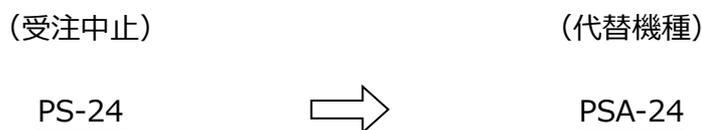


PS-24 から PSA-24 への置換えの注意点

置換えにあたりましては下記の注意点をご確認いただきたくお願いいたします。

- PS-24 の受注中止にあたり PSA-24 への置換えとなります。

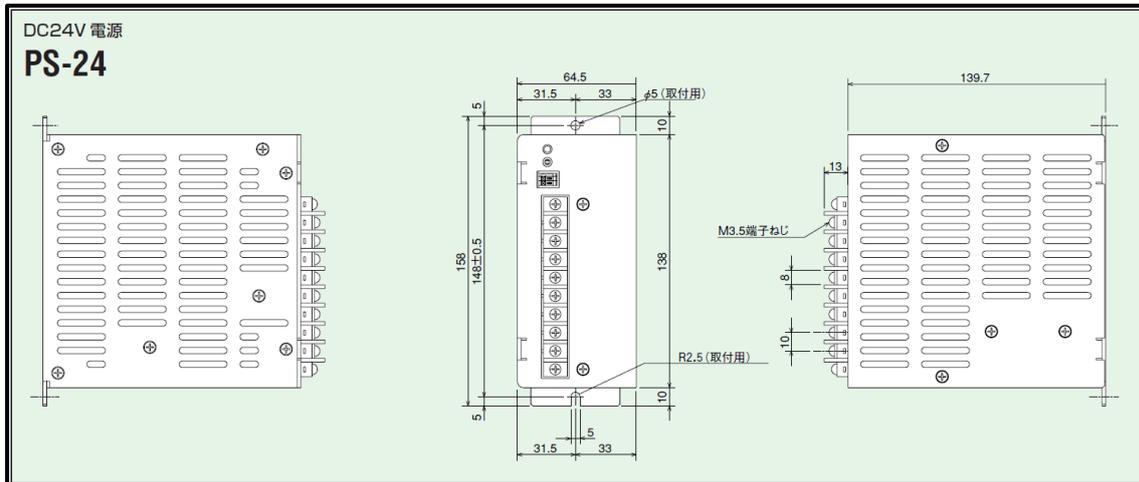


- 従来機種 PS-24 は入力電圧 AC100V 仕様（PS-241）と AC200V 仕様（PS-242）の 2 機種に分けられていましたが、PSA-24 は入力電圧 AC100V~AC230V とワイド入力仕様となりました。
 - PSA-24 になり RDY の出力信号が無くなりますのでご注意ください。
 - 従来機種 PS-24 よりもサイズが小さくなります。設置時にご確認ください。
 - 従来機種 PS-24 と同様に最大 5 台までの並列運転が可能です。
PSA-24 以外の電源と並列に接続はできません。従来機種 PS-24 と同様に並列接続はできません。
- 💡 **注意点（詳細）** について、次のページより説明いたします。

1. 外形寸法・取付寸法

PS-24 と PSA-24 では本体の外形寸法は異なりますので、設置時にご注意ください。
また、PSA-24 はファン付き仕様【PSA-24L】が追加となりました。

