

最新版 推奨代替品ガイド

パワーサプライ

2018 年 5 月現在

資料No. GSCC-171B1

形 S 8 2 F - 3 0 2 4

2004 年 8 月生産終了商品

生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品			推奨代替商品①			推奨代替商品②		
リモートセンシング／ リモートコントロール機能あり			リモートセンシング／ リモートコントロール機能なし			リモートセンシング／ リモートコントロール機能あり		
直列運転: 可(2 台まで) 並列運転: 可(2 台まで) *1			直列運転: 可(2 台まで・外付けダイオード要) 並列運転: 不可			直列運転: 可(2 台まで・外付けダイオード要) 並列運転: 可(5 台まで)		
底面取付／側面取付			直取付タイプ (底面取付/側面取付)			取り付け金具なしタイプ (底面取付/横向き取付)		
出力		形式	出力		形式	出力		形式
容量	電圧		容量	電圧		容量	電圧	
300W	DC24V	S82F-3024	300W	DC24V	S8FS-G30024C	300W	DC24V	S8JX-P30024N

*1 定格出力電流の 80%以内で使用してください。

代替時の注意点

- 外形寸法、取付寸法が異なります。S8FS-G は側面(縦向き)取付はできません。また、S8JX-P は側面取付ができません。
- 端子のねじサイズ、端子配置が異なります。
 - S82F : 端子サイズ:M4、端子配置:2 列
 - S8FS-G : 端子サイズ:M3.5、端子配置:1 列
 - S8JX-P : 端子サイズ:M4 と M5、端子配置:2 列
- 入力電圧が異なります。
 - S82F : AC100(AC85～132V)/AC200V(AC170～264V) 自動切替
 - S8FS-G : AC85～264V/DC120～370V
 - S8JX-P : AC85～264V/DC80～370V
- 起動時間が異なります。
 - S82F : 800ms 以下
 - S8FS-G : 1000ms 以下
 - S8JX-P : 1000ms 以下
- 過電流保護機能の特性が異なります。
- ディレーティング曲線が異なります。
- 雑音端子電圧が異なります。
 - S82F : FCC クラス A 準拠、EN50081-2 適合
 - S8FS-G : EN61204-3 Class B、EN55011 Class B 適合
 - S8JX-P : EN55011 Group 1 Class B 適合、FCC クラス B 準拠
- S8FS-G、S8JX-P は、直列運転を行う場合、外付けダイオードが必要です。
- S8FS-G30024C は並列運転ができません。600W、DC24V のみ、並列運転可能(5 台まで)な機種として、S8FS-G60024C-W (負荷率 85%以下、周囲温度 50℃以下) をご用意しています。詳細仕様はカタログをご覧ください。
- S8FS-G30024Cには、リモートセンシング/リモートコントロール機能がありません。
なお、リモートコントロール機能のみでもよろしければ、S8FS-G30024C-R をご用意しています。
ただし、使い方が異なります。
 - S82F : 短絡/開放による切替 短絡時出力 ON、開放時 OFF
 - S8FS-G30024C-R : 電圧印加による切替
 - DC4.5～24.5V 印加時は出力 ON (ただし、DC12.5～24.5V 印可時は制限抵抗 1.5KΩ 挿入すること)
 - DC0.0～ 0.5V 印加時は出力 OFF
 - (DC0.5V 以上 4.5V 未満の電圧は動作が不安定になりますので避けてください。)
- リモートセンシング/リモートコントロール機能の両方が必要な場合には、S8JX-P30024N をご検討ください。
- 無償保証期間が異なります。(ただし、無償保証範囲の条件を決めさせていただいています。)
 - S82F : 3 年
 - S8FS-G : 3 年
 - S8JX-P : 5 年 (ただし、ファンは除く)

本資料に記載の仕様は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
 本資料では仕様上の主な変更点を記載しています。代替品の選定、ご使用にあたっては、カタログ、および取扱説明書等の内容を必ずご確認ください。機器・装置の機能や動作に問題がないかの確認、および安全性に関する対策をお願いいたします。

