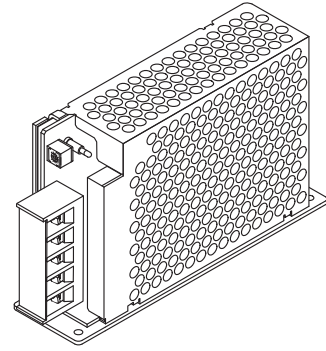


PB・PMA・PDAシリーズ用取付金具

電源の実装を容易にするため、取付金具を用意しています。

取付例



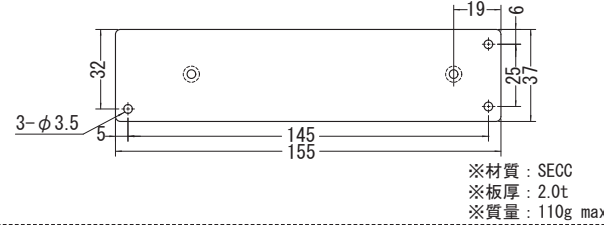
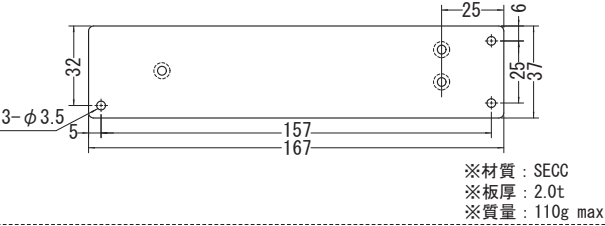
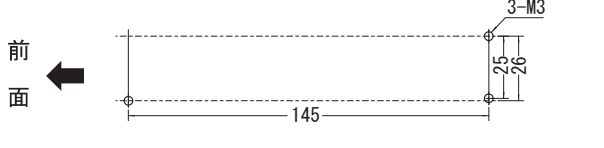
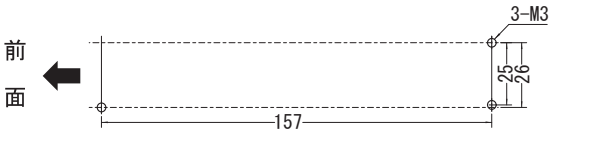
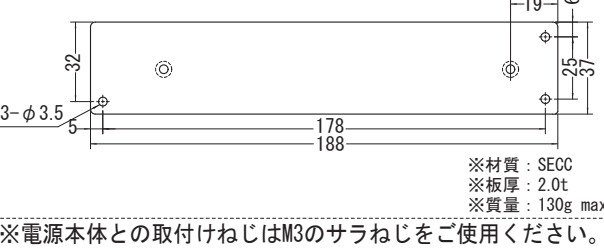
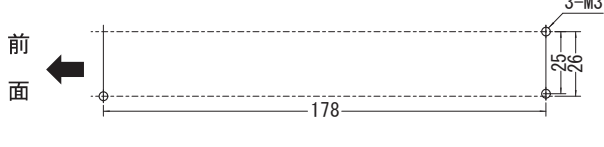
底面取付金具

取付金具型番	適合機種
F-PBA10-1	PBA10F
F-PBA15-1	PBA15F, PBW15F, PDA15F
F-PBA30-1	PBA30F, PBW30F, PMA15F, PDA30F
F-PBA50-1	PBA50F, PBW50F, PMA30F, PDA50F
F-PBA75-1	PBA75F, PMA60F
F-PBA100-1	PBA100F, PDA100F
F-PBA150-1	PBA150F, PMA100F, PDA150F

〈TOP VIEW〉

型番 寸法	F-PBA10-1	F-PBA15-1
金具の寸法	※材質：SECC ※板厚：2.0t ※質量：60g max	※材質：SECC ※板厚：2.0t ※質量：70g max
※電源本体との取付けねじはM3のサラねじをご使用ください。 ねじ長さについては、電源のカタログに従い選定ください。		
取付穴加工寸法	前面 ←	前面 ←
型番 寸法	F-PBA30-1	F-PBA50-1
金具の寸法	※材質：SECC ※板厚：2.0t ※質量：85g max	※材質：SECC ※板厚：2.0t ※質量：95g max
※電源本体との取付けねじはM3のサラねじをご使用ください。 ねじ長さについては、電源のカタログに従い選定ください。		
取付穴加工寸法	前面 ←	前面 ←