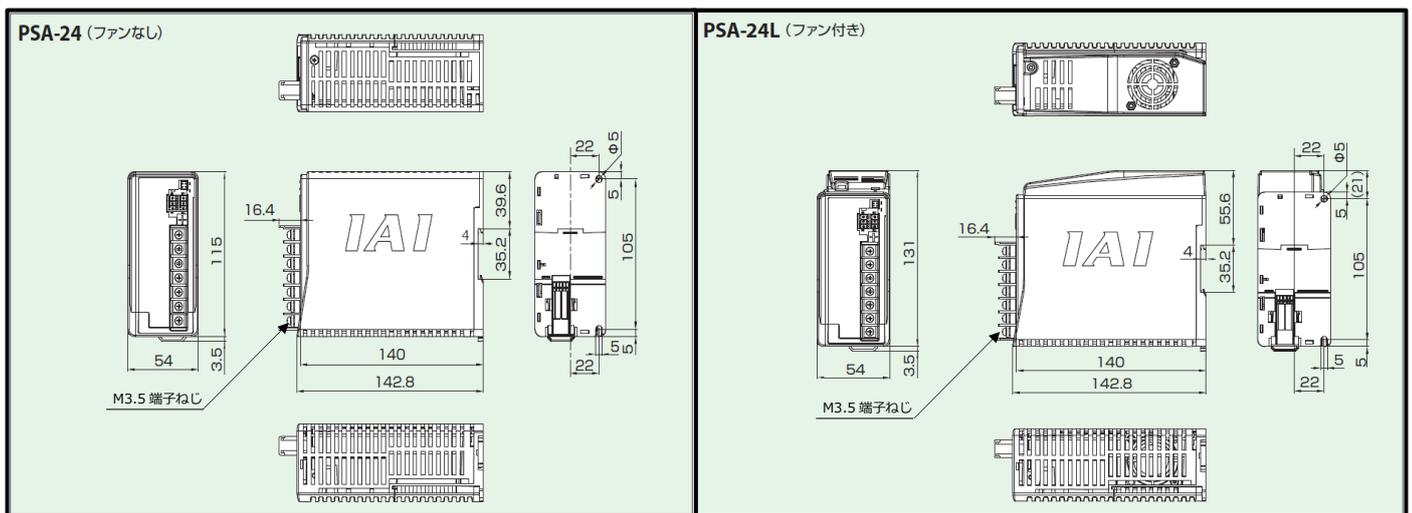
① PS-24



AC100V仕様 (PS-241) と AC200V仕様 (PS-242) は同じサイズです



② PSA-24



ファンなし (連続定格出力 204W) とファン付き (連続定格出力 330W) があります

2. 一般仕様

PS-24 と PSA-24 の仕様比較です。

項目		仕様		
		PS-24	PSA-24 (ファンなし)	PSA-24L (ファン付き)
出力電圧範囲		24V±10%	24V±10%	
連続定格出力		8.5A (204W)	8.5A (204W)	13.8A (330W)
ピーク出力		17A	17A	
効率	AC100V	80%	86%	
	AC200V	80%	90%	
電源入力 電圧範囲	AC100V	AC85V ~ AC125V	AC100V ~ AC230V ±10%	
	AC200V	AC170V ~ AC250V		
電源入力 電流	AC100V	3.5A	2.5A 以下	3.9A 以下
	AC200V	1.8A	1.4A 以下	1.9A 以下
出力保持時間		20ms	20ms 以上	12ms 以上
保護回路		過電流保護 過電圧保護 過熱保護 過負荷保護	過電流保護 過電圧保護 過熱保護 過負荷保護	
並列運転		可能	可能	
使用周囲温度		0 ~ +50℃ (ディレーティングあり)	0 ~ +55℃ (ディレーティングあり)	
使用周囲湿度		30 ~ 85%RH (結露なきこと)	5% ~ 85%RH (結露なきこと)	
冷却方法		自然冷却	自然冷却	ファンユニットによる強制空冷
耐電圧		入力-出力間： 2000V 1分間	入力-出力間： 3000V 1分間	
		入力-筐体間： 2000V 1分間	入力-筐体間： 2000V 1分間	
絶縁抵抗		入力-筐体間： DC500Vにて100MΩ以上	入力-筐体間： DC500Vにて50MΩ以上	
質量		約0.9kg	805g	845g

