



生産終了予定商品

スイッチング・パワーサプライ

形S8PSシリーズ

推奨代替商品

形S8VMシリーズ

2008年3月末生産終了予定

推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- ・外形寸法、取付寸法が異なります。
- ・冷却方式
300W：自然空冷から内臓FAN空冷になります。
600W：内臓FANの空気噴出し方向が、前面から後面になります。
- ・入出力の配線用端子
50W：ねじサイズがM4からM3.5になります。
100W：入力ねじサイズがM4からM3.5になります。
150W：入力ねじサイズがM4からM3.5になります。
600W：出力ねじサイズがM4からM5になります。
- ・過電流保護動作特性
形S8PS-600W：過電流保護動作後5秒間継続で遮断、入力再投入で復帰
形S8VM-600W：逆L垂下、自動復帰
- ・起動時間
50/100/150W：1000ms以下から800ms以下になります。
300/600W：1500ms以下から1000ms以下になります。

生産終了予定商品との相違点

形 式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形S8VMシリーズ	○	×	○	×	○	○	○

○：完全互換

○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更

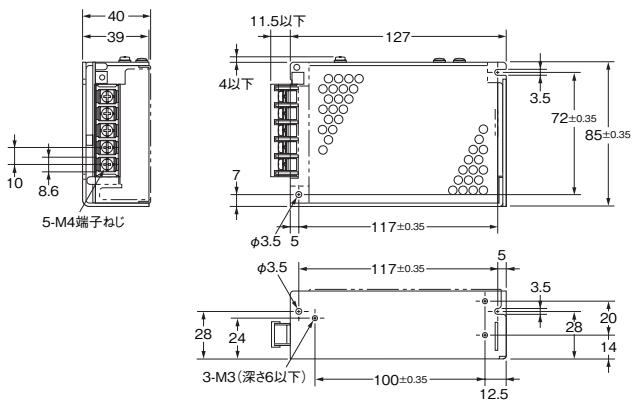
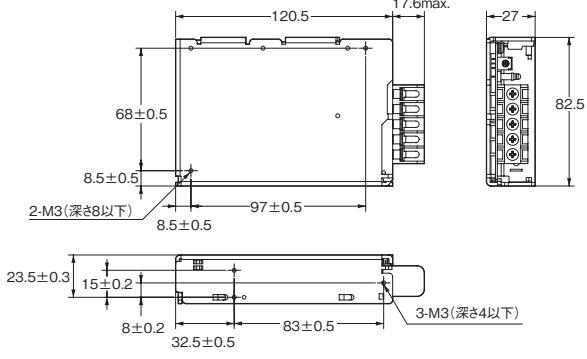
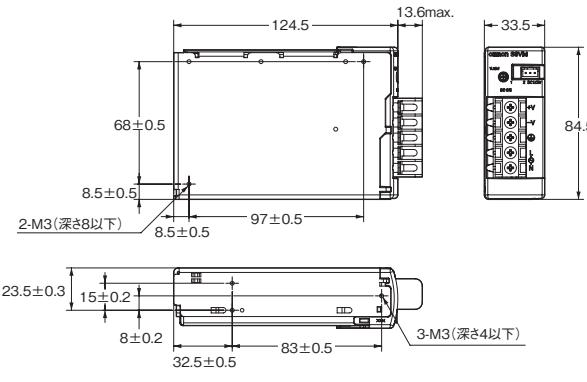
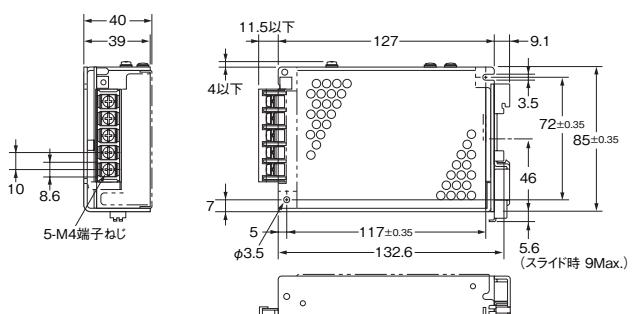
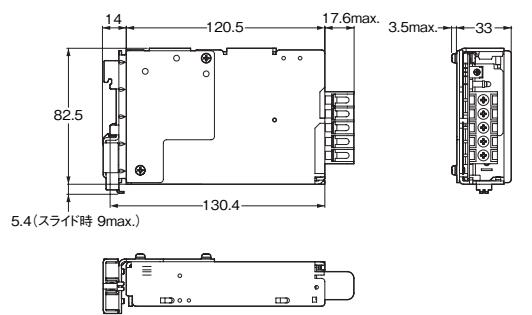
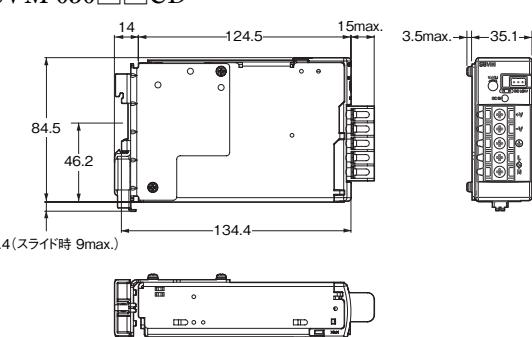
×：変更大

