

生産終了予定商品

スイッチング・パワーサプライ



形S82Jシリーズ



推奨代替商品

スイッチング・パワーサプライ

形S8JXシリーズ

(100W(15V)タイプは形S8VM-10015□□)

2011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

- ・ 外形寸法が異なります。
- ・ 製品本体の取付寸法が異なりますが、置き換え用取り付け金具をご利用いただくことで、形S82Jと同一の取り付け穴ピッチとなるタイプがあります。
- ・ 起動時間が長くなるタイプがあります。
- ・ 過電流保護特性が異なるタイプがあります。

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S8JXシリーズ	◎	×	○ (形式により一部異なる)	注	○	○	○
形S8VM-10015□□	○ (形式により一部異なる)	×	○	×	○	○	○

◎：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

注：置き換え用取り付け金具をご利用の場合、取り付け穴ピッチは同一

生産終了予定商品と推奨代替商品

構造		生産終了予定商品			推奨代替商品				標準価格 (¥)	
		容量	出力電圧	出力電流	形式	容量	出力電圧	出力電流		形式
オープン タイプ	正面 取り つけ タイプ	10W	5V	2A	形S82J-01005A	15W	5V	3A	形S8JX-N01505	3,300
			12V	1A	形S82J-01012A		12V	1.3A	形S8JX-N01512	
			15V	0.7A	形S82J-01015A		15V	1A	形S8JX-N01515	
			24V	0.5A	形S82J-01024A		24V	0.65A	形S8JX-N01524	
		25W	5V	5A	形S82J-02505A	30W	5V	7A	形S8JX-N03005	4,100
			12V	2.1A	形S82J-02512A		12V	3A	形S8JX-N03012	
			15V	1.7A	形S82J-02515A		15V	2.4A	形S8JX-N03015	
			24V	1.1A	形S82J-02524A		24V	1.5A	形S8JX-N03024	
		50W	5V	10A	形S82J-05005A	50W	5V	10A	形S8JX-N05005	5,900
			12V	4.2A	形S82J-05012A		12V	4.2A	形S8JX-N05012	
			24V	2.1A	形S82J-05024A		24V	2.1A	形S8JX-N05024	
		100W	5V	20A	形S82J-10005A	100W	5V	20A	形S8JX-N10005	10,100
	12V		8.5A	形S82J-10012A	12V		8.5A	形S8JX-N10012		
	15V		7A	形S82J-10015A	15V		7A	形S8VM-10015	10,800	
	24V		4.5A	形S82J-10024A	24V		4.5A	形S8JX-N10024	10,100	
	150W	24V	6.5A	形S82J-15024A	150W	24V	6.5A	形S8JX-N15024	14,300	
				形S82J-15024B						
				形S82J-15024C						
	DIN レール 取り つけ タイプ	10W	5V	2A	形S82J-01005AD	15W	5V	3A	形S8JX-N01505D	3,800
			12V	1A	形S82J-01012AD		12V	1.3A	形S8JX-N01512D	
15V			0.7A	形S82J-01015AD	15V		1A	形S8JX-N01515D		
24V			0.5A	形S82J-01024AD	24V		0.65A	形S8JX-N01524D		
25W		5V	5A	形S82J-02505AD	30W	5V	7A	形S8JX-N03005D	4,600	
		12V	2.1A	形S82J-02512AD		12V	3A	形S8JX-N03012D		
		15V	1.7A	形S82J-02515AD		15V	2.4A	形S8JX-N03015D		
		24V	1.1A	形S82J-02524AD		24V	1.5A	形S8JX-N03024D		
50W		5V	10A	形S82J-05005AD	50W	5V	10A	形S8JX-N05005D	6,400	
		12V	4.2A	形S82J-05012AD		12V	4.2A	形S8JX-N05012D		
		24V	2.1A	形S82J-05024AD		24V	2.1A	形S8JX-N05024D		
100W		5V	20A	形S82J-10005AD	100W	5V	20A	形S8JX-N10005D	10,700	
		12V	8.5A	形S82J-10012AD		12V	8.5A	形S8JX-N10012D		
		15V	7A	形S82J-10015AD		15V	7A	形S8VM-10015D	11,400	
		24V	4.5A	形S82J-10024AD		24V	4.5A	形S8JX-N10024D	10,700	
150W		24V	6.5A	形S82J-15024AD	150W	24V	6.5A	形S8JX-N15024D	15,000	

