

スイッチング・パワーサプライ(15/30/50/100/150/300/600Wタイプ)

S8FS-G01515C



商品概要

スイッチング・パワーサプライ,容量 15W, 出力電圧 15V, カバー付き/直取りつけ, ねじ端子台

販売状況 2025/10/29 00:00 情報更新

販売状況	販売中
機種区分	標準在庫機種
標準価格(税別)	¥ 3,550

推奨代替品の最新情報につきましては、当社Webサイト(www.fa.omron.co.jp)の「生産終了品/推奨代替品」をご覧ください。 在庫状況/標準価格の最新情報につきましては、当社Webサイト(www.fa.omron.co.jp)の「在庫状況/標準価格 照会」をご覧ください。

詳細情報

定格/性能 情報更新: 2025/09/04

容量		15W
出力電圧	DC15V	
効率		84% typ. (AC100V入力時) 84% typ. (AC200V入力時) 84% typ. (AC230V入力時)
入力条件	定格入力電圧	AC100~240V
	入力電圧許容変動範囲	AC85~264V (単相) DC80~370V
	周波数	50/60Hz (47~450Hz)
	入力電流	0.32A typ. (AC100V入力時) 0.2A typ. (AC200V入力時)
	リーク電流	0.5mA以下 (AC100V入力時) 1mA以下 (AC200V入力時)
	突入電流(25℃ コールドスタート)	14A typ. (AC100V入力時) 28A typ. (AC200V入力時)
出力特性	出力電流	1A
	電圧可変範囲	-10~+15% (V.ADJにて)
	リップルノイズ電圧	40mV(p-p)以下
	静的入力変動	0.5%以下
	静的負荷変動	1.0%以下
	周囲温度変動	0.05%/℃以下
	起動時間	1000ms以下 (AC100V入力時) 1000ms以下 (AC200V入力時)
	出力保持時間	15ms typ. (AC100V入力時) 75ms typ. (AC200V入力時)
付属機能	過電流保護	有、自動復帰
	過電圧保護	有、電断復帰
	過熱保護	無
	直列運転	可 (2台まで接続可能。外付けダイオード要)
	並列運転	不可 (ただしバックアップ運転可能、外付けダイオード要)
	出力表示灯	有(色: 緑)

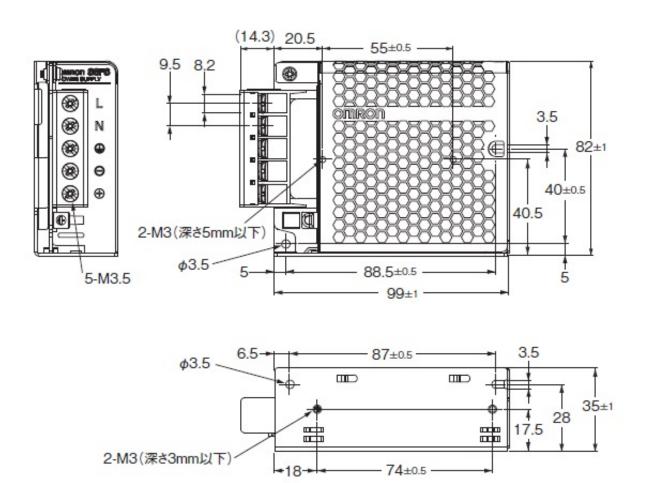
絶縁耐圧	耐電圧	(入力端子一括)と(出力端子一括)間: AC3kV 1min カットオフ電流20mA (入力端子一括)と(PE)間: AC2kV 1min カットオフ電流20mA (出力端子一括)と(PE)間: AC1kV 1min カットオフ電流20mA
	絶縁抵抗	(出力端子一括)と(入力端子一括・PE)間: 100MΩ以上 DC500V
環境	耐振動	10~55Hz 最大4.5G 片振幅0.375mm 3方向 各2h
	耐衝擊	150m/s²、6方向各3回
	標高	3000m以下
	使用周囲温度	-20~70℃(ただし、氷結、結露しないこと)
	保存温度	-25~75℃(ただし、氷結、結露しないこと)
	使用周囲湿度	90%RH以下
	保存湿度	90%RH以下
信頼性	期待寿命	10年以上 (定格入力、50%負荷率、周囲温度+40 ℃以下、標準取りつけ状態にて)
構造	構造	カバー付きタイプ
	入出力接続	端子台
	端子台タイプ	ねじ端子
	取りつけ	直取りつけ
	冷却方式	冷却ファン無
	質量(本体)	250g以下

