最新版
推奨代替品ガイド

パワーサプライ

形Ｓ８２Ｈ－３０□□

1998 年 3 月生産終了商品

OMRON

2018 年 5 月現在

資料№. GSCC-272C1

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機能あり			リモートセンシング機能なし			リモートセンシング機能なし		
直列運転：可 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					
底面取付／側面取付/ 正面取付/裏面取付			直取付タイプ (底面取付／側面取付)			DIN レール取付タイプ (DIN レール取付/正面取付)		
出力		形式	出力		形式	出力		形式
容量	電圧		容量	電圧		容量	電圧	
100W	DC5V	S82H-3005	100W	DC5V	S8FS-G10005C	100W	DC5V	S8FS-G10005CD
	DC12V	S82H-3012		DC12V	S8FS-G10012C		DC12V	S8FS-G10012CD
	DC24V	S82H-3024		DC24V	S8FS-G10024C		DC24V	S8FS-G10024CD

生産終了商品			推奨代替商品③			推奨代替商品④		
リモートセンシング機能あり			リモートセンシング機能あり					
直列運転：可 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/ 正面取付/裏面取付			正面取付タイプ(取付金具付属) (正面取付)			正面取付タイプ(取付金具なし) (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	
100W	DC5V	S82H-3005	300W	DC5V	S8JX-P30005C	300W	DC5V	S8JX-P30005N
	DC12V	S82H-3012		DC12V	S8JX-P30012C		DC12V	S8JX-P30012N
	DC24V	S82H-3024		DC24V	S8JX-P30024C		DC24V	S8JX-P30024N

●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
フリー通話 0120-919-066
携帯電話・PHS などは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)