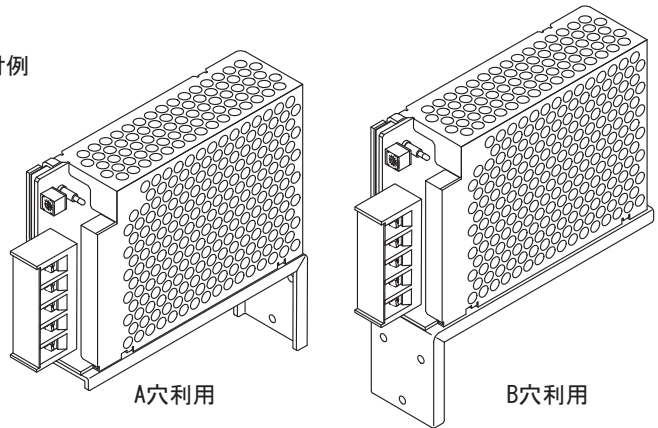
〈TOP VIEW〉

型番 寸法	F-PBA75-1	F-PBA100-1
金具の寸法	 ※材質：SECC ※板厚：2.0t ※質量：110g max	 ※材質：SECC ※板厚：2.0t ※質量：110g max
取付穴加工寸法	※電源本体との取付けねじはM3のサラねじをご使用ください。 ねじ長さについては、電源のカタログに従い選定ください。 	
型番 寸法	F-PBA150-1	
金具の寸法	 ※材質：SECC ※板厚：2.0t ※質量：130g max	
取付穴加工寸法	※電源本体との取付けねじはM3のサラねじをご使用ください。 ねじ長さについては、電源のカタログに従い選定ください。 	

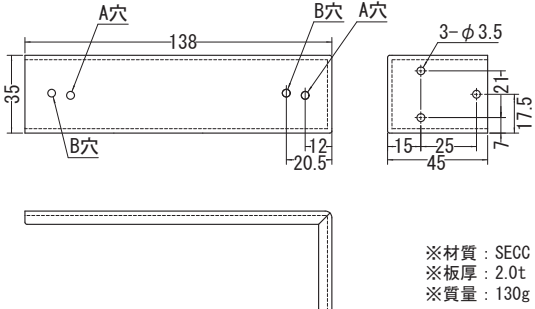
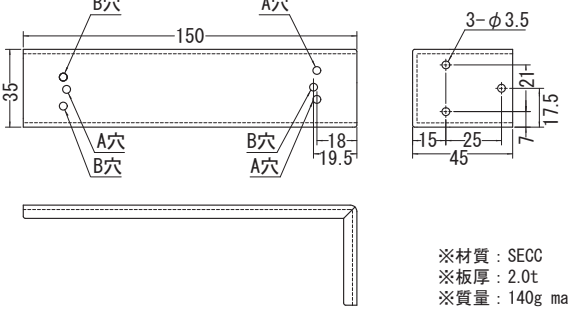
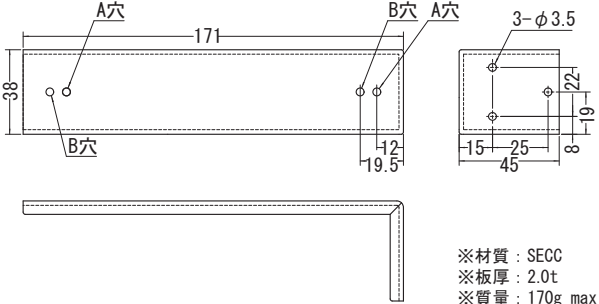
正面、裏面取付金具

取付金具型番	適合機種
F-PBA10-2	PBA10F
F-PBA15-2	PBA15F, PBW15F, PDA15F
F-PBA30-2	PBA30F, PBW30F, PMA15F, PDA30F
F-PBA50-2	PBA50F, PBW50F, PMA30F, PDA50F
F-PBA75-2	PBA75F, PMA60F
F-PBA100-2	PBA100F, PDA100F
F-PBA150-2	PBA150F, PMA100F, PDA150F

