

**最新版**  
**推奨代替品ガイド**

パワーサプライ

形 S 8 2 J - 0 1 0 □ □

2011年3月生産終了商品

2018年6月現在

資料No. GSCC-310B

生産終了商品と推奨代替商品

・正面取付タイプは、取付方法により推奨代替品が異なります。

- ・底面取付 : 推奨代替商品① S8FS-G015□□C と 底面取付金具 S82Y-FSG-B01(別売)
- ・側面取付 : 推奨代替商品① S8FS-G015□□C (取付金具を使用しない)
- ・正面取付 : 推奨代替商品① S8FS-G015□□C と 正面取付金具 S82Y-FSG-F31(別売)
- ・DIN レール取付(DIN レールワンタッチベース使用時) : 推奨代替商品② S8FS-G015□□CD

●オープンタイプ 正面取付タイプ

生産終了商品			推奨代替商品①			推奨代替商品②		
底面取付/側面取付/ 正面取付/DIN レール取付			直取付タイプ (底面取付*1/側面取付/正面取付 *2)			DIN レール取付タイプ (DIN レール取付/正面取付 *3)		
出力		形式	出力		形式	出力		形式
容量	電圧		容量	電圧		容量	電圧	
10W	DC5V	S82J-01005A	15W	DC5V	S8FS-G01505C	15W	DC5V	S8FS-G01505CD
	DC12V	S82J-01012A		DC12V	S8FS-G01512C		DC12V	S8FS-G01512CD
	DC15V	S82J-01015A		DC15V	S8FS-G01515C		DC15V	S8FS-G01515CD
	DC24V	S82J-01024A		DC24V	S8FS-G01524C		DC24V	S8FS-G01524CD

●カバー付タイプ 正面取付タイプ

生産終了商品			推奨代替商品①			推奨代替商品②		
底面取付/側面取付/ 正面取付/DIN レール取付			直取付タイプ (底面取付*1/側面取付/正面取付 *2)			DIN レール取付タイプ (DIN レール取付/正面取付 *3)		
出力		形式	出力		形式	出力		形式
容量	電圧		容量	電圧		容量	電圧	
10W	DC5V	S82J-01005D	15W	DC5V	S8FS-G01505C	15W	DC5V	S8FS-G01505CD
	DC12V	S82J-01012D		DC12V	S8FS-G01512C		DC12V	S8FS-G01512CD
	DC15V	S82J-01015D		DC15V	S8FS-G01515C		DC15V	S8FS-G01515CD
	DC24V	S82J-01024D		DC24V	S8FS-G01524C		DC24V	S8FS-G01524CD

\*1 底面取付時は底面取付金具 S82Y-FSG-B01(別売)を使用します。(S82J (正面取付タイプ)と取付穴加工寸法が同一です。)

\*2 正面取付時は正面取付金具 S82Y-FSG-F31(別売)を使用します。(S82J (正面取付タイプ)と取付穴加工寸法が同一です。)

\*3 正面取付時は正面取付金具 S82Y-FSG-30F(別売)を使用します。(S82J (正面取付タイプ)とは取付穴加工寸法が異なります。)

## ●オープンタイプ DIN レール取付タイプ

生産終了商品			推奨代替商品		
DIN レール取付			DIN レール取付タイプ(DIN レール取付/正面取付 *3)		
出力		形式	出力		形式
容量	電圧		容量	電圧	
10W	DC5V	S82J-01005AD	15W	DC5V	S8FS-G01505CD
	DC12V	S82J-01012AD		DC12V	S8FS-G01512CD
	DC15V	S82J-01015AD		DC15V	S8FS-G01515CD
	DC24V	S82J-01024AD		DC24V	S8FS-G01524CD

## ●カバー付タイプ DIN レール取付タイプ

生産終了商品			推奨代替商品		
DIN レール取付			DIN レール取付タイプ(DIN レール取付/正面取付 *3)		
出力		形式	出力		形式
容量	電圧		容量	電圧	
10W	DC5V	S82J-01005DD	15W	DC5V	S8FS-G01505CD
	DC12V	S82J-01012DD		DC12V	S8FS-G01512CD
	DC15V	S82J-01015DD		DC15V	S8FS-G01515CD
	DC24V	S82J-01024DD		DC24V	S8FS-G01524CD