詳細仕様については、各取説をご確認ください。

3. 設置及びノイズ対策

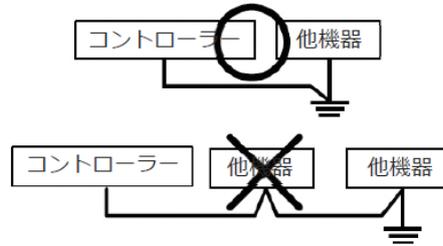
PS-24 と PSA-24 のノイズ対策は同様になりますが、設置に関する注意事項については異なります。

(1) 接地時の注意点



D 種接地工事

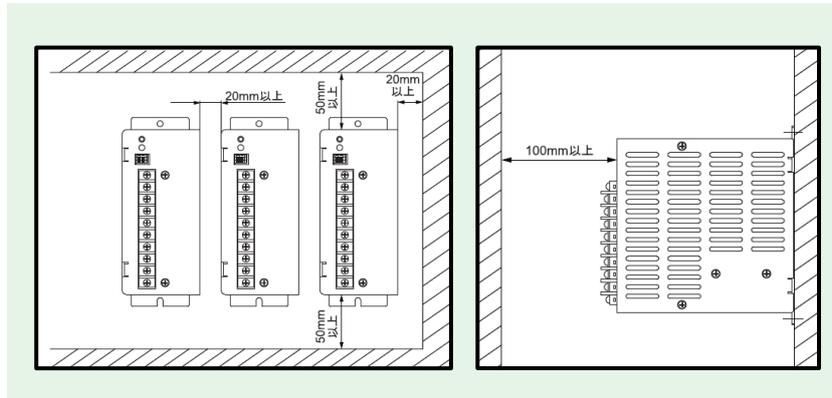
(旧第 3 種接地 : 接地抵抗 100Ω以下)



アース線は、他機器と共用したり、連結したりせずに電源ごとに設置してください。

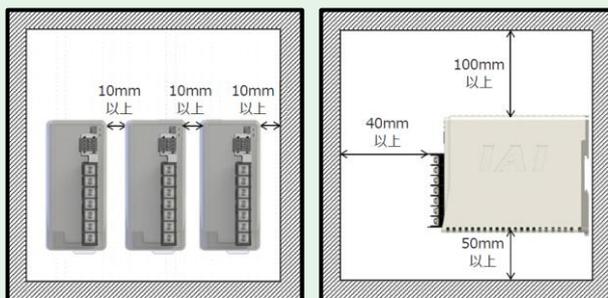
(2) 設置における周囲環境の制約

① PS-24

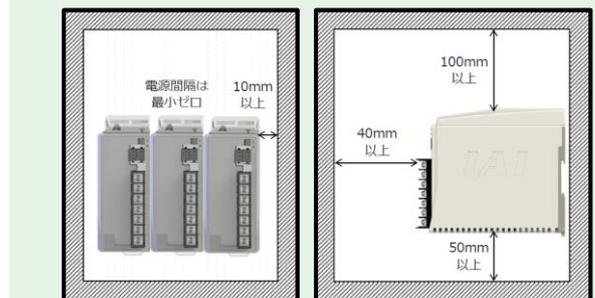


② PSA-24

PSA-24 (ファンなし)



