

PAA50F

PAA 50 F -5 -□

① ② ③ ④ ⑤

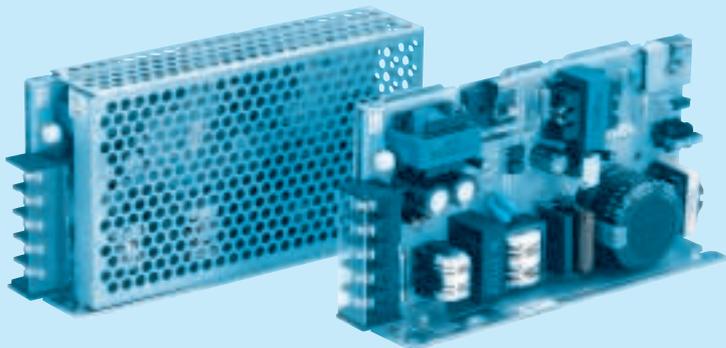


推奨ノイズフィルタ
NAC-06-472



外部パルス電圧ノイズ：NAPシリーズ
低漏洩電流：NAMシリーズ
※複数機器への接続を想定して提案しています。

- ① シリーズ名
- ② 定格出力電力
- ③ フルレンジ入力
- ④ 定格出力電圧
- ⑤ オプション ※4
- C: コーティング
- G: 低漏洩電流
- J: コネクタタイプ
- N: ケースカバー付
- R: リモートコントロール付



ケースカバーはオプション

モデル	PAA50F-3	PAA50F-5	PAA50F-12	PAA50F-15	PAA50F-24	PAA50F-48
最大出力電力[W]	30	50	51.6	52.5	52.8	52.8
DC出力	3V 10A	5V 10A	12V 4.3A	15V 3.5A	24V 2.2A	48V 1.1A

仕様

項目	PAA50F-3	PAA50F-5	PAA50F-12	PAA50F-15	PAA50F-24	PAA50F-48
電圧[V]	AC85~264 1φ フルレンジ					
電流[A]	ACIN 100V	0.5typ	0.8typ			
	ACIN 200V	0.25typ	0.4typ			
周波数[Hz]	50/60 (47~63)					
効率が率	67typ	74typ	77typ	78typ	80typ	80typ
突入電流[A]	ACIN 100V	0.95typ (Io=100%)				
	ACIN 200V	15typ (Io=100%)				
漏洩電流[mA]	0.75 max (60Hz, UL, CSA, VDE, 電安法の各測定方法による)					
定格電圧[V]	3	5	12	15	24	48
定格電流[A]	10	10	4.3	3.5	2.2	1.1
静的入力変動[mV]	20max					
静的負荷変動[mV]	40max					
リップル[mVp-p]	0~+50°C ※1	80max	80max	120max	120max	150max
	-10~0°C ※1	140max	140max	160max	160max	200max
リップルノイズ[mVp-p]	0~+50°C ※1	120max	120max	150max	150max	250max
	-10~0°C ※1	160max	160max	180max	180max	300max
周囲温度変動[mV]	0~+50°C	50max	50max	120max	150max	240max
	-10~+50°C	60max	60max	150max	180max	290max
経時ドリフト[mV]	20max ※2					
起動時間[ms]	500max (ACIN 85V, Io=100%)					
保持時間[ms]	10typ (ACIN 85V, Io=100%) / 20typ (ACIN 100V, Io=100%) / 100typ (ACIN 200V, Io=100%)					
電圧可変範囲[V]	2.85~3.6	±10%				
付属機能	過電流保護	定格電流の105%以上で動作、自動復帰				
	過電圧保護	4.00~5.25V	定格電圧の115~140%で動作			
	運転表示	LED表示：緑				
リモートコントロール(RC)	可能(オプション)。ただし、外部に駆動用電源必要 詳細は「機能説明」2.6リモートコントロール参照					
絶縁耐圧	入力-出力-RC ※3	AC3.000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温)				
	入力-FG	AC2.000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温)				
	出力-RC-FG ※3	AC500V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC500V 50MΩ min (常温)				
	出力-RC ※3	AC100V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC100V 10MΩ min (常温)				
環境	使用温・湿度	-10~+65°C, 20~90%RH (結露なし) (ディレーティング特性参照)				
	保存温・湿度	-20~+75°C, 20~90%RH (結露なし)				
	振動	10~55Hz 19.6m/s ² (2G) 周期3分 X, Y, Z方向各1時間				
	衝撃	196.1m/s ² (20G) 11ms X, Y, Z方向各1回				
適応規格	安全規格	UL60950-1, CSA C22.2 No.60950-1, EN60950-1, EN50178 取得, 電安法準拠				
	雑音端子電圧	FCC-B, CISPR22-B, EN55022-B, VCCI-B 準拠				
	高調波電流	IEC61000-3-2 準拠				
構造	外形寸法/質量	37×85×159mm (端子台含まず) (W×H×D) /400g max (カバーは含まず)				
	冷却方法	自然空冷				
価格	標準価格(ケースカバー)[円] 6,800 (290)					

※1 20MHzオシロスコープまたはリップルノイズメータ (計測技研:RM101相当品) による。

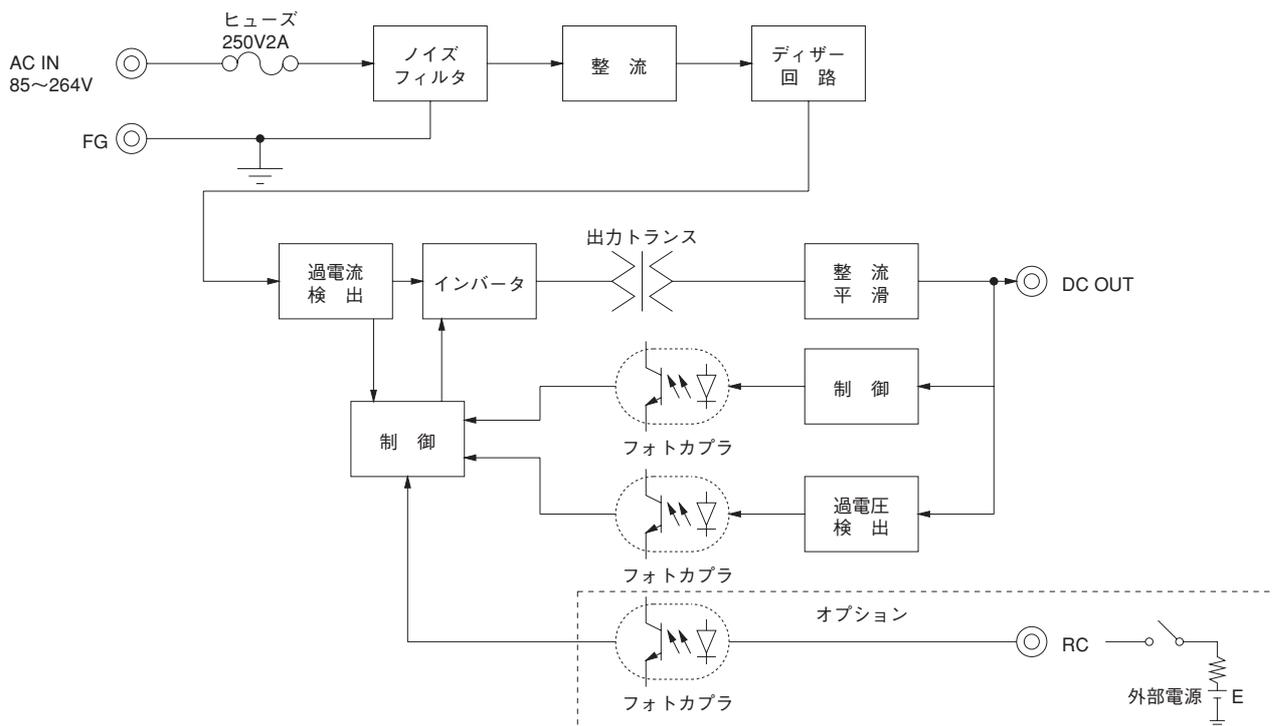
※2 経時ドリフトは周囲温度25°C、定格入力電圧印加後30分~8時間の変化です。

※3 リモートコントロール(オプション) 追加時に適用する。

※4 オプション指定時の安全規格についてはお問合せください。

※ カバー付の場合は、ディレーティングが必要です。

ブロックダイアグラム



外形

CN3
リモートコントロール用
コネクタ(オプション)

CN3
リモートコントロール用
コネクタ(オプション)

