

最新版
推奨代替品ガイド

形 S 8 2 J - 1 5 0 2 4 □

2024 年 12 月現在

資料No. GSCC-273C3

2000 年 9 月、2005 年 3 月、2011 年 3 月生産終了商品

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商品が異なります。

- 【底面取付】：ねじ端子台タイプ S8FS-G15024C-500 コネクタタイプ S8FS-G15024CE のいずれか
【側面取付】：ねじ端子台タイプ S8FS-G15024C-500 コネクタタイプ S8FS-G15024CE のいずれか
【正面取付】：ねじ端子台タイプ S8FS-G15024C-500 コネクタタイプ S8FS-G15024CE のいずれかと 取付金具 S82Y-FSG-F32 (別売)
または
ねじ端子台タイプ S8FS-G15024CD-500 と 取付金具 S82Y-FSG-30F (別売)
【DIN レール取付 (DIN レールワンタッチベース S82Y-10N (別売) を組み合わせて使用)】：S8FS-G15024CD-500

●正面取付タイプ オープンタイプ ねじ端子台タイプ

生産終了商品				推奨代替商品①				推奨代替商品②			
直列運転：可能 (2 台まで)、並列運転：不可				直列運転：可能 (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				直取付タイプ (底面取付/側面取付/正面取付 *1)				DIN レール取付タイプ (DIN レール取付/正面取付 *2)			
出力		端子 向き	形式	出力		端子 向き	形式	出力		端子 向き	形式
容量	電圧			容量	電圧			容量	電圧		
150W	DC24V	正面	S82J-15024A	150W	DC24V	正面	S8FS-G15024C -500	150W	DC24V	正面	S8FS-G15024CD -500
			S82J-15024A1								
			S82J-15024A2								
		上向	S82J-15024B								
			S82J-15024B1								
			S82J-15024B2								

●正面取付タイプ オープンタイプ コネクタタイプ

生産終了商品				推奨代替商品①				推奨代替商品②			
直列運転：可能 (2 台まで)、並列運転：不可				直列運転：可能 (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				直取付タイプ (底面取付/側面取付/正面取付 *1)				DIN レール取付タイプ (DIN レール取付/正面取付 *2)			
コネクタタイプ				コネクタタイプ				ねじ端子台タイプ			
出力		形式		出力		形式		出力		形式	
容量	電圧			容量	電圧			容量	電圧		
150W	DC24V	S82J-15024C		150W	DC24V	S8FS-G15024CE		150W	DC24V	S8FS-G15024CD-500	
		S82J-15024C1									
		S82J-15024C2									

*1 正面取付時は取付金具 S82Y-FSG-F32 (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。)

*2 正面取付時は取付金具 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。)

●正面取付タイプ カバー付タイプ ねじ端子台タイプ

生産終了商品				推奨代替商品①				推奨代替商品②			
直列運転：可能(2 台まで)、並列運転：不可				直列運転：可能(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				直取付タイプ (底面取付/側面取付/正面取付 *1)				DIN レール取付タイプ (DIN レール取付/正面取付 *2)			
出力		端子 向き	形式	出力		端子 向き	形式	出力		端子 向き	形式
容量	電圧			容量	電圧			容量	電圧		
150W	DC24V	正面	S82J-15024D	150W	DC24V	正面	S8FS-G15024C -500	150W	DC24V	正面	S8FS-G15024CD -500
			S82J-15024D1								
			S82J-15024D2								
		上向	S82J-15024E								
			S82J-15024E1								
			S82J-15024E2								

●正面取付タイプ カバー付タイプ コネクタタイプ

生産終了商品			推奨代替商品①			推奨代替商品②		
直列運転：可能(2 台まで)、並列運転：不可			直列運転：可能(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			直取付タイプ (底面取付/側面取付/正面取付 *1)			DIN レール取付タイプ (DIN レール取付/正面取付 *2)		
コネクタタイプ			コネクタタイプ			ねじ端子台タイプ		
出力		形式	出力		形式	出力		形式
容量	電圧		容量	電圧		容量	電圧	
150W	DC24V	S82J-15024F	150W	DC24V	S8FS-G15024CE	150W	DC24V	S8FS-G15024CD-500
		S82J-15024F1						
		S82J-15024F2						