-：該当する仕様がありません

生産終了予定商品と推奨代替商品

構造		容量	生産終了予定商品	推奨代替商品
オープン タイプ	正面取付 タイプ	50W	形S8PS-05005	形S8VM-05005
			形S8PS-05012	形S8VM-05012
			形S8PS-05024	形S8VM-05024
		100W	形S8PS-10024	形S8VM-10024
		150W	形S8PS-15024	形S8VM-15024
	DINレール 取付タイプ	50W	形S8PS-05005D	形S8VM-05005D
			形S8PS-05012D	形S8VM-05012D
			形S8PS-05024D	形S8VM-05024D
		100W	形S8PS-10024D	形S8VM-10024D
		150W	形S8PS-15024D	形S8VM-15024D
カバー付 タイプ	正面取付 タイプ	50W	形S8PS-05005C	形S8VM-05005C
			形S8PS-05012C	形S8VM-05012C
			形S8PS-05024C	形S8VM-05024C
		100W	形S8PS-10024C	形S8VM-10024C
		150W	形S8PS-15024C	形S8VM-15024C
		300W	形S8PS-30024C	形S8VM-30024C
	DINレール 取付タイプ	50W	形S8PS-60024C	形S8VM-60024C
			形S8PS-05005CD	形S8VM-05005CD
			形S8PS-05012CD	形S8VM-05012CD
		100W	形S8PS-05024CD	形S8VM-05024CD
		150W	形S8PS-10024CD	形S8VM-10024CD
		300W	形S8PS-15024CD	形S8VM-15024CD
			形S8PS-30024CD	形S8VM-30024C 形S82Y-VM30D(DIN金具) の組合せ

外形寸法／取付寸法

生産終了予定商品 形S8PSシリーズ	推奨代替商品 形S8VMシリーズ
<p>50W仕様 正面取付け 形S8PS-050□□ 形S8PS-050□□C</p> 	<p>50W仕様 正面取付け 形S8VM-050□□</p>  <p>形S8VM-050□□C</p> 
<p>DINレール取付け 形S8PS-050□□D 形S8PS-050□□CD</p> 	<p>DINレール取付け 形S8VM-050□□D</p>  <p>形S8VM-050□□CD</p> 