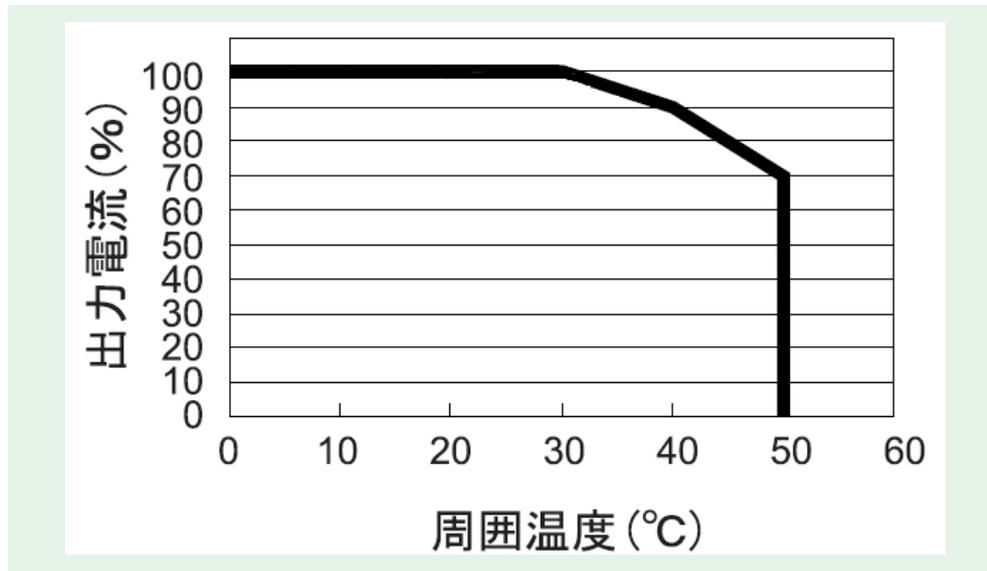
PSA-24L (ファン付き)



4. 周囲温度による出力特性

PS-24とPSA-24では周囲温度による出力特性が異なります。

①PS-24

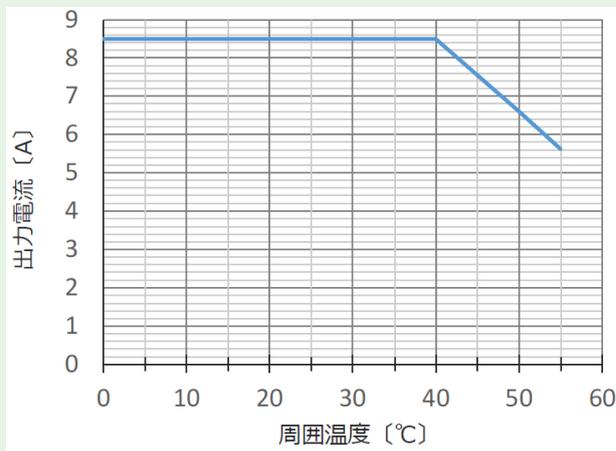


(※)出力電流 100%時 = 出力電流 8.5A

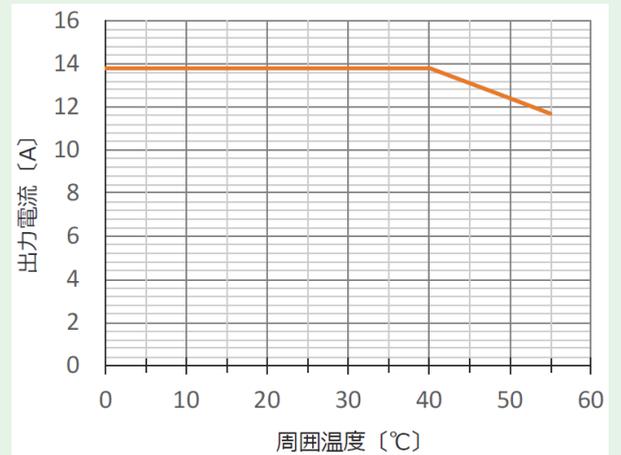


②PSA-24

PSA-24 (ファンなし)



PSA-24L (ファン付き)