取付例



型番 寸法	F-PBA10-2	F-PBA15-2
金具の寸法	※材質: SECC ※板厚: 1.6t ※質量: 60g max	※材質: SECC ※板厚: 1.6t ※質量: 70g max
※電源本体との取付けねじはM3のねじをご使用ください。 ねじ長さについては、電源のカタログに従い選定ください。		
型番 寸法	F-PBA30-2	F-PBA50-2
金具の寸法	※材質: SECC ※板厚: 1.6t ※質量: 80g max	※材質: SECC ※板厚: 2.0t ※質量: 120g max
※電源本体との取付けねじはM3のねじをご使用ください。 ねじ長さについては、電源のカタログに従い選定ください。		

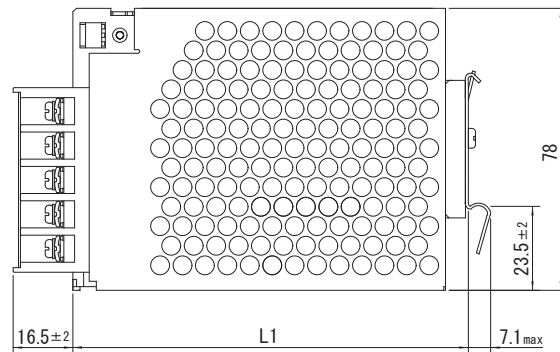
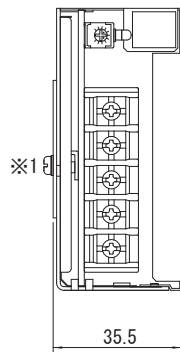
型番 寸法	F-PBA75-2	F-PBA100-2
金具の寸法	 ※材質：SECC ※板厚：2.0t ※質量：130g max	 ※材質：SECC ※板厚：2.0t ※質量：140g max
	※電源本体との取付けねじはM3のねじをご使用ください。 ねじ長さについては、電源のカタログに従い選定ください。	
型番 寸法	F-PBA150-2	
金具の寸法	 ※材質：SECC ※板厚：2.0t ※質量：170g max	
	※電源本体との取付けねじはM3のねじをご使用ください。 ねじ長さについては、電源のカタログに従い選定ください。	

DINレール対応取付金具（PB・PDAシリーズ）

金具型名	適合機種	電源取付ねじ
FD-PBA10	PBA10F	M3 2本
FD-PBA15	PBA15F, PBW15F, PDA15F	
FD-PBA30	PBA30F, PBW30F, PDA30F	
FD-PBA50	PBA50F, PBW50F, PBA75F, PDA50F	
FD-PBA100	PBA100F, PDA100F	M3 3本
FD-PBA300	PBA150F, PDA150F	M3 2本
	PBA300F, PDA300F	M4 2本

DINレール
35mm幅対応

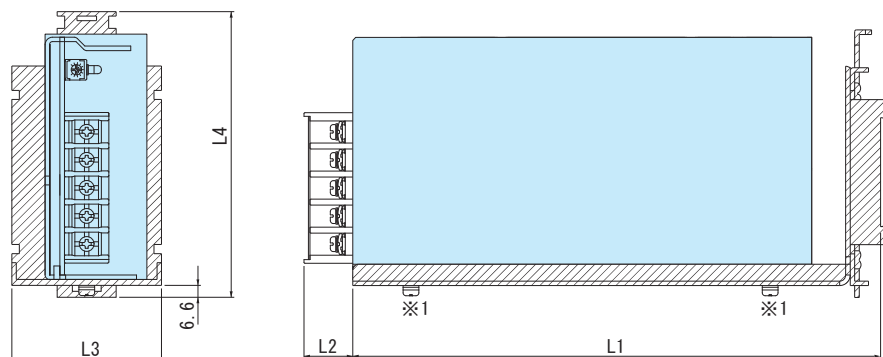
FD-PBA10, FD-PBA15, FD-PBA30 外形寸法



金具型名	L1
FD-PBA10	75.0±2
FD-PBA15	92.0±2
FD-PBA30	110.0±2

※材質：SECC
 ※板厚：1.0t
 ※一般公差：±1
 ※1 取付けねじ（付属）
 ※質量：FD-PBA10 45g max
 FD-PBA15 55g max
 FD-PBA30 60g max

