

最新版 推奨代替品ガイド

パワーサプライ

形 S 8 2 F - 2 4 2 4 P

2004 年 8 月生産終了商品

2018 年 5 月現在

資料No. GSCC-173B2

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	
直列運転：可(2 台まで) 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：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)	
リモートセンシング機能なし／ リモートコントロール機能あり		リモートセンシング機能なし／ 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あり	
ピーク電流対応あり (ピーク時 480W 20A)		ピーク電流対応なし (定格出力電流 27A)		ピーク電流対応あり (定格電流 27A ピーク電流 31A(200V))	
底面取り付け／側面取り付け		直取付タイプ (底面取付/側面取付)		取付金具なしタイプ (底面取付/横向き取付)	
出力		出力		出力	
容量	電圧	容量	電圧	容量	電圧
240W	DC24V	600W	DC24V	600W	DC24V
S82F-2424P		S8FS-G60024C-R		S8JX-P60024N	

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。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/DC120～350V
 - S8JX-P : AC85～264V/DC80～370V
- ・出力容量、出力電流、ピーク電流対応の有無が異なります。
 - S82F : 240W、10A (ピーク電流対応あり ピーク時:480W、20A)
 - S8FS-G : 600W、27A (ピーク電流対応なし)
 - S8JX-P : 600W、27A (ピーク電流対応あり ピーク時:AC200V 入力時 31A)
- ・起動時間が異なります。
 - S82F : 800ms 以下
 - S8FS-G : 1000ms 以下
 - S8JX-P : 1000ms 以下
- ・空冷方式が異なります。
 - S82F : 自然空冷
 - S8FS-G : 内蔵ファンによる強制空冷
 - S8JX-P : 内蔵ファンによる強制空冷
- ・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-G60024C-R はリモートコントロール機能の使い方が異なります。
 - S82F-2424P : 短絡/開放による切替 短絡時出力 ON、開放時 OFF。
 - S8FS-G60024C-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。)
 - S8JX-P60024N : 短絡/開放による切替 短絡時出力 ON、開放時 OFF
- ・リモートコントロール機能が不要な場合は、S8FS-G60024C 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、および取扱説明書の内容を必ずご確認いただき、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

●お問い合わせ先・発行元 オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー お客様相談室



0120-919-066

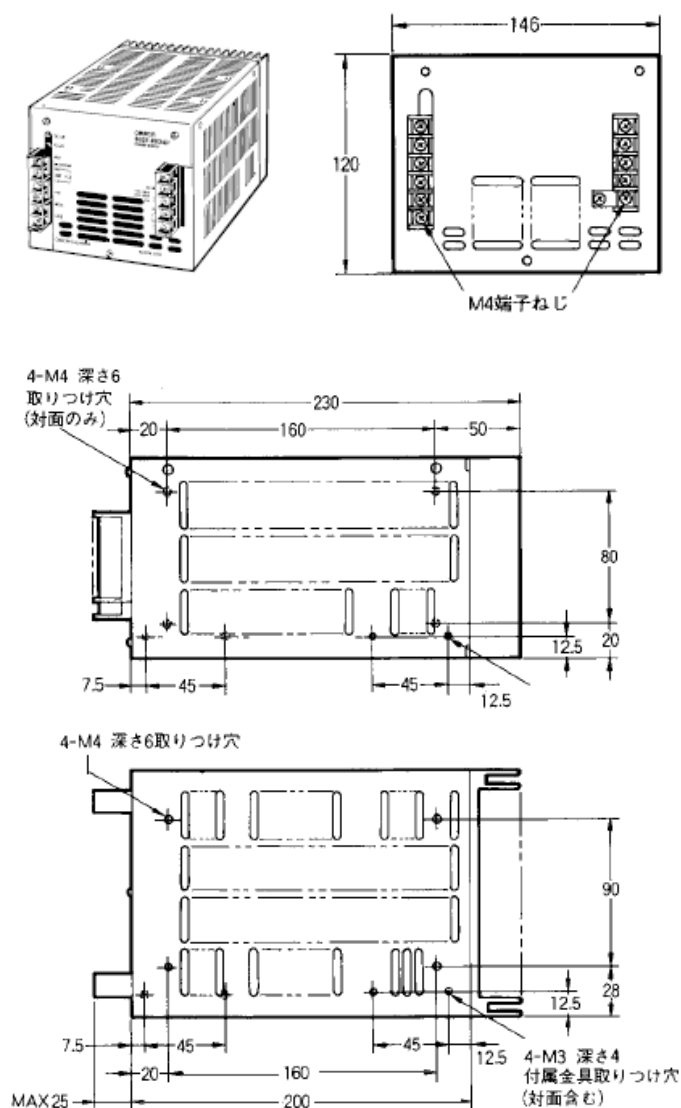
携帯電話・PHS などのご利用いただけませんので、その場合は、下記電話番号へおかけください。