出力電圧確認用LED
出力電圧
可変ボリューム
カバー用銘板
カバー
端子台カバー
M3

2-M3
取付穴

171
159
100±0.5
21.5
85
38.5
7.5
6.5
13.5
15
12
15 max

入出力コネクタ	適合ハウジング	ターミナル
CN1	10-31-1048 10-63-3044	リール:08-70-1031 バルク:08-70-1030
CN2	09-65-2049 09-50-1043	リール:08-70-1031 バルク:08-70-1030

ピン番号	内容
1	RC(+)
2	RC(-)

3.5
127±0.5
11
3.5
7.5
4
8.5
20
18.5
25

2-φ3.5
φ4
φ3.5
3-M3
取付穴
銘板

※CN2は1ピン当り5A以下で使用すること
(メーカ:モレックス)

コネクタタイプ

CN3 オプション(メーカ日本圧着端子)
型名 B2B-XH-A
適合ハウジング(ターミナル)
XHP-2
(BXH-001T-P0.6
またはSXH-001T-P0.6)

ピン番号	内容
1	RC(+)
2	RC(-)

※質量: 400g以下
(カバーは含まず)
※カバーはオプション
(表面処理: 亜鉛メッキ)
※一般公差: ±1

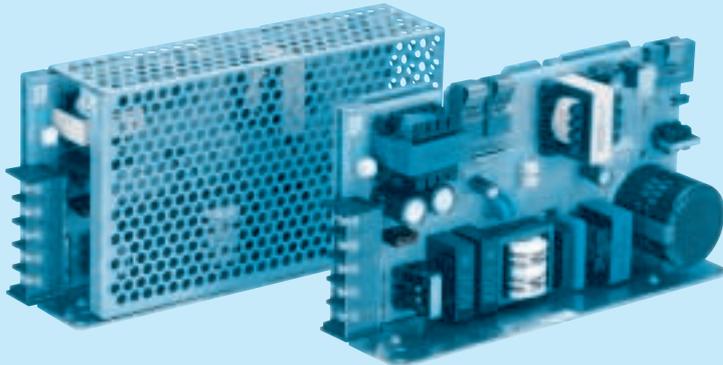
端子台タイプ

CN3 オプション(メーカ日本圧着端子)
型名 B2B-XH-A
適合ハウジング(ターミナル)
XHP-2
(BXH-001T-P0.6
またはSXH-001T-P0.6)

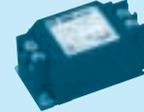
※電源取付穴締め付けトルク: 0.49N・m (5.0kgf・cm) max

PAA75F

PAA 75 F -5 -□



推奨ノイズフィルタ
NAC-06-472



外部パルス電圧ノイズ: NAPシリーズ
低漏洩電流: NAMシリーズ
※複数機器への接続を想定して提案しています。

- ① シリーズ名
- ② 定格出力電力
- ③ フルレンジ入力
- ④ 定格出力電圧
- ⑤ オプション ※4
- C: コーティング
- G: 低漏洩電流
- J: コネクタタイプ
- N: ケースカバー付
- R: リモートコントロール付

ケースカバーはオプション

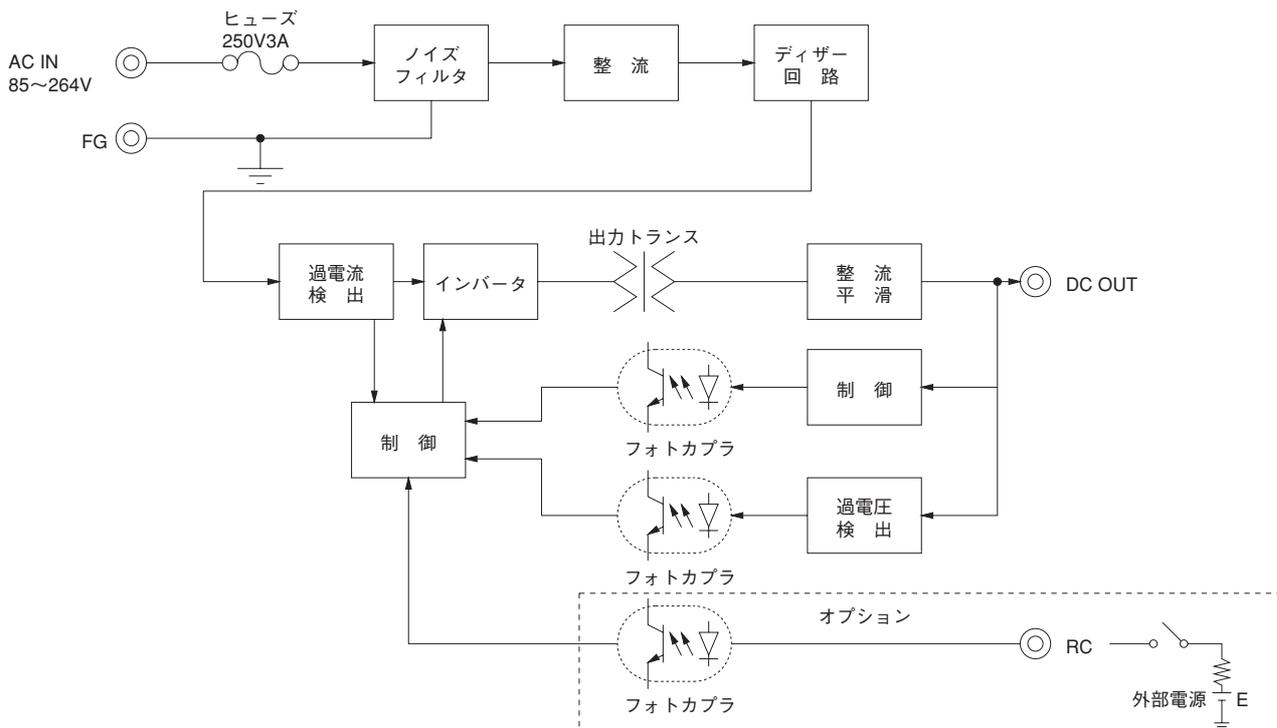
モデル	PAA75F-3	PAA75F-5	PAA75F-12	PAA75F-15	PAA75F-24	PAA75F-48
最大出力電力[W]	45	75	75.6	75	76.8	76.8
DC出力	3V 15A	5V 15A	12V 6.3A	15V 5A	24V 3.2A	48V 1.6A

仕様

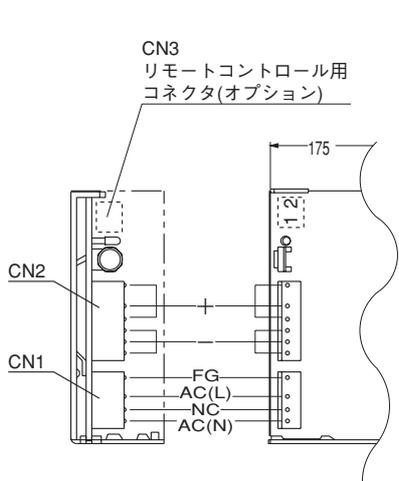
項目	PAA75F-3	PAA75F-5	PAA75F-12	PAA75F-15	PAA75F-24	PAA75F-48
電圧[V]	AC85~264 1φ フルレンジ					
電流[A]	ACIN 100V	0.7typ	1.2typ			
	ACIN 200V	0.35typ	0.6typ			
周波数[Hz]	50/60 (47~63)					
効率[%]	67typ	74typ	77typ	78typ	80typ	80typ
力率	ACIN 100V	0.95typ (Io=100%)				
	ACIN 200V	15typ (Io=100%)				
突入電流[A]	ACIN 100V	15typ (Io=100%)				
	ACIN 200V	15typ (Io=100%)				
漏洩電流[mA]	0.75 max (60Hz, UL, CSA, VDE, 電安法の各測定方法による)					
定格電圧[V]	3	5	12	15	24	48
定格電流[A]	15	15	6.3	5	3.2	1.6
静的入力変動[mV]	20max					
静的負荷変動[mV]	40max					
リップル[mVp-p]	0~+50°C ※1	80max	80max	120max	120max	150max
	-10~0°C ※1	140max	140max	160max	160max	200max
リップルノイズ[mVp-p]	0~+50°C ※1	120max	120max	150max	150max	250max
	-10~0°C ※1	160max	160max	180max	180max	300max
周囲温度変動[mV]	0~+50°C	50max	50max	120max	150max	240max
	-10~+50°C	60max	60max	150max	180max	290max
経時ドリフト[mV]	20max ※2					
起動時間[ms]	500max (ACIN 85V, Io=100%)					
保持時間[ms]	10typ (ACIN 85V, Io=100%) / 20typ (ACIN 100V, Io=100%) / 100typ (ACIN 200V, Io=100%)					
電圧可変範囲[V]	2.85~3.6	±10%				
付属機能	過電流保護	定格電流の105%以上で動作、自動復帰				
	過電圧保護	4.00~5.25V	定格電圧の115~140%で動作			
	運転表示	LED表示: 緑				
リモートコントロール(RC)	可能(オプション)。ただし、外部に駆動用電源必要 詳細は「機能説明」2.6リモートコントロール参照					
絶縁耐圧	入力-出力-RC	※3 AC3.000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温)				
	入力-FG	AC2.000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温)				
	出力-RC-FG	※3 AC500V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC500V 50MΩ min (常温)				
	出力-RC	※3 AC100V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC100V 10MΩ min (常温)				
環境	使用温・湿度	-10~+65°C, 20~90%RH (結露なし) (ディレーティング特性参照)				
	保存温・湿度	-20~+75°C, 20~90%RH (結露なし)				
	振動	10~55Hz 19.6m/s ² (2G) 周期3分 X, Y, Z方向各1時間				
	衝撃	196.1m/s ² (20G) 11ms X, Y, Z方向各1回				
適応規格	安全規格	UL60950-1, CSA C22.2 No.60950-1, EN60950-1, EN50178 取得, 電安法準拠				
	雑音端子電圧	FCC-B, CISPR22-B, EN55022-B, VCCI-B 準拠				
	高調波電流	IEC61000-3-2 準拠				
構造	外形寸法/質量	42×93×175mm (端子台含まず) (W×H×D) / 550g max (カバーは含まず)				
	冷却方法	自然空冷				
価格	標準価格(ケースカバー)[円] 8,400 (330)					