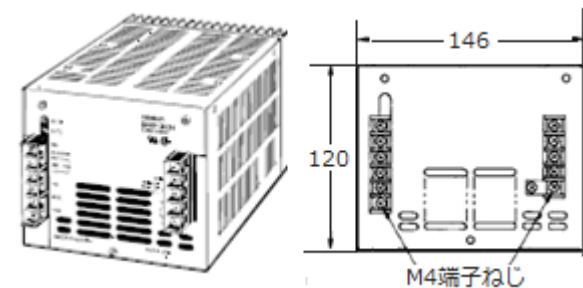
《参照カタログ・カタログ番号一覧》

- S82F シリーズ : パワーサプライ/軸流ファン 総合カタログ 2003 年版(カタログ番号 SG00-319・廃版)
 - S8FS-G シリーズ : S8FS-G スイッチング・パワーサプライ データシート (カタログ番号 SGTC-064)
 - S8JX-P シリーズ : S8JX スイッチング・パワーサプライ データシート (カタログ番号 SGTC-032)
- PDF 版カタログは、以下のサイトからダウンロードできます。
www.fa.omron.co.jp

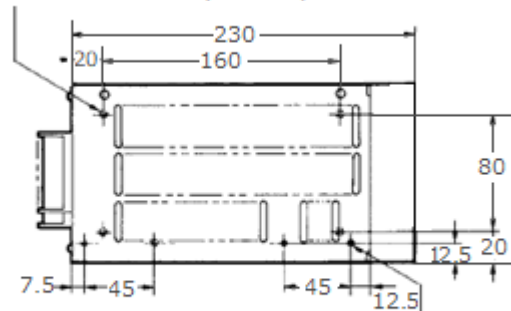
生産終了商品 S82F-3024

■外形寸法

単位:mm

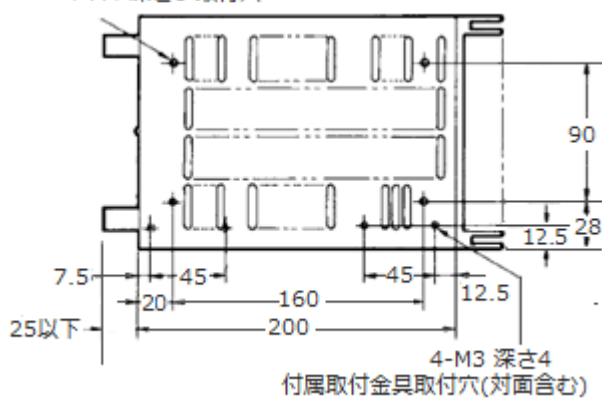


4-M4 深さ6 取付穴(対面のみ)



4-M3 深さ4 付属取付金具取付穴(対面含む)

4-M4 深さ6 取付穴

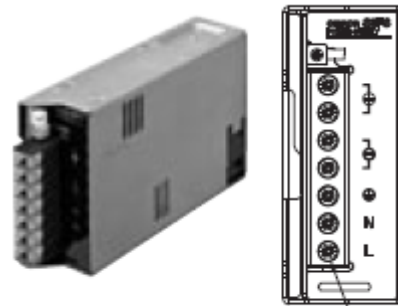


推奨代替商品 S8FS-G/S8JX-P

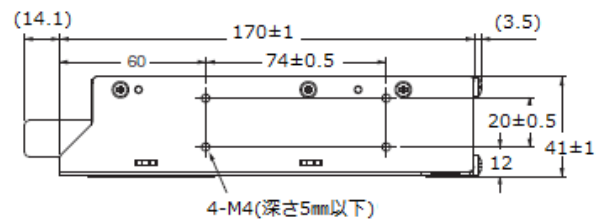
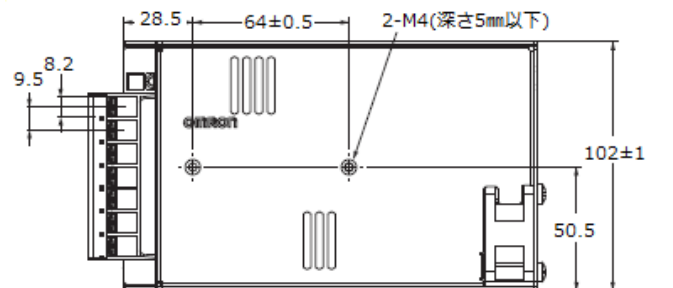
■外形寸法

単位:mm

【S8FS-G30024C、S8FS-G30024C-R】



7-M3.5



4-M4(深さ5mm以下)