外形寸法／取付寸法

生産終了予定商品 形S8PSシリーズ	推奨代替商品 形S8VMシリーズ
<p>100W仕様 正面取付け 形S8PS-10024 形S8PS-10024C</p> <p>5-M4端子ねじ</p>	<p>100W仕様 正面取付け 形S8VM-10024</p> <p>25±0.2 15±0.2 30±0.5 120±0.5 3-M3(深さ4以下)</p>
<p>DINレール取付け 形S8PS-10024D 形S8PS-10024CD</p> <p>5-M4端子ねじ</p>	<p>DINレール取付け 形S8VM-10024D</p> <p>25±0.2 15±0.2 30±0.5 120±0.5 3-M3(深さ4以下)</p>
	<p>形S8VM-10024C</p> <p>25±0.2 15±0.2 30±0.5 120±0.5 3-M3(深さ4以下)</p>
	<p>形S8VM-10024CD</p> <p>14 160.5 17.6max. 3.5max. 33</p> <p>82.5 170.4 5.4(スライド時 9max.)</p>

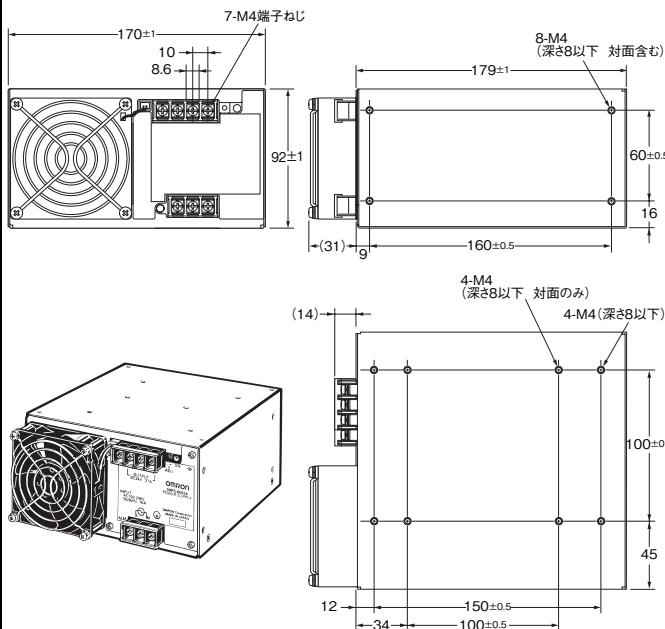
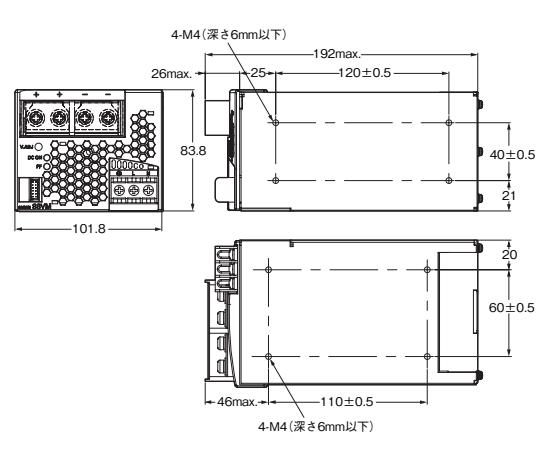
外形寸法／取付寸法