※1 20MHzオシロスコープまたはリップルノイズメータ (計測技研:RM101相当品) による。
 ※2 経時ドリフトは周囲温度25°C、定格入力電圧印加後30分~8時間の変化です。
 ※3 リモートコントロール(オプション) 追加時に適用する。
 ※4 オプション指定時の安全規格についてはお問合せください。
 ※ カバー付の場合は、ディレーティングが必要です。

ブロックダイアグラム



外形



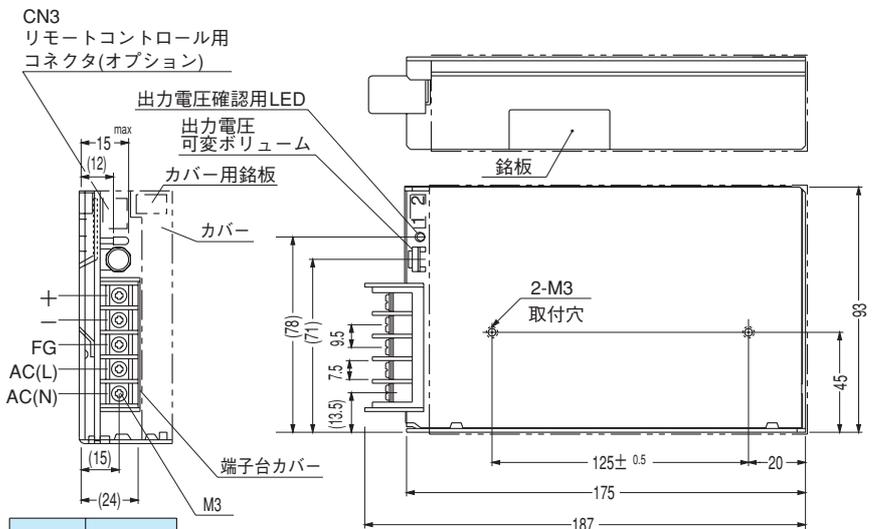
入出力コネクタ	適合ハウジング	ターミナル
CN1	10-31-1048 10-63-3044	リール:08-70-1031 バルク:08-70-1030
CN2	09-65-2069 09-50-1063	リール:08-70-1031 バルク:08-70-1030

※CN2は1ピン当り5A以下で使用する事
(メーカ:モレックス)

コネクタタイプ

CN3 オプション(メーカ日本圧着端子)
型名 B2B-XH-A
適合ハウジング(ターミナル)
XHP-2
(BXH-001T-P0.6
またはSXH-001T-P0.6)

ピン番号	内容
1	RC(+)
2	RC(-)

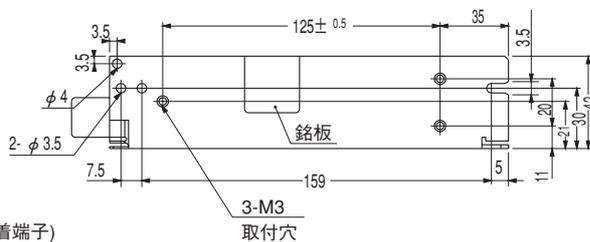


ピン番号	内容
1	RC(+)
2	RC(-)

※質量: 550g以下
(カバーは含まず)
※カバーはオプション
(表面処理: 亜鉛メッキ)
※一般公差: ±1

端子台タイプ

CN3 オプション(メーカ日本圧着端子)
型名 B2B-XH-A
適合ハウジング(ターミナル)
XHP-2
(BXH-001T-P0.6
またはSXH-001T-P0.6)



※電源取付穴締め付けトルク: 0.49N・m (5.0kgf・cm) max

PAA100F

PAA 100 F -5 -□

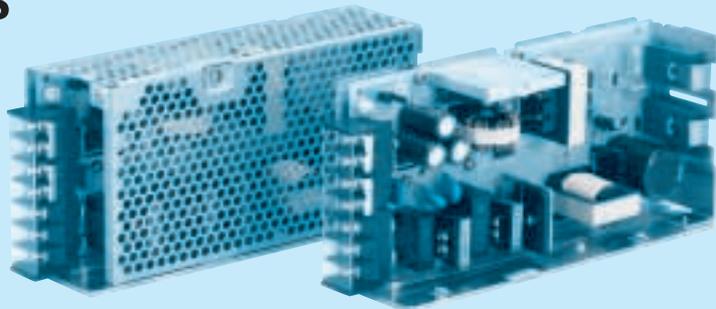
① ② ③ ④ ⑤

推奨ノイズフィルタ
NAC-06-472



外部パルス電圧ノイズ：NAPシリーズ
低漏洩電流：NAMシリーズ
※複数機器への接続を想定して提案しています。

- ① シリーズ名
- ② 定格出力電力
- ③ フルレンジ入力
- ④ 定格出力電圧
- ⑤ オプション ※4
- C: コーティング
- G: 低漏洩電流
- N: ケースカバー付
- R: リモートコントロール付



ケースカバーはオプション

モデル	PAA100F-3	PAA100F-5	PAA100F-12	PAA100F-15	PAA100F-24	PAA100F-48
最大出力電力[W]	60	100	102	105	108	100.8
DC出力	3V 20A	5V 20A	12V 8.5A	15V 7A	24V 4.5A	48V 2.1A