代替時の注意点

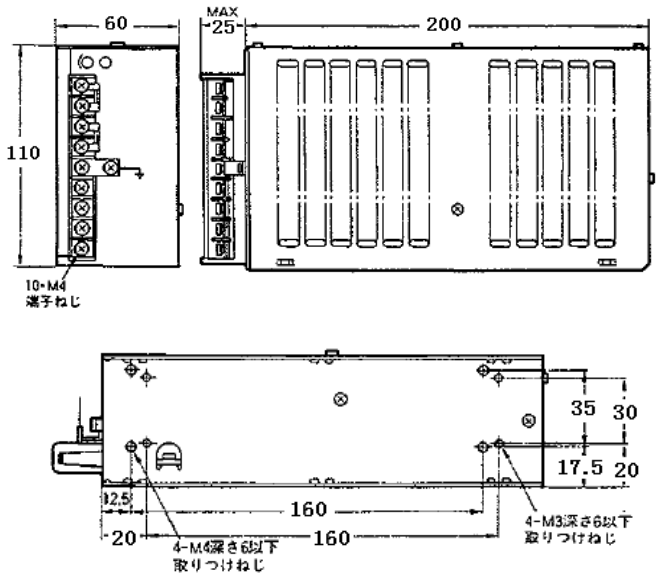
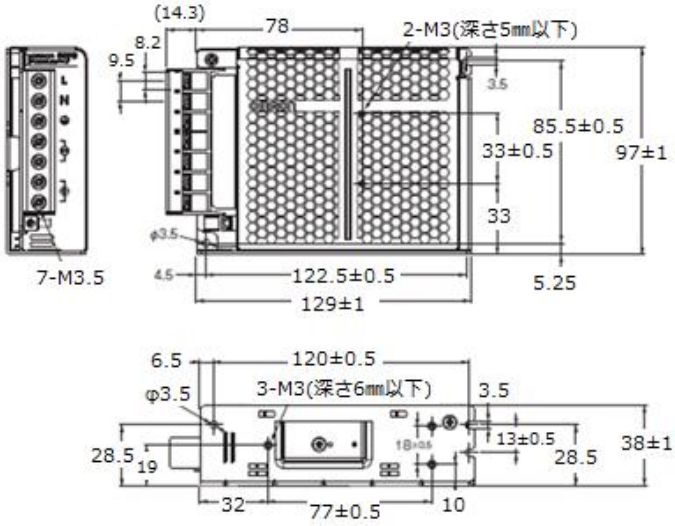
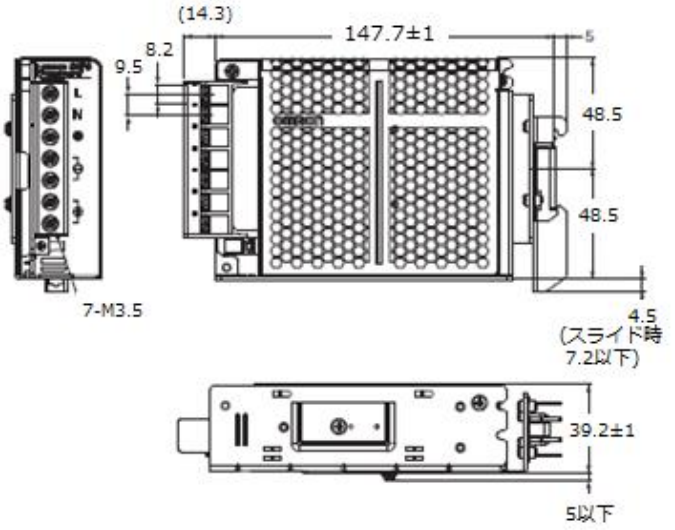
・外形寸法、取付寸法が異なります。
・取付方法が異なります。S8FS-G、S8JX-P ともに裏面取付はできません。
・端子ねじのサイズが異なります。
　S82H：M4
　S8FS-G：M3.5
　S8JX-P：M4 と M5
・端子の並びが異なります。入力端子と出力端子の並びが逆になります。また、S8JX-P の場合は 2 列になります。
・入力電圧が異なります。
　S82H：AC100/200V 切換入力
　S8FS-G (2018 年 4 月以前生産分) ：AC85～264V/DC120～370V
　S8FS-G (2018 年 5 月以降生産分) ：AC85～264V/DC80～370V
　S8FS-G、S8JX-P：AC100～240V(AC85～264V)フリー電圧入力
・出力電流値が小さくなります。(推奨代替品③④は、容量、出力電流ともに大きくなります。)
　DC5 出力タイプ　：S82H：20A → S8FS-G：16A
　DC12V 出力タイプ：S82H：9A　→ S8FS-G：8.5A
　DC24V 出力タイプ：S82H：4.6A → S8FS-G：4.5A
・起動時間が異なります。S82H：200ms 以下 → S8FS-G、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。
　S82H：FCC クラス B 準拠
　S8FS-G：EN 61204-3 Class B、 EN 55011 Class B 適合
　S8JX-P：EN55011 Group 1 Class B 適合、FCC クラス B 準拠
　S8JX-P は、配線の方法などによりノイズ値は変化します。製品の下にアルミプレートを敷いた状態で ClassB に適合しています。
　5V 出力タイプは、入力線にノイズ対策用のフィルタ(TDK-Lambda 製 RSEN-2016)を挿入してください。
・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-G には、リモートセンシング機能はありません。
　リモートセンシング機能が必要な場合には、推奨代替商品③④をご検討ください。ただし、出力容量が大きくなります。
・無償保証期間が異なります。 S82H：1 年 → S8FS-G：3 年、S8JX-P：5 年
　(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。)

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》
・S82H 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 SGOO-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