生産終了予定商品 形S8PSシリーズ	推奨代替商品 形S8VMシリーズ
<p>150W仕様 正面取付け 形S8PS-15024 形S8PS-15024C</p> <p>5-M4端子ねじ</p> <p>φ4.5</p> <p>3-M4(深さ6以下)</p> <p>10 8.6</p> <p>11.5以下</p> <p>4以下</p> <p>163</p> <p>4.5</p> <p>78±0.35</p> <p>92±0.35</p> <p>153±0.35</p> <p>12.5</p> <p>27.5</p> <p>153±0.35</p> <p>4.5</p> <p>25</p> <p>100±0.35</p> <p>5</p> <p>28</p> <p>15</p> <p>取付金具用穴(対面もあり)</p> <p>φ4.5</p>	<p>150W仕様 正面取付け 形S8VM-15024</p> <p>160.5</p> <p>17.6max.</p> <p>37.5</p> <p>82.5</p> <p>68±0.5</p> <p>8.5±0.5</p> <p>135±0.5</p> <p>2-M3(深さ8以下)</p> <p>8.5±0.5</p> <p>26.5±0.2</p> <p>15±0.2</p> <p>7.5±0.2</p> <p>120±0.5</p> <p>25±0.5</p> <p>3-M3(深さ4以下)</p>
<p>DINレール取付け 形S8PS-15024D 形S8PS-15024CD</p> <p>5-M4端子ねじ</p> <p>φ4.5</p> <p>11.5以下</p> <p>4以下</p> <p>163</p> <p>9.1</p> <p>4.5</p> <p>78±0.35</p> <p>92±0.35</p> <p>153±0.35</p> <p>168.6</p> <p>5.6 (スライド時 9Max.)</p> <p>10 8.6</p> <p>14</p>	<p>形S8VM-15024C</p> <p>164.5</p> <p>13.6max.</p> <p>44</p> <p>84.5</p> <p>68±0.5</p> <p>8.5±0.5</p> <p>135±0.5</p> <p>2-M3(深さ8以下)</p> <p>8.5±0.5</p> <p>26.5±0.2</p> <p>15±0.2</p> <p>7.5±0.2</p> <p>120±0.5</p> <p>25±0.5</p> <p>3-M3(深さ4以下)</p> <p>14</p>
	<p>DINレール取付け 形S8VM-15024D</p> <p>160.5</p> <p>17.6max.</p> <p>3.5max.</p> <p>39.1</p> <p>82.5</p> <p>5.4(スライド時 9max.)</p> <p>170.4</p> <p>14</p> <p>形S8VM-15024CD</p> <p>164.5</p> <p>15max.</p> <p>3.5max.</p> <p>45.6</p> <p>84.5</p> <p>46.2</p> <p>5.4(スライド時 9max.)</p> <p>174.4</p> <p>14</p>

外形寸法／取付寸法

生産終了予定商品 形S8PSシリーズ	推奨代替商品 形S8VMシリーズ
<p>300W仕様 正面取付け 形S8PS-30024C</p>	<p>300W仕様 正面取付け 形S8VM-30024C</p>
<p>DINレール取付け 形S8PS-30024D</p>	<p>DINレール取付け 形S8VM-30024C+形S82Y-VM30D (DIN金具) を組合せた状態</p>

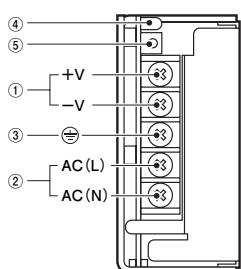
外形寸法／取付寸法

生産終了予定商品 形S8PSシリーズ	推奨代替商品 形S8VMシリーズ
<p>600W仕様 正面取付け 形S8PS-60024C</p>  <p>7-M4端子ねじ 170±1 10 8.6 92±1 (31) 16 179±1 160±0.5 60±0.5 16 4-M4 (深さ8以下、対面のみ) 4-M4 (深さ8以下) (14) 12 34 150±0.5 100±0.5 45 100±0.5</p>	<p>600W仕様 正面取付け 形S8VM-60024C</p>  <p>8-M4 (深さ6mm以下、対面含む) 192max. 26max. 25 120±0.5 40±0.5 21 4-M4 (深さ6mm以下) 192max. 83.8 101.8 46max. 110±0.5 20 60±0.5 4-M4 (深さ6mm以下)</p>