仕様

項目	PAA100F-3	PAA100F-5	PAA100F-12	PAA100F-15	PAA100F-24	PAA100F-48
電圧[V]	AC85~264 1φ フルレンジ (定格入力: AC100 / 200) or DC120~340					
電流[A]	ACIN 100V	0.9typ	1.4typ			
	ACIN 200V	0.45typ	0.7typ			
周波数[Hz]	50/60 (47~63)					
効率[%]	65typ	74typ	76typ	77typ	79typ	79typ
力率	ACIN 100V	0.99typ (lo=100%)				
	ACIN 200V	0.95typ (lo=100%)				
突入電流[A]	ACIN 100V	20typ (lo=100%) (コールドスタート時)				
	ACIN 200V	40typ (lo=100%) (コールドスタート時)				
漏洩電流[mA]	0.75 max (60Hz, UL, CSA, VDE, 電安法の各測定方法による)					
定格電圧[V]	3	5	12	15	24	48
定格電流[A]	20	20	8.5	7	4.5	2.1
静的入力変動[mV]	20max	20max	48max	60max	96max	192max
静的負荷変動[mV]	40max	40max	100max	120max	150max	240max
リップル[mVp-p]	0~+50°C ※1	80max	80max	120max	120max	150max
	-10~0°C ※1	140max	140max	160max	160max	200max
リップルノイズ[mVp-p]	0~+50°C ※1	120max	120max	150max	150max	400max
	-10~0°C ※1	160max	160max	180max	180max	600max
周囲温度変動[mV]	0~+50°C	50max	50max	120max	150max	240max
	-10~+50°C	60max	60max	150max	180max	600max
経時ドリフト[mV] ※2	20max	20max	48max	60max	96max	192max
起動時間[ms]	500max (ACIN 85V, lo=100%)					
保持時間[ms]	20typ (lo=100%)					
電圧可変範囲[V]	2.85~3.6	±10%				
過電流保護	定格電流の105% minで動作、自動復帰					
過電圧保護	4.00~5.25V	定格電圧の115~140%で動作				
運転表示	LED表示: 緑					
リモートセンシング	可能					
リモートコントロール(RC)	可能 (オプション)。ただし、外部に駆動用電源必要 詳細は「機能説明」2.6リモートコントロール参照					
絶縁耐圧	入力-出力・RC ※3	AC3.000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温)				
	入力-FG	AC2.000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温)				
	出力・RC-FG ※3	AC500V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC500V 50MΩ min (常温)				
	出力-RC ※3	AC100V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC100V 10MΩ min (常温)				
環境	使用温・湿度	-10~+65°C, 20~90%RH (結露なし) (ディレーティング特性参照)				
	保存温・湿度	-20~+75°C, 20~90%RH (結露なし)				
	振動	10~55Hz 19.6m/s ² (2G) 周期3分 X, Y, Z方向各1時間				
	衝撃	196.1m/s ² (20G) 11ms X, Y, Z方向各1回				
適応規格	安全規格	UL60950-1, CSA C22.2 No.60950-1, EN60950-1, EN50178 取得, 電安法準拠				
	雑音端子電圧	FCC-B, CISPR22-B, EN55022-B, VCCI-B 準拠				
	高調波電流	IEC61000-3-2 準拠				
構造	外形寸法/質量	50×93×189mm (端子台含まず) (W×H×D) /700g max (カバー含まず)				
	冷却方法	自然空冷				
価格	標準価格(ケースカバー)[円] 11,300 (360)					

※1 20MHzオシロスコープまたはリップルノイズメータ (計測技研:RM101相当品) による。

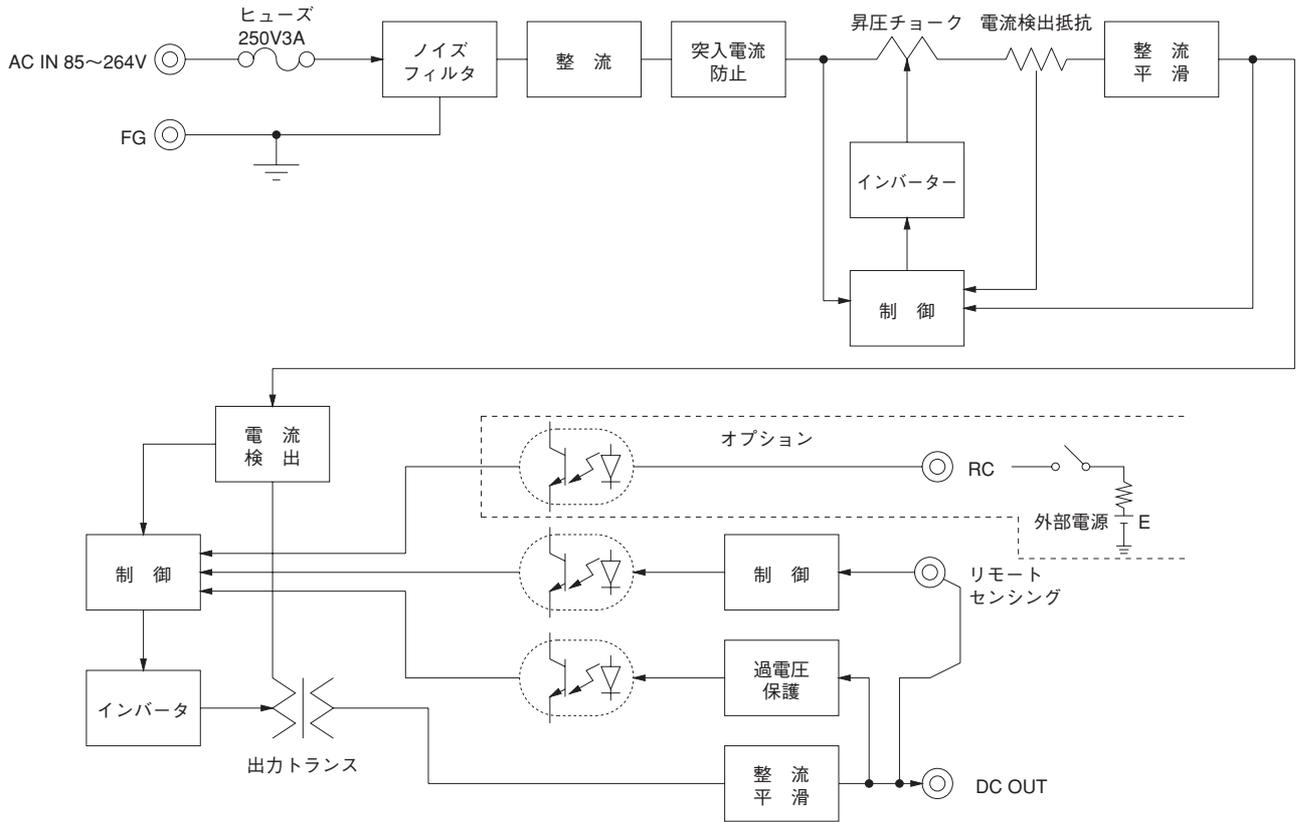
※2 経時ドリフトは周囲温度25°C、定格出力で入力電圧印加後30分~8時間の变化です。

※3 リモートコントロール (オプション) 追加時に適用する。

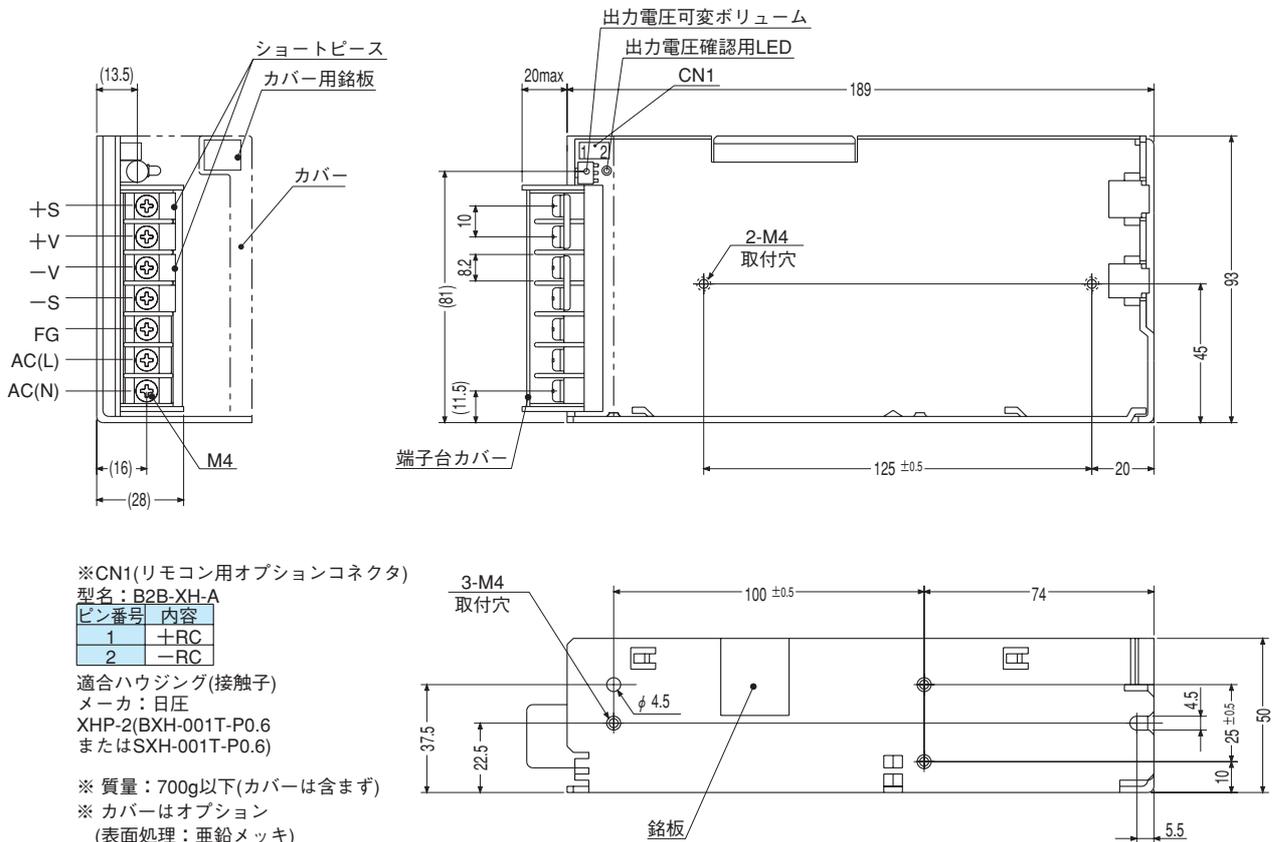
※4 オプション指定時の安全規格についてはお問合せください。

※ カバー付の場合はディレーティングが必要です。

ブロックダイアグラム



外形



※CN1(リモコン用オプションコネクタ)