5. 並列運転について

PS-24と同様にPSA-24では5台までの並列運転が可能です。

PS-24とPSA-24（ファンなし）の出力特性は同等です。

並列運転時の出力電流特性

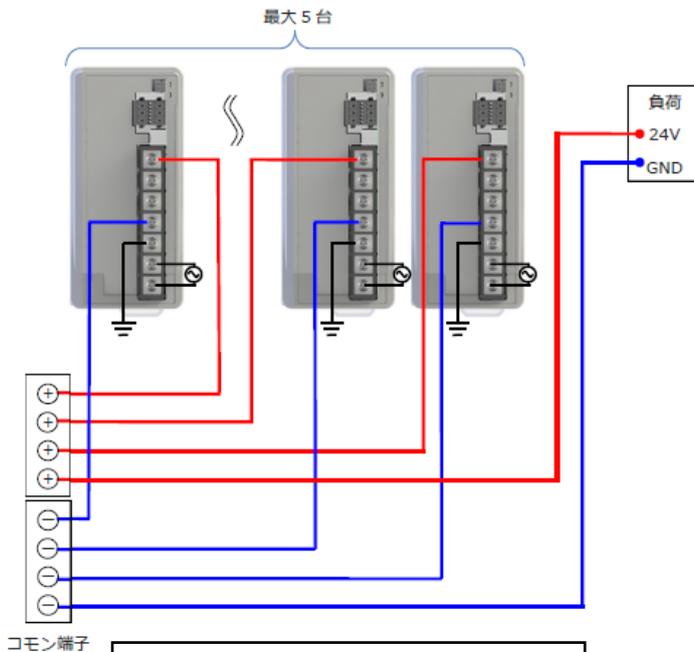
接続台数【台】	定格電流【A】		
	PS-24	PSA-24	PSA-24L
1	8.5	8.5	17.0
2	15.3	15.3	30.6
3	22.95	22.95	45.9
4	30.6	30.6	61.2
5	38.25	38.25	76.5

PS-24と同様に他の電源ユニットとの並列接続はしないでください。

PSA-24（ファンなし）とPSA-24L（ファン付き）との並列接続も不可となります。

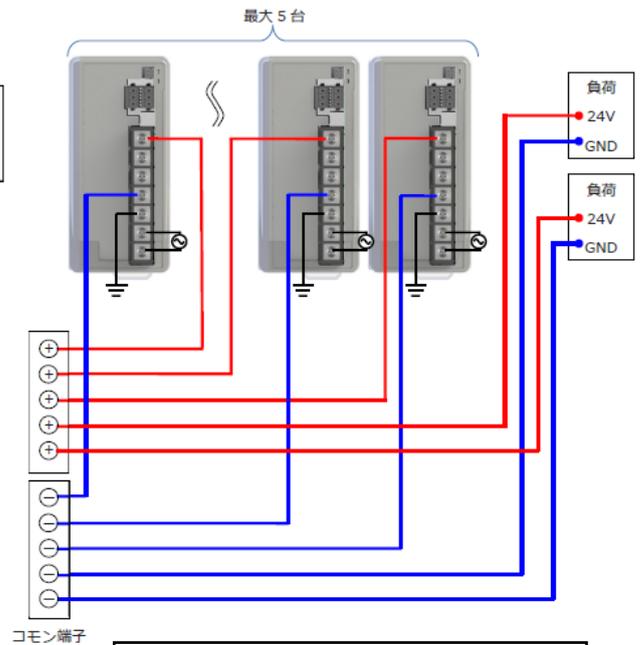
下記に並列運転の配線例を示します。

(1) 並列運転時の接続（負荷が1台の時）



コモン端子台に引出して、
並列接続を構成してください。
電源同士の渡し電線は不要です。
電源側で接続しない方が出力電流の
バラつきを抑えることができます。

(2) 並列運転時の接続（負荷が複数の時）



負荷が複数ある場合は、
電源側へ個々の接続はせず、
端子台を介して接続してください。

6. お問い合わせ先

ご不明な点がございましたら、下記までご連絡をお願いいたします。

アイエイアイお客様センター“エイト”

安心とは**24時間対応**のことです

 **0800-888-0088**
フリーコール
(通話料無料)

FAX.0800-888-0099

《受付時間》 月～金 24時間(月 7:00AM～金 翌朝7:00AM)
土、日、祝日 8:00AM～5:00PM (年末年始を除く)

(*上記フリーコールがつかない場合は、こちらをご利用ください (通話料無料))
 TEL.0120-119-480 FAX.0120-119-486

以上、よろしくお願い申し上げます。