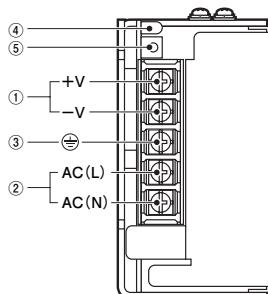
端子配置／配線接続

生産終了予定商品
形S8PSシリーズ

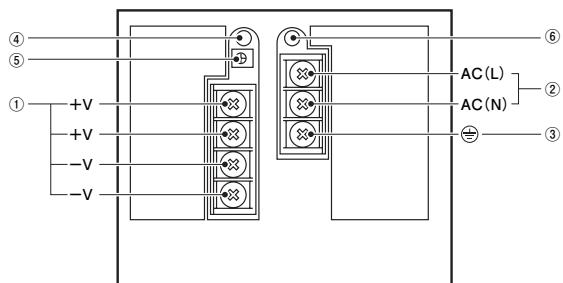
50W タイプ



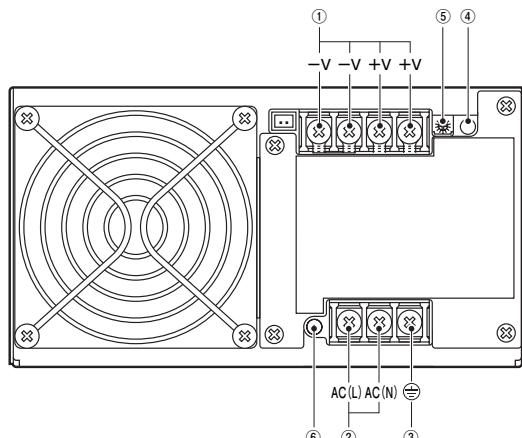
100W、150W タイプ



300W タイプ



600W タイプ

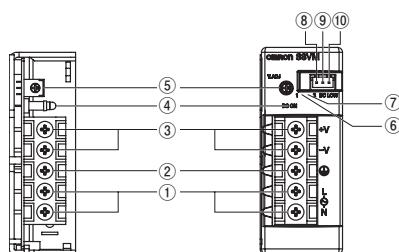


- ① 直流出力端子(+V、-V)/負荷線を接続します。
- ② 交流入力端子(L、N)/入力線を接続します。
ヒューズはAC(L)側に内蔵されています。
- ③ グランド端子(?)/アース線に接続します。
- ④ 出力表示灯/直流出力がONのとき点灯(緑)します。
- ⑤ 出力電圧調整トリマ/出力電圧の調整を-5~+10%まで行えます。
- ⑥ 保護回路動作表示灯/過電流(600W タイプ)、過電圧(300W、600W タイプ)、
過熱保護機能(600W タイプ)が動作したときに点灯(赤)します。

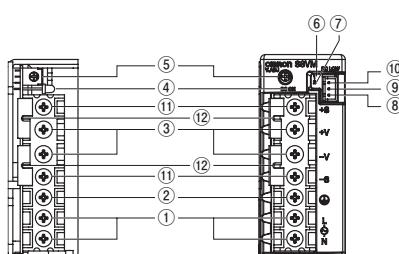
端子配置／配線接続

推奨代替商品
形S8VMシリーズ

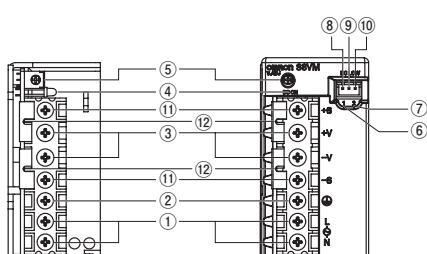
50Wタイプ

形S8VM-050□□、
形S8VM-050□□D形S8VM-050□□C□、
形S8VM-05024A□、
形S8VM-05024P□

100Wタイプ

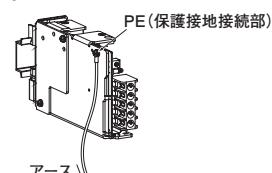
形S8VM-100□□、
形S8VM-100□□D形S8VM-100□□C□、
形S8VM-10024A□、
形S8VM-10024P□