備考

インバータによっては出力仕様として、出力周波数を50/60Hzと表示されているものもありますが、パワーサプライの内部温度上昇により発煙・焼損の恐れがありますので、インバータの出力をパワーサプライの電源として使用しないでください。

外形図

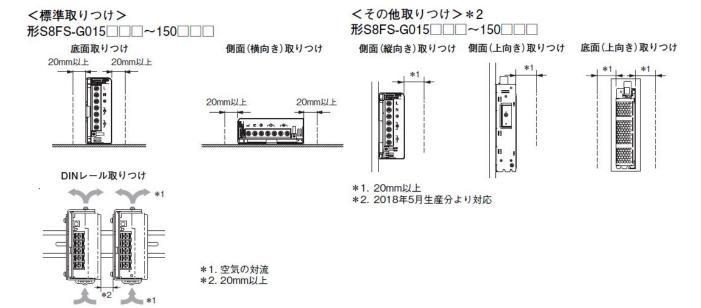
情報更新: 2025/09/04



情報更新: 2025/09/04

取りつけ図

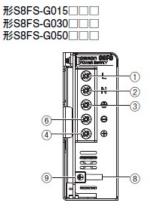
取りつけ状態



接続図

端子配置

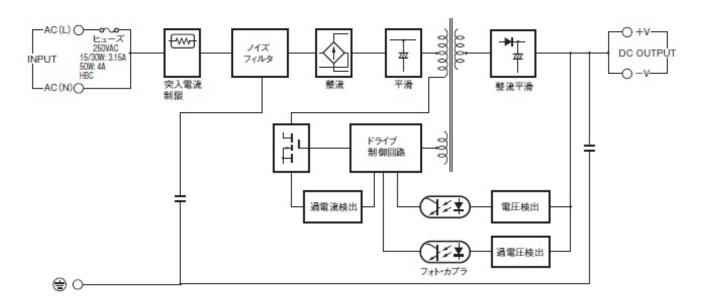
情報更新:2025/09/04



#号	端子名称	名称	働き		
1	L	入力端子	1		
2	N	人力精丁	入力線を接続します。*1		
3	PE	PE(保護接地)端子(⊜)	アース線を接続します。*2		
4	+V1				
(5)	+V2	*****			
6	-V1	直流出力端子	負荷線を接続します。		
7	-V2				
(8)	_	出力表示灯(DC ON:緑)	直流電圧が出力しているとき点灯(緑)します。		
9	_	出力電圧調整トリマ(V.ADJ)	出力電圧の調整を行います。		
10	+RC	U.T. 1.73.1.0 U.W.Z.	リエ トラントラ ルの配位をします		
11	-RC	一 リモートコントロール端子	リモートコントロールの配線をします。		
(12)	2009	並列運転用スイッチ	並列運転時は「PARALLEL」側にしてください		

^{*1.}ヒューズはL側に内蔵されています。DC入力時は(L)側を(+)としてください。 *2.安全規格で定められたPE(保護接地)端子のため、必ずアースに接続してください。

ブロック図

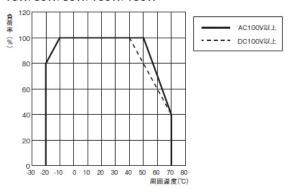


ディレーティング曲線

情報更新: 2025/09/04

●ディレーティング曲線

出力ディレーティング 15W/30W/50W/100W/150W



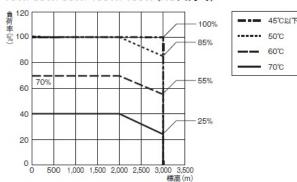
注1. (AC入力でお使いのお客様へ) AC100V未満は、上記実線のディレーティング曲線よりさらに 1.3%/Vで負荷を軽減してください。(40℃<周囲温度≦70℃)

2. (DC入力でお使いのお客様へ) DC100V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。

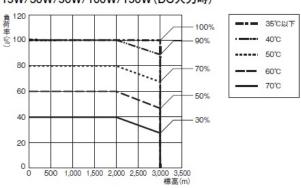
本製品は標高3,000mまでの使用が可能です。

2,000~3,000mで使用の場合は、下図のディレーティング曲線にしたがってご使用ください。

15W/30W/50W/100W/150W(AC入力時)



15W/30W/50W/100W/150W(DC入力時)