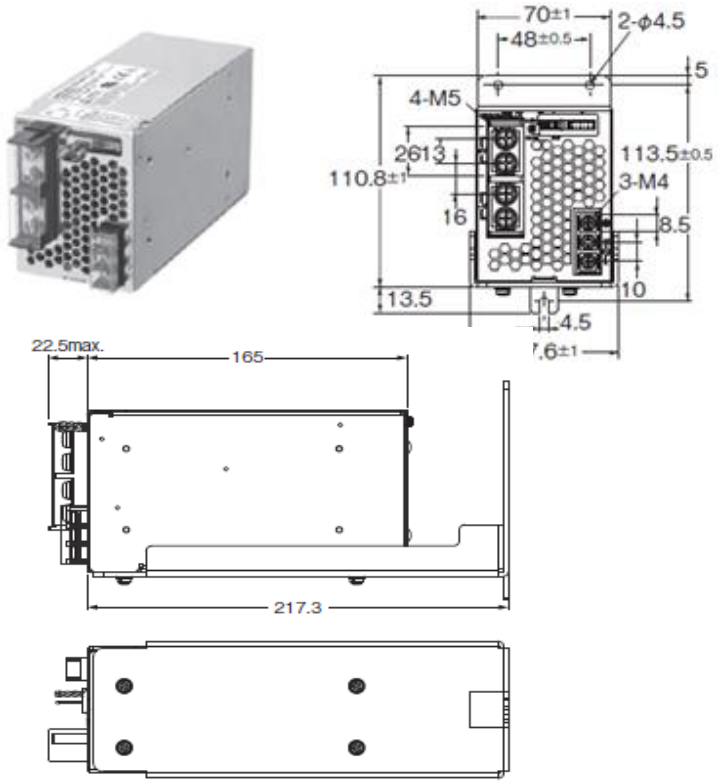
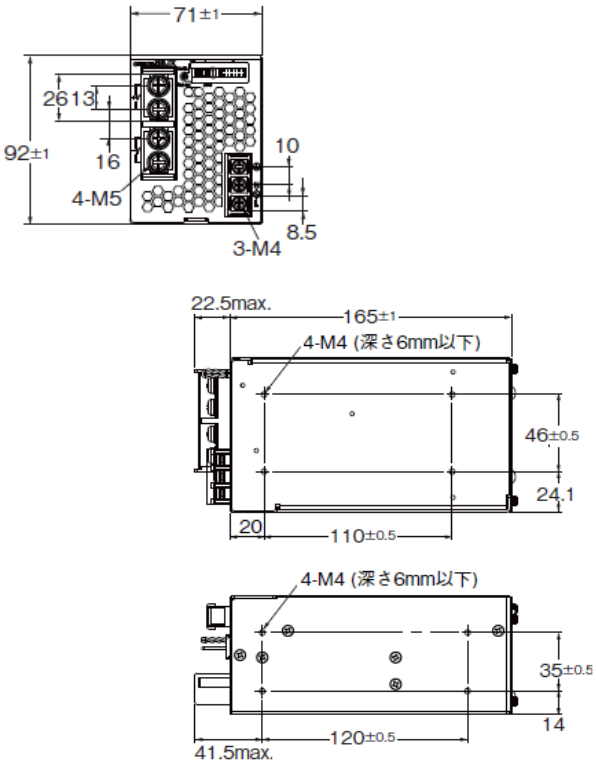
●お問い合わせ先・発行元 オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー お客様相談室
フリー通話 0120-919-066
携帯電話・PHS などはご利用いただけませんので、その場合は、下記電話番号へおかけください。
055-982-5015 (通話料がかかります)

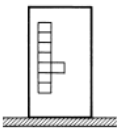
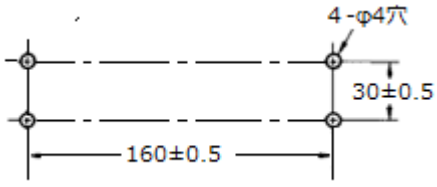
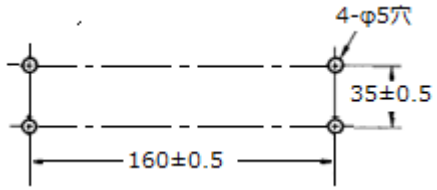
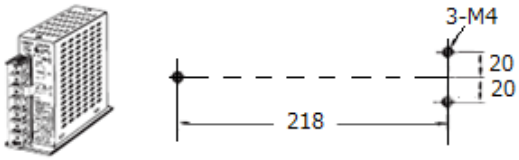
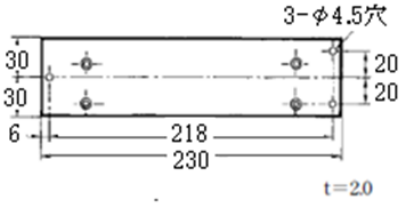
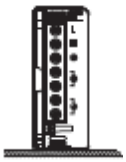
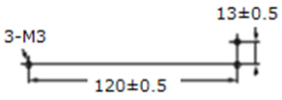
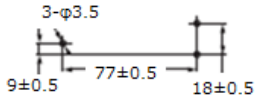
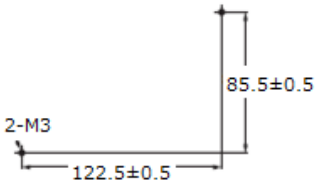
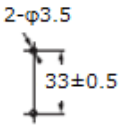
資料№GSCC-272C1