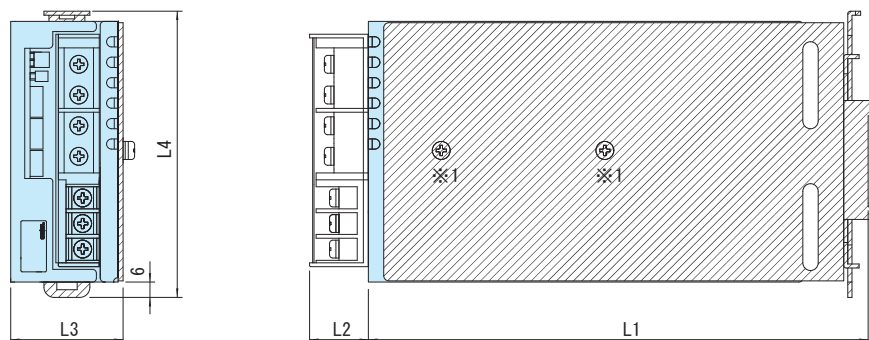
FD-PBA50, FD-PBA100 外形寸法



金具型名	使用機種	L1	L2	L3	L4
FD-PBA50	PBA50F, PDA50F	135	16.5±2	41	102.5
	PBA75F	150			
FD-PBA100	PBA100F, PDA100F	162	13.5±2	42.5	112
	PBA150F, PDA150F	183			

※材質：SECC
 ※板厚：1.6t
 ※一般公差：±1
 ※1 取付けねじ（付属）
 ※質量：FD-PBA50 220g max
 FD-PBA100 260g max

FD-PBA300 外形寸法



金具型名	使用機種	L1	L2	L3	L4
FD-PBA300	PBA300F, PDA300F	195.5	25max	44	112

※材質：SPHC
 ※処理：三価クロメートメッキ
 ※板厚：2.0t
 ※一般公差：±1
 ※1 取付けねじ（付属）
 ※質量：500g max

★PB、PDAシリーズは、各種機能を利用するためのハーネスを用意しております。
ご使用にあたっては、PB、PDAシリーズの取扱説明を十分にご確認の上でご選定願います。

PBシリーズ PDAシリーズ

適合ハーネス一覧

機 種 名	ハーネス型番	用 途
PBA10F, PBA15F, PBW15F, PBA30F, PBW30F, PBA50F, PBW50F, PBA75F, PBA100F, PBA150F ※1	H-IN-3 または H-IN-27	入出力がコネクタタイプ（オプション：-J1）に対応する入力ハーネス（メーカ：J.S.T.）
PBA10F, PBA15F, PBA30F, PBA50F	H-OU-9	入出力がコネクタタイプ（オプション：-J1）に対応する出力ハーネス（メーカ：J.S.T.）
PBA75F, PBA100F, PBA150F ※1	H-OU-18	入出力がコネクタタイプ（オプション：-J1）に対応する出力ハーネス（メーカ：J.S.T.）
PBW15F, PBW30F, PBW50F	H-OU-48	入出力がコネクタタイプ（オプション：-J1）に対応する出力ハーネス（メーカ：J.S.T.）
PBA50F, PBW50F, PBA75F, PBA100F, PBA150F	H-RC-1	オプション：-Rの使用に対応するハーネス
PBA100F, PBA150F ※2	H-SN-1	オプション：-Kの使用に対応するハーネス
PBA10F, PBA15F, PBW15F, PBA30F, PBW30F	H-SN-18	オプション：-Vの使用に対応するハーネス
PBA50F, PBW50F, PBA75F, PBA100F, PBA150F	H-SN-18	オプション：-Vの使用に対応するハーネス
PBA300F, PDA300F	H-PA-3	並列運転する場合に使用
PBA600F, PDA600F	H-SN-20 ※3	CN1、CN2の機能を使う場合に使用
PBA1000F	H-SN-21 ※3	リモートセンシングを除くCN2の機能を使う場合に使用
PBA1500F	H-SN-22 ※3	CN3の機能を使う場合に使用
PBA1500T	H-SN-24 ※3	リモートコントロール回路接続例（C）を使う場合に使用

※1 PBA100F, PBA150Fは、-12/-15/-24/-36/-48のみ対応

※2 -3R3/-5のみ対応

※3 リモートコントロール機能をご使用の場合、接続方法によって必要なオプションハーネスの種類や数が変わります。
PB、PDAシリーズの取扱説明を十分にご確認願います。