生産終了予定商品と推奨代替商品

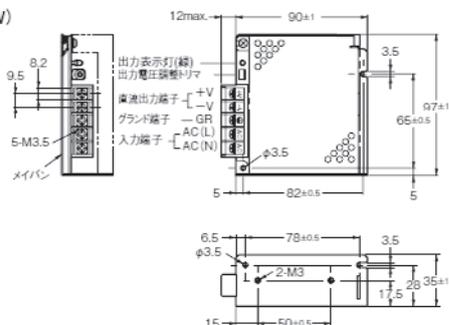
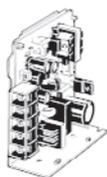
構造		生産終了予定商品				推奨代替商品				標準価格 (¥)
		容量	出力電圧	出力電流	形式	容量	出力電圧	出力電流	形式	
カバー付タイプ	正面取り付けタイプ	10W	5V	2A	形S82J-01005D	15W	5V	3A	形S8JX-N01505C	3,700
			12V	1A	形S82J-01012D		12V	1.3A	形S8JX-N01512C	
			15V	0.7A	形S82J-01015D		15V	1A	形S8JX-N01515C	
			24V	0.5A	形S82J-01024D		24V	0.65A	形S8JX-N01524C	
		25W	5V	5A	形S82J-02505D	30W	5V	7A	形S8JX-N03005C	4,500
			12V	2.1A	形S82J-02512D		12V	3A	形S8JX-N03012C	
			15V	1.7A	形S82J-02515D		15V	2.4A	形S8JX-N03015C	
			24V	1.1A	形S82J-02524D		24V	1.5A	形S8JX-N03024C	
		50W	5V	10A	形S82J-05005D	50W	5V	10A	形S8JX-N05005C	6,300
			12V	4.2A	形S82J-05012D		12V	4.2A	形S8JX-N05012C	
	24V		2.1A	形S82J-05024D	24V		2.1A	形S8JX-N05024C		
	100W	5V	20A	形S82J-10005D	100W	5V	20A	形S8JX-N10005C	10,600	
		12V	8.5A	形S82J-10012D		12V	8.5A	形S8JX-N10012C		
		15V	7A	形S82J-10015D		15V	7A	形S8VM-10015C	11,300	
		24V	4.5A	形S82J-10024D		24V	4.5A	形S8JX-N10024C	10,600	
	150W	24V	6.5A	形S82J-15024D	150W	24V	6.5A	形S8JX-N15024C	14,800	
				形S82J-15024E						
				形S82J-15024F						
	300W	24V	14A	形S82J-30024	300W	24V	14A	形S8JX-N30024C	24,000	
				形S82J-30024N				形S8JX-N30024N	23,200	
600W	24V	27A	形S82J-60024	600W	24V	27A	形S8JX-N60024C	35,800		
			形S82J-60024N				形S8JX-N60024N	35,000		
DINレール取り付けタイプ	10W	5V	2A	形S82J-01005DD	15W	5V	3A	形S8JX-N01505CD	4,200	
		12V	1A	形S82J-01012DD		12V	1.3A	形S8JX-N01512CD		
		15V	0.7A	形S82J-01015DD		15V	1A	形S8JX-N01515CD		
		24V	0.5A	形S82J-01024DD		24V	0.65A	形S8JX-N01524CD		
	25W	5V	5A	形S82J-02505DD	30W	5V	7A	形S8JX-N03005CD	5,000	
		12V	2.1A	形S82J-02512DD		12V	3A	形S8JX-N03012CD		
		15V	1.7A	形S82J-02515DD		15V	2.4A	形S8JX-N03015CD		
		24V	1.1A	形S82J-02524DD		24V	1.5A	形S8JX-N03024CD		
	50W	5V	10A	形S82J-05005DD	50W	5V	10A	形S8JX-N05005CD	6,800	
		12V	4.2A	形S82J-05012DD		12V	4.2A	形S8JX-N05012CD		
		24V	2.1A	形S82J-05024DD		24V	2.1A	形S8JX-N05024CD		
	100W	5V	20A	形S82J-10005DD	100W	5V	20A	形S8JX-N10005CD	11,200	
		12V	8.5A	形S82J-10012DD		12V	8.5A	形S8JX-N10012CD		
		15V	7A	形S82J-10015DD		15V	7A	形S8VM-10015CD	11,900	
		24V	4.5A	形S82J-10024DD		24V	4.5A	形S8JX-N10024CD	11,200	
	150W	24V	6.5A	形S82J-15024DD	150W	24V	6.5A	形S8JX-N15024CD	15,500	

生産終了予定商品
形S82Jシリーズ

● 10Wタイプ

・正面取り付けタイプ

形S82J-010□□□(10W)

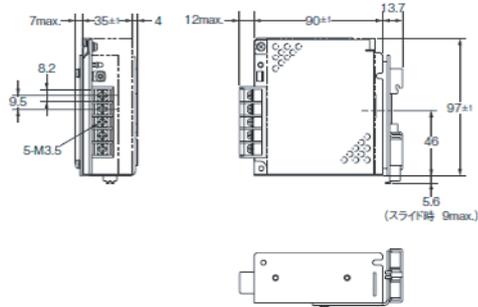


取り付け穴加工寸法

表面ねじ止め	
側面 取り付け	
底面 取り付け	

・DINレール取り付けタイプ

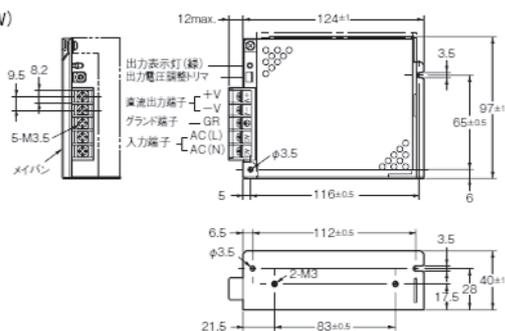
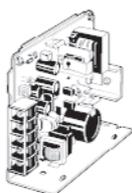
形S82J-010□□□D(10W)



● 25Wタイプ

・正面取り付けタイプ

形S82J-025□□□(25W)

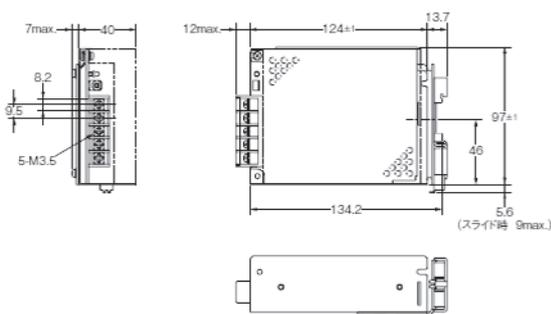


取り付け穴加工寸法

表面ねじ止め	
側面 取り付け	
底面 取り付け	

・DINレール取り付けタイプ

形S82J-025□□□D(25W)



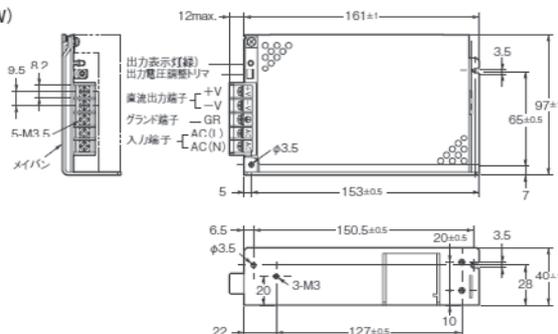
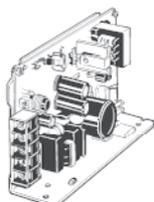
外形寸法 / 取付寸法

生産終了予定商品
形S82Jシリーズ

● 50Wタイプ

・ 正面取り付けタイプ

形S82J-050□□□ (50W)