\*3 正面取付時は正面取付金具 S82Y-FSG-30F(別売)を使用します。(S82J(正面取付タイプ)とは取付穴加工寸法が異なります。)

## 代替時の注意点

- ・外形寸法、取付寸法が異なります。また、オープンタイプはカバー付タイプに変わります。
- ・端子配置が異なります。入力端子と出力端子の並びが逆になりますのでご注意ください。
- ・出力容量が大きくなります。  
S82J : 10W  
S8FS-G: 15W
- ・入力電圧が異なります。  
S82J : C85~264V/DC110~170V  
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
- ・起動時間が長くなります。  
S82J : 500ms 以下  
S8FS-G: 1000ms 以下
- ・直取付タイプの S8FS-G015□□C は、製品本体のねじ穴も使用できます。
- ・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。  
S82J : EN61204-3 Class A 適合、FCC クラス A 準拠、EN50081-2 適合  
S8FS-G: EN61204-3 Class B 適合、EN 55011 Class B 適合
- ・無償保証期間が長くなります。(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。)  
S82J : 2年  
S8FS-G: 3年

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》

- ・S82J シリーズ : パワーサプライ総合カタログ 1998 年版(カタログ番号 SAOO-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-N/形 S8JX-G シリーズからの置き換え金具 データシート(カタログ番号 SGTC-070)
- 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](http://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 0120-919-066 055-982-5015 (通話料がかかります)  
携帯電話・PHS などを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。