●型番

H-IN-3

ハウジング： VHR-5N （日本圧着端子）

接 触 子： SVH-21T-P1.1
（日本圧着端子）

質 量： 20g max

●形状

●使用電線

コネクタ ピン番号	電線番号	AWG	色	長さ ℓ [mm]
1	UL1015	20	白	500
2	あきピン			
3	UL1015	20	黒	500
4	あきピン			
5	UL1015	20	緑	500

●型番

H-IN-27

ハウジング： VHR-5N （日本圧着端子）

接 触 子： SVH-21T-P1.1
（日本圧着端子）

質 量： 20g max

●形状

●使用電線

コネクタ ピン番号	電線番号	AWG	色	長さ ℓ [mm]
1	UL1015	20	白	500
2	あきピン			
3	UL1015	20	黒	500
4	あきピン			
5	UL1015	20	黄/緑 スパイラル	500

●型番

H-OU-9

ハウジング： VHR-4N （日本圧着端子）

接 触 子： SVH-21T-P1.1
（日本圧着端子）

質 量： 40g max

●形状

●使用電線

コネクタ ピン番号	電線番号	AWG	色	長さ ℓ [mm]
1	UL1015	18	黒	500
2	UL1015	18	黒	500
3	UL1015	18	赤	500
4	UL1015	18	赤	500

●型番

H-OU-18

ハウジング： VHR-6N （日本圧着端子）

接 触 子： SVH-21T-P1.1
（日本圧着端子）

質 量： 60g max

●形状

●使用電線

コネクタ ピン番号	電線番号	AWG	色	長さ ℓ [mm]
1 ～ 3	UL1015	18	黒	500
4 ～ 6	UL1015	18	赤	500

●型番

H-OU-48

ハウジング： VHR-4N （日本圧着端子）

接 触 子： SVH-21T-P1.1
（日本圧着端子）

質 量： 40g max

●形状

●使用電線

コネクタ ピン番号	電線番号	AWG	色	長さ ℓ [mm]
1	UL1015	18	紫	500
2	UL1015	18	黒	500
3	UL1015	18	黒	500
4	UL1015	18	赤	500

●型番

H-RC-1

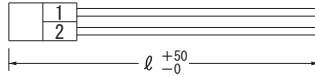
ハウジング：XHP-2（日本圧着端子）

接 触 子：SXH-001T-P0.6

（日本圧着端子）

質 量：7g max

●形状



●使用電線

コネクタ ピン番号	電線型名	AWG	色	長さ ℓ [mm]
1	UL1007	22	橙	500
2	UL1007	22	青	500

●型番

H-SN-1

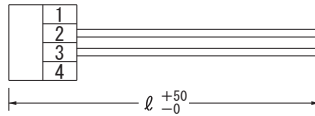
ハウジング：XHP-4（日本圧着端子）

接 触 子：SXH-001T-P0.6

（日本圧着端子）

質 量：3g max

●形状



●使用電線

コネクタ ピン番号	電線番号	AWG	色	長さ ℓ [mm]
1	あきピン			
2	UL1061	28	黒	500
3	UL1061	28	赤	500
4	あきピン			

●型番

H-SN-18

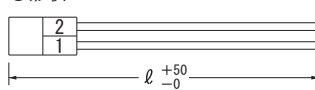
ハウジング：PHR-2（日本圧着端子）

接 触 子：SPH-002T-P0.5S

（日本圧着端子）

質 量：4g max

●形状



●使用電線

コネクタ ピン番号	電線型名	AWG	色	長さ ℓ [mm]
1	UL1007	26	黄	500
2	UL1007	26	橙	500

●型番

H-PA-3

ハウジング：PHDR-10VS

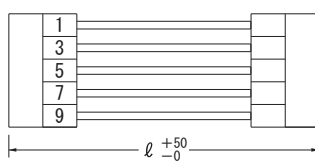
（日本圧着端子）

接 触 子：SPHD-002T-P0.5

（日本圧着端子）

質 量：5g max

●形状



●使用電線

コネクタ ピン番号	電線型名	AWG	色	長さ ℓ [mm]
1	あきピン			
2	UL1061	28	赤	270
3	あきピン			
4	UL1061	28	黒	270
5	UL1061	28	黄	270
6	UL1061	28	緑	270
7	UL1061	28	青	270
8	あきピン			
9	UL1061	28	橙	270
10	UL1061	28	紫	270