150Wタイプ

形S8VM-150□□、
形S8VM-150□□D形S8VM-150□□C□、
形S8VM-15024A□、
形S8VM-15024P□

番号	名称	働き
①	交流入力端子(L)、(N)	入力線を接続します。*1
②	PE(保護接地)端子(⑤) (形S8VM-□□□□□C□/A□/P□) FG端子(FG) (形S8VM-□□□□□D)	アース線に接続します。*2
③	直流出力端子(-V)、(+V)	負荷線を接続します。
④	出力表示灯(DC ON:緑)	直流出力がONのとき点灯(緑)します。
⑤	出力電圧調整トリマ(V.ADJ)	出力電圧の調整を行います。
⑥	不足電圧表示灯1 (DC LOW1:黄)*3	瞬間的な出力電圧の低下を検出したときのみ点灯し、その状態を保持します。
⑦	不足電圧表示灯2 (DC LOW2:赤)*3	出力電圧が約20V以下になったときのみ点灯します。
⑧	不足電圧検出出力端子1 (DC LOW1)*4	瞬間的な出力電圧の低下を検出したときのみ出力し、その状態を保持します。 (電圧低下時:トランジスタOFF)
⑨	不足電圧検出出力端子2 (DC LOW2)*4	出力電圧が約20V以上になったときのみ出力します。 (電圧低下時:トランジスタOFF)
⑩	不足電圧検出出力コモン端子*4	アラーム出力⑧、⑨の共有端子です。*6
⑪	リモートセンシング端子*5	負荷までの配線による電圧降下分(線間ドロップ)を補正します。
⑫	短絡片*5	

*1. ヒューズはL側に内蔵されています。

*2. DIN取りつけの場合は、PE(保護接地接続部)は以下に示す取りつけ穴となります。(安全規格で定められたPE(保護接地接続部)のため、必ずアースに接続してください。
(形S8VM-□□□□□Dタイプのみ))アース用ねじ: M3(深さ8mm以下)
/アース線: AWG18

*3. 形S8VM-□□□24A□/P□のみ。

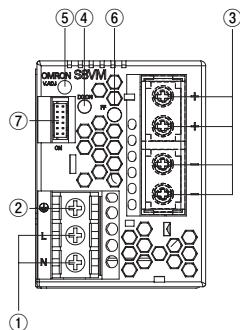
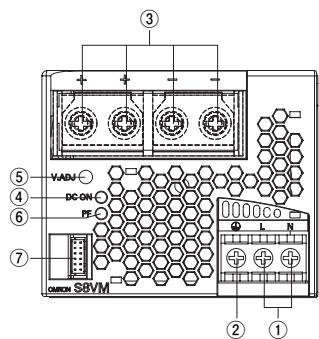
*4. 形S8VM-05024A□/05024P□/10024A□/10024P□/15024A□/15024P□のみ。また不足電圧検出出力用コネクタのハウジングおよびターミナルが付属されています。詳細は、取扱説明書をご参照ください。

*5. リモートセンシング機能を使わない場合は、短絡片を出荷時の状態のままお使いください。

*6. A□タイプ: エミッタ

P□タイプ: コレクタ

端子配置／配線接続

推奨代替商品
形S8VMシリーズ300W タイプ
形S8VM-300□□C600W タイプ
形S8VM-600□□C

番号	名称	働き
①	交流入力端子(L)、(N)	入力線を接続します。*1
②	PE(保護接地)端子(+) (形S8VM-300□□C/600□□C) FG端子(FG)×2 (形S8VM-15224C)	アース線に接続します。
③	直流出力端子(-V)、(+V)	負荷線を接続します。
④	出力表示灯(DC ON:緑)	直流出力がONのとき点灯します。
⑤	出力電圧調整トリマ(V.ADJ)	出力電圧の調整を行います。
⑥	パワーフェイル表示灯(PF:赤)	出力電圧低下時、ファン停止時、およびリモートコントロール機能によるスタンバイ時に点灯します。
⑦	信号入出力用コネクタ*3	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: (接続されていません) 10: (接続されていません) 11: パワーフェイル検出出力端子(PF-C)(コレクタ側) 12: パワーフェイル検出出力端子(PF-E)(エミッタ側)

