

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	
入力	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[%]		67typ	74typ	77typ	78typ	80typ	
	力率	ACIN 100V	0.95typ (lo＝100%)					
	突入電流[A]	ACIN 100V	15typ (lo＝100%)					
ACIN 200V		15typ (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)						
出力	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	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℃ ※1	80max	80max	120max	120max	120max	150max
		－10～0℃ ※1	140max	140max	160max	160max	160max	200max
	リップルノイズ[mVp-p]	0～+50℃ ※1	120max	120max	150max	150max	150max	250max
		－10～0℃ ※1	160max	160max	180max	180max	180max	300max
	周囲温度変動[mV]	0～+50℃	50max	50max	120max	150max	240max	480max
		－10～+50℃	60max	60max	150max	180max	290max	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]	10typ (ACIN 85V, lo＝100%) /20typ (ACIN 100V, lo＝100%) /100typ (ACIN 200V, lo＝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	入力ー出力・RC	※3	AC3.000V 1分間 カットオフ電流＝10mA, DC500V 50MΩ min (常温)					
	入力ーFG		AC2.000V 1分間 カットオフ電流＝10mA, DC500V 50MΩ min (常温)					
	出力・RCーFG	※3	AC500V 1分間 カットオフ電流＝100mA, DC500V 50MΩ min (常温)					
	出力ー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℃, 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	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	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。

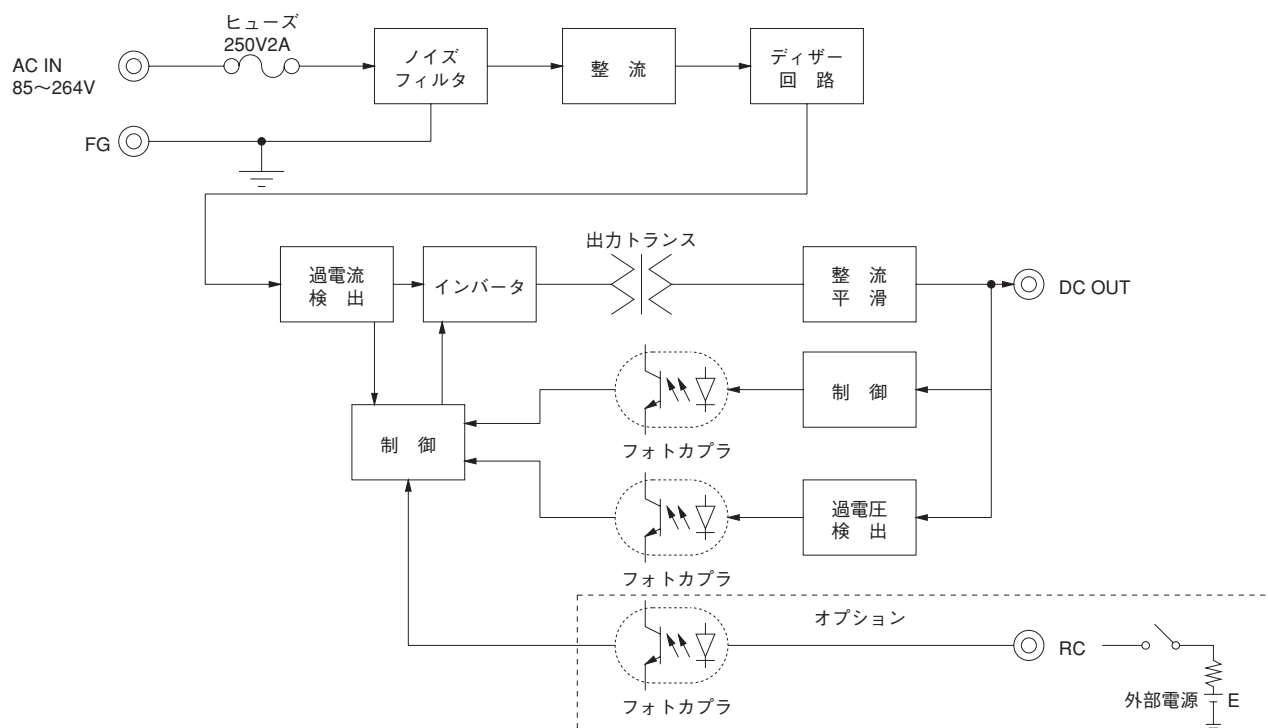
※2 経時ドリフトは周囲温度25℃、定格入力電圧印加後30分~8時間の変化です。

※3 リモートコントロール（オプション）追加時に適用する。

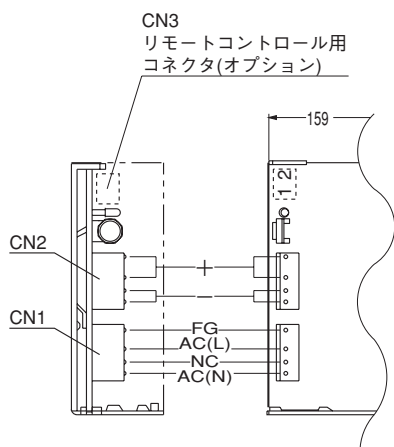
※4 オプション指定時の安全規格についてはお問合せください。

※ 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	09-65-2049	09-50-1043	リール:08-70-1031
			バルク:08-70-1030