*1 正面取付時は取付金具 S82Y-FSG-F32 (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。)

*2 正面取付時は取付金具 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。)

DIN レール付タイプは推奨代替商品① 推奨代替商品②のいずれかをご検討ください。

●DIN レール取付タイプ オープンタイプ ねじ端子台タイプ

生産終了商品				推奨代替商品①			
直列運転：可能(2 台まで)、並列運転：不可				直列運転：可能(2 台まで・外付けダイオード要)、並列運転：不可			
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 *2)			
出力		端子向き	形式	出力		端子向き	形式
容量	電圧			容量	電圧		
150W	DC24V	正面	S82J-15024AD	150W	DC24V	正面	S8FS-G15024CD-500
		上向	S82J-15024BD				

●DIN レール取付タイプ オープンタイプ コネクタタイプ

生産終了商品			推奨代替商品①			推奨代替商品②		
直列運転：可能(2 台まで) 並列運転：不可			直列運転：可能(2 台まで・外付けダイオード要)、並列運転：不可					
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 *2)			DIN レール取付タイプ (DIN レール取付/正面取付 *2)		
コネクタタイプ			コネクタタイプ			ねじ端子台タイプ		
出力		形式	出力		形式	出力		形式
容量	電圧		容量	電圧		容量	電圧	
150W	DC24V	S82J-15024CD	150W	DC24V	S8FS-G15024CDE	150W	DC24V	S8FS-G15024CD-500

●DIN レール取付タイプ カバー付タイプ ねじ端子台タイプ

生産終了商品				推奨代替商品①			
直列運転：可能(2 台まで)、並列運転：不可				直列運転：可能(2 台まで・外付けダイオード要)、並列運転：不可			
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 *2)			
出力		端子向き	形式	出力		端子向き	形式
容量	電圧			容量	電圧		
150W	DC24V	正面	S82J-15024DD	150W	DC24V	正面	S8FS-G15024CD-500
		上向	S82J-15024ED				

●DIN レール取付タイプ カバー付タイプ コネクタタイプ

生産終了商品			推奨代替商品①			推奨代替商品②		
直列運転：可能(2 台まで) 並列運転：不可			直列運転：可能(2 台まで・外付けダイオード要)、並列運転：不可					
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 *2)			DIN レール取付タイプ (DIN レール取付/正面取付 *2)		
コネクタタイプ			コネクタタイプ			ねじ端子台タイプ		
出力		形式	出力		形式	出力		形式
容量	電圧		容量	電圧		容量	電圧	
150W	DC24V	S82J-15024FD	150W	DC24V	S8FS-G15024CDE	150W	DC24V	S8FS-G15024CD-500