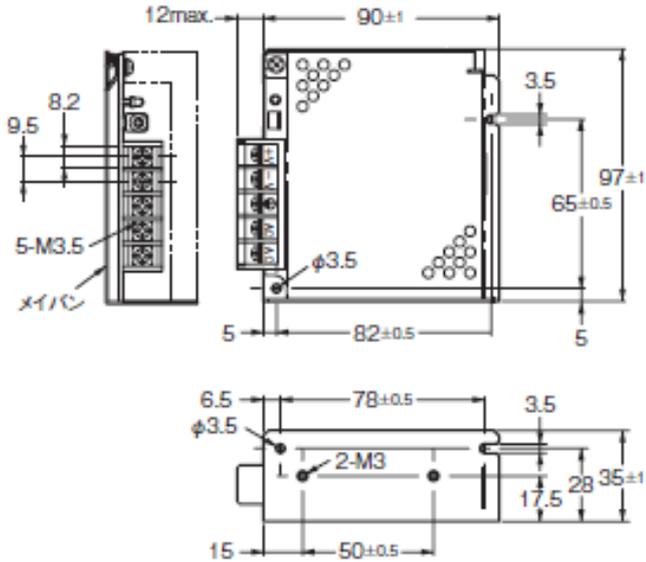
生産終了商品 S82J-010□□□

推奨代替商品 S8FS-G015□□□

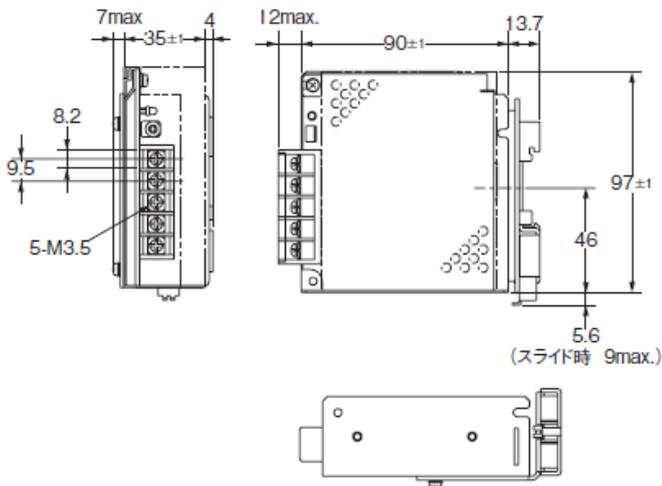
■外形寸法図

単位:mm

【正面取付タイプ S82J-010□□A、S82J-010□□D】



【DIN レール取付タイプ S82J-010□□AD、S82J-010□□DD】

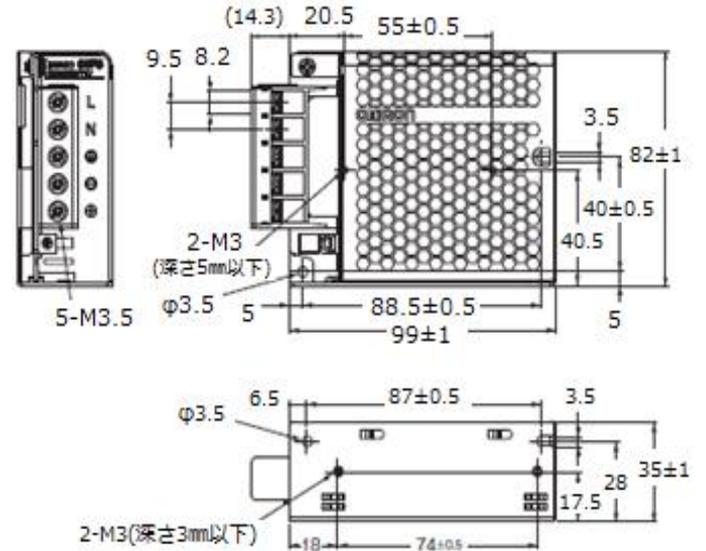


■外形寸法図

単位:mm

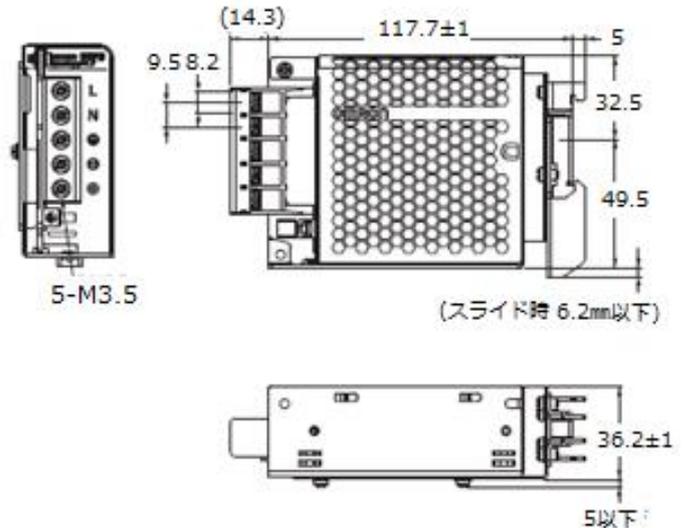
【直取付タイプ S8FS-G015□□C】

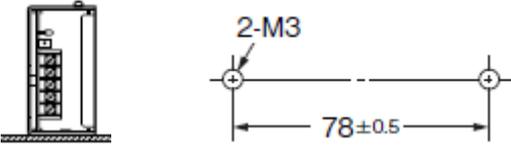
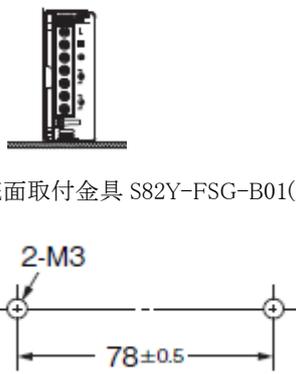
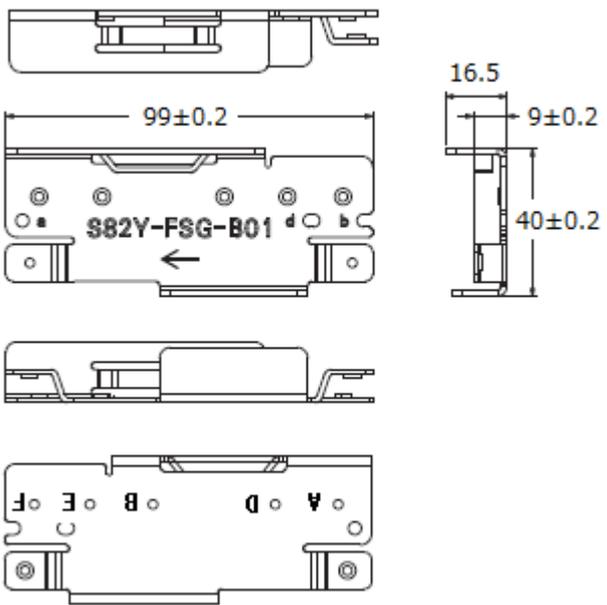
正面取付をする場合は、正面取付金具:S82Y-FSG-F31(別売)をお使いください。