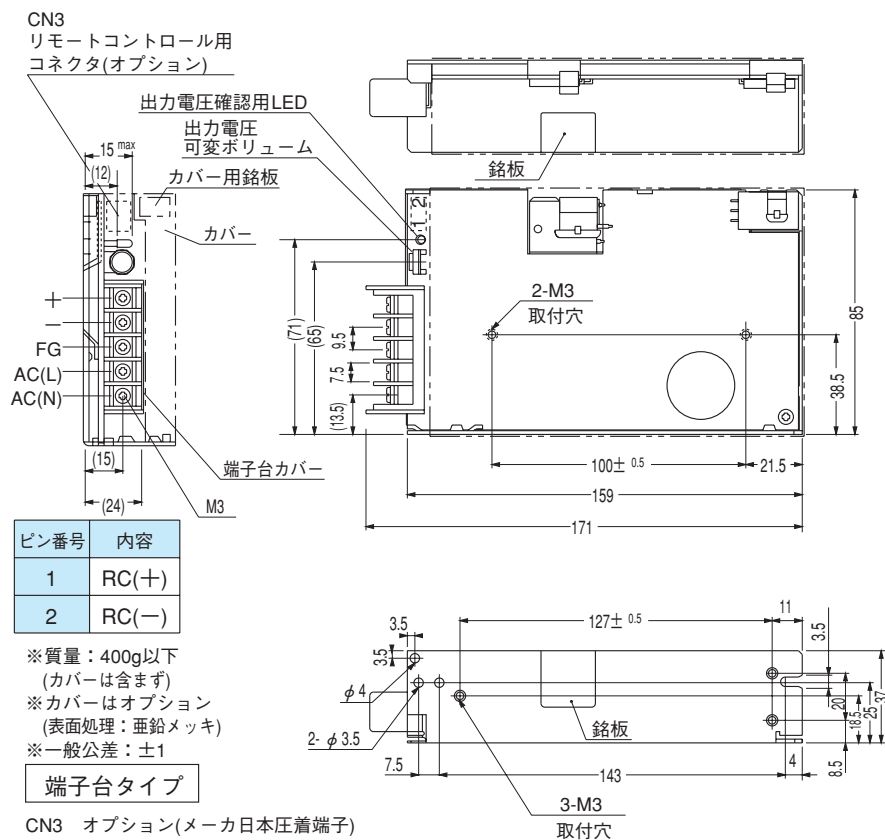
※CN2は1ピン当り5A以下で使用するこ
(メーカ：モレックス)

コネクタタイプ^o

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(－)



※電源取付穴締め付けトルク：0.49N・m（5.0kgf・cm）max

PAA75F

PAA 75 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	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	
入力	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 (lo＝100%)					
	突入電流[A]	ACIN 100V	15typ (lo＝100%)					
ACIN 200V		15typ (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)						
出力	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	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℃ ※1	80max	80max	120max	120max	120max	150max
		－10～0℃ ※1	140max	140max	160max	160max	160max	200max
	リップルノイズ[mVp-p]	0～+50℃ ※1	120max	120max	150max	150max	150max	250max
		－10～0℃ ※1	160max	160max	180max	180max	180max	300max
	周囲温度変動[mV]	0～+50℃	50max	50max	120max	150max	240max	480max
		－10～+50℃	60max	60max	150max	180max	290max	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]	10typ (ACIN 85V, lo＝100%) /20typ (ACIN 100V, lo＝100%) /100typ (ACIN 200V, lo＝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℃, 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	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	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。

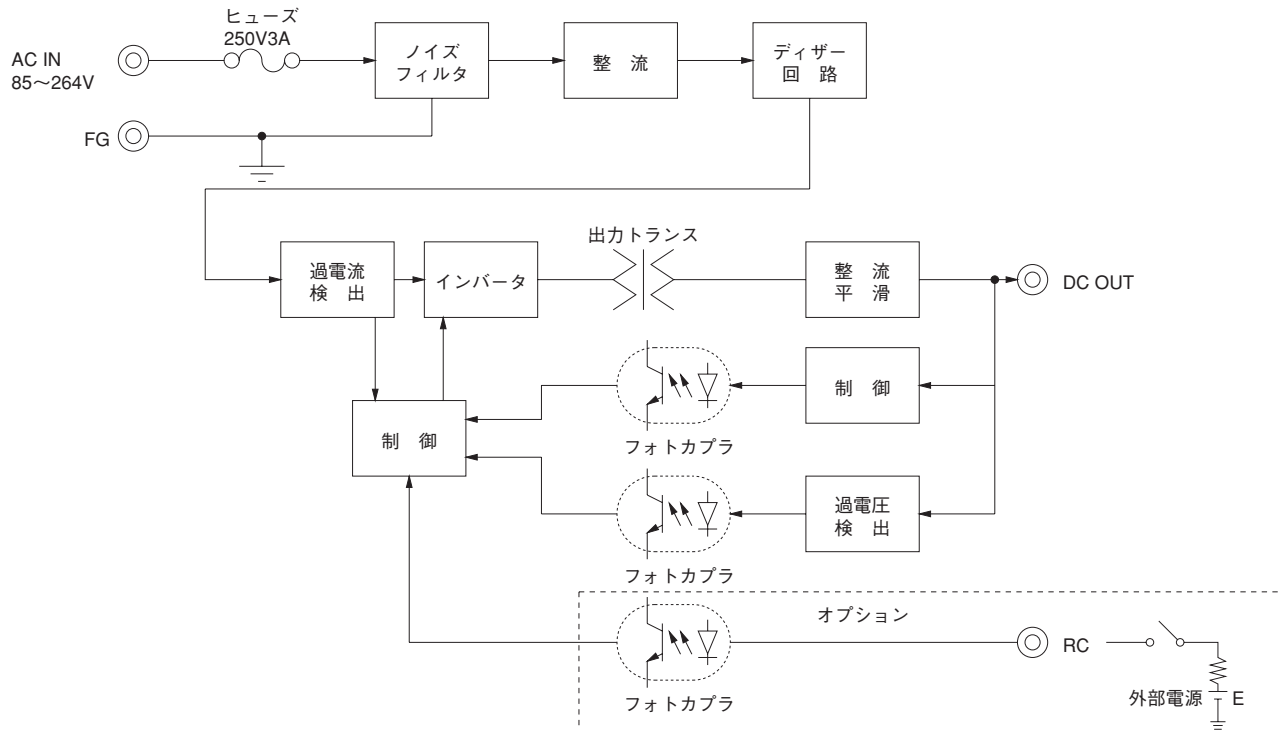
※2 経時ドリフトは周囲温度25℃、定格入力電圧印加後30分~8時間の変化です。