*2 正面取付時は取付金具 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。
- ・端子ねじのサイズ、端子の向き、コネクタ形状が異なります。
 - S82J-15024A□ S82J-15024D□ : 端子正面、ねじ端子台 (M4)
 - S82J-15024B□ S82J-15024E□ : 端子上向、接続方式: ねじ端子台 (M4)
 - S82J-15024C□ S82J-15024F□ : コネクタタイプ
 - S8FS-G15024C-500 S8FS-G15024CD-500 : 端子正面、ねじ端子台 (M3.5)
 - S8FS-G15024CE : コネクタタイプ (S82J のコネクタとは異なります)
- ・端子配置が異なります。入力端子、出力端子の並びが逆になりますのでご注意ください。
- ・コネクタタイプの S8FS-G15024CE には配線時のコネクタ (メス側) は付属していません。
入出力のコネクタと形式については外形寸法図の欄をご参照ください。
- ・入力電圧が異なります。
 - S82J-15024A、AD、B、BD、C、CD、D、DD、E、ED、F、FD : AC85～132V/AC170～264V 入力 (自動切替) (DC 入力不可)
 - S82J-15024A1、B1、C1、D1、E1、F1 : AC85～132V/DC110～170V
 - S82J-15024A2、B2、C2、D2、E2、F2 : AC170～264V (DC 入力不可)
 - 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-G15024C-500、-G15024CE は、製品本体のねじ穴を使用して取りつけることも可能です。
- ・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 : FCC クラス A 準拠、EN61204-3 Class A 適合
 - S8FS-G : EN61204-3 Class B 適合、EN55011 Class B 適合
- ・S8FS-G15024C□-500 は、直列運転時、外付けのダイオードが必要です。
- ・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 SA00-319・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)