【DIN レール取付タイプ S8FS-G015□□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。



生産終了商品 S82J-010□□□	推奨代替商品 S8FS-G015□□
<p>■取付穴加工寸法</p> <p>【正面取付タイプ S82J-010□□A、S82J-010□□D】</p> <p>◆底面取付</p>  <p>単位:mm</p>	<p>■取付穴加工寸法</p> <p>【直取付タイプ S8FS-G015□□C】</p> <p>DIN レール取付はできません。</p> <p>◆底面取付</p>  <p>単位:mm</p> <p>・底面取付金具 S82Y-FSG-B01(別売)を使用</p>  <p>・底面取付金具 S82Y-FSG-B01(別売)の寸法</p> <p>取付方法は次のページをご覧ください。</p>

生産終了商品 S82J-010□□□

推奨代替商品 S8FS-G015□□

## ■取付穴加工寸法

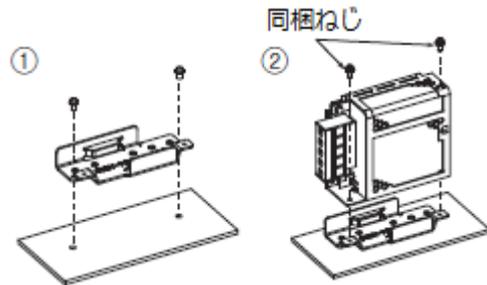
単位:mm

## 【直取付タイプ S8FS-G015□□C】

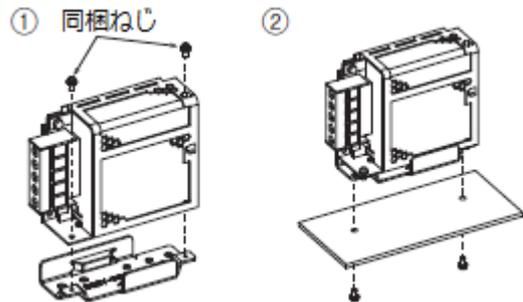
## ◆底面取付(つづき)

・底面取付金具 S82Y-FSG-B01(別売)の取付方法

(1) 製品本体の取付穴を使用

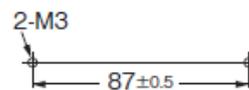


(2) 製品本体のねじ穴を使用

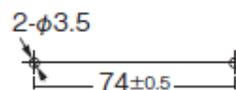


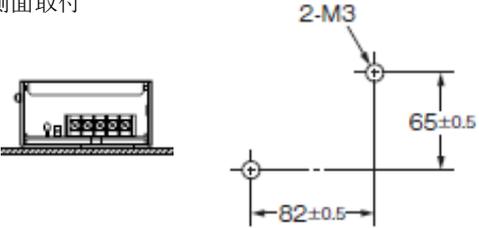
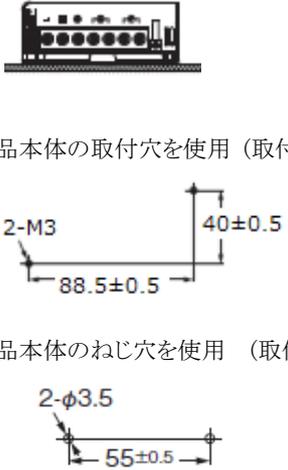
なお、取付金具を使用せずに製品本体の取付穴 またはねじ穴を使用して取りつけることもできます。

・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)