型名: B2B-XH-A

ピン番号	内容
1	+RC
2	-RC

適合ハウジング(接触子)

メーカ: 日圧

XHP-2(BXH-001T-P0.6

またはSXH-001T-P0.6)

※ 質量: 700g以下(カバーは含まず)

※ カバーはオプション

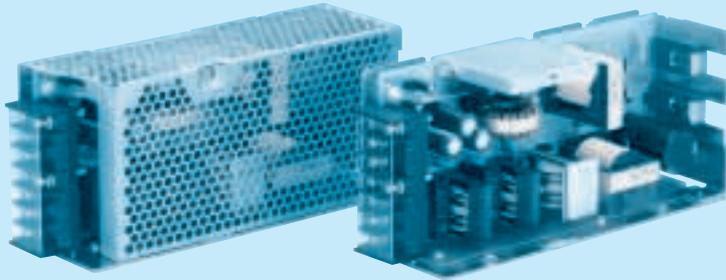
(表面処理: 亜鉛メッキ)

※ 一般公差: ±1

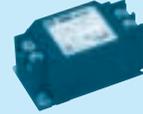
※ 電源取付穴締め付けトルク: 1.2N・m (12.8kgf・cm) max

PAA150F

PAA 150 F -5 -□



推奨ノイズフィルタ
NAC-06-472



外部パルス電圧ノイズ：NAPシリーズ
低漏洩電流：NAMシリーズ
※複数機器への接続を想定して提案しています。

- ① シリーズ名
- ② 定格出力電力
- ③ フルレンジ入力
- ④ 定格出力電圧
- ⑤ オプション ※4
- C: コーティング
- G: 低漏洩電流
- N: ケースカバー付
- R: リモートコントロール付

ケースカバーはオプション

モデル	PAA150F-3	PAA150F-5	PAA150F-12	PAA150F-15	PAA150F-24	PAA150F-48
最大出力電力[W]	90	150	156	150	156	158.4
DC出力	3V 30A	5V 30A	12V 13A	15V 10A	24V 6.5A	48V 3.3A

仕様

項目	PAA150F-3	PAA150F-5	PAA150F-12	PAA150F-15	PAA150F-24	PAA150F-48
電圧[V]	AC85~264 1φ フルレンジ (定格入力: AC100 / 200) or DC120~340					
電流[A]	ACIN 100V	1.4typ	2.0typ			
	ACIN 200V	0.7typ	1.0typ			
周波数[Hz]	50/60 (47~63)					
効率[%]	67typ	75typ	78typ	80typ	81typ	81typ
力率	ACIN 100V	0.99typ (lo=100%)				
	ACIN 200V	0.95typ (lo=100%)				
突入電流[A]	ACIN 100V	20typ (lo=100%) (コールドスタート時)				
	ACIN 200V	40typ (lo=100%) (コールドスタート時)				
漏洩電流[mA]	0.75 max (60Hz, UL, CSA, VDE, 電安法の各測定方法による)					
定格電圧[V]	3	5	12	15	24	48
定格電流[A]	30	30	13	10	6.5	3.3
静的入力変動[mV]	20max	20max	48max	60max	96max	192max
静的負荷変動[mV]	40max	40max	100max	120max	150max	240max
リップル[mVp-p]	0~+50°C ※1	80max	80max	120max	120max	150max
	-10~0°C ※1	140max	140max	160max	160max	200max
リップルノイズ[mVp-p]	0~+50°C ※1	120max	120max	150max	150max	400max
	-10~0°C ※1	160max	160max	180max	180max	600max
周囲温度変動[mV]	0~+50°C	50max	50max	120max	150max	480max
	-10~+50°C	60max	60max	150max	180max	600max
経時ドリフト[mV] ※2	20max	20max	48max	60max	96max	192max
起動時間[ms]	500max (ACIN 85V, lo=100%)					
保持時間[ms]	20typ (lo=100%)					
電圧可変範囲[V]	2.85~3.6	±10%				
過電流保護	定格電流の105% minで動作、自動復帰					
過電圧保護	4.00~5.25V	定格電圧の115~140%で動作				
運転表示	LED表示: 緑					
リモートセンシング	可能					
リモートコントロール(RC)	可能 (オプション)。ただし、外部に駆動用電源必要 詳細は「機能説明」2.6リモートコントロール参照					
絶縁耐圧	入力-出力・RC ※3	AC3.000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温)				
	入力-FG	AC2.000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温)				
	出力・RC-FG ※3	AC500V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC500V 50MΩ min (常温)				
	出力-RC ※3	AC100V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC100V 10MΩ min (常温)				
環境	使用温・湿度	-10~+65°C, 10~90%RH (結露なし) (ディレーティング特性参照)				
	保存温・湿度	-20~+75°C, 10~90%RH (結露なし)				
	振動	10~55Hz 19.6m/s ² (2G) 周期3分 X, Y, Z方向各1時間				
	衝撃	196.1m/s ² (20G) 11ms X, Y, Z方向各1回				
適応規格	安全規格	UL60950-1, CSA C22.2 No.60950-1, EN60950-1, EN50178 取得, 電安法準拠				
	雑音端子電圧	FCC-B, CISPR22-B, EN55022-B, VCCI-B 準拠				
	高調波電流	IEC61000-3-2 準拠				
構造	外形寸法/質量	65×93×199mm (端子台含まず) (W×H×D) /900g max (カバー含まず)				
	冷却方法	自然空冷				
価格	標準価格(ケースカバー)[円] 16,000 (440)					

※1 20MHzオシロスコープまたはリップルノイズメータ (計測技研:RM101相当品) による。

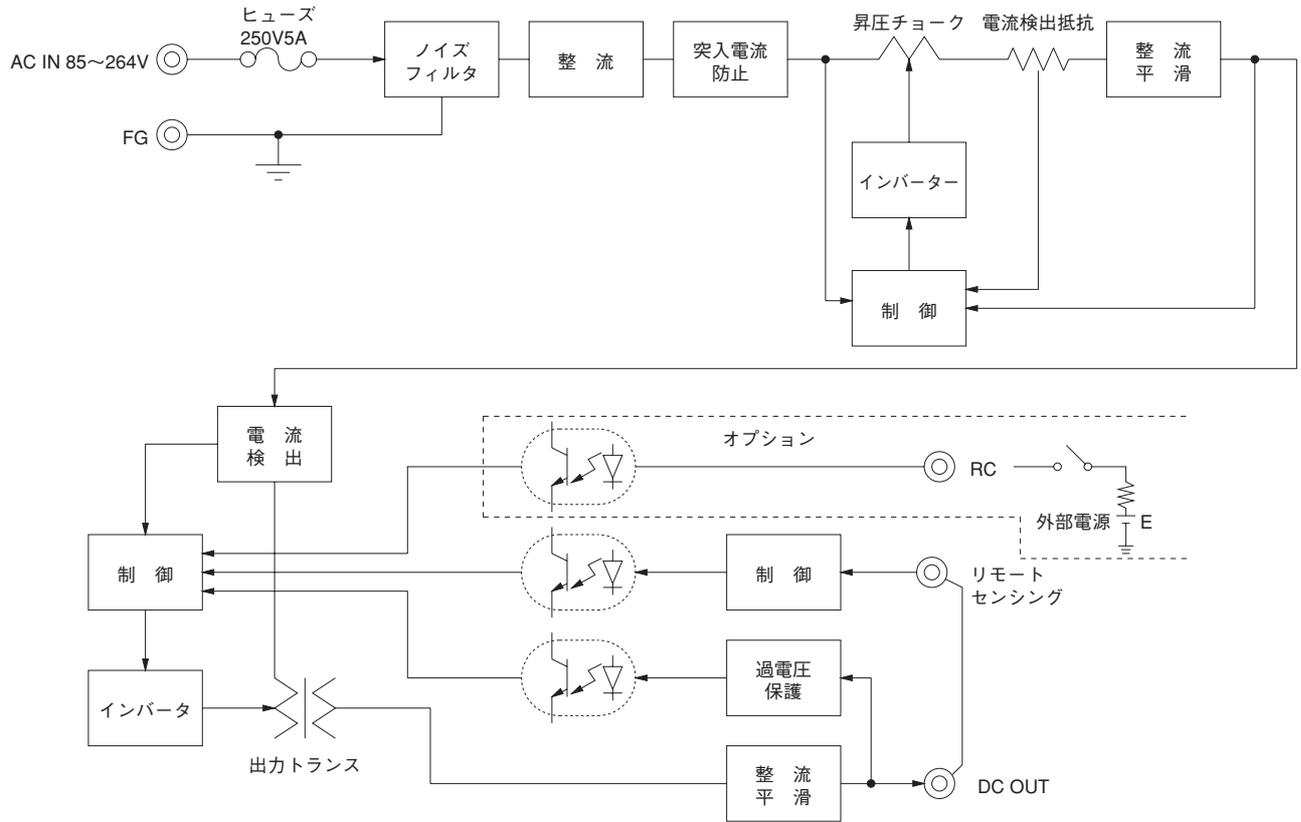
※2 経時ドリフトは周囲温度25°C、定格入力電圧印加後30分~8時間の変化です。