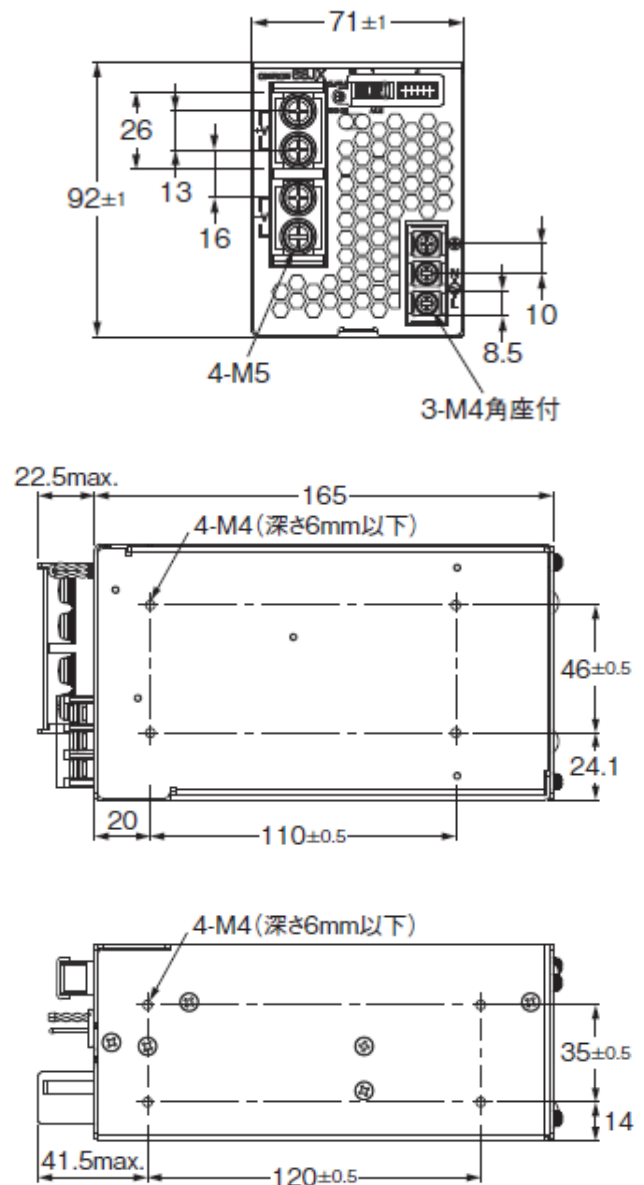
生産終了商品 S82F-3024

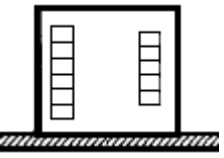
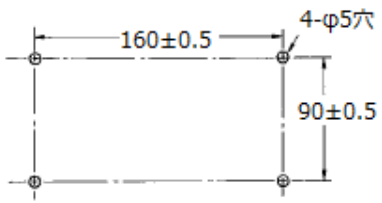
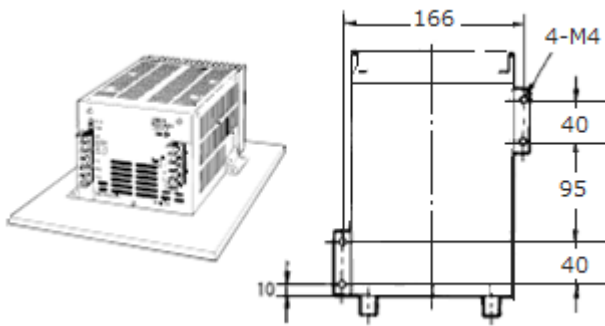
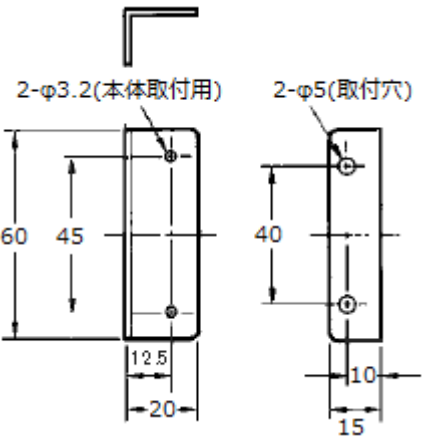
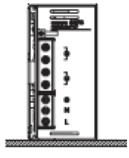
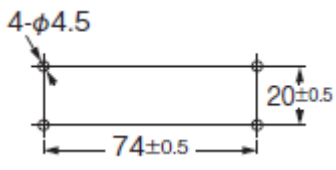
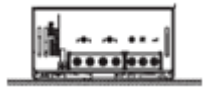
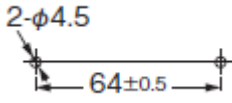
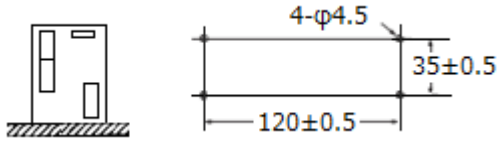
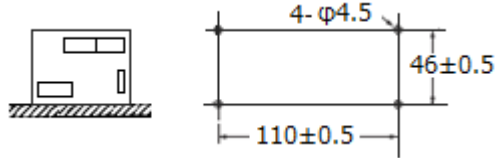
推奨代替商品 S8FS-G/S8JX-P

