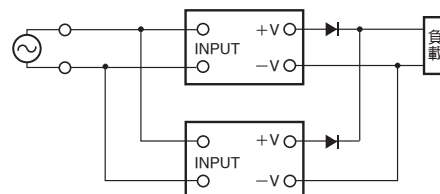
並聯操作請在下列條件下使用。

- 否則將引起內部零件劣化、損壞。進行並聯操作時，請將開關撥至「PARALLEL」側。
- 並聯操作的產品，請選用相同機種產品。
- 並聯操作的產品，應以輸出電壓調整鈕（V.ADJ）調整至輸出電壓差為50mV以下。
- 各產品與負載連接的電線，長度、線徑應統一，以使電壓下降一致。
- 若負載急遽變動（含負載啟動、截斷），可能導致輸出電壓降低。若因激烈的負載變化影響，造成輸出電壓變動的問題，請如圖所示連接外部二極體。

二極體的種類、耐電壓、電流的標準如下。

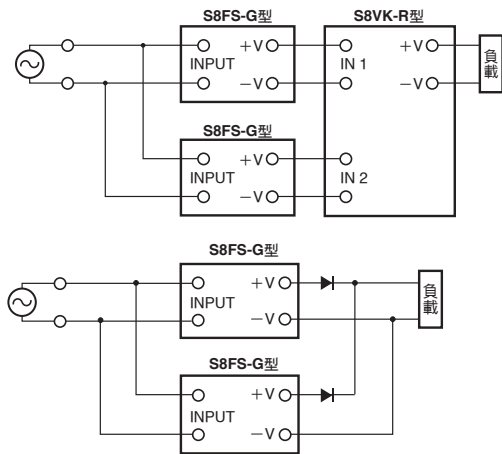
種類	肖特基勢壘二極體
耐電壓（VRRM）	輸出電壓2倍以上
順向電流（IF）	額定輸出電流的2倍以上

### 並聯連接



●關於備用操作

使用2台相同機種時，可進行備用操作。  
此情況下，其中1台故障時仍可由另1台繼續運轉。  
最大負載容量請勿超過產品1台份的額定輸出電力。備用操作時，請如圖所示，使用S8VK-R型或外部二極體。  
另外，S8VK-R型的規格，請參照S8VK-R型 資料表（型錄編號：SGTC-057）。



二極體的種類、耐電壓、電流的標準如下。

種類	肖特基勢壘二極體
耐電壓（VRRM）	輸出電壓2倍以上
順向電流（If）	額定輸出電流的2倍以上

●無法輸出電壓時

可能是過載保護、過電壓保護或過載保護功能作用所致。另外，有可能是因為輸入部分遭到雷電突波等大量突波電壓，使內部保護功能正在作用。再者，部分機種還可能是因為內建風扇停止或遠端控制功能（OFF）所造成。若確認以下5點之後仍無法輸出電壓，請與本公司聯絡。

- 過載保護的確認方法  
請確認負載是否達到過載狀態（包括短絡）（拆下負載線）。
- 過電壓保護、內部保護的確認方法  
請先暫時關閉輸入電源，靜置至少3分鐘後再重新接通輸入電源。
- 過熱保護的確認方法（300W/600W）  
請先暫時關閉輸入電源，待充分冷卻後再重新接通輸入電源。
- 確認內置風扇停止（300W/600W）  
請確認內置風扇是否未停止。
- 遠端控制功能的檢查方法（附遠端控制功能機種）  
請確認+RC及-RC端子是否非為開路狀態。請執行規定的連接。

●關於電池充電

將電池連接於負載時，請安裝過電流控制迴路及過電壓保護迴路。

●關於更換內建風扇

〈S8FS-G300□□□型/600□□□型〉  
內建風扇無法更換。

●關於投入輸入時的聲音

〈S8FS-G300□□□型/600□□□型〉  
由於搭載高諧波電流抑制迴路，輸入接通時會發出聲音。但這只是內部電壓進入穩定狀態前的過渡現象，並非有異常。

## 免費保固期與免費保固範圍

### 〔免費保固期〕

本產品的保證期為本公司工廠出貨後3年。

### 〔免費保固範圍〕

以下為使用條件之範圍。

1. 平均使用溫度40℃ 以下（本體環境溫度）
2. 平均負載率80%以下
3. 安裝方法：標準安裝
4. 額定輸入電壓

※但最大額定需在降額曲線的範圍內。

若於上述保固期內發生歸屬本公司責任的故障時，可就產品的故障部分，於該產品的購買或交貨地點無償進行更換或修理。  
但以下情形不在本保固的對象範圍內：

- （1）在非本型錄或另行交付的規格書等所確認之不適當的條件、環境、操作及使用下導致故障時。
  - （2）故障的原因來自於交貨產品以外之因素時。
  - （3）非經由本公司人員進行拆解、改造或維修產品而導致故障時。
  - （4）以非原定的用途使用產品而導致故障時。
  - （5）因本公司出貨當時的科學、技術水準所無法預料的事由導致故障時。
  - （6）因其他如天災、災害等非屬於本公司責任導致故障時。
- 此處所指保固僅為交貨產品單體的保證，對於因交貨產品故障而引起的其他任何損害均不在保證範圍內。

## 預防維護的建議交換時間與定期交換

商品的使用安裝環境等，會對預防維護的建議更換時間有很大的影響，建議更換時間約為7年～10年（\*）。為避免顧客在超過商品壽命之後繼續使用而造成故障或事故，建議在建議交換時間內提早進行交換。但是，建議更換時間僅供參考，並非保證商品的壽命。

商品中有許多電子零組件，這些零組件皆正常運作才能發揮應有的功能、性能。但是，鋁電解電容器在運作時的環境溫度會劇烈影響壽命。若環境溫度上升10℃，壽命將縮短1/2（Arrhenius法則）。電解電容器如果達到容量下降的壽命時，可能會導致產品故障或事故。因此，在經過一定時間後，建議更換商品，以盡可能防止裝置故障或發生事故。

\*額定輸入電壓、負載率50%以下、環境溫度40℃ 以下、標準安裝狀態時。

此外，本機種的設計在上述條件下，預期可達到10年以上的期待使用壽命。

[illegible]

## 致 購買歐姆龍商品的顧客們

# 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、電子基版、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充裕之情形下使用、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。



# 台灣歐姆龍股份有限公司

## OMRON 產品技術客服中心



**008-0186-3102**

**【產業自動化】**  
**產品技術諮詢服務**

・ 服務時間 ・

**週一 ~ 週五**

**8:30~12:00/13:00~19:00**

・ FAX諮詢專線 ・

**002-86-21-50504618**

・ E-mail諮詢 ・

**<https://www.omron.com.tw>**

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

- 台北總公司：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
- 新竹事業所：新竹縣竹北市自強南路8號9樓之1  
電話：03-667-5557 傳真：03-667-5558
- 台中事業所：台中市台灣大道二段633號11樓之7  
電話：04-2325-0834 傳真：04-2325-0734
- 台南事業所：台南市民生路二段307號22樓之1  
電話：06-226-2208 傳真：06-226-1751

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。