生産終了商品　S82H-30□□	推奨代替商品　S8FS-G/S8JX-P
■外形寸法図 単位:mm  	■外形寸法図 単位:mm 【直取付タイプ　S8FS-G100□□C】  【DIN レール取付タイプ　S8FS-G100□□CD】 ・正面取付をする場合は、正面取付金具:S82Y-FSG-30F(別売)をお使いください。 

●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
フリー通話 0120-919-066
携帯電話・PHS などは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）

資料№GSCC-272C1

生産終了商品　S82H-30□□	推奨代替商品　S8FS-G/S8JX-P
	■外形寸法図 単位：mm 【正面取付タイプ S8JX-P300□□C】  【取付金具なしタイプ S8JX-P300□□N】 

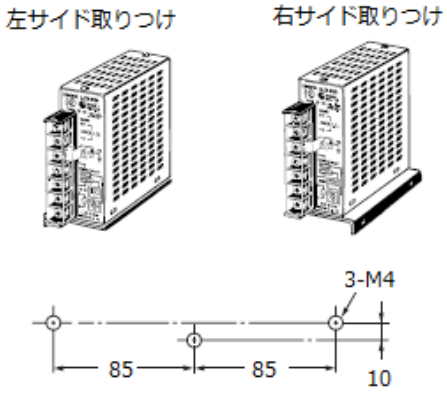
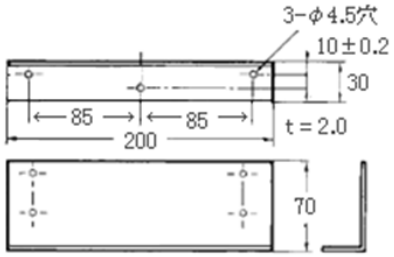
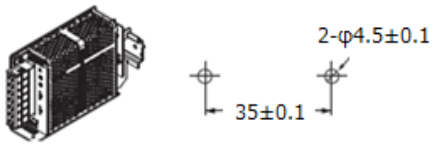
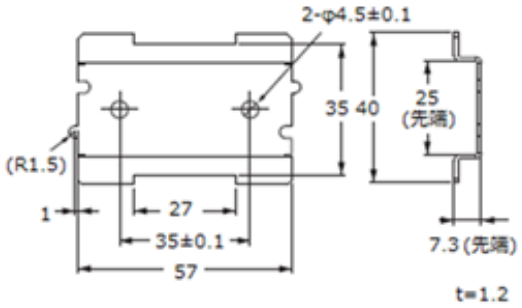
生産終了商品　S82H-30□□	推奨代替商品　S8FS-G/S8JX-P
■取付穴加工寸法 単位:mm ◆底面取付  ・取付金具を使用しない場合   ・別売のベース取付金具 S82Y-H10B を使用  ・ベース取付金具 S82Y-H10B の寸法  	■取付穴加工寸法 単位:mm 【直取付タイプ S8FS-G100□□C】 正面取付、裏面取付、右サイド取付はできません ◆底面取付  ・製品本体の取付穴を使用（取付金具は不要）  ・製品本体のねじ穴を使用（取付金具は不要）  ◆側面(横向き)取付 左側での取付です。右側での取付はできません。 ・製品本体のねじ穴を使用（取付金具は不要）  ・製品本体のねじ穴を使用（取付金具は不要）  ◆側面(縦向き)取付 左側での取付です。右側での取付はできません。 2018 年 5 月以降生産分より対応しています。 (2018 年 4 月以前生産分は側面(縦向き)取付はできません。) 取付穴加工寸法は、「側面(横向き)取付」の欄をご参照ください。