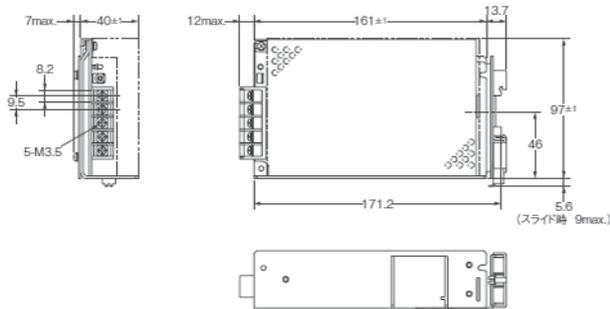


取り付け穴加工寸法

表面ねじ止め	
側面 取り付け	2-M3 65±0.5 153±0.5
底面 取り付け	2-M3 150.5±0.5

・ DINレール取り付けタイプ

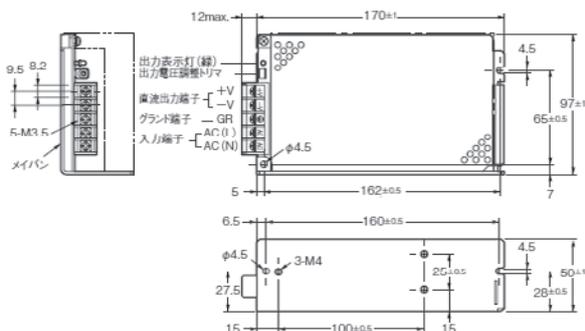
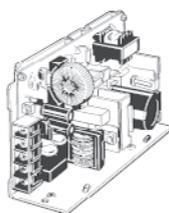
形S82J-050□□□D (50W)



● 100W(24V)タイプ

・ 正面取り付けタイプ

形S82J-10024□
(100W (24V))

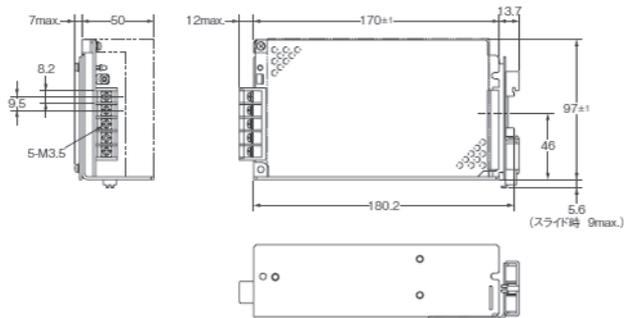


取り付け穴加工寸法

表面ねじ止め	
側面 取り付け	2-M4 65±0.5 162±0.5
底面 取り付け	2-M4 100±0.5

・ DINレール取り付けタイプ

形S82J-10024□ (100W (24V))



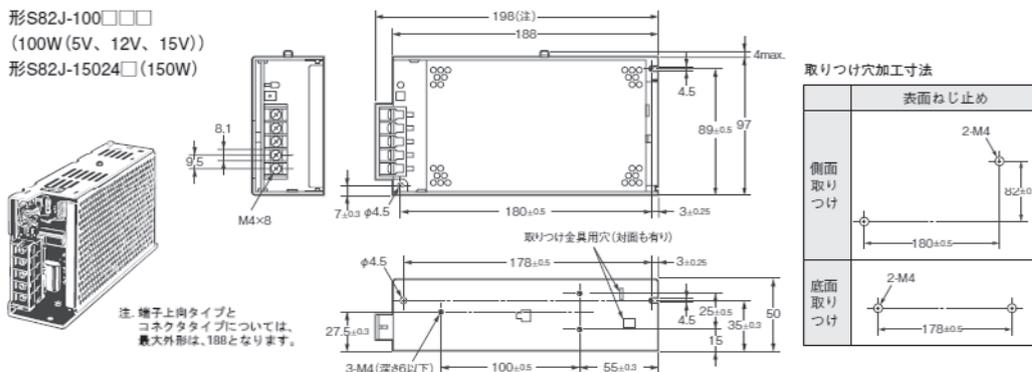
外形寸法 / 取付寸法

生産終了予定商品
形S82Jシリーズ

● 100W(5V、12V、15V)、150Wタイプ

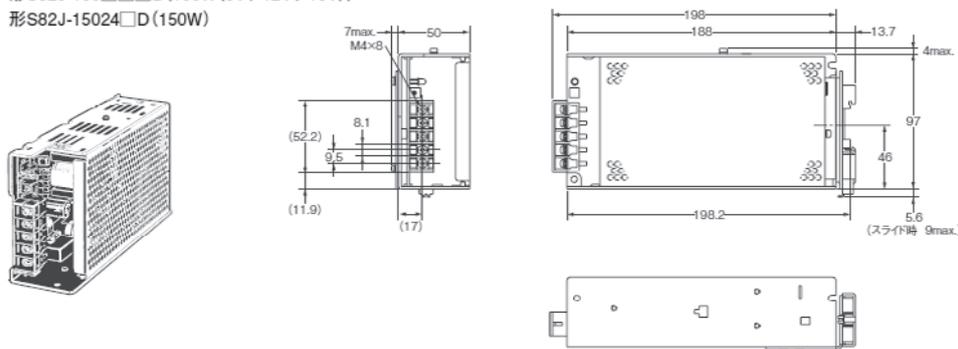
・正面取り付けタイプ

形S82J-100□□□
(100W(5V、12V、15V))
形S82J-15024□(150W)



・DINレール取り付けタイプ

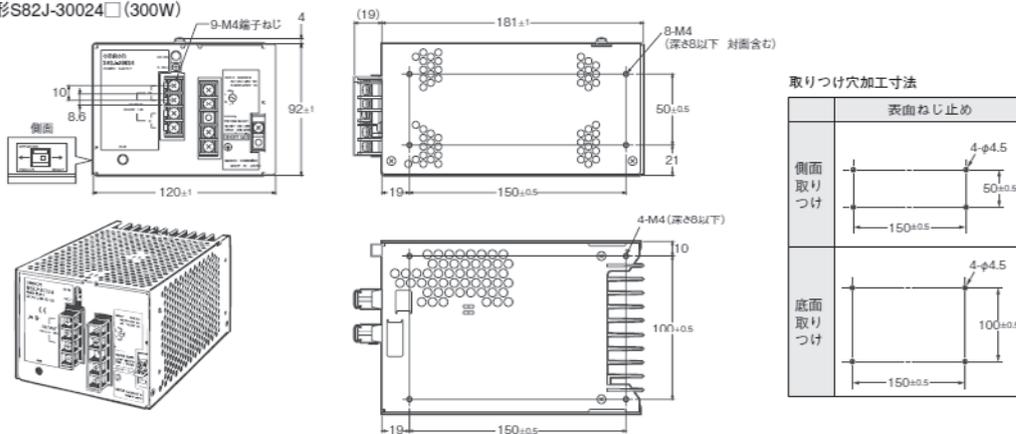
形S82J-100□□□D(100W(5V、12V、15V))
形S82J-15024□D(150W)