055-982-5015 (通話料がかかります)

生産終了商品 S82F-2424P

■外形寸法

単位: mm

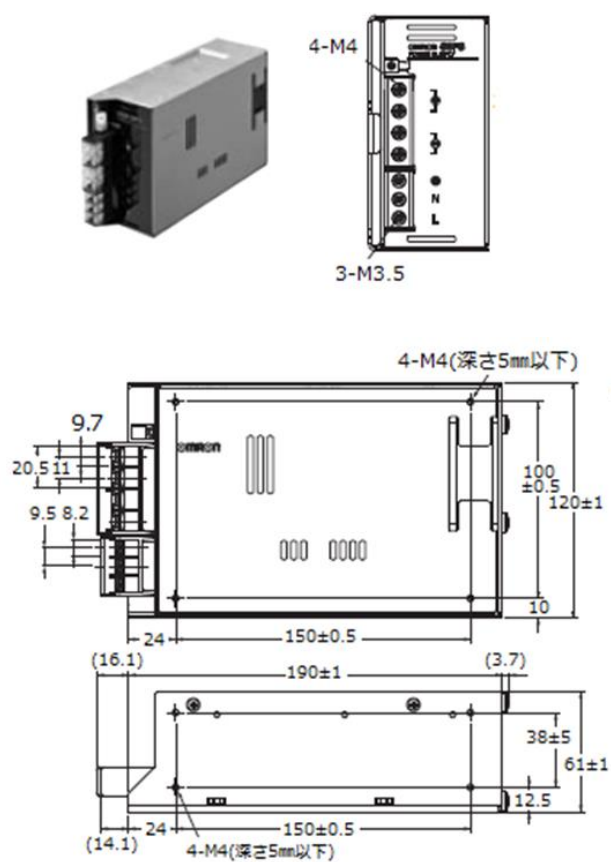


推奨代替商品 S8FS-G/S8JX-P

■外形寸法

単位: mm

【S8FS-G60024C-R、S8FS-G60024C】



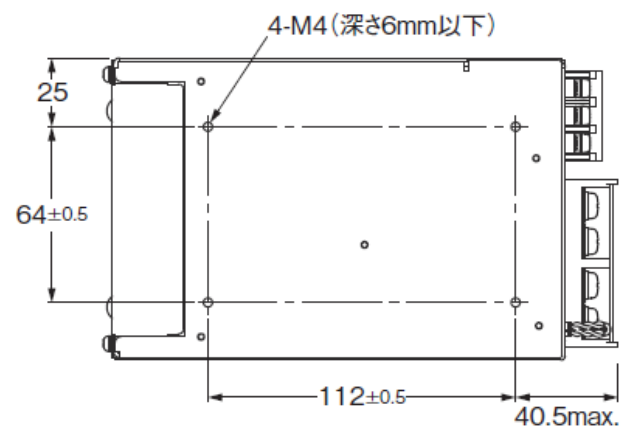
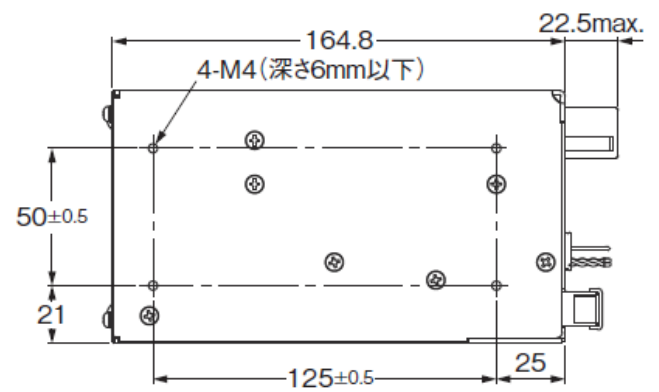
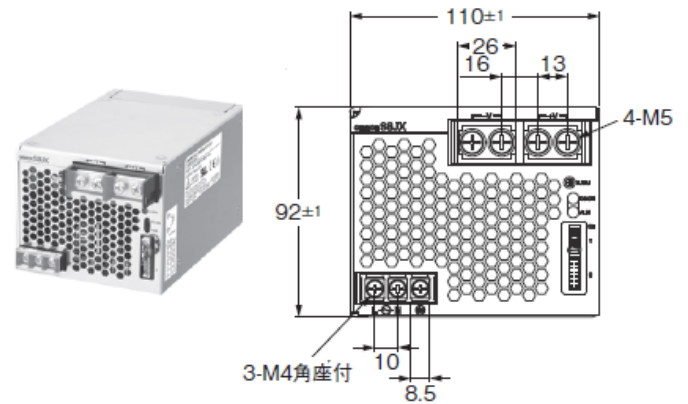
生産終了商品 S82F-2424P

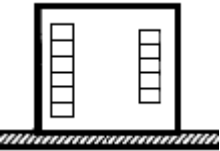