※3 リモートコントロール(オプション)追加時に適用する。

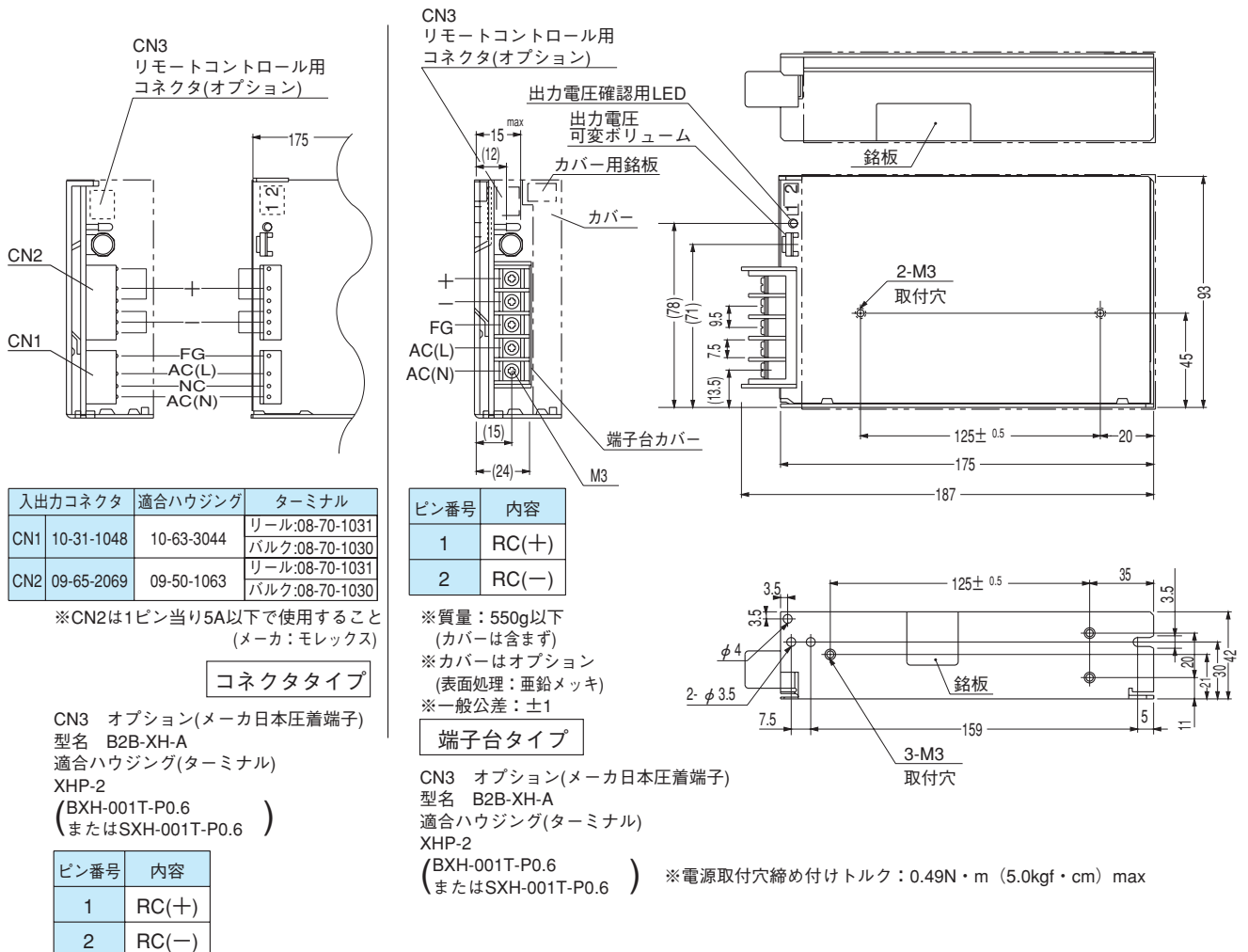
※4 オプション指定時の安全規格についてはお問合せください。

※ 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





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	
入力	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）						
出力	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℃※1	80max	80max	120max	120max	120max	150max
		-10～0℃※1	140max	140max	160max	160max	160max	200max
	リップルノイズ[mVp-p]	0～+50℃※1	120max	120max	150max	150max	150max	400max
		-10～0℃※1	160max	160max	180max	180max	180max	600max
	周囲温度変動[mV]	0～+50℃	50max	50max	120max	150max	240max	480max
		-10～+50℃	60max	60max	150max	180max	290max	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％					
付属機能	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℃，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	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	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（計測技術:RM101相当品）による。