● 300Wタイプ

・正面取り付けタイプ

形S82J-30024□(300W)



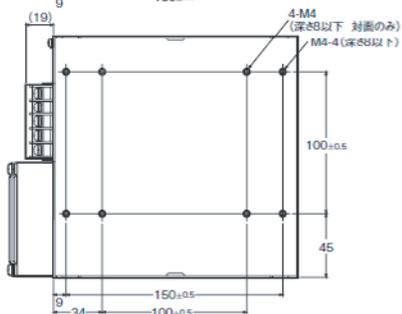
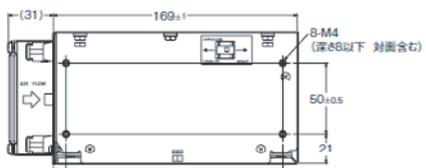
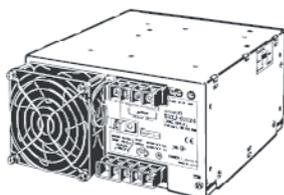
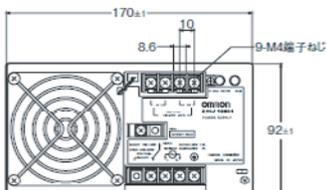
外形寸法 / 取付寸法

生産終了予定商品
形S82Jシリーズ

● 600Wタイプ

・ 正面取り付けタイプ

形S82J-60024□ (600W)



取り付け穴加工寸法

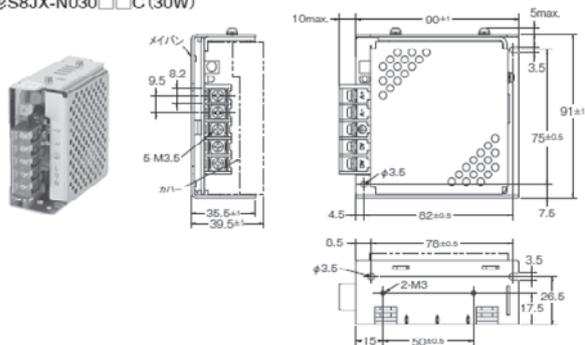
表面ねじ止め	
側面 取り付け	
底面 取り付け	

推奨代替商品
形S8JXシリーズ

● 15W、30Wタイプ

・正面取り付けタイプ

- 形S8JX-N015□□ (15W)
- 形S8JX-N015□□C (15W)
- 形S8JX-N030□□ (30W)
- 形S8JX-N030□□C (30W)

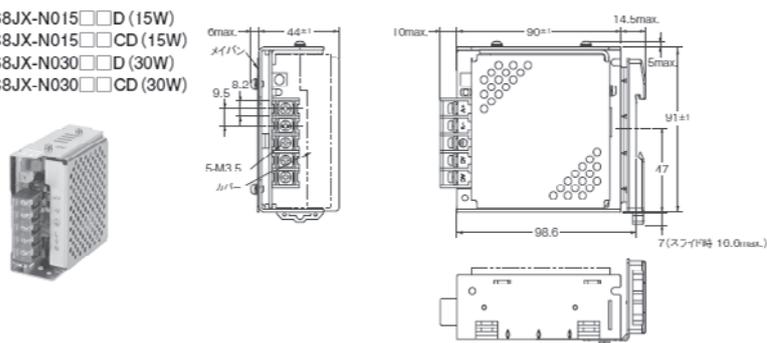


取り付け穴加工法

表面ねじ止め	
側面 取り付け	
底面 取り付け	

・DINレール取り付けタイプ

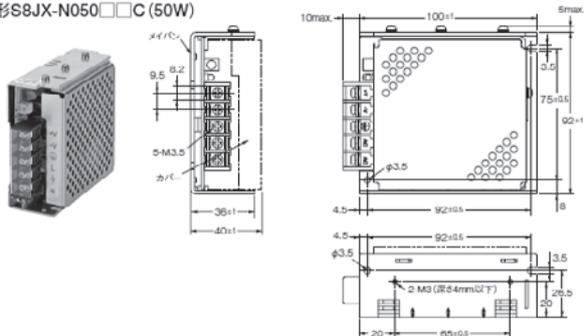
- 形S8JX-N015□□D (15W)
- 形S8JX-N015□□CD (15W)
- 形S8JX-N030□□D (30W)
- 形S8JX-N030□□CD (30W)



● 50Wタイプ

・正面取り付けタイプ

- 形S8JX-N050□□ (50W)
- 形S8JX-N050□□C (50W)



取り付け穴加工法

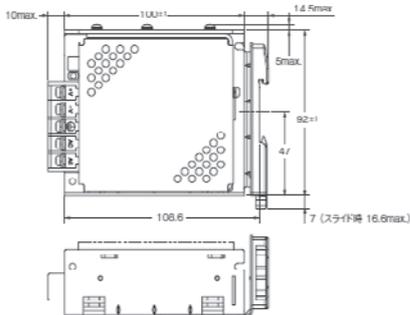
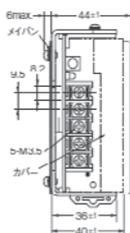
表面ねじ止め	
側面 取り付け	
底面 取り付け	

外形寸法 / 取付寸法

推奨代替商品
形S8JXシリーズ

・ DINレール取り付けタイプ

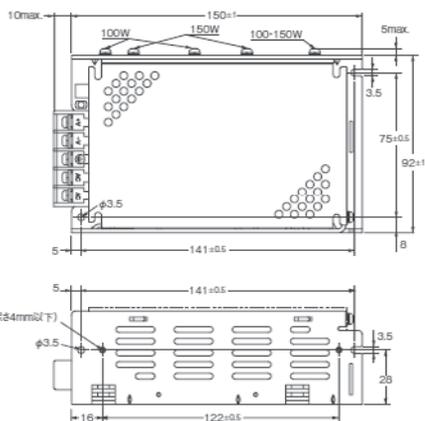
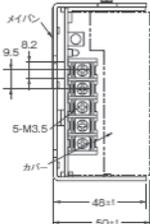
形S8JX-N050□□D (50W)
形S8JX-N050□□CD (50W)



● 100W(5V、12V、24V)、150Wタイプ

・ 正面取り付けタイプ

形S8JX-N100□□C (100W)
形S8JX-N15024 (150W)
形S8JX-N15024C (150W)