●型番

H-SN-20

ハウジング：PHDR-10VS

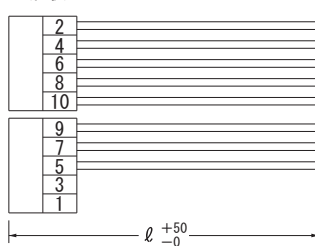
（日本圧着端子）

接 触 子：SPHD-002T-P0.5

（日本圧着端子）

質 量：8g max

●形状



●使用電線

コネクタ ピン番号	電線型名	AWG	色	長さ ℓ [mm]
1	あきピン			
2	UL1061	28	赤	500
3	あきピン			
4	UL1061	28	黒	500
5	UL1061	28	黄	500
6	UL1061	28	緑	500
7	UL1061	28	青	500
8	UL1061	28	黒	500
9	UL1061	28	橙	500
10	UL1061	28	紫	500

●型番

H-SN-21

ハウジング : PHDR-10VS

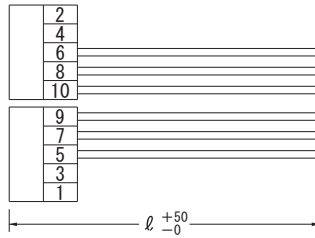
(日本圧着端子)

接 触 子 : SPHD-002T-P0.5

(日本圧着端子)

質 量 : 6g max

●形状



●使用電線

コネクタ ピン番号	電線型名	AWG	色	長さ ℓ [mm]
1	あきピン			
2	あきピン			
3	あきピン			
4	あきピン			
5	UL1061	28	黄	500
6	UL1061	28	緑	500
7	UL1061	28	青	500
8	UL1061	28	黒	500
9	UL1061	28	橙	500
10	UL1061	28	紫	500

●型番

H-SN-22

ハウジング : PHDR-08VS

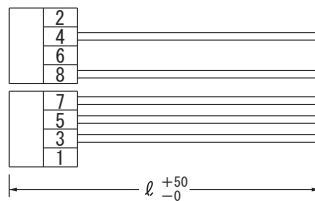
(日本圧着端子)

接 触 子 : SPHD-002T-P0.5

(日本圧着端子)

質 量 : 5g max

●形状



●使用電線

コネクタ ピン番号	電線型名	AWG	色	長さ ℓ [mm]
1	あきピン			
2	あきピン			
3	UL1061	28	ピンク	500
4	UL1061	28	茶	500
5	UL1061	28	白	500
6	あきピン			
7	UL1061	28	黄	500
8	UL1061	28	灰	500

●型番

H-SN-24

CN A:

ハウジング : PHDR-10VS

(日本圧着端子)

接 触 子 : SPHD-002T-P0.5

(日本圧着端子)

CN B:

ハウジング : PHDR-08VS

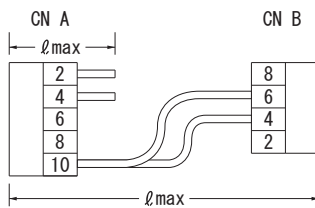
(日本圧着端子)

接 触 子 : SPHD-002T-P0.5

(日本圧着端子)

質 量 : 2g max

●形状



※CN Aのコネクタピン番号1-2間、3-4間は
ハーネスでショート

※CN Aのコネクタピン番号9とCN Bのコネク
タピン番号4がハーネスで接続

※CN Aのコネクタピン番号10とCN Bのコネク
タピン番号5がハーネスで接続

●使用電線

コネクタ ピン番号		電線型名	AWG	色	長さ ℓ [mm]
CN A	1	UL1061	28	赤	30
	2	UL1061	28	赤	30
	3	UL1061	28	黒	30
	4	UL1061	28	黒	30
	5	あきピン			
	6	あきピン			
	7	あきピン			
	8	あきピン			
	9	UL1061	28	黒	70
	10	UL1061	28	黒	70
CN B	1	あきピン			
	2	あきピン			
	3	あきピン			
	4	UL1061	28	黒	70
	5	UL1061	28	黒	70
	6	あきピン			
	7	あきピン			
	8	あきピン			