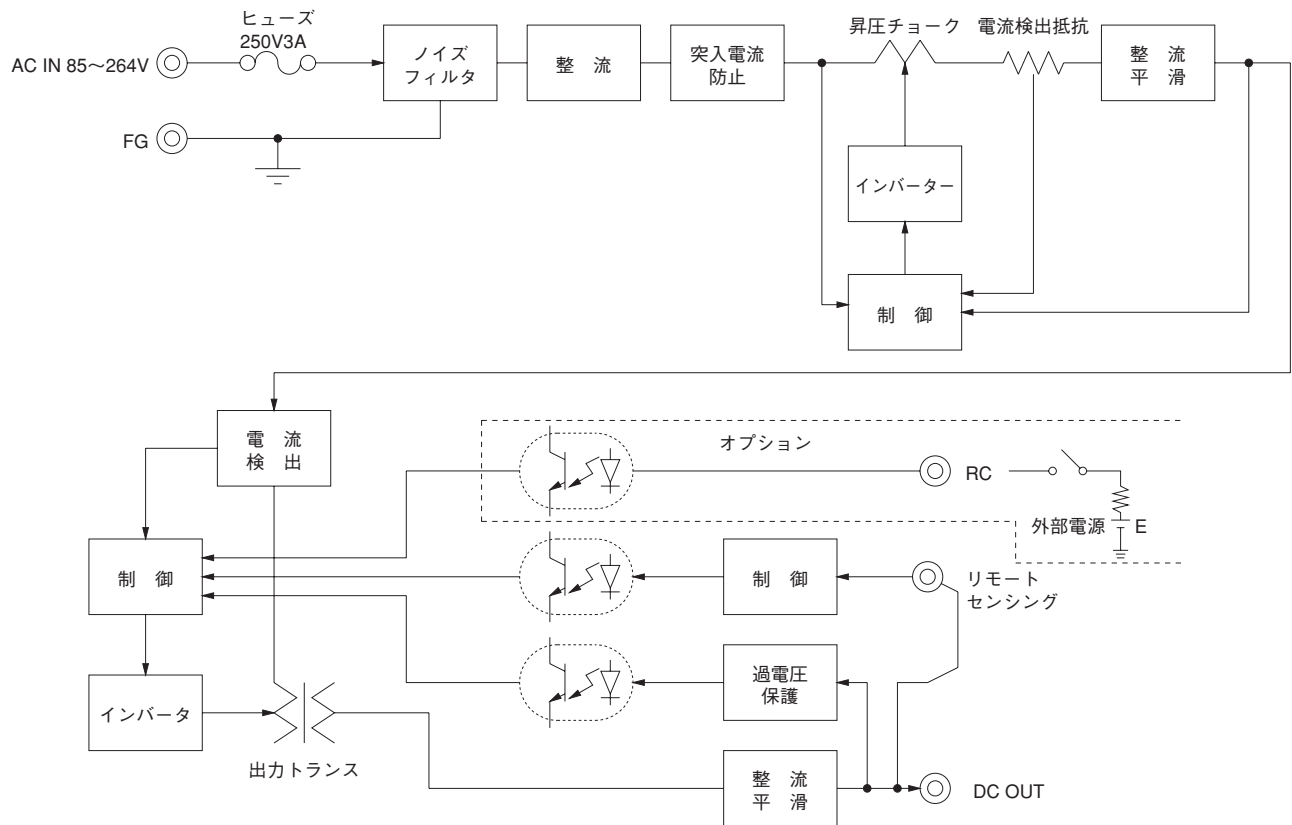
※2 経時ドリフトは周囲温度25℃、定格出力で入力電圧印加後30分~8時間の変化です。