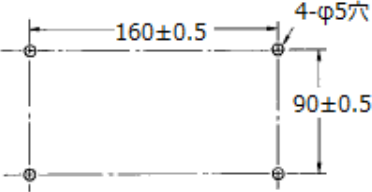
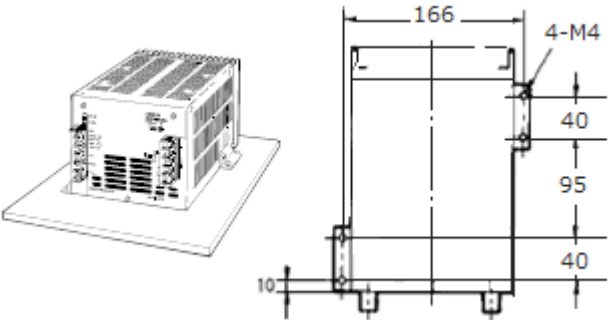
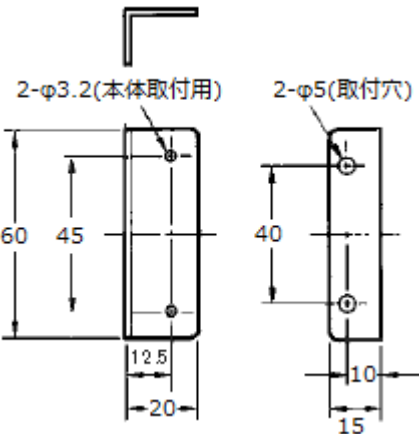
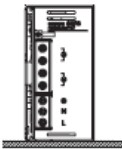
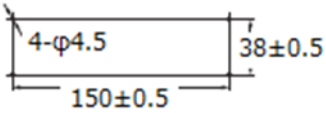
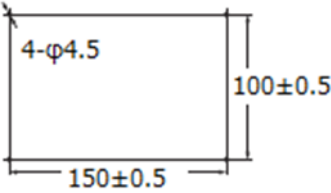
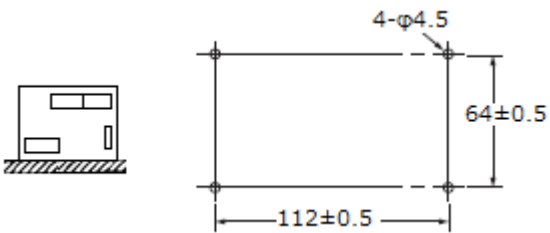
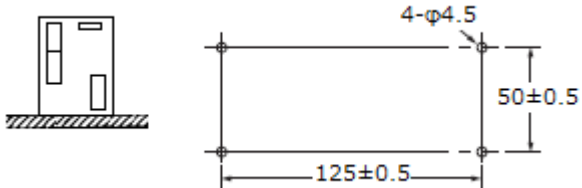
推奨代替商品 S8FS-G/S8JX-P