●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

フリー通話 0120-919-066　携帯電話・PHS などは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。

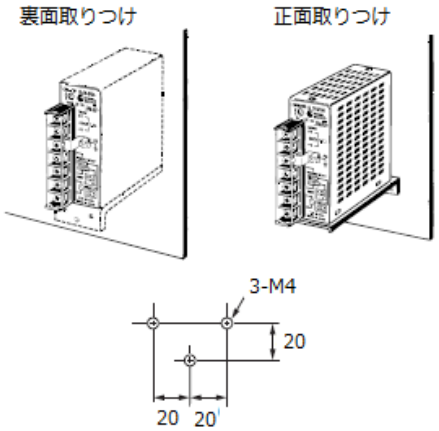
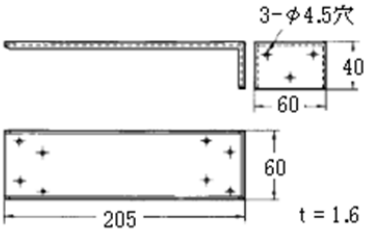
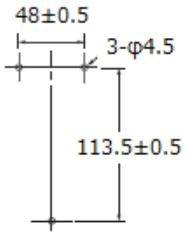
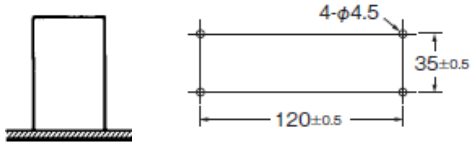
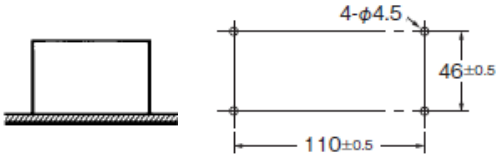
055-982-5015（通話料がかかります）

資料№GSCC-272C1

生産終了商品　S82H-30□□	推奨代替商品　S8FS-G/S8JX-P
■取付穴加工寸法 単位:mm ◆サイド取付(側面取付) ・別売のサイド取付金具 S82Y-H10S を使用  ・サイド取付金具 S82Y-H10S の寸法  	■取付穴加工寸法 単位:mm 【DINレール取付タイプ S8FS-G100□□CD】 底面取付、側面取付、裏面取付はできません。 ◆正面取付 ・別売の正面取付金具 S82Y-FSG-30F を使用  ・正面取付金具 S82Y-FSG-30F の寸法  ◆DIN レール取付 本体に付属している取付金具を使用します。

●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
フリー通話 0120-919-066
携帯電話・PHS などは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）

資料№GSCC-272C1

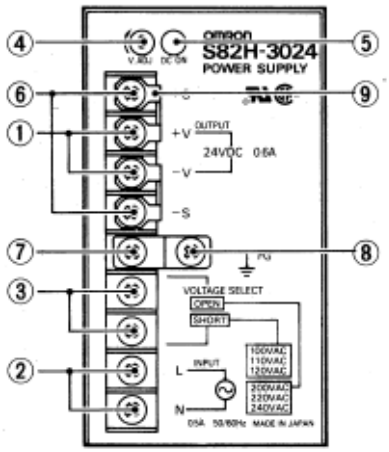
生産終了商品　S82H-30□□	推奨代替商品　S8FS-G/S8JX-P
■取付穴加工寸法 単位：mm ◆正面取付・裏面取付 ・別売の正面、裏面取付金具 S82Y-H10F を使用した場合  ・正面、裏面取付金具 S82Y-H10F の寸法 	■取付穴加工寸法 単位：mm 【正面取付タイプ S8JX-P300□□C】 底面取付、横向き取付、裏面取付はできません。 ◆正面取付 ・付属の取付金具を使用  【取付金具なしタイプ S8JX-P300□□N】 正面取付・裏面取付はできません。 ◆底面取付  ◆横向き取付 