※3 リモートコントロール (オプション) 追加時に適用する。

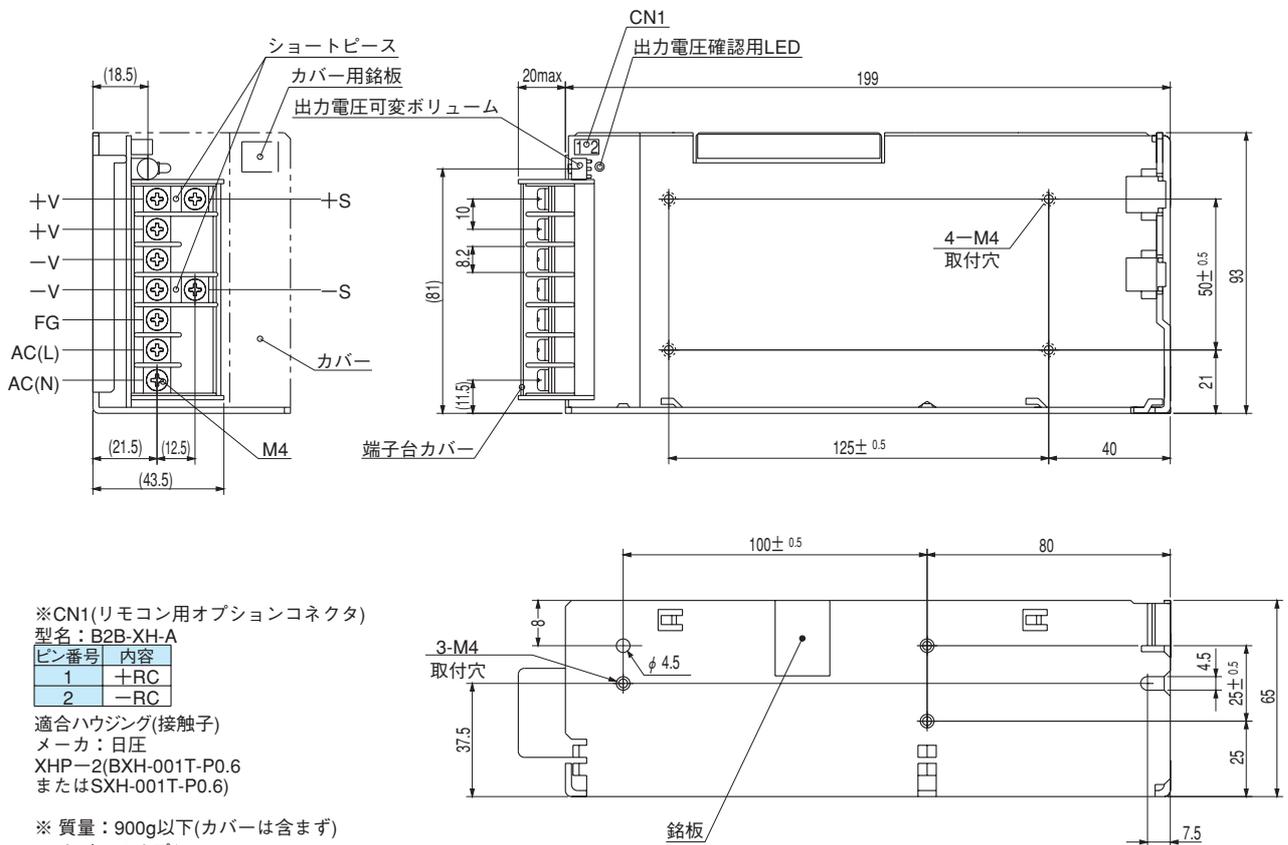
※4 オプション指定時の安全規格についてはお問合せください。

※ カバー付の場合はディレーティングが必要です。

ブロックダイアグラム



外形



※CN1(リモコン用オプションコネクタ)

型名: B2B-XH-A

適合ハウジング(接触子)

メーカー: 日圧

XHP-2(BXH-001T-P0.6

またはSXH-001T-P0.6)

※質量: 900g以下(カバーは含まず)

※カバーはオプション

(表面処理: 亜鉛メッキ)

※一般公差: ±1

※電源取付穴締め付けトルク: 1.2N・m (12.8kgf・cm) max

PAA300F

PAA 300 F -5 -□

① ② ③ ④ ⑤

推奨ノイズフィルタ
NAC-10-472



外部パルス電圧ノイズ: NAPシリーズ
低漏洩電流: NAMシリーズ
※複数機器への接続を想定して提案しています。

- ① シリーズ名
- ② 定格出力電力
- ③ フルレンジ入力
- ④ 定格出力電圧
- ⑤ オプション ※3
- C: コーティング
- G: 低漏洩電流
- R: リモコンロジック反転
- W: アラーム信号出力



モデル	PAA300F-3	PAA300F-5	PAA300F-12	PAA300F-15	PAA300F-24	PAA300F-48
最大出力電力[W]	180	300	324	330	336	336
DC出力	3V 60A	5V 60A	12V 27A	15V 22A	24V 14A	48V 7A