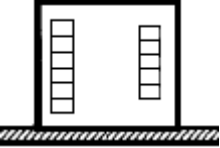
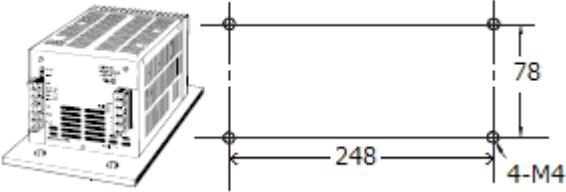
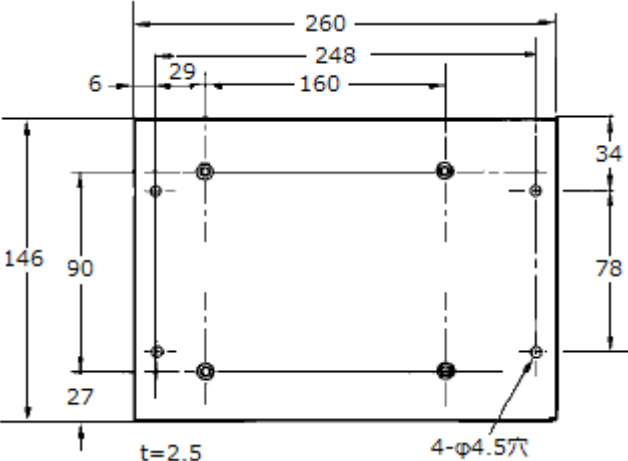
■外形寸法

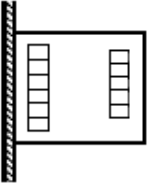
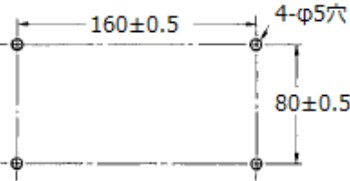
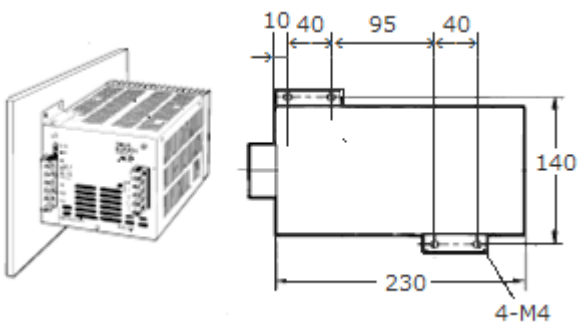
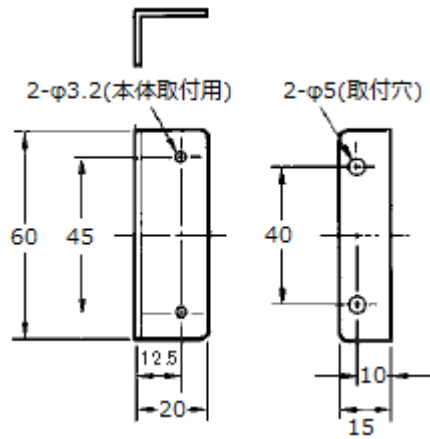
単位:mm