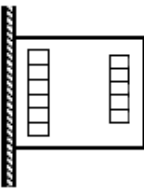
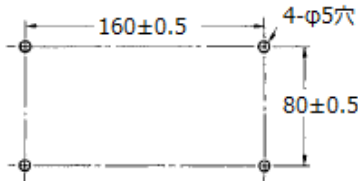
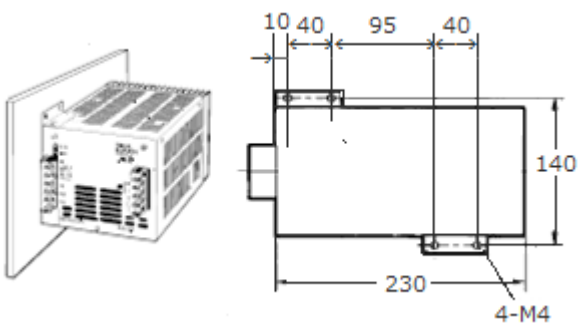
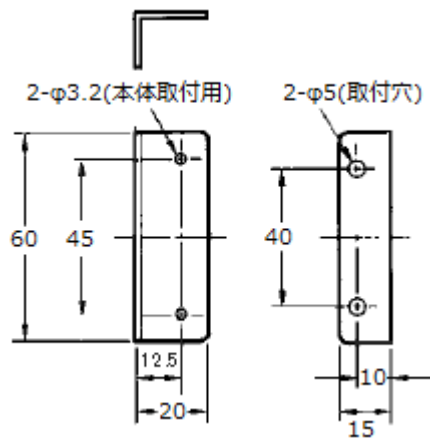
■外形寸法

単位：mm

【S8JX-P60024N】

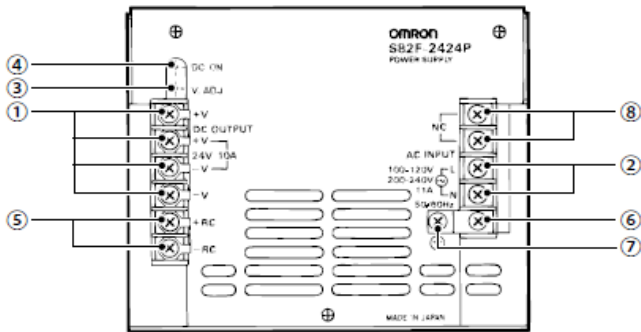


生産終了商品 S82F-2424P	推奨代替商品 S8FS-G/S8JX-P
■取付穴加工寸法 単位:mm ◆底面取付  ・製品本体の取り付け穴を使用(取付金具は不要)  ・付属の取付金具を使用  ・取付金具(付属)の寸法 	■取付穴加工寸法 単位:mm 【S8FS-G60024C-R, S8FS-G60024C】 ◆底面取付  ・製品本体のねじ穴を使用(取付金具は不要)  ◆側面取付 左サイド取付のみです。右サイド取付はできません。 側面(縦向き)取付はできません。  ・製品本体のねじ穴を使用  【S8JX-P60024N】(取付金具なし) 側面取付はできません。 ◆底面取付(裏面ねじ止め) ・標準取付  ・横向き取付 

生産終了商品 S82F-2424P	推奨代替商品 S8FS-G/S8JX-P
■取付穴加工寸法 ◆側面取付 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-2424P