端子接続金具

電源出力へ複数の端子接続を容易にするための金具を用意しております。

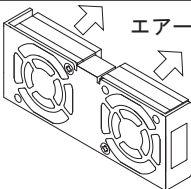
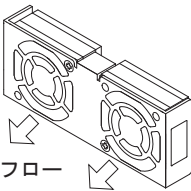
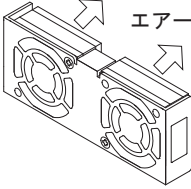
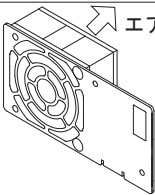
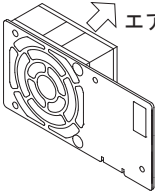
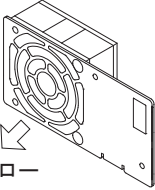
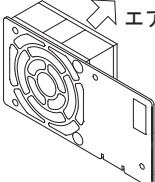
端子接続金具型番	適合機種	用途
B-MX-1	PBA600F, PDA600F, MAX1600F, MAX1600T, MAX3200T	電源端子への接続を容易にするための単出力用金具
B-MX-9	MAX1600F, MAX1600T, MAX3200T	出力モジュールを2台直列接続するための銅バー

型番 寸法	B-MX-1	B-MX-9
金具の寸法	※材質: 銅 ※板厚: 2.0t ※表面処理: すずメッキ ※質量: 30g max	※材質: 銅 ※板厚: 1.5t ※表面処理: すずメッキ ※質量: 15g max
※B-MX-1取付時は、出力間短絡を防ぐため、+、-それぞれは逆向きとなるように取り付けてください。 ※B-MX-1とB-MX-9を同時にご使用になるときは、出力間短絡を防ぐため、取付方向にご注意願います。 ※B-MX-1に取り付けたねじや圧着端子によって、端子台カバーが取り付けられない場合があります。		

ファンユニット

PBシリーズ

★ファンユニットをオプションで用意しております。

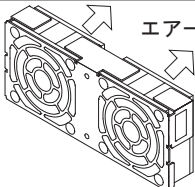
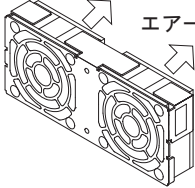
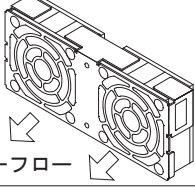
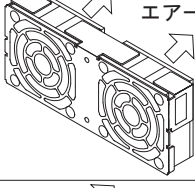
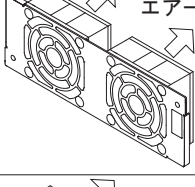
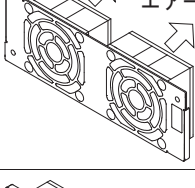
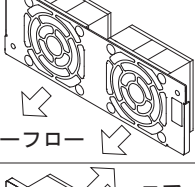
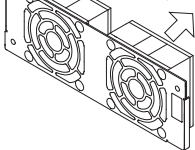
交換用ファンユニット型名	適合機種	外 形	ピンアサイン								
FAN-PB3 (標準品)	PBA300F ＜標準仕様＞	 ※質量：90g max	ハウジング=PHR-3 (日本圧着端子) 接触子=SPH-002T-P0. 5S (日本圧着端子) <table><tr><th>ピンNo.</th><th>内容</th></tr><tr><td>1</td><td>GND</td></tr><tr><td>2</td><td>ファンアラーム</td></tr><tr><td>3</td><td>電源</td></tr></table> ファンハーネス長 =40±5mm	ピンNo.	内容	1	GND	2	ファンアラーム	3	電源
ピンNo.	内容										
1	GND										
2	ファンアラーム										
3	電源										
FAN-PB3-F3 (エアフロー逆：-F3)	PBA300F ＜F3仕様＞	 ※質量：90g max									
FAN-PB3-F4 (低速ファン：-F4)	PBA300F ＜F4仕様＞	 ※質量：90g max									
FAN-PB6 (標準品)	PBA600F ＜標準仕様＞	 ※質量：120g max	ハウジング=XAP-03V-1 (日本圧着端子) 接触子=SXA-001T-P0. 6 (日本圧着端子) <table><tr><th>ピンNo.</th><th>内容</th></tr><tr><td>1</td><td>GND</td></tr><tr><td>2</td><td>ファンアラーム</td></tr><tr><td>3</td><td>電源</td></tr></table> ファンハーネス長 =55±7mm	ピンNo.	内容	1	GND	2	ファンアラーム	3	電源
ピンNo.	内容										
1	GND										
2	ファンアラーム										
3	電源										
FAN-PB6-F1 (長寿命：-F1)	PBA600F ＜F1仕様＞	 ※質量：150g max									
FAN-PB6-F3 (エアフロー逆：-F3)	PBA600F ＜F3仕様＞	 ※質量：120g max									
FAN-PB6-F4 (低速ファン：-F4)	PBA600F ＜F4仕様＞	 ※質量：120g max									