*1. ヒューズはL側に内蔵されています。

*2. PE(保護接地接続部)は金属ケースの固定用ねじ穴となります。(安全規格で定められたPE(保護接地接続部)のため、必ずアースに接続してください)アース用ねじ:M4(深さ6mm以下)/アース線:AWG18

*3. 信号入出力用コネクタは標準添付、出荷時CNに実装されています。添付されている信号入出力用コネクタは(1-2)間(3-4)間(7-8)間がショートされています。

出力電圧モニタ端子(+V、-V)には負荷を接続しないでください。

定格性能

	生産終了予定商品 形S8PSシリーズ	推奨代替商品 形S8VMシリーズ
電源電圧	全仕様共通：AC100～240Vフリー入力 (AC85～264V)	全仕様共通：AC100～240Vフリー入力 (AC85～264V)
突入電流	全仕様共通 25A TYP AC100V時 50A TYP AC200V時 ※25°Cコールドスタートにて	50、100、150W仕様 17.5A TYP AC100V時 35A TYP AC200V時 300、600W仕様 20A TYP AC100V時 40A TYP AC200V時 ※25°Cコールドスタートにて
起動時間	50、100、150W仕様 1000ms以下 300、600W仕様 1500ms以下	50、100、150W仕様 800ms以下 300、600W仕様 1000ms以下
出力保持時間	20ms以上	20ms typ(15ms以上)
過電流保護	50、100、150、300W仕様 105%以上(300Wタイプは101%以上) への字垂下、間欠動作形、自動復帰 600W仕様 105%以上、逆L垂下 5s以上継続で遮断	50、100、150W仕様 105%以上、逆L垂下、自動復帰 300W仕様 105%以上、逆L垂下、自動復帰 (24V仕様のみ120%以上) 600W仕様 105%以上、逆L垂下、自動復帰 (24V仕様のみ115%以上) 共通：5V仕様のみ間欠動作
並列運転	50、100、150W仕様 不可 300、600W仕様 2台まで可能	50、100、150W仕様 不可 300、600W仕様 2台まで可能、 ただしCB及びCBG端子の配線が必要
冷却方法	50、100、150、300W仕様 自然空冷 600W仕様 内蔵FANによる強制空冷 (前面からの吹き出し)	50、100、150W仕様 自然空冷 300、600W仕様 内蔵ファンによる強制空冷 (後面からの吹き出し)

付属品・オプション

生産終了予定商品 形S8PSシリーズ	推奨代替商品 形S8VMシリーズ
<p>付属品</p> <p>正面取付け金具 : 正面取付けタイプの全使用に付属 交換ファン : 形S82Y-JFAN(600W用)</p>	<p>別売</p> <p>底面取付け金具 : 形S82Y-VM10B(50W用) 形S82Y-VM20B(100、150W用) 形S82Y-VM30B(300W用) 形S82Y-VM60B(600W用)</p> <p>横方向取付け金具 : 形S82Y-VM30S(300W用) 形S82Y-VM60S(600W用)</p> <p>正面取付け金具 : 形S82Y-VM10F(50、100、150W用) 形S82Y-VM30F(300W用) 形S82Y-VM60F(600W用)</p> <p>DIN取付け金具 : 形S82Y-VM30D(300W用) 形S82Y-VM60D(600W用)</p> <p>交換ファン : 形S82Y-VM30FAN(300W用) 形S82Y-VM60FAN(600W用)</p>

*形S8PSシリーズ正面取付けタイプの付属金具を使用し、取り付けされている場合、形S8VMシリーズでは別売の正面取付け金具をご使用ください。