生産終了商品 S82J-010□□□	推奨代替商品 S8FS-G015□□
<p>■取付穴加工寸法</p> <p>【正面取付タイプ S82J-010□□A、S82J-010□□D】</p> <p>◆側面取付</p>  <p>単位:mm</p>	<p>■取付穴加工寸法</p> <p>【直取付タイプ S8FS-G015□□C】</p> <p>◆側面取付</p> <p>・左側での取付です。右側での取付はできません。</p>  <p>単位:mm</p> <p>・製品本体の取付穴を使用（取付金具は不要）</p> <p>・製品本体のねじ穴を使用（取付金具は不要）</p>

生産終了商品 S82J-010□□□

推奨代替商品 S8FS-G015□□□

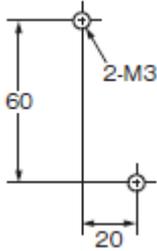
■取付穴加工寸法

単位:mm

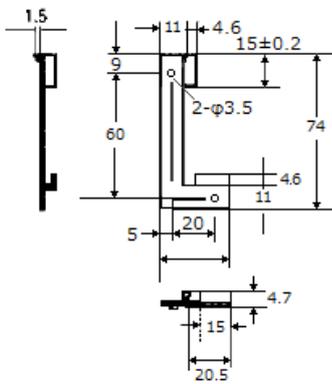
【正面取付タイプ S82J-010□□A、S82J-010□□D】

◆正面取付

付属の正面取付金具を使用



・正面取付金具の寸法

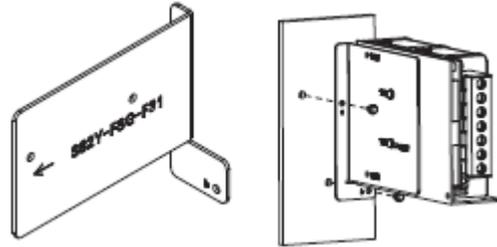


■取付穴加工寸法

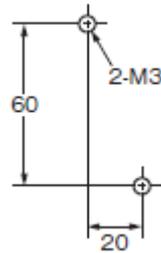
単位:mm

【直取付タイプ S8FS-G015□□C】

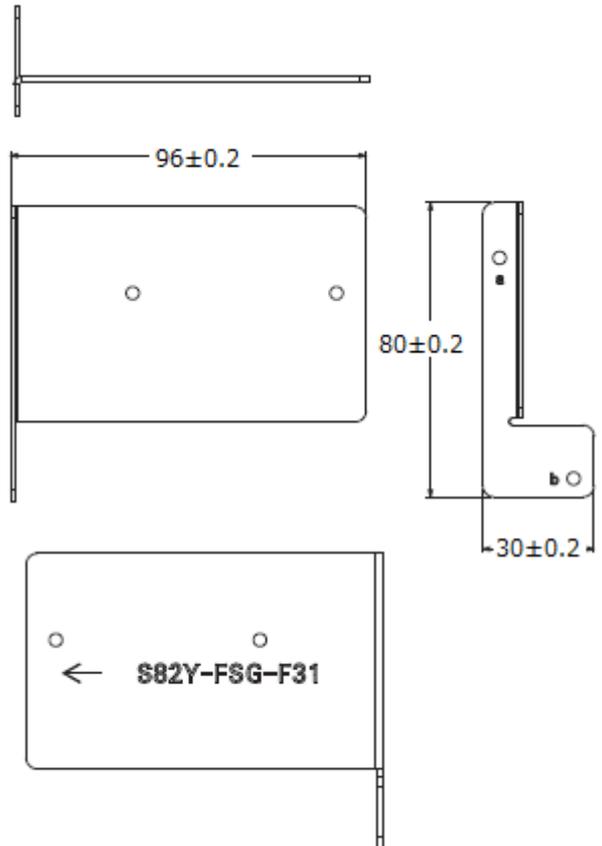
◆正面取付

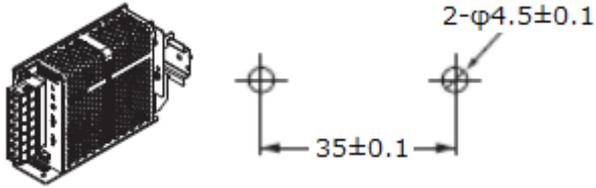
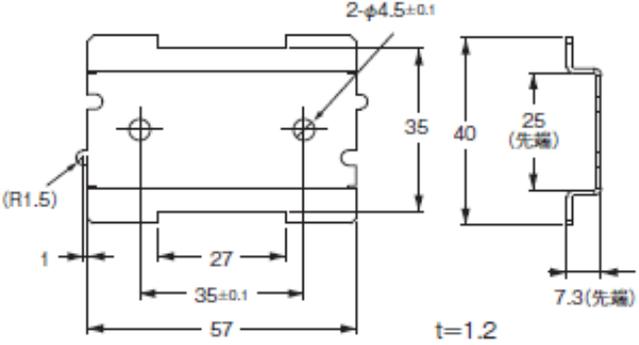
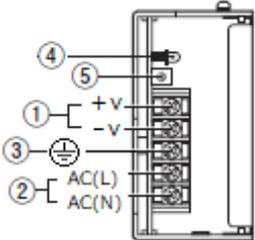
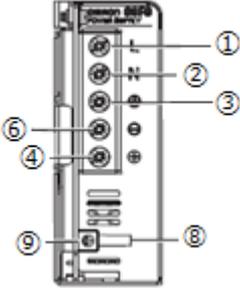


・正面取付金具 S82Y-FSG-F31(別売)を使用



・正面取付金具 S82Y-FSG-F31(別売)の寸法



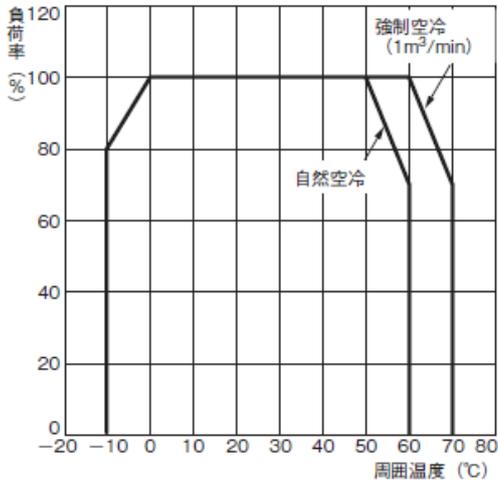
生産終了商品 S82J-010□□□	推奨代替商品 S8FS-G015□□□																												
<p>■取付穴加工寸法</p> <p>【正面取付タイプ S82J-010□□A、S82J-010□□D】</p> <p>◆DIN レール取付 DIN レールワンタッチベース S82Y-01N を使用します。</p>  <p>【DIN レール取付タイプ S82J-010□□AD、S82J-010□□DD】</p> <p>底面取付、側面取付、正面取付はできません。</p> <p>◆DIN レール取付 ・本体に付属している取付金具を使用</p>	<p>■取付穴加工寸法</p> <p>【DIN レール取付タイプ S8FS-G015□□CD】 底面取付、側面取付はできません。</p> <p>◆DIN レール取付 ・本体に付属している取付金具を使用</p> <p>◆正面取付 ・正面取付金具 S82Y-FSG-30F(別売)を使用</p>  <p>・正面取付金具 S82Y-FSG-30F(別売)の寸法</p> 																												