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 S82J-15024□□

推奨代替商品 S8FS-G15024C□

■外形寸法

単位：mm

【正面取付タイプ S82J-15024□□】

・注意：端子上向タイプとコネクタタイプはの最大外形は 188mm です。

【DIN レール取付タイプ S82J-15024□□D】

■外形寸法

単位：mm

【直取付タイプ ねじ端子台タイプ S8FS-G15024C-500】

正面取付でお使いの場合は、
正面取付金具：S82Y-FSG-F32 (別売) をお使いください。

【DIN レール取付タイプ ねじ端子台タイプ S8FS-G15024CD-500】

正面取付でお使いの場合は、
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-15024□□

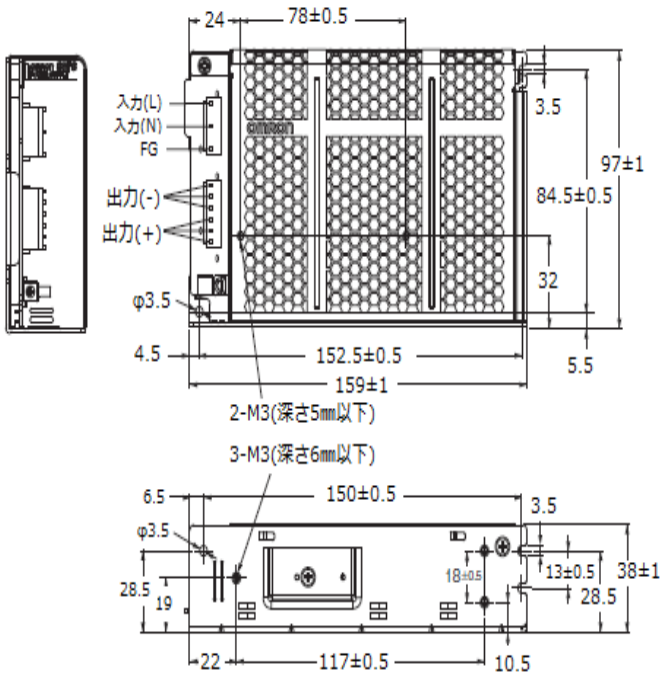
推奨代替商品 S8FS-G15024C□

■外形寸法

単位：mm

【直取付タイプ コネクタタイプ S8FS-G15024CE】

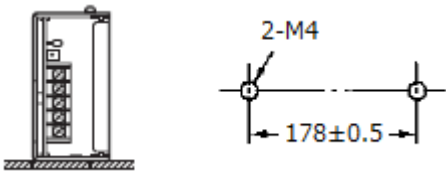
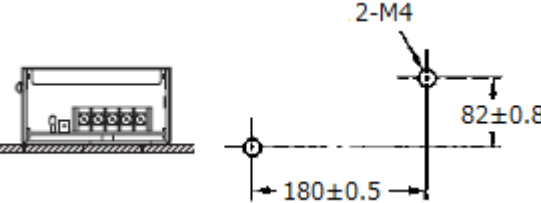
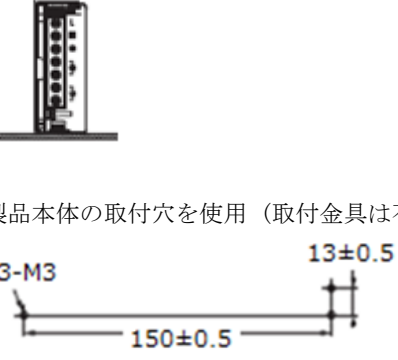
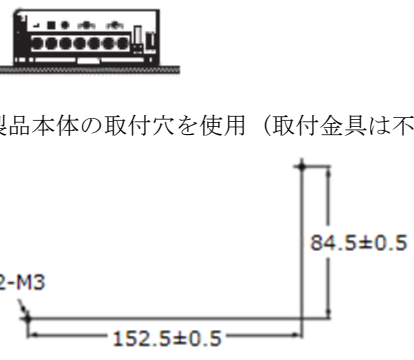
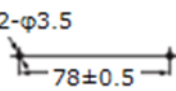
正面取付でお使いの場合は、
正面取付金具：S82Y-FSG-F32(別売)をお使いください。

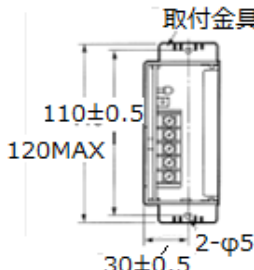
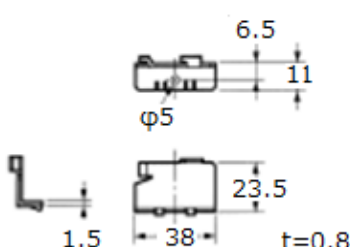

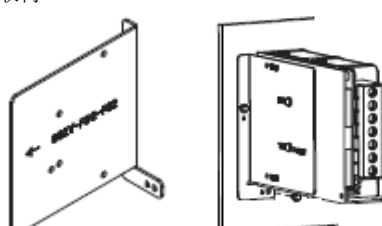
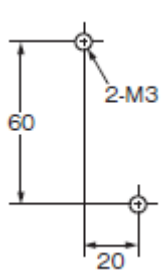
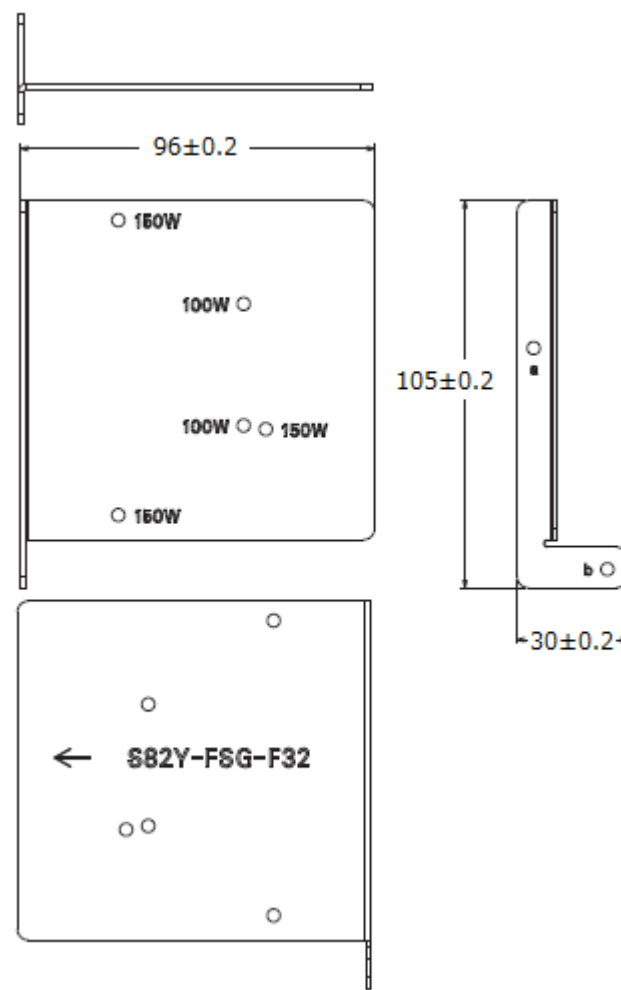