●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
フリー通話 0120-919-066
携帯電話・PHS などは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）

資料№GSCC-272C1

生産終了商品　S82H-30□□

■端子配置

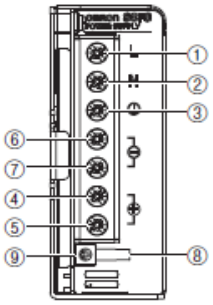


番号	名称
①	直流出力端子 (+V) (-V)
②	交流入力端子 (L) (N)
③	入力電圧切替端子
④	出力電圧調整トリマ(V. ADJ)
⑤	出力表示灯 (DC ON 緑)
⑥	リモートセンシング端子 (+S) (-S)
⑦	ACG 端子
⑧	グランド端子
⑨	短絡片

推奨代替商品　S8FS-G/S8JX-P

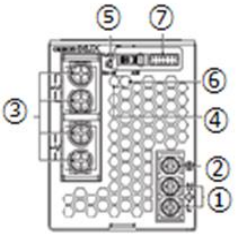
■端子配置

【直取付タイプ S8FS-G100□□C、
DIN レール取付タイプ S8FS-G100□□CD】



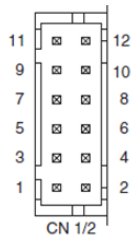
番号	名称
①	入力端子(L)
②	入力端子(N)
③	PE(保護接地)端子)
④	直流出力端子(+V1)
⑤	直流出力端子(+V2)
⑥	直流出力端子(-V1)
⑦	直流出力端子(-V2)
⑧	出力表示灯(DC ON:緑)
⑨	出力電圧調整トリマ(V.ADJ)

【正面取付タイプ S8JX-P300□□C
取付金具なしタイプ　S8JX-P300□□N】



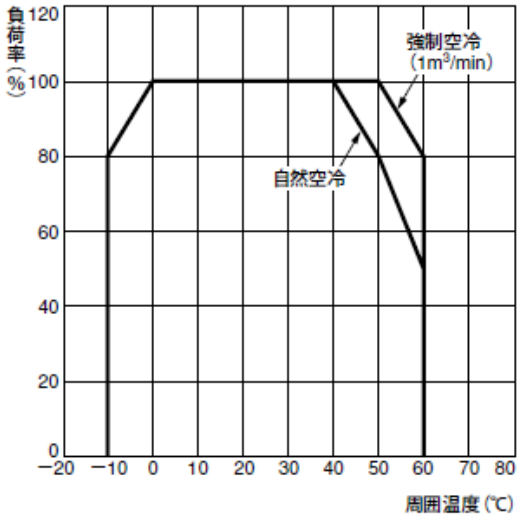
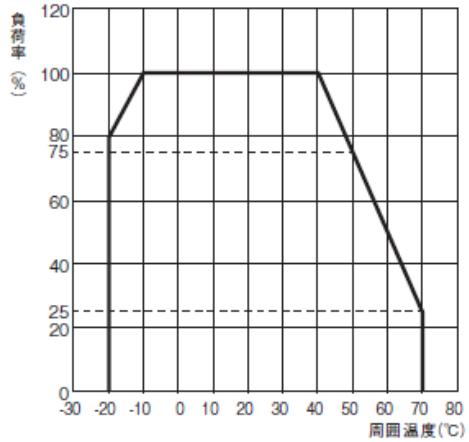
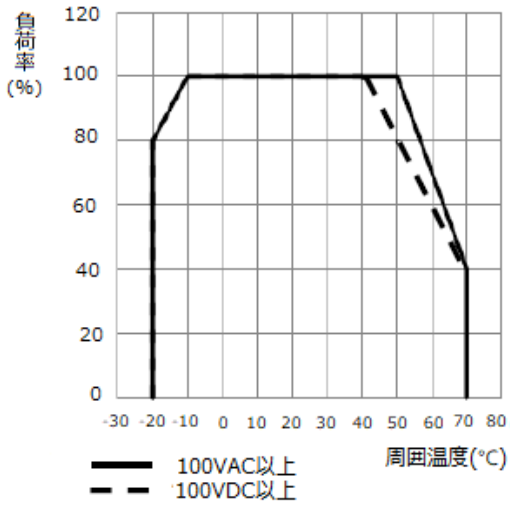
番号	名称
①	入力端子(L)、(N)
②	PE(保護接地)端子
③	直流出力端子(+V) (-V)
④	出力表示灯(DC ON 緑)
⑤	出力電圧調整トリマ(V.ADJ)
⑥	ｱﾗｰﾑ表示灯(ALM・赤)
⑦	信号入出力用コネクタ