【S8JX-P30024N】



生産終了商品 S82F-3024	推奨代替商品 S8FS-G/S8JX-P
■取付穴加工寸法 単位:mm ◆底面取付  ・製品本体の取り付け穴を使用 (取付金具は不要)  ・付属の取付金具を使用  ・取付金具(付属)の寸法 	■取付穴加工寸法 単位:mm 【S8FS-G30024C、S8FS-G30024C-R】 ◆底面取付  ・製品本体のねじ穴を使用 (取付金具は不要)  ◆側面取付 左サイド取付のみです。右サイド取付はできません。 また、側面(縦向き)取付はできません。  ・製品本体のねじ穴を使用 (取付金具は不要)  【S8JX-P30024N】(取付金具なし) 側面取付はできません。 ◆底面取付(裏面ねじ止め) ・標準取付  ・横向き取付 

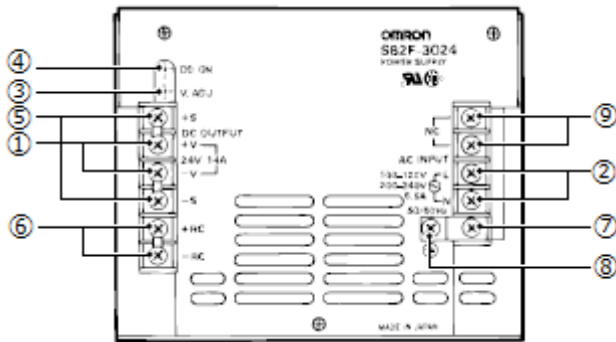
生産終了商品 S82F-3024	推奨代替商品 S8FS-G/S8JX-P
■取付穴加工寸法 ◆底面取付(つづき) 単位:mm  ・取付金具 S82Y-F30B(別売)を使用  ・取付金具 S82Y-F30B(別売)の寸法 	

生産終了商品 S82F-3024	推奨代替商品 S8FS-G/S8JX-P
■取付穴加工寸法 ◆側面取付(横置き取付) 単位:mm  ・製品本体のねじ穴を使用(取付金具は不要)  ・付属の取付金具を使用  ・付属の取付金具の寸法 	

生産終了商品 S82F-3024	推奨代替商品 S8FS-G/S8JX-P
■取付穴加工寸法 ◆側面取付(横置き取付) (つづき) 単位:mm ・取付金具 S82Y-F15S(別売)を使用 ・取付金具 S82Y-F15S(別売)の寸法	

生産終了商品 S82F-3024

■端子配置

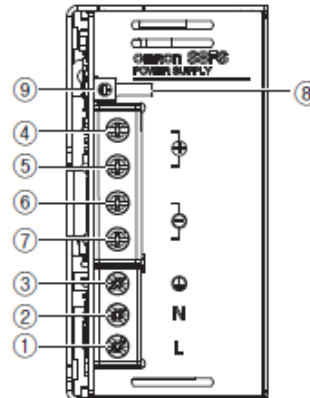


番号	名称
①	直流出力端子(+V、-V)
②	交流入力端子(L、N)
③	出力電圧調整トリマ(V.ADJ))
④	出力表示灯(DC ON)
⑤	リモートセンシング端子(+S、-S)
⑥	リモートコントロール端子(+RC、-RC)
⑦	ACG 端子
⑧	グラウンド端子
⑨	NC 端子(空き端子)

推奨代替商品 S8FS-G/S8JX-P

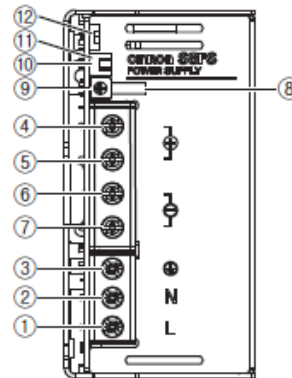
■端子配置

【S8FS-G30024C】



番号	名称
①	入力端子(L)
②	入力端子(N)
③	PE(保護接地)端子
④	直流出力端子(+V1)
⑤	直流出力端子(+V2)
⑥	直流出力端子(-V1)
⑦	直流出力端子(-V2)
⑧	出力表示灯(DC ON: 緑)
⑨	出力電圧調整トリマ(V.ADJ)