仕様

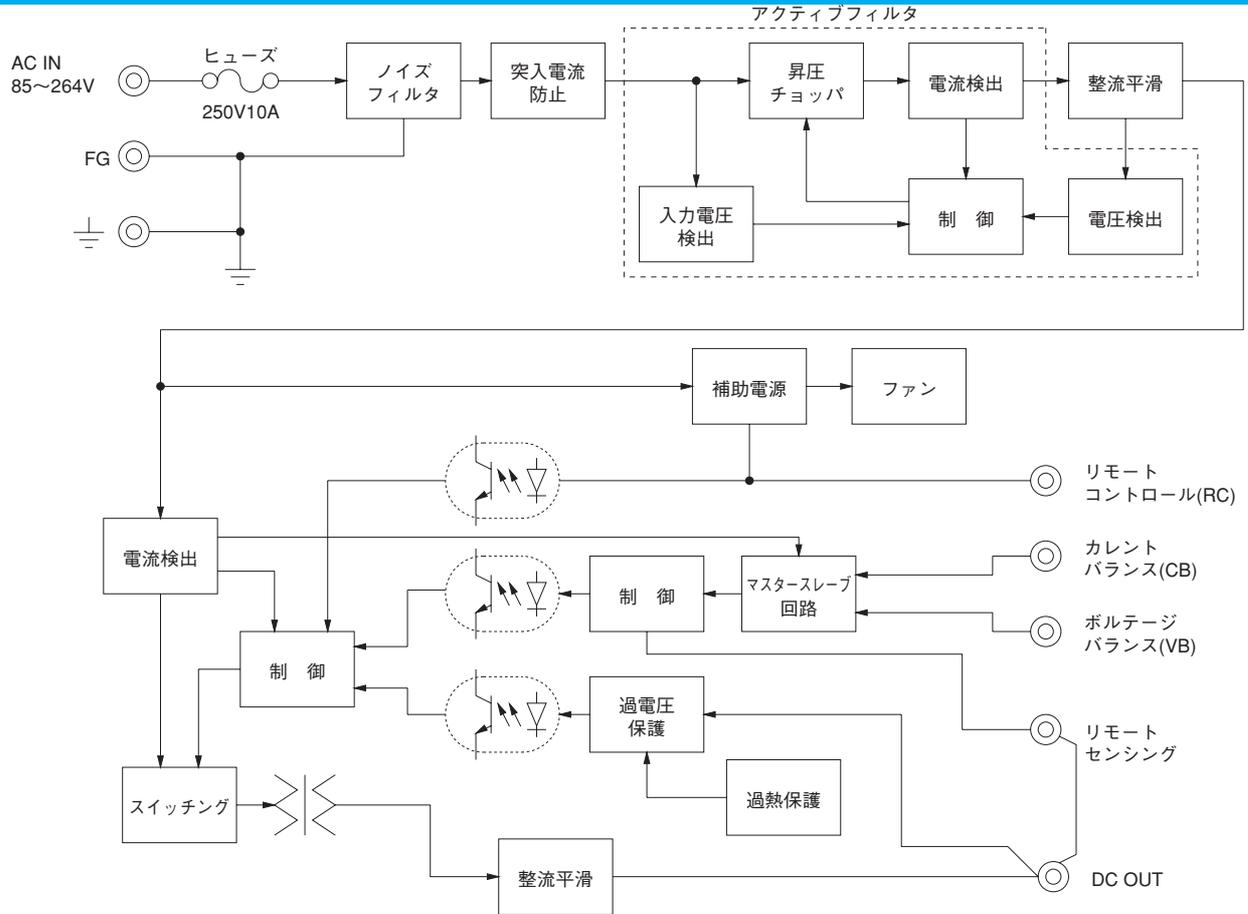
項目	PAA300F-3	PAA300F-5	PAA300F-12	PAA300F-15	PAA300F-24	PAA300F-48
電圧[V]	AC85~264 1φ (定格入力: AC100 / 200) or DC120~340					
電流[A]	ACIN 100V	2.6typ	4.4typ			
	ACIN 200V	1.3typ	2.2typ			
周波数[Hz]	50/60 (47~63)					
効率[%]	68typ	74typ	78typ	80typ	81typ	81typ
力率	ACIN 100V	0.99typ (lo=100%)				
	ACIN 200V	0.95typ (lo=100%)				
突入電流[A]	ACIN 100V	20typ (lo=100%)				
	ACIN 200V	40typ (lo=100%)				
漏洩電流[mA]	0.75 max (60Hz, UL, CSA, VDE, 電安法の各測定方法による)					
定格電圧[V]	3	5	12	15	24	48
定格電流[A]	60	60	27	22	14	7
静的入力変動[mV]	20max	20max	48max	60max	96max	192max
静的負荷変動[mV]	40max	40max	100max	120max	150max	300max
リップル[mVp-p]	0~+50°C ※1	80max	80max	120max	120max	150max
	-10~0°C ※1	140max	140max	160max	160max	200max
リップルノイズ[mVp-p]	0~+50°C ※1	120max	120max	150max	150max	200max
	-10~0°C ※1	160max	160max	180max	180max	300max
周囲温度変動[mV]	0~+50°C	40max	50max	120max	150max	240max
	-10~+50°C	50max	60max	150max	180max	290max
経時ドリフト[mV] ※2	12max	20max	48max	60max	96max	192max
起動時間[ms]	500max (ACIN 85V, lo=100%)					
保持時間[ms]	20typ (lo=100%)					
電圧可変範囲[V]	2.85~3.45	±10%				
過電流保護	定格電流の105% minで動作、自動復帰					
過電圧保護	4.00~5.25V	定格電圧の115~140%で動作				
運転表示	LED表示: 緑					
リモートセンシング	可能					
リモートコントロール(RC)	可能					
絶縁耐圧	入力-出力・RC	AC3.000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温)				
	入力-FG	AC2.000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温)				
	出力・RC-FG	AC500V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC500V 50MΩ min (常温)				
	入力-RC	AC100V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC100V 50MΩ min (常温)				
環境	使用温・湿度	-10~+65°C, 20~90%RH (結露なし) (ディレーティング特性参照)				
	保存温・湿度	-20~+75°C, 20~90%RH (結露なし)				
	振動	10~55Hz 19.6m/s ² (2G) 周期3分 X, Y, Z方向各1時間				
	衝撃	196.1m/s ² (20G) 11ms X, Y, Z方向各1回				
適応規格	安全規格	UL60950-1, CSA C22.2 No.60950-1, EN60950-1, EN50178 取得, 電安法準拠				
	雑音端子電圧	FCC-B, CISPR22-B, EN55022-B, VCCI-B 準拠				
	高調波電流	IEC61000-3-2 準拠				
構造	外形寸法/質量	120×92×190 (端子台およびねじ含まず) (W×H×D) /2.2kg max				
	冷却方法	強制空冷 (ファン内蔵)				
価格	標準価格(ケースカバー)[円] 38,300 (-)					

※1 20MHzオシロスコープまたはリップルノイズメータ (計測技研:RM101相当品) による。

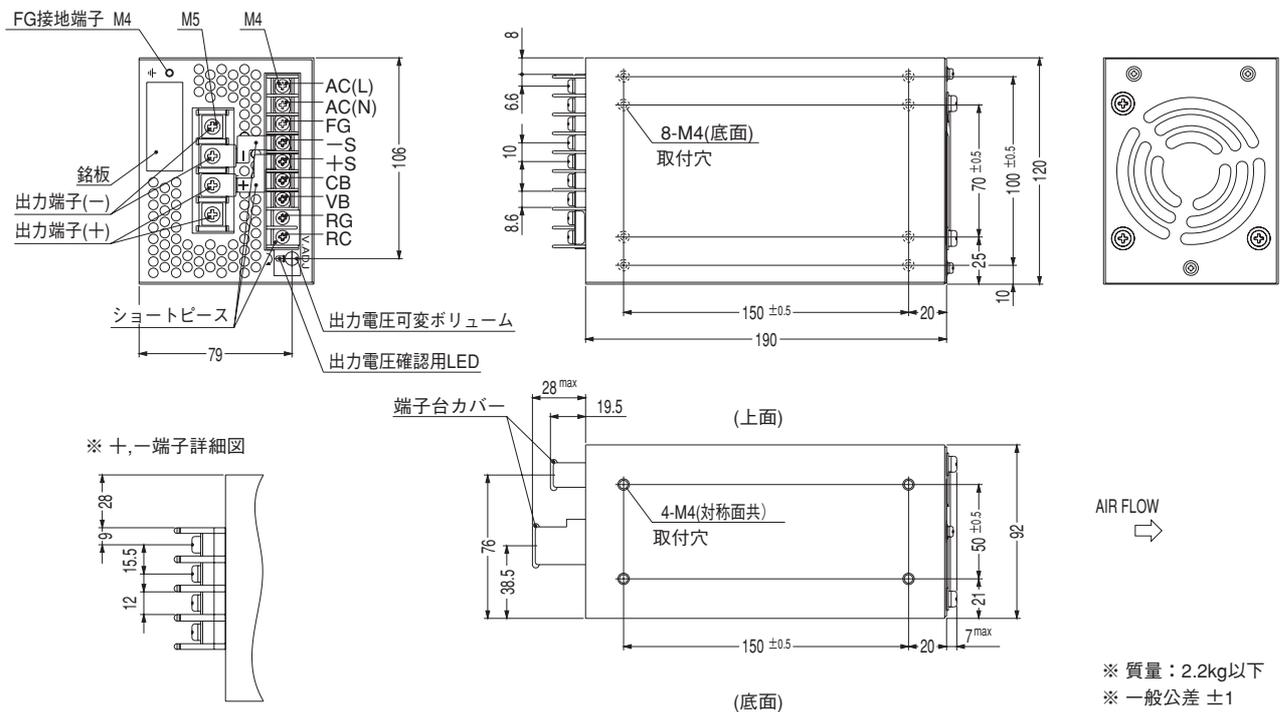
※2 経時ドリフトは周囲温度25°C。定格出力で入力電圧印加後30分~8時間の変化です。