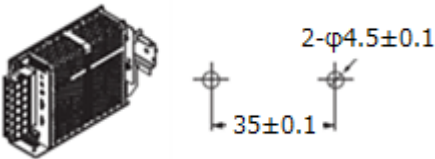
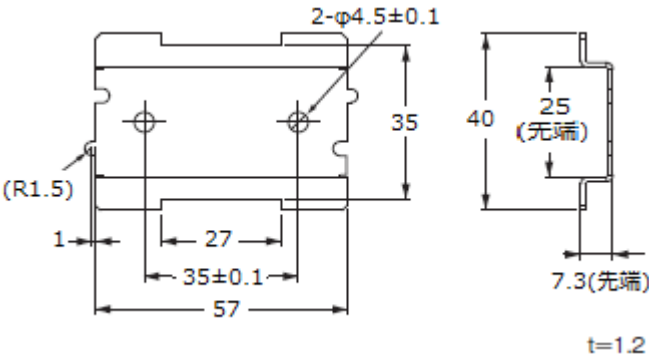
入出力コネクタについて

	入力側	出力側
使用コネクタ	B3P5-VH (LF) (SN)	B6P-VH (LF) (SN)
ハウジング	VHR-5N	VHR-6N
ターミナル	リール：SVH-21T-P1.1	
	バルク：BVH-21T-P1.1	
適合圧着器	YC-160R	

・注意：配線時のコネクタ（メス側）は、本体に付属していません。

生産終了商品 S82J-15024□□	推奨代替商品 S8FS-G15024C□
<p>■取付穴加工寸法</p> <p style="text-align: right;">単位：mm</p> <p>【正面取付タイプ S82J-15024□□】</p> <p>◆底面取付</p>  <p>◆側面取付</p> 	<p>■取付穴加工寸法</p> <p style="text-align: right;">単位：mm</p> <p>【直取付タイプ S8FS-G15024C-500、S8FS-G15024CE】 DIN レール取付はできません。</p> <p>◆底面取付</p>  <p>・製品本体の取付穴を使用（取付金具は不要）</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>・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>

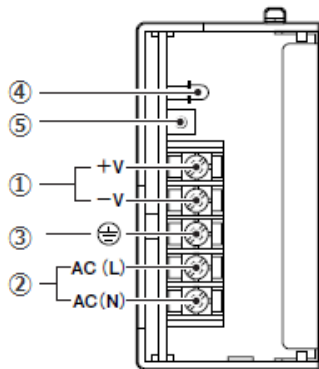
生産終了商品 S82J-15024□□	推奨代替商品 S8FS-G15024C□
<p>■取付穴加工寸法</p> <p style="text-align: right;">単位：mm</p> <p>【正面取付タイプ S82J-15024□□】</p> <p>◆正面取付</p> <ul style="list-style-type: none"> 付取付金具(付属)を使用  <p>取付金具</p> <p>110±0.5 120MAX 30±0.5 2-φ5</p> <p>・取付金具(付属)の寸法</p>  <p>6.5 11 φ5 1.5 38 t=0.8</p> <p>◆DIN レール取付</p> <p>DIN レールワンタッチベース S82Y-10N(別売)を使用</p> 	<p>■取付穴加工寸法</p> <p style="text-align: right;">単位：mm</p> <p>【直取付タイプ S8FS-G15024C-500、S8FS-G15024CE】</p> <p>◆正面取付</p>  <p>・取付金具 S82Y-FSG-F32(別売)を使用</p>  <p>60 2-M3 20</p> <p>・取付金具 S82Y-FSG-F32(別売)の寸法</p>  <p>96±0.2 105±0.2 30±0.2 150W 100W 100W 150W 150W ← S82Y-FSG-F32</p>