【S8FS-G30024C-R】

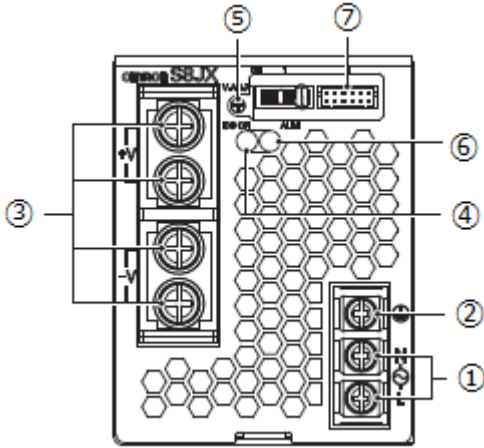


番号	名称
①	入力端子(L)
②	入力端子(N)
③	PE(保護接地)端子
④	直流出力端子(+V1)
⑤	直流出力端子(+V2)
⑥	直流出力端子(-V1)
⑦	直流出力端子(-V2)
⑧	出力表示灯(DC ON: 緑)
⑨	出力電圧調整トリマ(V.ADJ)
⑩	リモートコントロール端子(+RC)
⑪	リモートコントロール端子(-RC)

生産終了商品 S82F-3024

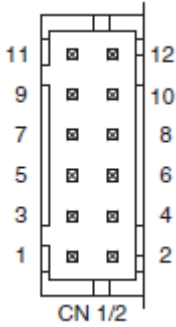
推奨代替商品 S8FS-G/S8JX-P

■端子配置
【S8JX-P30024N】



番号	名称
①	入力端子(L)、(N)
②	PE(保護接地)端子
③	直流出力端子(+V)(-V)
④	出力表示灯(DC ON:緑)
⑤	出力電圧調整トリマ(V.ADJ)
⑥	アラーム表示灯(ALM:赤)
⑦	信号入出力用コネクタ

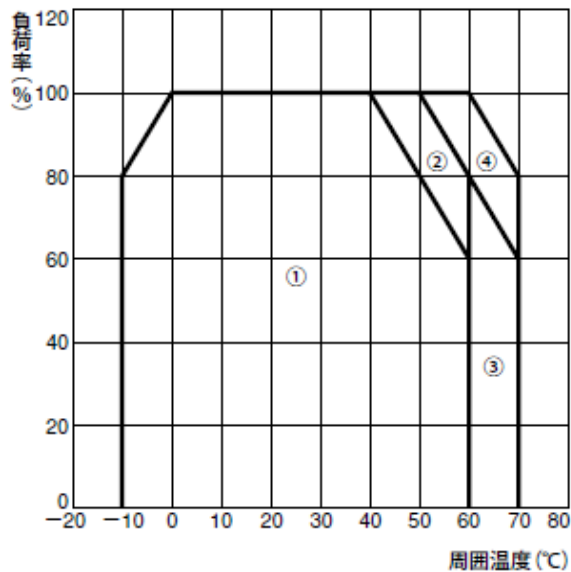
信号入出力用コネクタ



1	出力電圧モニタ端子(+V)
2	リモートセンシング端子(+S)
3	出力電圧モニタ端子(-V)
4	リモートセンシング端子(-S)
5	電流バランス端子(CB)
6	電流バランス用グラウンド端子'(CBG)
7	リモートコントロール端子(+RC)
8	リモートコントロール端子(-RC)
11	アラーム検出出力端子(ALMC・コレクタ側)
12	アラーム検出出力端子(ALME・エミッタ側)