信号入出力用コネクタ



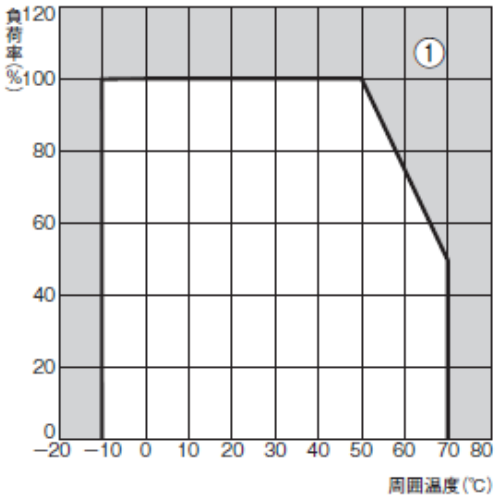
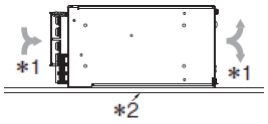
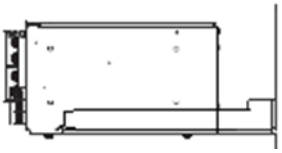
1	出力電圧ﾓﾆﾀ端子(+V)
2	リモートセンシング端子(+S)
3	出力電圧モニタ端子(-V)
4	リモートセンシング端子(-S)
5	電流バランス端子(CB)
6	電流バランス用グランド端子(CBG)
7	リモートコントロール端子(+RC)
8	リモートコントロール端子(-RC)
9	空き
10	空き
11	アラーム検出出力(ALMC・コレクタ側)
12	アラーム検出出力(ALME・エミッタ側)

資料№GSCC-272C1

生産終了商品　S82H-30□□	推奨代替商品　S8FS-G/S8JX-P
■ディレーティング曲線（標準取付状態）  標準取りつけ状態	■ディレーティング曲線 【直取付タイプ S8FS-G100□□C、 DIN レール取付タイプ S8FS-G100□□CD】 ・2018 年 4 月以前生産分  AC100V 未満は、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。 自然対流方式ですので、製品周囲の空気が対流するように 取りつけ、製品本体周辺に空気が対流するよう十分留意いただき、 ディレーティング曲線内でご使用ください。 ・2018 年 5 月以降生産分  自然対流方式ですので、製品周囲の空気が対流するように 取りつけ、製品本体周辺に空気が対流するよう十分留意いただき、 ディレーティング曲線内でご使用ください。 ・AC 入力で使用する場合 100VAC 未満は、上記実線のディレーティング曲線よりさらに 1.3%/V で負荷を軽減してください。 （40℃＜周囲温度≦70℃） ・DC 入力で使用する場合 100VDC 未満は、上記破線のディレーティング曲線よりさらに 係数 0.9 をかけて負荷を軽減してください。

●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
フリー通話 0120-919-066　携帯電話・PHS などは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）

資料№GSCC-272C1

生産終了商品　S82H-30□□	推奨代替商品　S8FS-G/S8JX-P
	■ディレーティング曲線 【正面取付タイプ S8JX-P300□□C 取付金具なしタイプ　S8JX-P300□□N】  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。 前後の取付スペースは 50mm 以上、左右の取付スペースは 15mm 以上確保して下さい。  *1 空気の対流 *2 取付面は金属板を推奨 ◆標準取付状態 ・正面取付(正面取付タイプ(取付金具付属))  ・底面取付((取付金具なしタイプ)

●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
フリー通話 0120-919-066
携帯電話・PHS などは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）