- ※1 ファンユニットの取扱いには充分注意し落下やぶつけなど衝撃を加えないでください。
- ※2 交換は電源の入力を遮断してから行ってください。
- ※3 コネクタのゆるみや、ハーネスのはさみ込み等がないことを確認してください。

ファンユニット

PBシリーズ

★ファンユニットをオプションで用意しております。

交換用ファンユニット型名	適合機種	外 形	ピンアサイン								
FAN-PB10 (標準品)	PBA1000F ＜標準仕様＞	 ※質量：210g max	ハウジング=XAP-03V-1 (日本圧着端子) 接触子=SXA-001T-P0.6 (日本圧着端子) <table><tr><th>ピンNo.</th><th>内容</th></tr><tr><td>1</td><td>GND</td></tr><tr><td>2</td><td>ファンアラーム</td></tr><tr><td>3</td><td>電源</td></tr></table> ファンハーネス長 =55±7mm	ピンNo.	内容	1	GND	2	ファンアラーム	3	電源
ピンNo.	内容										
1	GND										
2	ファンアラーム										
3	電源										
FAN-PB10-F1 (長寿命:-F1)	PBA1000F ＜F1仕様＞	 ※質量：260g max									
FAN-PB10-F3 (エアフロー逆:-F3)	PBA1000F ＜F3仕様＞	 ※質量：210g max									
FAN-PB10-F4 (低速ファン:-F4)	PBA1000F ＜F4仕様＞	 ※質量：200g max									
FAN-PB15 (標準品)	PBA1500F PBA1500T ＜標準仕様＞	 ※質量：210g max									
FAN-PB15-F1 (長寿命:-F1)	PBA1500F PBA1500T ＜F1仕様＞	 ※質量：260g max									
FAN-PB15-F3 (エアフロー逆:-F3)	PBA1500F PBA1500T ＜F3仕様＞	 ※質量：210g max									
FAN-PB15-F4 (低速ファン:-F4)	PBA1500F PBA1500T ＜F4仕様＞	 ※質量：200g max									

※1 ファンユニットの取扱いには充分注意し落下やぶつけなど衝撃を加えないでください。

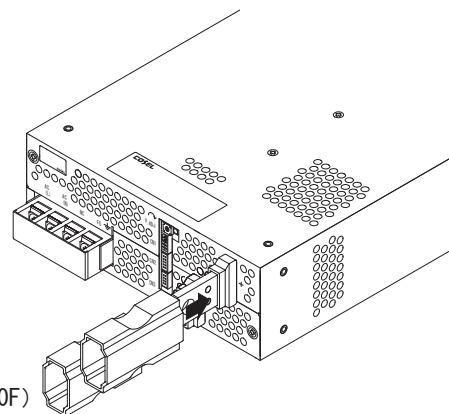
※2 交換は電源の入力を遮断してから行ってください。

※3 コネクタのゆるみや、ハーネスのはさみ込み等がないことを確認してください。

PBA1000F・PBA1500F・PBA1500T・ PJA1000F・PJA1500F 絶縁チューブ

出力端子用の絶縁チューブを用意しています。

絶縁チューブ型番	適 合 機 種
T-PBA1500-1	PBA1000F・PBA1500F・ PBA1500T・PJA1000F・ PJA1500F
T-PBA1500-2	PBA1000F・PBA1500F・ PBA1500T・PJA1000F・ PJA1500F



取付例 (PBA1500F)

型番 寸法	T-PBA1500-1	T-PBA1500-2
外形 寸法	※出力端子 先端部カバー用 ※材質：シリコン 黒 ※質量：15g max	※出力端子 根元部カバー用 ※材質：シリコン 黒 ※質量：2g max

※本製品を取り付けますと、結線部分が見えなくなります。
電線接続用ネジ、ボルトの締め忘れには充分ご注意願います。