注. AC100V未満は1.3%/Vで負荷を軽減してください。(40℃<周囲温度≦70

注. DC100V未満は係数0.9をかけて負荷を軽減してください。

RoHS/REACH対応状況

情報更新: 2025/10/23

EU RoHS

対応状況 ※1	対応予定月 ※2	非含有証明書 ※3
№ 対応済み		ダウンロードはこちら

中国 RoHS

中国 RoHS表 ※1※2						
鉛 (PB)	水銀 (Hg)	カドミウム (Cd)	六価クロム (Cr(VI))	ポリ臭化 ビニフェル (PBB)	ポリ臭化 ジフェニルエーテル (PBDE)	環境保護使用期限
X	0	0	0	0	0	10

- ・"対応済み"や非含有の記載がされた商品であっても、流通在庫等で未対応品が混在する可能性があります。
- ・非含有品が必要な際は、弊社営業部門もしくは販売店へお問い合わせください。

この製品のRoHS/REACH対応状況ページへ >

注意事項 • 凡例

"対応済み"で記載される商品であっても、流通在庫等で未対応品が混在する可能性があります。 非含有品が必要な際は、弊社営業部門もしくは販売店へお問い合わせください。

※1 対応状況

・ le y RoHS指令 (10物質) の非含有に対応した製品が提供可能な商品です。

対応予定 : EU RoHS指令 (10物質) の非含有に対応した製品に切り替える予定のある商品です。
対応予定なし : EU RoHS指令 (10物質) の非含有に非対応の商品で、対応品を出す予定はありません。
調査・確認中 : EU RoHS指令 (10物質) の非含有の対応状況を調査中または確認中の商品です。

・非該当品 :ライセンス料など無形物で、有害物質有無と関係のない商品です。

仕入先様の事情により、非含有部品としていたものが、含有品と判明した場合などやむを得ず変更することがあります。

* EU RoHS指令(10物質):

鉛(Pb) 1000ppm以下、水銀(Hg) 1000ppm以下、カドミウム(Cd) 100ppm以下、六価クロム(Cr(VI)) 1000ppm以下、ポリ臭化ビフェニル類(PBB) 1000ppm以下、ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDE) 1000ppm以下、フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (DEHP)(別名:DOP) 1000ppm以下、フタル酸ブチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、フタル酸ジブチル (DBP) 1000ppm以下、フタル酸ジブチル (DBP) 1000ppm以下、フタル酸ジブチル (DBP) 1000ppm以下、フタル酸ジブチル (DBP) 1000ppm以下、フタル酸ジブチル (DBP) 1000ppm以下、フタル酸ンプチル (DBP) 1000ppm以下、カドミウム(Cd) 100ppm以下、六価クロム(Cr(VI)) 1000ppm以下、プタル酸ブチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、フタル酸ンプチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、フタル酸ンプチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、カルマンジル (BBP) 1000ppm以下、フタル酸ンプチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、フタル酸ンプチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、フタル酸ンプチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、フタル酸ンプチルベンジル (BBP) 1000ppm以下、フタル酸ンプチル (DBP) 1000ppm以下、フタル酸シスタル酸シスタル酸シスタル酸シスタル酸シスタル (DBP) 1000ppm以下、フタル酸シスタル (DBP) 1000ppm以下、DBP (DBP) 1000ppm以下、D

※2 対応予定月

部品在庫の切り替え状況などにより、予定月が前後することがあります。

※3 非含有証明書ダウンロード

下記の非含有証明書をダウンロードすることができます。

- ・EU RoHS指令(10物質)の非含有証明書
- ・49物質の非含有証明書(当社基準)
- ※本証明書は発行日時点で非含有を証明するもので、過去に遡って非含有を証明するものではありません。

また、RoHS指令のフタル酸エステル類4物質の対応では、対応完了までの期間は出荷製品に未対応品が混在することから備考欄に対応日を記載しておりました。

既に当社にて対応品への在庫切替を完了していることから、特段のことがない限り、2022年1月12日より割愛しております。

規格認証/適合状況

UL認証	CSA認証	CEマーキング適合	CCC認証
Yes	Yes	Yes	N/A

LR型式承認	DNV型式承認	BV型式承認	KR型式承認	NK型式承認	ABS型式承認
(イギリス	(ノルウェー	(フランス	(韓国	(日本	(アメリカ
船舶規格)	船舶規格)	船舶規格)	船舶規格)	船舶規格)	船舶規格)
No	No	No	No	No	No

この製品の規格認証/適合状況ページへ> その他の認証はこちらのページからご検索ください>