※3 リモートコントロール（オプション）追加時に適用する。

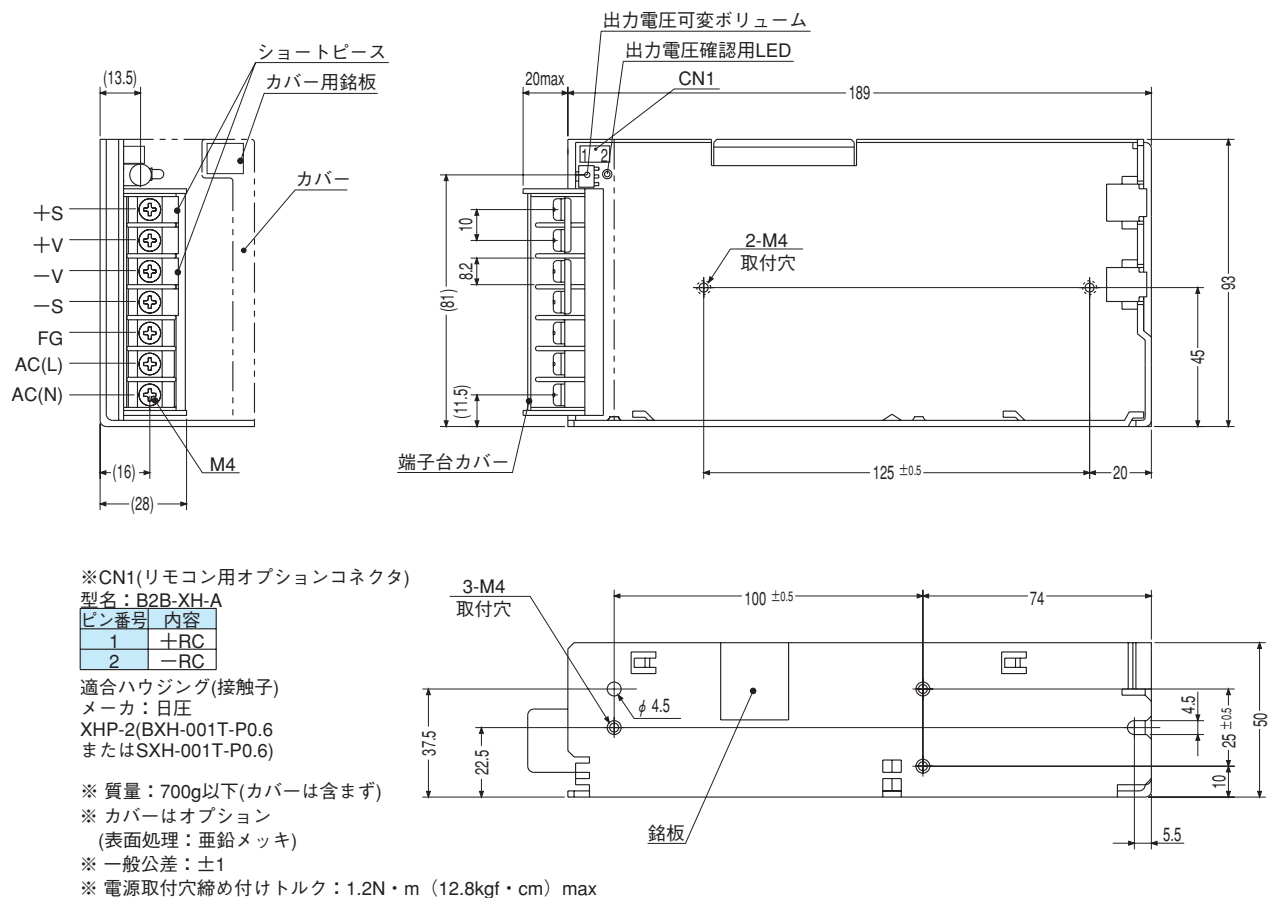
※4 オプション指定時の安全規格についてはお問合せください。

※ 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





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	
入力	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）						
出力	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℃※1	80max	80max	120max	120max	120max	150max
		-10～0℃※1	140max	140max	160max	160max	160max	200max
	リップルノイズ[mVp-p]	0～+50℃※1	120max	120max	150max	150max	150max	400max
		-10～0℃※1	160max	160max	180max	180max	180max	600max
	周囲温度変動[mV]	0～+50℃	50max	50max	120max	150max	240max	480max
		-10～+50℃	60max	60max	150max	180max	290max	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％					
付属機能	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℃, 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℃, 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	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。

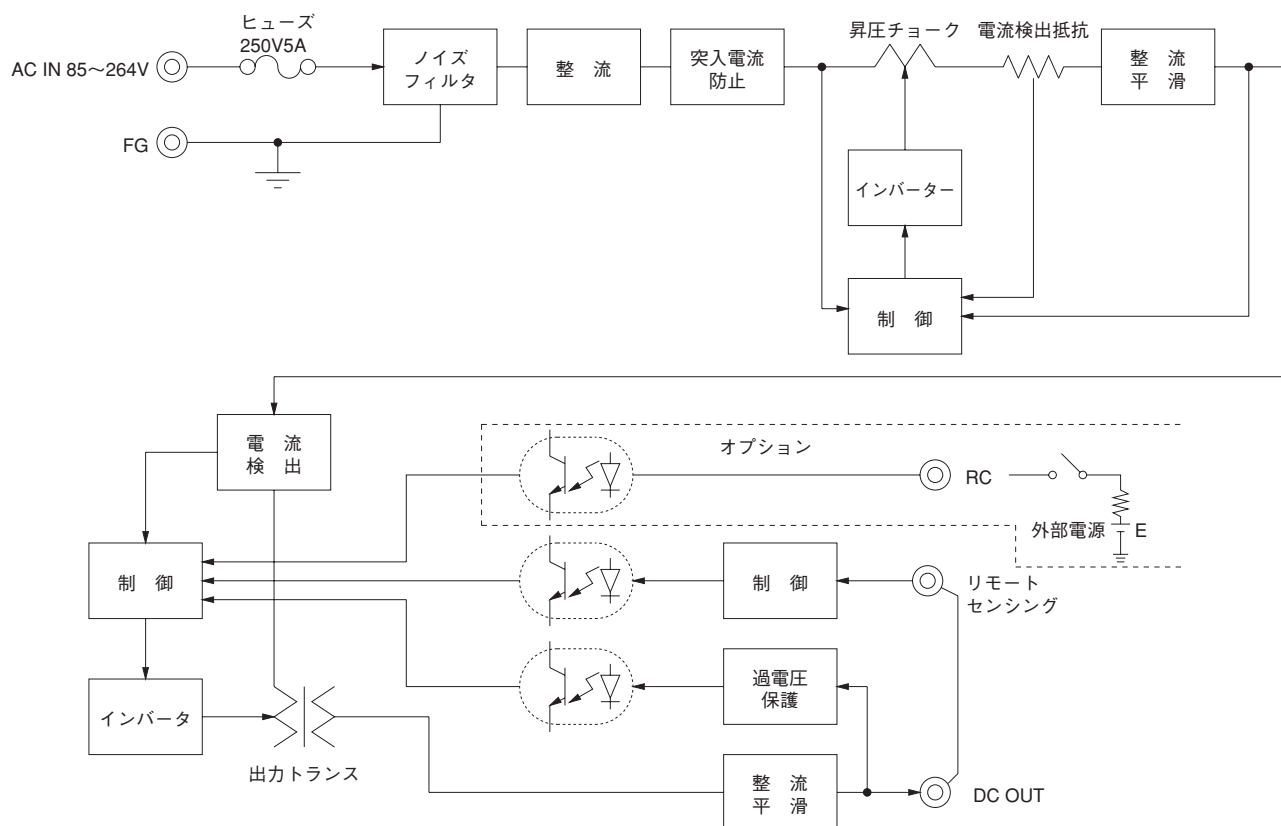
※2 経時ドリフトは周囲温度25℃、定格入力電圧印加後30分~8時間の変化です。