■端子配置

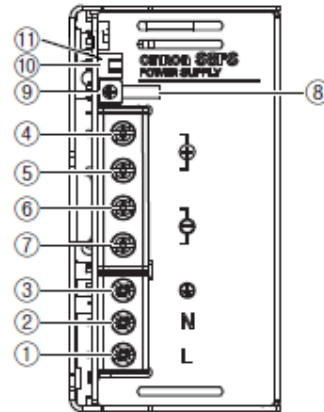


番号	名称
①	直流出力端子
②	交流入力端子
③	出力電圧調整トリマ
④	出力表示灯
⑤	リモートコントロール端子
⑥	ACG 端子
⑦	グランド端子
⑧	NC 端子(空き端子)

推奨代替商品 S8FS-G/S8JX-P

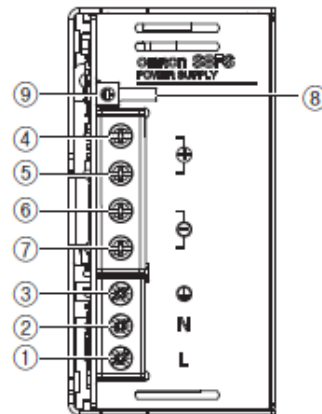
■端子配置

【S8FS-G60024C-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)

【S8FS-G60024C】

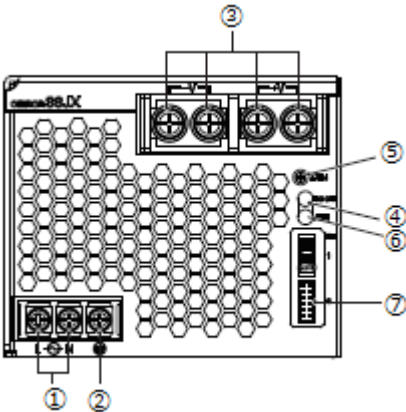


番号	名称
①	入力端子(L)
②	入力端子(N)
③	PE(保護接地)端子
④	直流出力端子(+V1)
⑤	直流出力端子(+V2)
⑥	直流出力端子(-V1)
⑦	直流出力端子(-V2)
⑧	出力表示灯(DC ON:緑)
⑨	出力電圧調整トリマ(V.ADJ)

生産終了商品 S82F-2424P

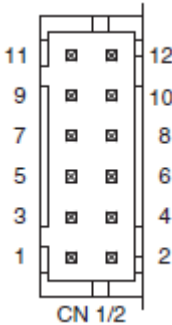
推奨代替商品 S8FS-G/S8JX-P

■端子配置
【S8JX-P60024N】



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

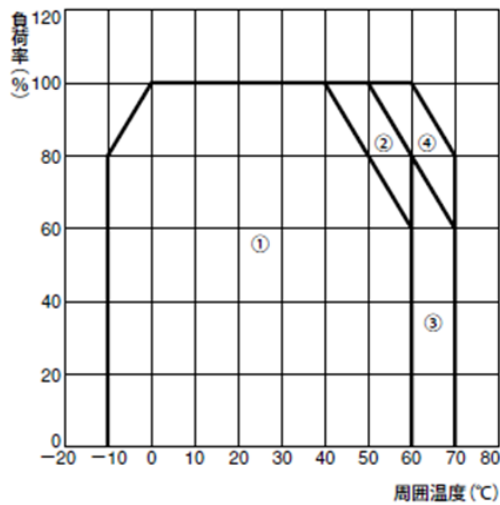
信号入出力用コネクタ



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(CB)
6	電流バランス用グランド端子(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・コネクタ側)
12	アラーム検出出力端子(ALME・エミッタ側)

生産終了商品 S82F-2424P

■ディレーティング曲線

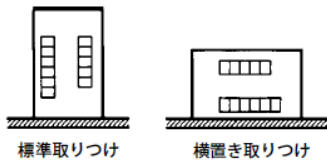


標準取り付けで

- ・自然空冷の場合: ①+②
- ・強制空冷の場合 (1m³/min): ①+②+③+④

横置き取り付けで

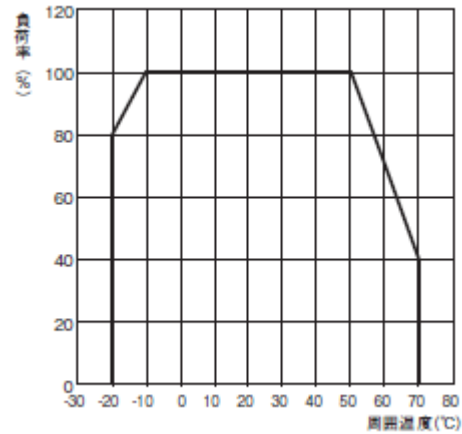
- ・自然空冷の場合: ①
- ・強制空冷の場合 (1m³/min): ①+②+③