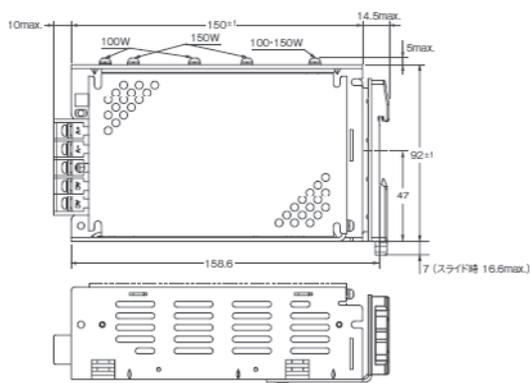
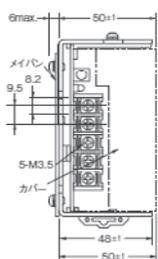


取り付け穴加工寸法

表面ねじ止め	
側面 取り付け	
底面 取り付け	

・ DINレール取り付けタイプ

形S8JX-N100□□D (100W)
形S8JX-N100□□CD (100W)
形S8JX-N15024D (150W)
形S8JX-N15024CD (150W)



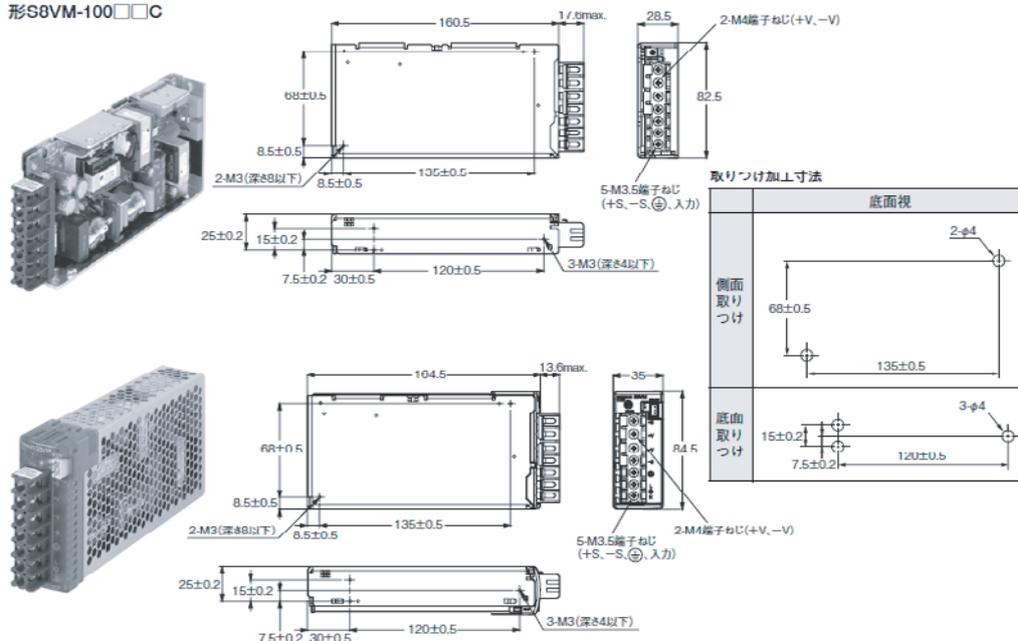
外形寸法 / 取付寸法

推奨代替商品
形S8JXシリーズ

● 100W(15V)タイプ

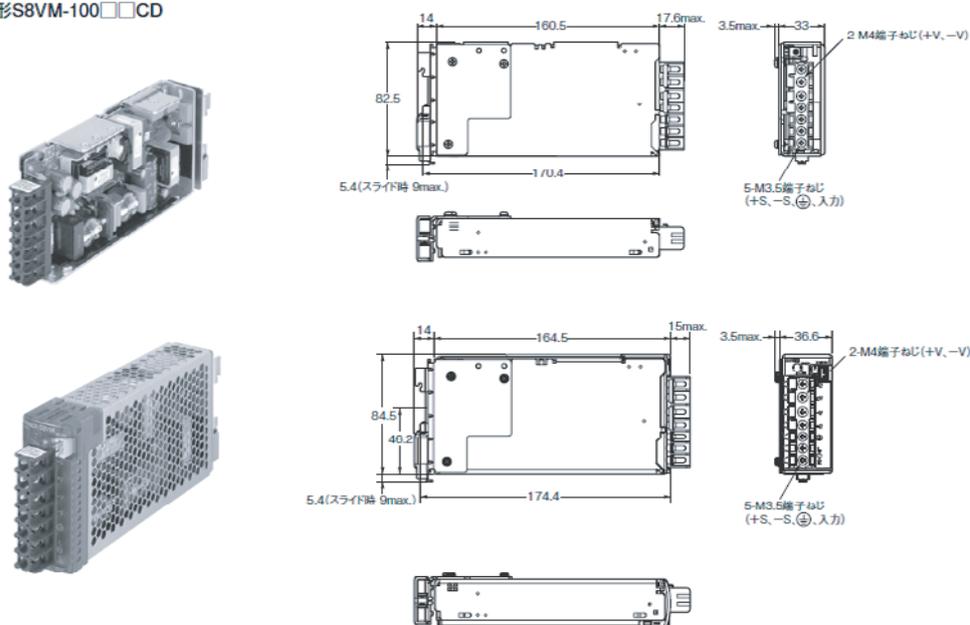
・正面取り付けタイプ

形S8VM-100□□
形S8VM-100□□C



・DINレール取り付けタイプ

形S8VM-100□□D
形S8VM-100□□CD

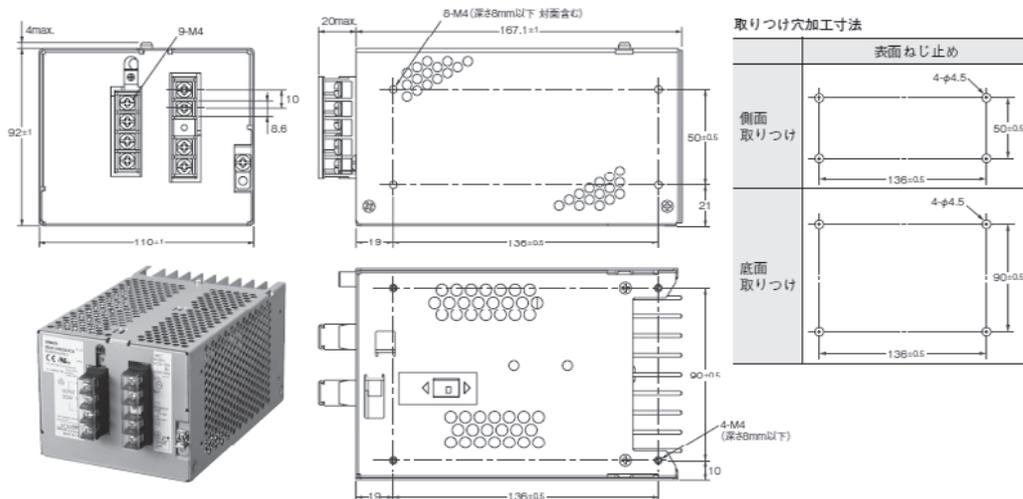


推奨代替商品
形S8JXシリーズ

● 300Wタイプ

・正面取り付けタイプ

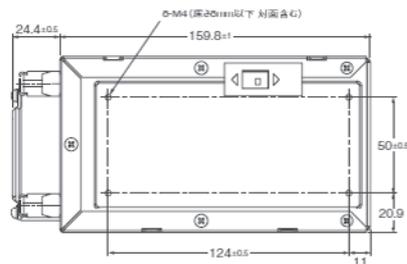
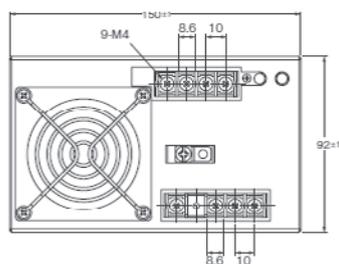
形S8JX-N30024□ (300W)



● 600Wタイプ

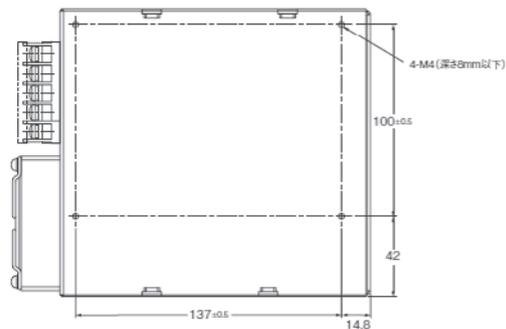
・正面取り付けタイプ

形S8JX-N60024□ (600W)



取り付け穴加工寸法

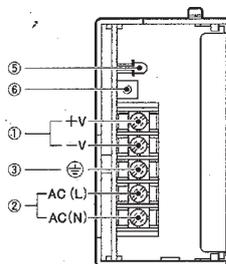
表面ねじ止め	
側面 取り付け	4-φ4.5 50±0.5 124±0.5
底面 取り付け	4-φ4.5 100±0.5 137±0.5



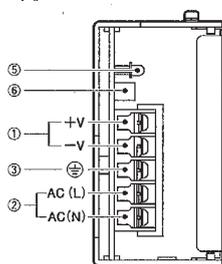
生産終了予定商品
形S82Jシリーズ