※3 リモートコントロール（オプション）追加時に適用する。

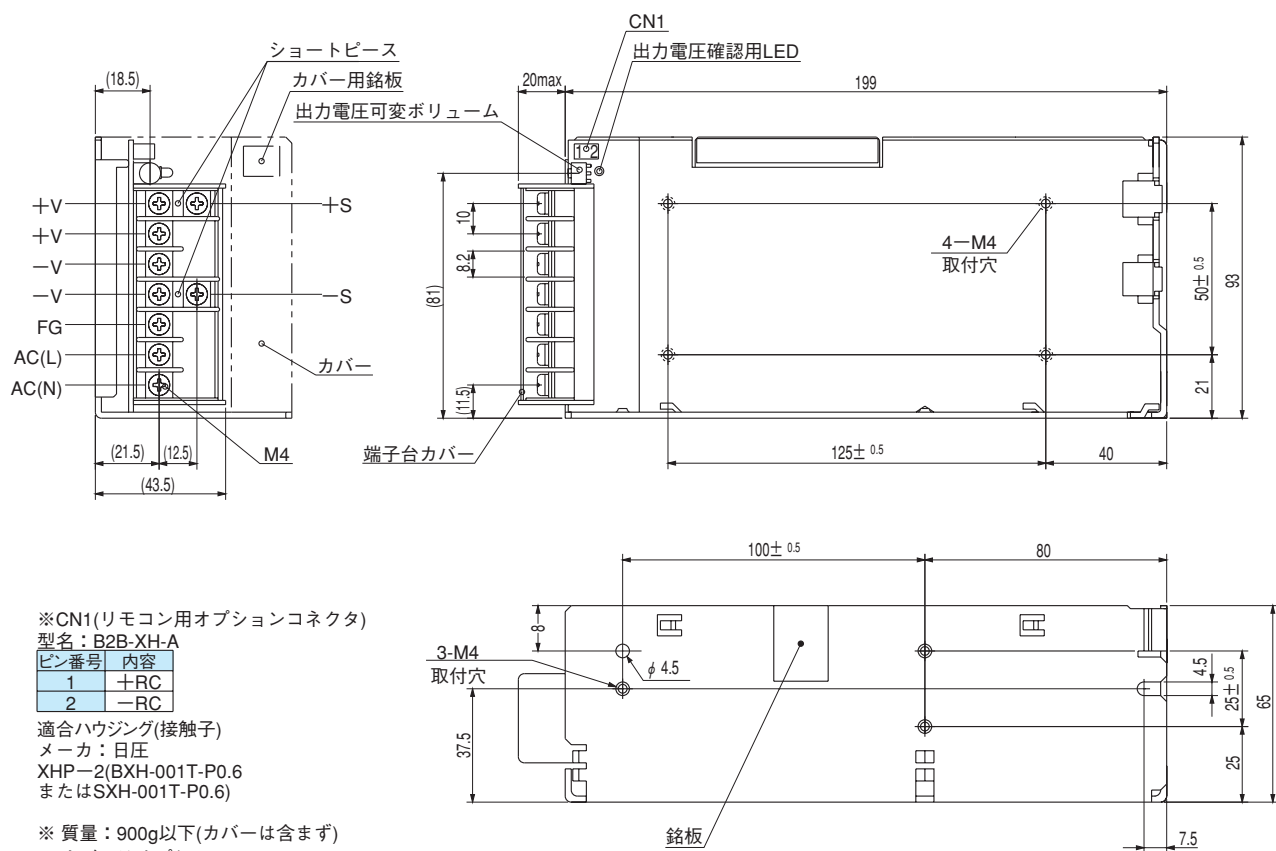
※4 オプション指定時の安全規格についてはお問合せください。

※ 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

ピン番号	内容
1	+RC
2	-RC

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



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

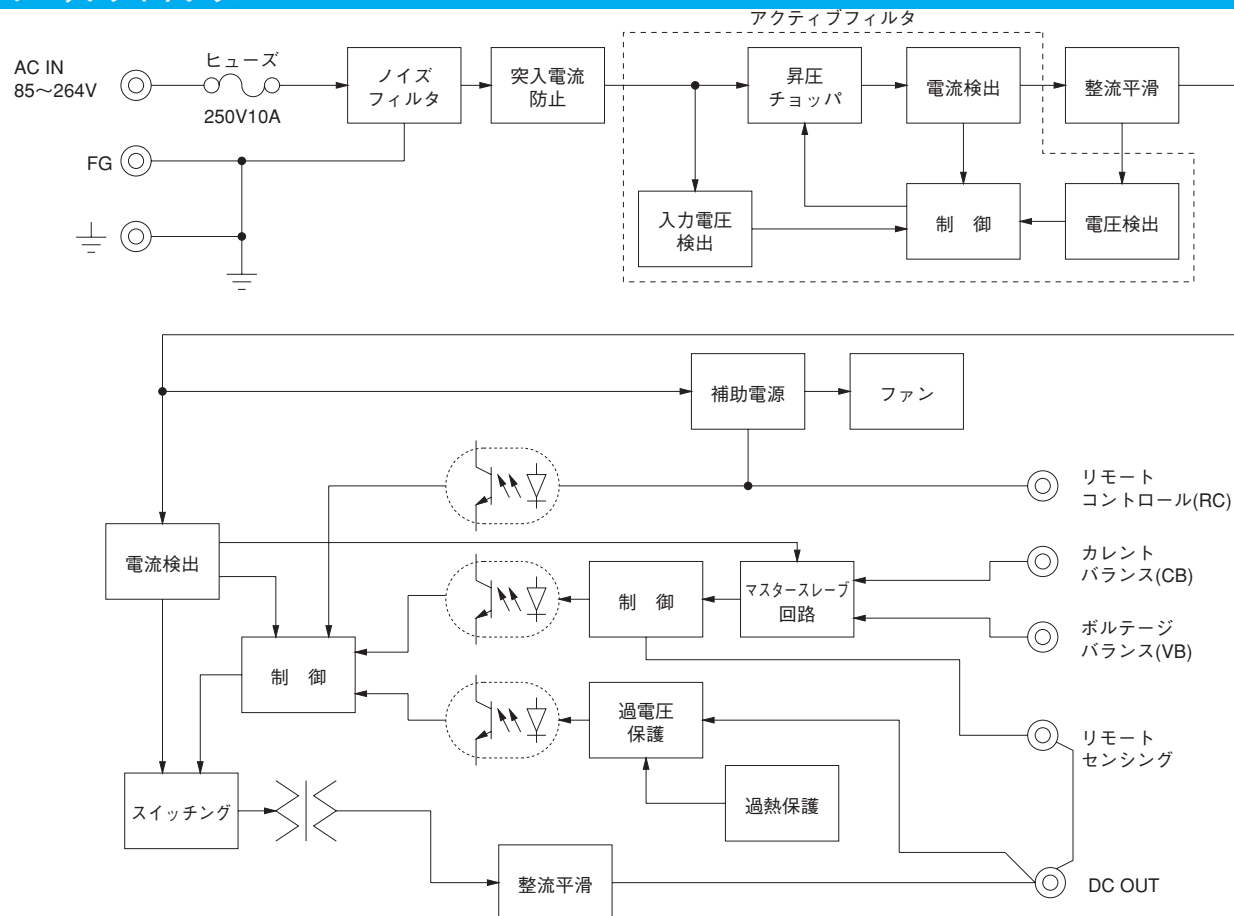
	項目	PAA300F-3	PAA300F-5	PAA300F-12	PAA300F-15	PAA300F-24	PAA300F-48	
入力	電圧[V]	AC85～264 1φ（定格入力：AC100 / 200 ） or DC120～340						
	電流[A]	ACIN 100V	2.6typ	4.4typ				
		ACIN 200V	1.3typ	2.2typ				
	周波数[Hz]	50/60（47～63）						
	効率[%]	68typ	74typ	78typ	80typ	81typ	81typ	
	力率	ACIN 100V	0.99typ（lo＝100％）					
		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）						
出力	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℃※1	80max	80max	120max	120max	120max	150max
		－10～0℃※1	140max	140max	160max	160max	160max	200max