<p>■端子配置</p> <p>【S82J-010□□□】</p>  <table border="1" data-bbox="411 1496 758 1697"> <thead> <tr> <th>番号</th> <th>名称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>直流出力端子</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>交流入力端子</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>グラント端子</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>出力表示灯</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>出力電圧調整トリマ</td> </tr> </tbody> </table>	番号	名称	①	直流出力端子	②	交流入力端子	③	グラント端子	④	出力表示灯	⑤	出力電圧調整トリマ	<p>■端子配置</p> <p>【S8FS-015□□C、S8FS-G015□□CD】</p>  <table border="1" data-bbox="1066 1467 1500 1736"> <thead> <tr> <th>番号</th> <th>名称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>入力端子(L)</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>入力端子(N)</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>PE(保護接地)端子</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>直流出力端子(+V)</td> </tr> <tr> <td>⑥</td> <td>直流出力端子(-V)</td> </tr> <tr> <td>⑧</td> <td>出力表示灯(DC ON:緑)</td> </tr> <tr> <td>⑨</td> <td>出力電圧調整トリマ(V.ADJ)</td> </tr> </tbody> </table>	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(+V)	⑥	直流出力端子(-V)	⑧	出力表示灯(DC ON:緑)	⑨	出力電圧調整トリマ(V.ADJ)
番号	名称																												
①	直流出力端子																												
②	交流入力端子																												
③	グラント端子																												
④	出力表示灯																												
⑤	出力電圧調整トリマ																												
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(+V)																												
⑥	直流出力端子(-V)																												
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 S82J-010□□□