●10W、25W、50W,100W,150W タイプ 端子上向タイプは、コネクタタイプは 150W のみ

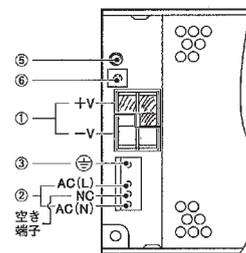
●端子正面タイプ



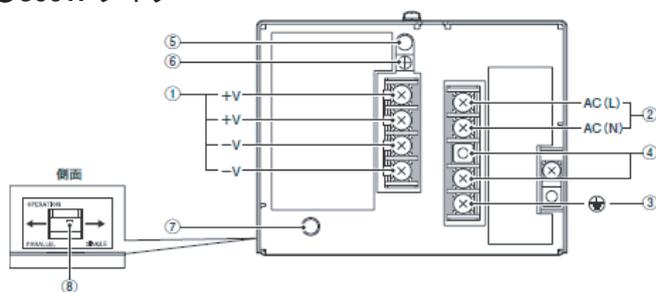
●端子上向タイプ



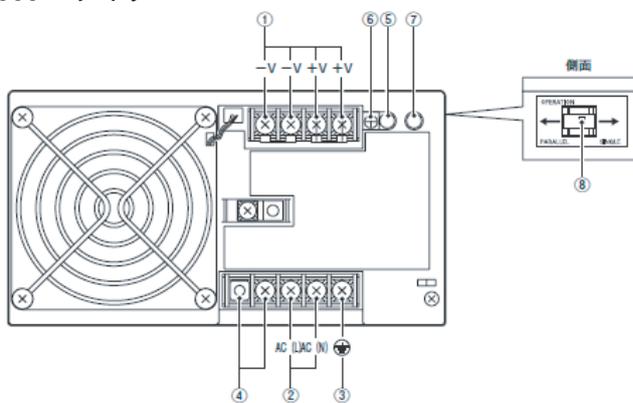
●コネクタタイプ



●300W タイプ



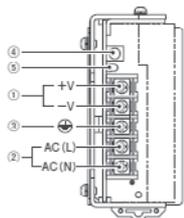
●600W タイプ



- 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。
注1.ヒューズはAC(L)側に内蔵されています。
注2.DC入力時(10W、25Wタイプ)は端子の(L)を+側にしてください。
- ③ グランド端子 (⊕) / アース線に接続します。
- ④ 入力電圧切替端子 / 短絡時：AC100-120V、開放時：AC200-230V
- ⑤ 出力表示灯 / 直流出力がONのとき点灯(緑)します。
- ⑥ 出力電圧調整トリマ / 出力電圧の調整を±10%まで行えます。
- ⑦ 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。
- ⑧ 並列運転用スイッチ / 並列運転時は「PARALLEL」側にしてください。

推奨代替商品
形S8JXシリーズ

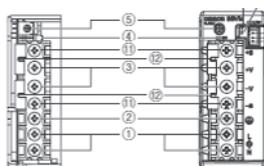
●15W、30W、50W、100W (5V、12V、24V)、150W タイプ



番号	名称	働き
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。*1
③	PE(保護接地)端子(⊕)	アース線に接続します。*2
④	出力電圧調整トリマ(V.ADJ)	出力電圧の調整を行います。
⑤	出力表示灯(DC ON:緑)	直流出力がONのとき点灯(緑)します。