生産終了商品 S82J-15024□□	推奨代替商品 S8FS-G15024C□
<div>■取付穴加工寸法</div> <div>単位：mm</div> <div>【DIN レール取付タイプ S82J-15024□□D】</div> <div>◆DIN レール取付</div> <div>本体に付属している取付金具を使用</div>	<div>■取付穴加工寸法</div> <div>単位：mm</div> <div>【DIN レール取付タイプ S8FS-G15024CD-500】</div> <div>底面取付、側面取付はできません。</div> <div>◆DIN レール取付</div> <div>本体に付属している取付金具を使用</div> <div>◆正面取付</div> <div>・正面取付金具 S82Y-FSG-30F(別売)を使用</div> <div></div> <div>・正面取付金具 S82Y-FSG-30F(別売)の寸法</div> <div></div>

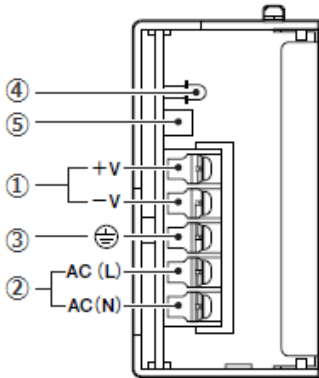
生産終了商品 S82J-15024□□

■端子配置

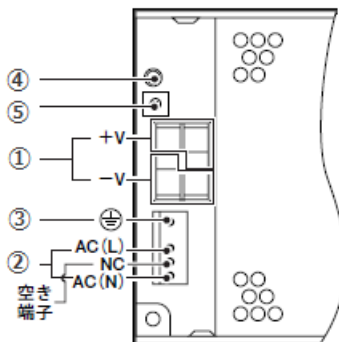
【端子正面タイプ S82J-15024A□、S82J-15024D□】



【端子上向タイプ S82J-15024B□、S82J-15024E□】



【コネクタタイプ S82J-15024C□、S82J-15024F□】

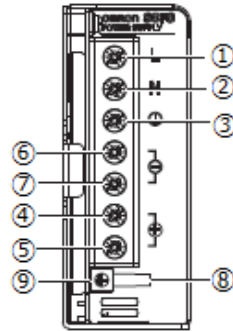


番号	名称
①	直流出力端子
②	交流入力端子
③	グランド端子
④	出力表示灯
⑤	出力電圧調整トリマ

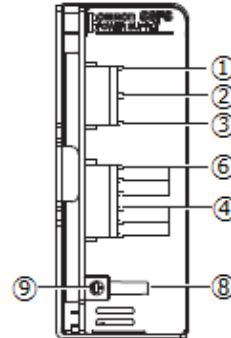
推奨代替商品 S8FS-G15024C□

■端子配置

【ねじ端子台タイプ S8FS-G15024C-500、S8FS-G15024CD-500】



【コネクタタイプ S8FS-G15024CE】



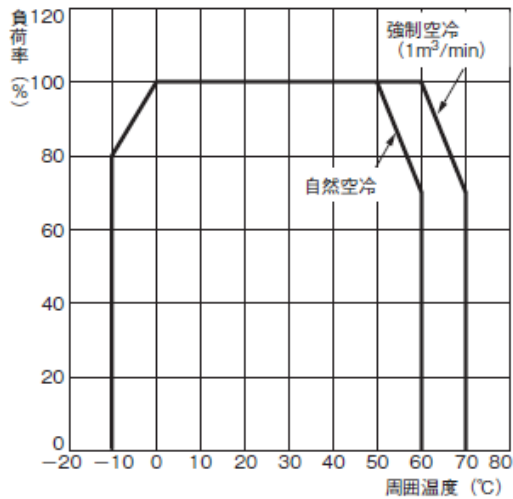
番号	名称
①	入力端子(L)
②	入力端子(N)
③	PE (保護接地) 端子
④	直流出力端子(+V1)
⑤	直流出力端子(+V2)
⑥	直流出力端子(-V1)
⑦	直流出力端子(-V2)
⑧	出力表示灯(DC ON : 緑)
⑨	出力電圧調整トリマ(V. ADJ)