	リップルノイズ[mVp-p]	0～+50℃※1	120max	120max	150max	150max	150max	200max
		－10～0℃※1	160max	160max	180max	180max	180max	300max
	周囲温度変動[mV]	0～+50℃	40max	50max	120max	150max	240max	480max
		－10～+50℃	50max	60max	150max	180max	290max	580max
	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％					
付属機能	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	入力ー出力・RC	AC3.000V 1分間 カットオフ電流＝10mA, DC500V 50MΩ min（常温）						
	入力ーFG	AC2.000V 1分間 カットオフ電流＝10mA, DC500V 50MΩ min（常温）						
	出力・RCーFG	AC500V 1分間 カットオフ電流＝100mA, DC500V 50MΩ min（常温）						
	出力ー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℃, 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	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	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。

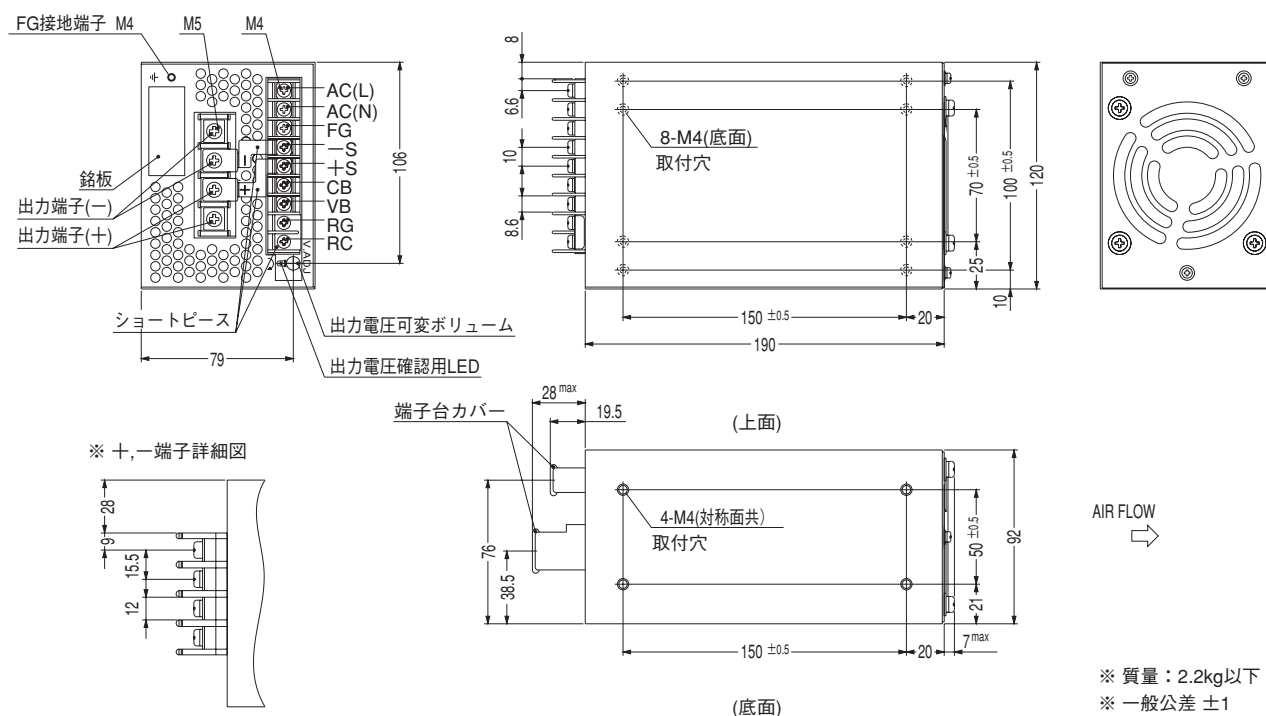
※2 経時ドリフトは周囲温度25℃。定格入出力で入力電圧印加後30分~8時間の変化です。