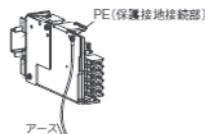
*1. ヒューズはL側に内蔵されています。
*2. 安全規格で定められたPE(保護接地)端子のため、必ずアースに接続してください。

●100W (15V) タイプ
形 S8VM-10015□□



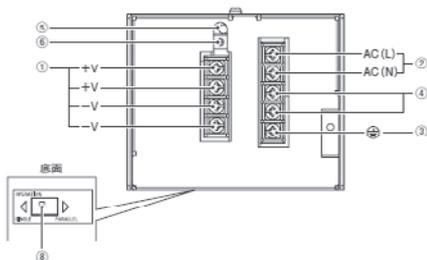
番号	名称	働き
①	交流入力端子(L)、(N)	入力線を接続します。*1
②	PE(保護接地)端子(⊕) (形S8VM-□□□□□□□□□□/AC/PC) FG端子(FG) (形S8VM-□□□□□□□□□□/D)	アース線に接続します。*2
③	直流出力端子(-V)、(+V)	負荷線を接続します。
④	出力表示灯(DC ON:緑)	直流出力がONのとき点灯(緑)します。
⑤	出力電圧調整トリマ(V.ADJ)	出力電圧の調整を行います。 負荷までの配線による電圧降下分(線間ドロップ)を補正します。
⑩	リモートセンシング端子 *5	
⑫	短絡片 *5	

*1. ヒューズはL側に内蔵されています。
*2. DIN取り付けの場合は、PE(保護接地接続部)は以下に示す取り付け穴となります。(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



*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。

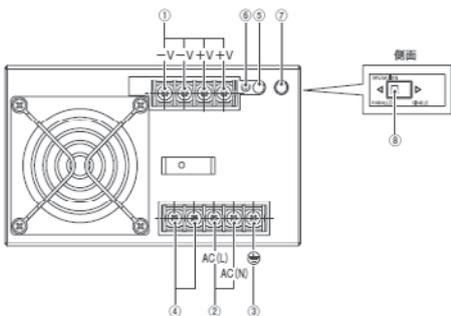
●300W タイプ



番号	名称	働き
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。*1
③	グランド端子(⊕)	アース線に接続します。*2
④	入力電圧切替端子	短絡時: AC100-120V 開放時: AC200-230V
⑤	出力表示灯	直流出力がONのとき点灯(緑)します。
⑥	出力電圧調整トリマ	出力電圧の調整を行います。
⑦	保護回路動作表示灯	過電流(600Wタイプ)、過電圧(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。
⑧	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。
*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。

●600W タイプ



定格／性能

	生産終了予定商品 形S82Jシリーズ	推奨代替商品 形S8JXシリーズ
入力電圧	10W、25W、50W、100W(24V)タイプ AC100～240V(AC85～264V) フリー入力 DC110～170V (10W、25Wのみ) 100W(5V、12V、15V)、150Wタイプ AC100～120V(AC85～132V) / AC200～240V(AC170～264V) 自動切換式 300W、600Wタイプ AC100～120V(AC85～132V) / AC200～230V(AC170～253V) 切換式	15W、30W、50W、100W(5V、12V、24V)、 150Wタイプ AC100～240V(AC85～264V) フリー入力 DC100～370V 100W(15V)タイプ(形S8VM-10015□□) AC100～240V(AC85～264V) フリー入力 300W、600Wタイプ AC100～120V(AC85～132V) / AC200～240V(AC170～264V) 切換式
突入電流	10W、25W、50W、100W、150W、300Wタイプ 25A以下(AC100V入力時) 50A以下(AC200V入力時) 600Wタイプ 30A以下(AC100V入力時) 60A以下(AC200V入力時) *25℃ コールドスタートにて	15W、30W、50W、100W(5V、12V、24V)、 150Wタイプ 20A以下(AC100V入力時) 40A以下(AC200V入力時) 100W(15V)タイプ(形S8VM-10015□□) 17.5A以下(AC100V入力時) 35A以下(AC200V入力時) 300Wタイプ 25A以下(AC100V入力時) 50A以下(AC200V入力時) 600Wタイプ 30A以下(AC100V入力時) 60A以下(AC200V入力時) *25℃ コールドスタートにて
起動時間	10W、25W、50W、100W、150Wタイプ 500ms以下 300W、600Wタイプ 300ms以下	15W、30W、50W、100W(5V、12V、24V)、 150W、600Wタイプ 500ms以下 100W(15V)タイプ(形S8VM-10015□□) 800ms以下 300Wタイプ 650ms以下
出力保持時間	全タイプ 20ms以上	15W、30W、50W、100W(5V、12V、24V)、 150W、300W、600Wタイプ 20ms以上 100W(15V)タイプ(形S8VM-10015□□) 20ms typ. (15ms以上)
過電流保護	10W、25Wタイプ 105～160%、フの字垂下・間欠動作形、自動復帰 50W、100W(24V)タイプ 105～160%、への字垂下・間欠動作形、自動復帰 100W(5V、12V、15V)、150W、300Wタイプ 105%以上、逆L垂下形、自動復帰 600Wタイプ 105%以上、逆L垂下形、自動復帰(約5sで遮断)	15W、30W、50W、100W(5V、12V、24V)、 150Wタイプ 105～160%、垂下・間欠動作形、自動復帰 100W(15V)タイプ(形S8VM-10015□□) 105～160%、逆L垂下形、自動復帰 300Wタイプ 105%以上、垂下・間欠動作形、自動復帰 600Wタイプ 105%以上、逆L垂下形、自動復帰(約5sで遮断)
並列運転	10W、25W、50W、100W、150Wタイプ 不可 300W、600Wタイプ 可(5台まで)	15W、30W、50W、100W、150Wタイプ 不可 300W、600Wタイプ 可(5台まで)
冷却方法	10W、25W、50W、100W、150W、300Wタイプ 自然空冷 600Wタイプ 内蔵ファンによる強制空冷 (背面からの吹き出し)	15W、30W、50W、100W、150W、300Wタイプ 自然空冷 600Wタイプ 内蔵ファンによる強制空冷 (背面からの吹き出し)