推奨代替商品 S8FS-G/S8JX-P

■ディレーティング曲線

【S8FS-G60024C-R、S8FS-G60024C】

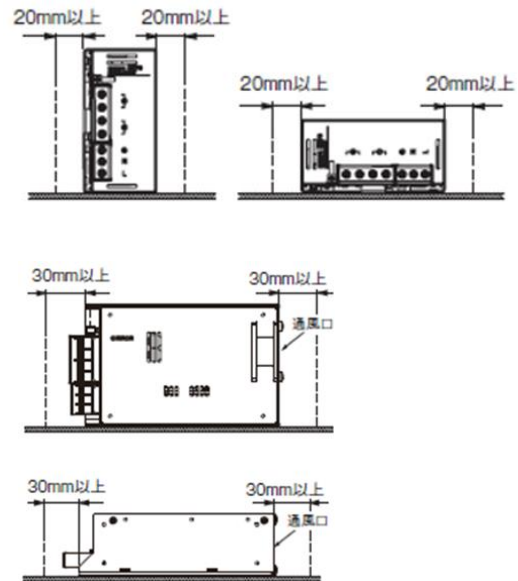


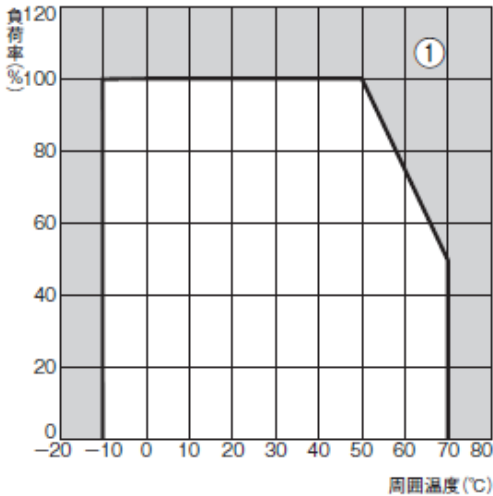
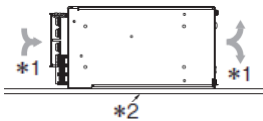
AC100V 未満で使用する場合は、1.3%/V のディレーティングをかけて負荷を軽減してください。

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、通風口をふさがらないでください。

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-2424P	推奨代替商品 S8FS-G/S8JX-P																				
	■ディレーティング曲線 【S8JX-P60024N】 <table border="1"><caption>Derating Curve Data</caption><thead><tr><th>周囲温度 (℃)</th><th>負荷率 (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>-10</td><td>100</td></tr><tr><td>0</td><td>100</td></tr><tr><td>10</td><td>100</td></tr><tr><td>20</td><td>100</td></tr><tr><td>30</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>83.3</td></tr><tr><td>70</td><td>50</td></tr></tbody></table> 内部部品の劣化・破損が稀に起こる恐れがありますのでディレーティングを越える①の部分では使用しないでください。 ファンによる強制空冷方式です。 設置の際は通風口をふさがないようにして下さい。 前後の取り付けスペースは 50mm 以上、左右の取り付けスペースは 15mm 以上確保して下さい。  *1 空気の対流 *2 取り付け面は金属板を推奨	周囲温度 (℃)	負荷率 (%)	-10	100	0	100	10	100	20	100	30	100	40	100	50	100	60	83.3	70	50
周囲温度 (℃)	負荷率 (%)																				
-10	100																				
0	100																				
10	100																				
20	100																				
30	100																				
40	100																				
50	100																				
60	83.3																				
70	50																				