※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。

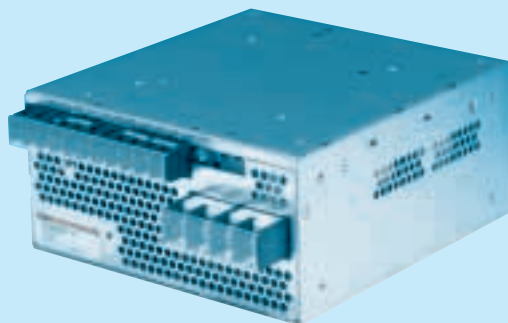
ブロックダイアグラム



外形



※ 電源取付穴締め付けトルク：1.5N・m（16kgf・cm）max

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

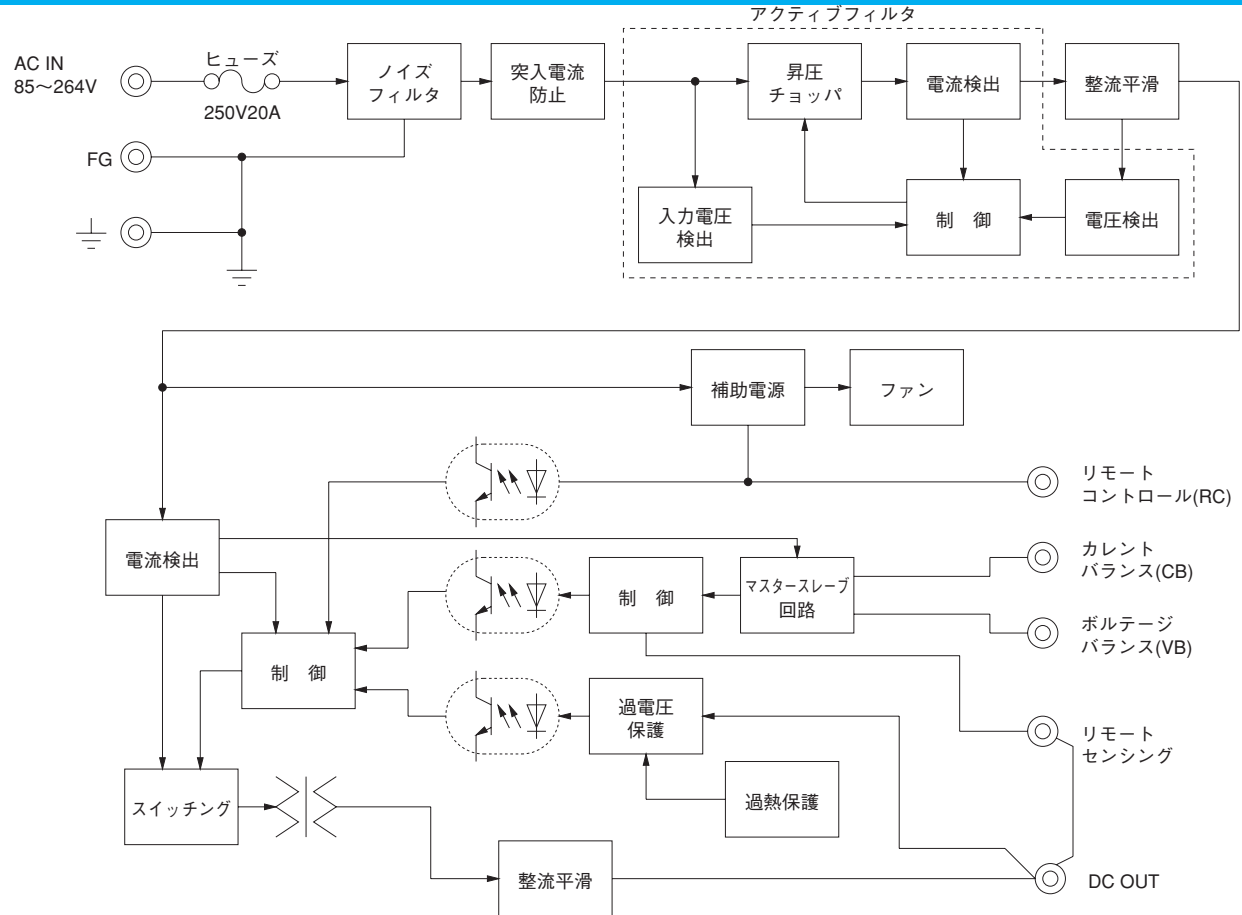
	項目	PAA600F-3	PAA600F-5	PAA600F-12	PAA600F-15	PAA600F-24	PAA600F-48	
入力	電圧[V]	AC85～264 1φ（定格入力：AC100 / 200 ） or DC120～340						
	電流[A]	ACIN 100V	5.4typ	8.2typ				
		ACIN 200V	2.7typ	4.1typ				
	周波数[Hz]	50/60（47～63）						
	効率[%]		70typ	76typ	80typ	81typ	83typ	83typ
	力率	ACIN 100V	0.99typ（lo＝100％）					
		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）						
出力	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	120max	150max
		-10～0℃※1	140max	140max	160max	160max	160max	200max
	リップルノイズ[mVp-p]	0～+50℃※1	120max	120max	150max	150max	150max	200max
		-10～0℃※1	160max	160max	180max	180max	180max	300max
	周囲温度変動[mV]	0～+50℃	40max	50max	120max	150max	240max	480max
		-10～+50℃	50max	60max	150max	180max	290max	580max
	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％					
付属機能	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	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 (計測技術:RM101相当品) による。

※2 経時ドリフトは周囲温度25℃。定格入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