付属品・オプション

生産終了予定商品
形S82Jシリーズ

推奨代替商品
形S8JXシリーズ

形S82Jシリーズ生産終了にともない、以下の付属品が生産終了となります。

● 付属品

正面取り付け金具：100W(5V、12V、15V)、150Wタイプ用

● オプション(別売)

交換ファン：形S82Y-JFAN (600Wタイプ用)

以下の取り付け金具A～Eは、形S82Jと同一の取り付け穴ピッチです。
形S82Jの代替時に使用できます。

● 形S82Jシリーズからの置き換えの金具(別売)：

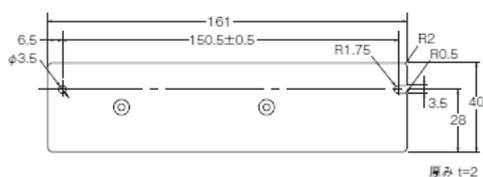
15W、30W、50W、100W(5V、12V、24V)、150Wタイプ用

形S82Jシリーズ対応機種	取り付け方向	商品名称	形式	標準価格(¥)
50Wタイプ	底面取り付け	取り付け金具A(形S8JXシリーズ50Wタイプ用)	形S82Y-JX05B	600
100W 24Vタイプ		取り付け金具B(形S8JXシリーズ100W 24Vタイプ用)	形S82Y-JX10B	
100W 5V、12V、150Wタイプ		取り付け金具C(形S8JXシリーズ100W 5V、12V、150Wタイプ用)	形S82Y-JX15B	
100W 5V、12V、150Wタイプ	正面取り付け	取り付け金具D(形S8JXシリーズ100W 5V、12V、150Wタイプ用)	形S82Y-JX15F	1,400
25Wタイプ	底面取り付け	取り付け金具E(形S8JXシリーズ30Wタイプ用)	形S82Y-JX03B	600

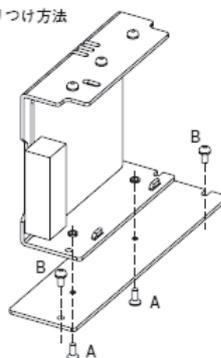
注. 取り付け金具(A,B,C,D,E)は形S82Jの取り付け穴に対応しています。

【取り付け金具A】

形S82Y-JX05B



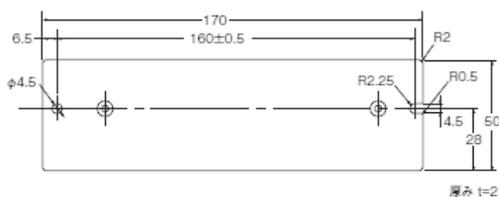
取り付け方法



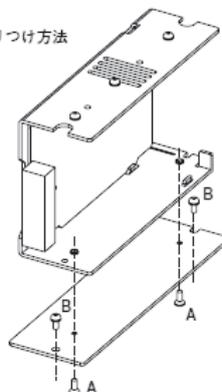
使用ねじ
A：付属品(2ヶ所)
必ず付属品のねじをご使用ください。
取り付けねじ締め付けトルク(推奨) 0.49N・m
B：M3(2ヶ所)

【取り付け金具B】

形S82Y-JX10B



取り付け方法



使用ねじ
A：付属品(2ヶ所)
必ず付属品のねじをご使用ください。
取り付けねじ締め付けトルク(推奨) 0.49N・m
B：M4(2ヶ所)

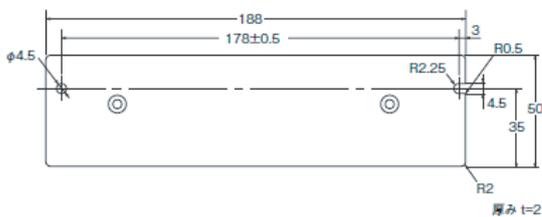
付属品・オプション

生産終了予定商品
形S82Jシリーズ

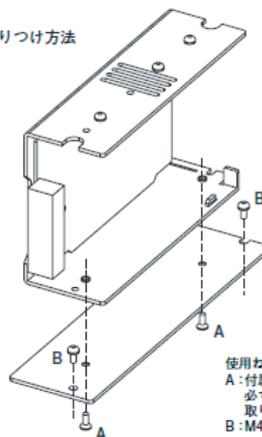
推奨代替商品
形S8JXシリーズ

【取り付け金具C】

形S82Y-JX15B



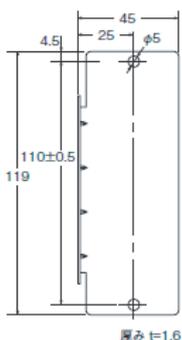
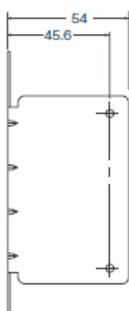
取り付け方法



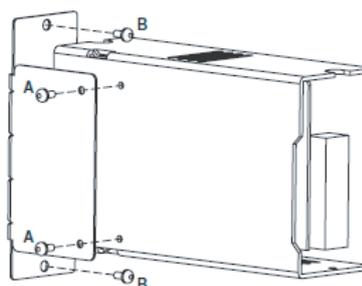
使用ねじ
A: 付属品 (2ヶ所)
必ず付属品のねじをご使用ください。
取り付けねじ締め付けトルク (推奨) 0.49N・m
B: M4 (2ヶ所)

【取り付け金具D】

形S82Y-JX15F



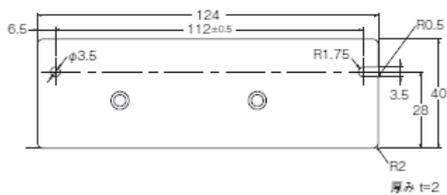
取り付け方法



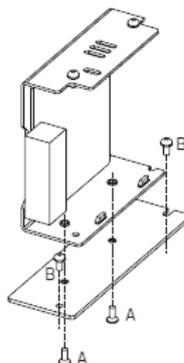
使用ねじ
A: 付属品 (2ヶ所)
必ず付属品のねじをご使用ください。
取り付けねじ締め付けトルク (推奨) 0.49N・m
B: M4 (2ヶ所)

【取り付け金具E】

形S82Y-JX03B



取り付け方法



使用ねじ
A: 付属品 (2ヶ所)
必ず付属品のねじをご使用ください。
取り付けねじ締め付けトルク (推奨) 0.49N・m
B: M3 (2ヶ所)

2010年2月現在

お断りなく仕様・標準価格などを変更することがありますので、ご了承ください。