生産終了商品 S82F-3024

■ディレーティング曲線



標準取付で

- ・自然空冷の場合: ①+②
- ・強制空冷の場合: ①+②+③+④

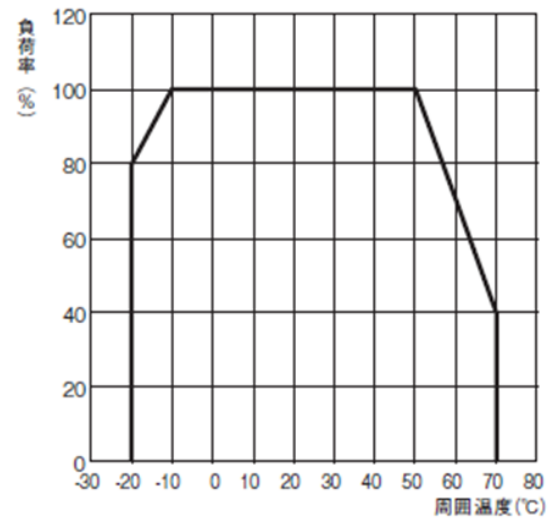
横置き取り付けで

- ・自然空冷の場合: ①
- ・強制空冷の場合: ①+②+③

推奨代替商品 S8FS-G/S8JX-P

■ディレーティング曲線

【S8FS-G30024C、S8FS-G30024C-R】

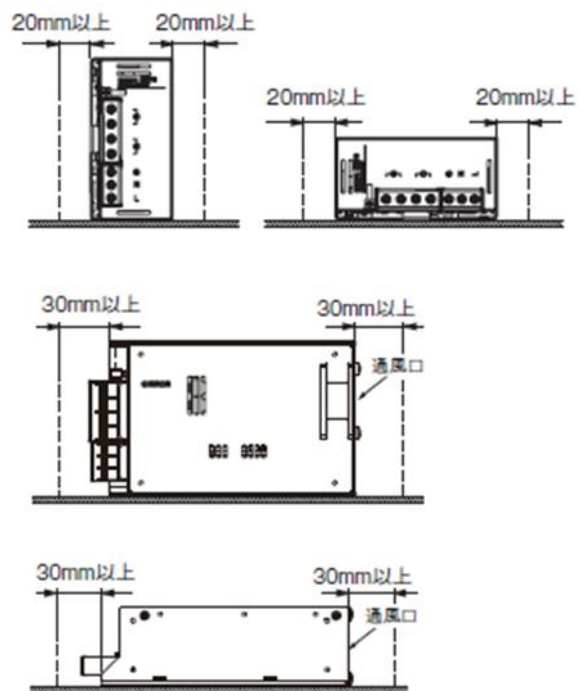


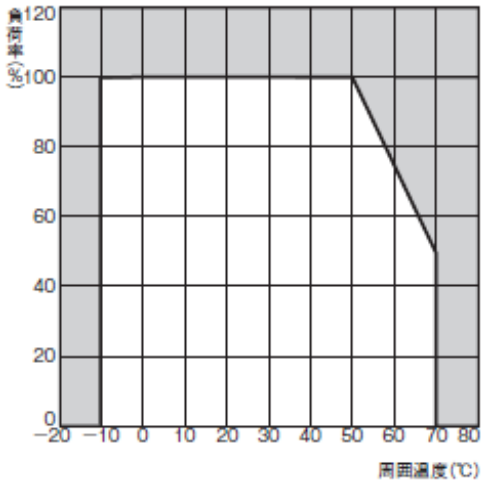
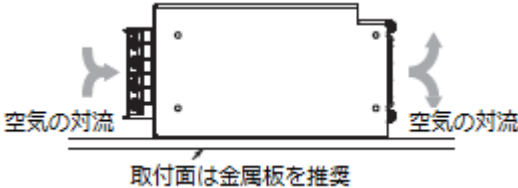
AC100V 未満で使用する場合は、1.3%/V で
負荷を軽減してください。

ファンによる強制空冷方式です。

冷却効果が低下しますので、通風口をふさがないでください。

下図のように、取付スペースを確保してください。



生産終了商品 S82F-3024	推奨代替商品 S8FS-G/S8JX-P																		
	■ディレーティング曲線 【S8JX-P300□□N】 <table border="1"><caption>Derating Curve Data</caption><thead><tr><th>Ambient Temperature (°C)</th><th>Load Rate (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>-20</td><td>100</td></tr><tr><td>0</td><td>100</td></tr><tr><td>20</td><td>100</td></tr><tr><td>40</td><td>100</td></tr><tr><td>50</td><td>100</td></tr><tr><td>60</td><td>75</td></tr><tr><td>70</td><td>50</td></tr><tr><td>80</td><td>50</td></tr></tbody></table> ファンによる強制空冷方式です。冷却効果が低下しますので、通風口(ファン取り付け面とその反対面)をふさがらないでください。左右の取り付けスペースは、15mm 以上を確保してください。前後取り付けスペースも、必ず 50mm 以上確保してください。  取付面は金属板を推奨	Ambient Temperature (°C)	Load Rate (%)	-20	100	0	100	20	100	40	100	50	100	60	75	70	50	80	50
Ambient Temperature (°C)	Load Rate (%)																		
-20	100																		
0	100																		
20	100																		
40	100																		
50	100																		
60	75																		
70	50																		
80	50																		