生産終了商品 S82J-15024□□

■ディレーティング曲線

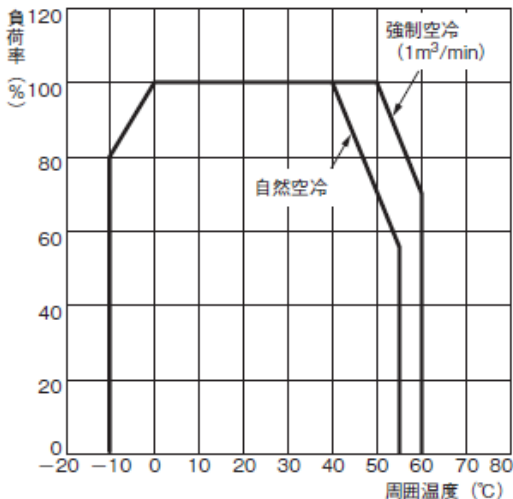
【オープンタイプ

S82J-15024A□、S82J-15024B□、S82J-15024C□】



【カバー付タイプ

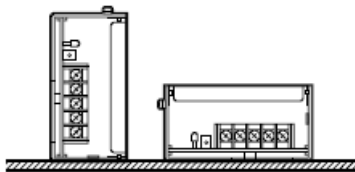
S82J-15024D□、S82J-15024E□、S82J-15024F□】



標準取付状態の値です。

ディレー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

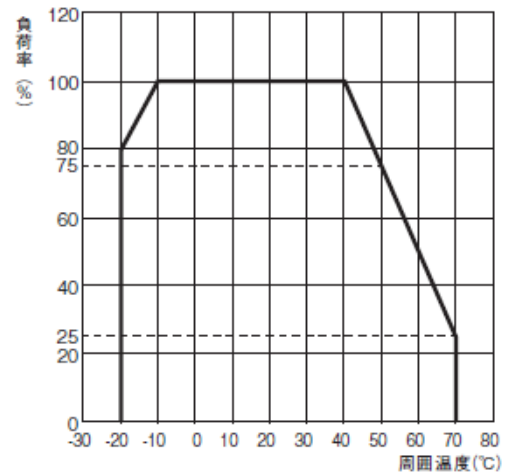


推奨代替商品 S8FS-G15024C□

■ディレーティング曲線

【S8FS-G15024C-500、S8FS-G15024CD-500、S8FS-G15024CE】

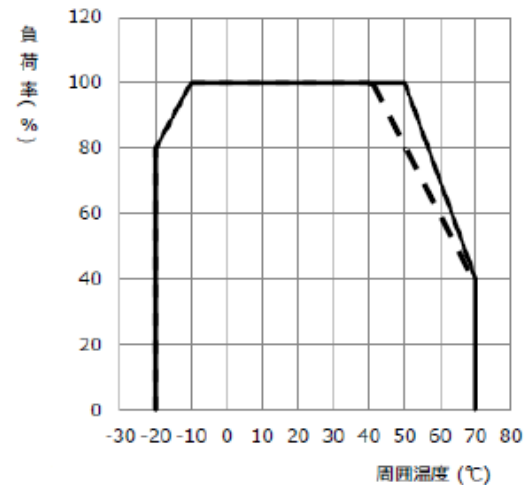
・2018年4月以前生産分



AC100V未满是、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。

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未满是、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°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。