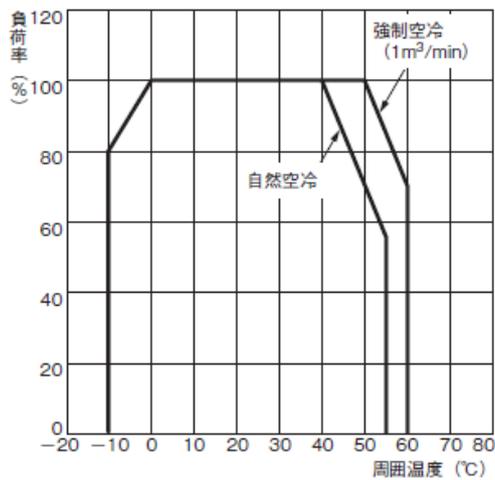
推奨代替商品 S8FS-G015□□

■デレティング曲線

【オープンタイプ S82J-010□□A S82J-010□□AD】

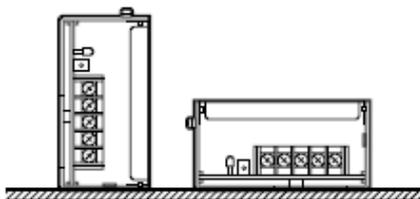


【カバー付タイプ S82J-010□□D S82J-010□□DD】



標準取付状態の値です。  
デレティング曲線は取付状態により異なりますのでご注意ください。

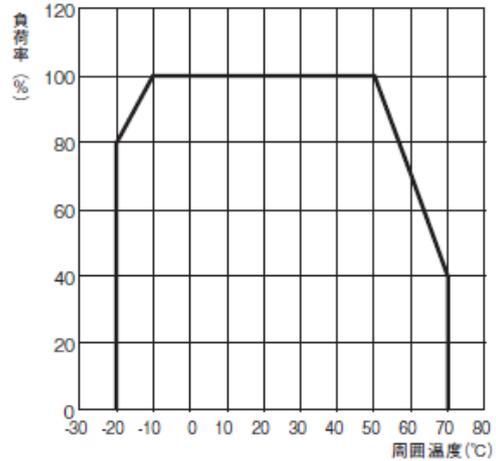
・標準取付状態



■デレティング曲線

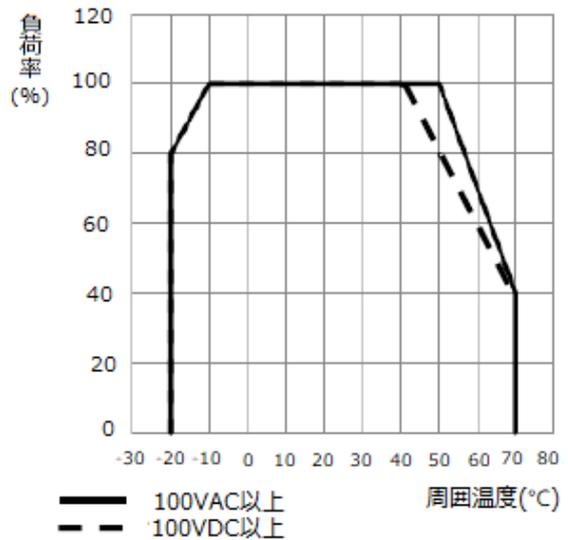
【S8FS-G015□□C、S8FS-G015□□CD】

・2018年4月以前生産分



AC100V未满是、デレ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。  
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、デレ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、デレ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未满是、上記実線のデレ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°C < 周囲温度 ≤ 70°C)

・DC入力で使用する場合  
100VDC未满是、上記破線のデレ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。