※3 オプション指定時の安全規格についてはお問合せください。

ブロックダイアグラム



外形



※ 電源取付穴締め付けトルク：1.5N・m (16kgf・cm) max

※ 質量：2.2kg以下
 ※ 一般公差 ±1

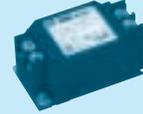
PAA600F

PAA 600 F -5 -□

① ② ③ ④ ⑤



RoHS

推奨ノイズフィルタ
NAC-16-472外部パルス電圧ノイズ：NAPシリーズ
低漏洩電流：NAMシリーズ
※複数機器への接続を想定して
提案しています。

- ① シリーズ名
② 定格出力電力
③ フルレンジ入力
④ 定格出力電圧
⑤ オプション
C:コーティング ※3
G:低漏洩電流
R:リモコンロジック反転
W:アラーム信号出力

モデル	PAA600F-3	PAA600F-5	PAA600F-12	PAA600F-15	PAA600F-24	PAA600F-48
最大出力電力[W]	360	600	636	645	648	624
DC出力	3V 120A	5V 120A	12V 53A	15V 43A	24V 27A	48V 13A

仕様

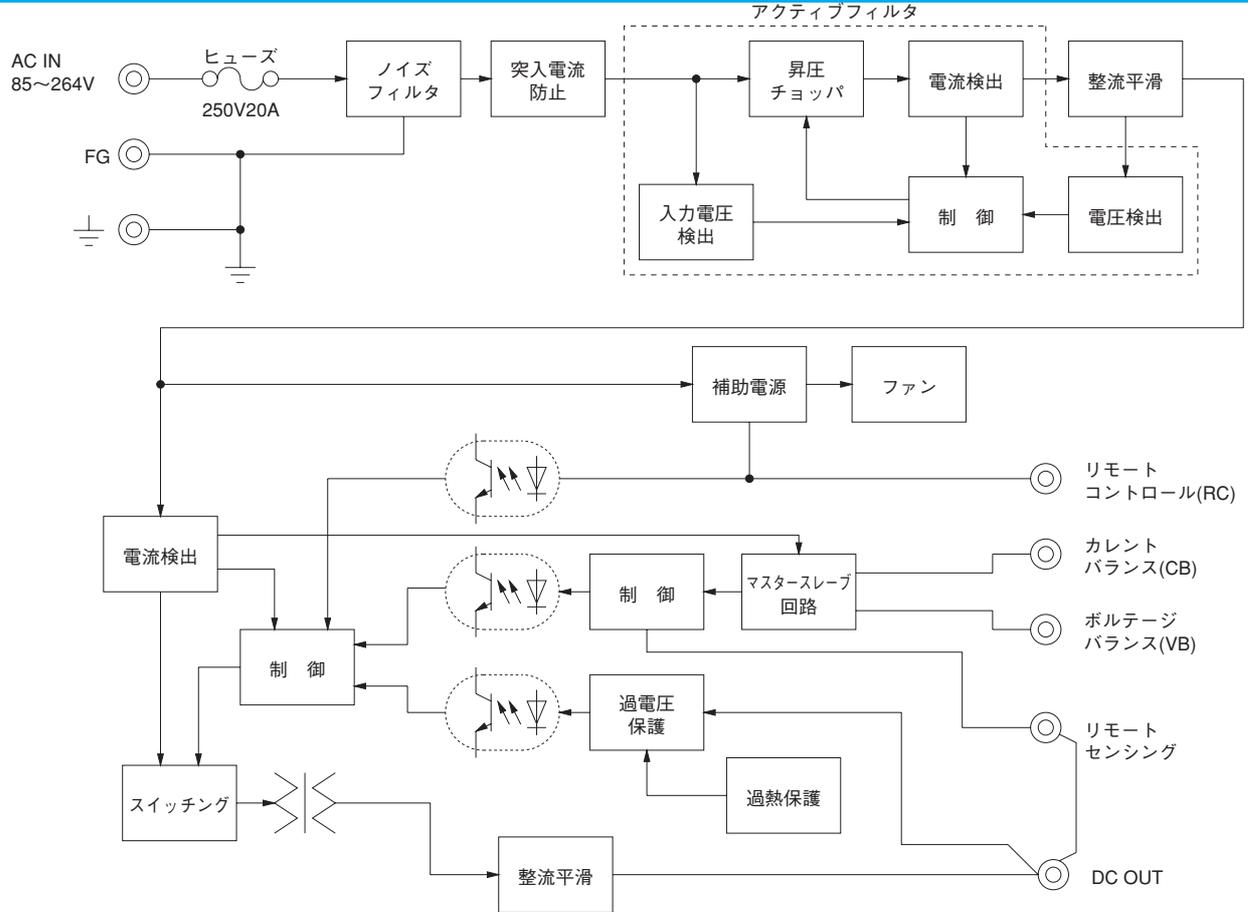
項目	PAA600F-3	PAA600F-5	PAA600F-12	PAA600F-15	PAA600F-24	PAA600F-48
電圧[V]	AC85~264 1φ (定格入力: AC100 / 200) or DC120~340					
電流[A]	ACIN 100V	5.4typ	8.2typ			
	ACIN 200V	2.7typ	4.1typ			
周波数[Hz]	50/60 (47~63)					
効率[%]	70typ	76typ	80typ	81typ	83typ	83typ
力率	ACIN 100V	0.99typ (lo=100%)				
	ACIN 200V	0.95typ (lo=100%)				
突入電流[A]	ACIN 100V	20typ (lo=100%)				
	ACIN 200V	40typ (lo=100%)				
漏洩電流[mA]	0.75 max (60Hz, UL, CSA, VDE, 電安法の各測定方法による)					
定格電圧[V]	3	5	12	15	24	48
定格電流[A]	120	120	53	43	27	13
静的入力変動[mV]	20max	20max	48max	60max	96max	192max
静的負荷変動[mV]	40max	40max	100max	120max	150max	300max
リップル[mVp-p]	0~+50℃ ※1	80max	80max	120max	120max	150max
	-10~0℃ ※1	140max	140max	160max	160max	200max
リップルノイズ[mVp-p]	0~+50℃ ※1	120max	120max	150max	150max	200max
	-10~0℃ ※1	160max	160max	180max	180max	300max
周囲温度変動[mV]	0~+50℃	40max	50max	120max	150max	240max
	-10~+50℃	50max	60max	150max	180max	290max
経時ドリフト[mV] ※2	12max	20max	48max	60max	96max	192max
起動時間[ms]	500max (ACIN 85V, lo=100%)					
保持時間[ms]	20typ (lo=100%)					
電圧可変範囲[V]	2.85~3.45	±10%				
過電流保護	定格電流の105% minで動作、自動復帰					
過電圧保護	4.00~5.25V	定格電圧の115~140%で動作				
運転表示	LED表示: 緑					
リモートセンシング	可能					
リモートコントロール(RC)	可能					
絶縁耐圧	入力-出力・RC	AC3.000V 1分間 カットオフ電流=10mA max, DC500V 50MΩ min (常温)				
	入力-FG	AC2.000V 1分間 カットオフ電流=10mA max, DC500V 50MΩ min (常温)				
	出力・RC-FG	AC500V 1分間 カットオフ電流=100mA max, DC500V 50MΩ min (常温)				
	出力-RC	AC100V 1分間 カットオフ電流=100mA max, DC100V 50MΩ min (常温)				
環境	使用温・湿度	-10~+65℃, 20~90%RH (結露なし) (ディレーティング特性参照)				
	保存温・湿度	-20~+75℃, 20~90%RH (結露なし)				
	振動	10~55Hz 19.6m/s ² (2G) 周期3分 X, Y, Z方向各1時間				
	衝撃	196.1m/s ² (20G) 11ms X, Y, Z方向各1回				
適応規格	安全規格	UL60950-1, CSA C22.2 No.60950-1, EN60950-1, EN50178 取得, 電安法準拠				
	雑音端子電圧	FCC-B, CISPR22-B, EN55022-B, VCCI-B 準拠				
	高調波電流	IEC61000-3-2 準拠				
構造	外形寸法/質量	190×92×200 (端子台およびねじは含まず) (W×H×D) /4.0kg max				
	冷却方法	強制空冷 (ファン内蔵)				
価格	標準価格(ケースカバー)[円]	64,000 (-)				

※1 20MHzオシロスコープまたはリップルノイズメータ (計測技研:RM101相当品) による。

※2 経時ドリフトは周囲温度25℃。定格出力で入力電圧印加後30分~8時間の変化です。

※3 オプション指定時の安全規格についてはお問合せください。

ブロックダイアグラム



外形

