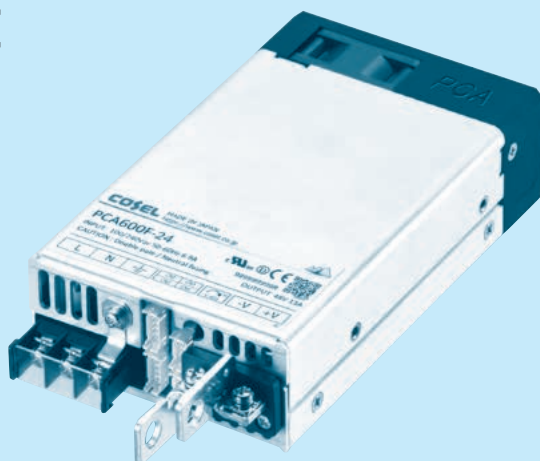




推奨ノイズフィルタ NAC-16-472



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。
※電源にノイズフィルタを使用する
場合は最終装置で EMC 規格に基
づいて評価を実施してください。



端子台仕様オプション

- ① シリーズ名
- ② 単一出力
- ③ 定格出力電力
- ④ フルレンジ入力
- ⑤ 定格出力電圧
- ⑥ オプション ※6
P2: バスバー仕様
TP2: 出力端子台仕様

TP2の詳細は取扱説明 項番7.1
参照

モデル	PCA600F-5-P2	PCA600F-12-P2	PCA600F-15-P2	PCA600F-24-P2	PCA600F-32-P2	PCA600F-48-P2
最大出力電力 [W]	600	636	645	648	640	624
DC 出力	5V 120A	12V 53A	15V 43A	24V 27A	32V 20A	48V 13A

仕 様

	項目	PCA600F-5-P2	PCA600F-12-P2	PCA600F-15-P2	PCA600F-24-P2	PCA600F-32-P2	PCA600F-48-P2	
入力	電圧 [VAC]	85 ～ 264 1φ (90VAC未満では、出力ディレーティングが必要です。取扱説明 項番5.2をご参照ください)						
	電流 [A]	ACIN 100V	7.3typ					
		ACIN 230V	3.2typ					
	周波数 [Hz]	50/60 (45 ～ 66)						
	効率 [%]	ACIN (Io=50%)	90typ	91typ	91typ	91typ	91typ	
		100V (Io=100%)	89typ	90typ	90typ	91typ	91typ	
		ACIN (Io=50%)	92typ	92typ	92typ	93typ	93typ	
		230V (Io=100%)	91typ	92typ	92typ	93typ	93typ	
力率	ACIN 100V	0.98typ (Io=100%)						
	ACIN 230V	0.95typ (Io=100%)						
突入電流 [A]	ACIN 100V ※1	20/40typ (Io=100%) (一次突入電流値／二次突入電流値) (再投入間隔 3 秒以上)						
	ACIN 230V ※1	40/40typ (Io=100%) (一次突入電流値／二次突入電流値) (再投入間隔 3 秒以上)						
漏洩電流 [mA]		0.5max (ACIN 240V 60Hz, Io=100%, IEC60601-1 の各測定方法による)						
出力	定格電圧 [V]	5	12	15	24	32	48	
	定格電流 [A]	120	53	43	27	20	13	
	静的入力変動 [mV]	20max	48max	60max	96max	128max	192max	
	静的負荷変動 [mV]	40max	100max	120max	150max	150max	300max	
	リップル [mVp-p]	0 ～ +50℃ ※2 ※3	160max	240max	240max	240max	320max	480max
		－ 20 ～ 0℃ ※2	280max	320max	320max	320max	420max	640max
	リップルノイズ [mVp-p]	0 ～ +50℃ ※2 ※3	240max	300max	300max	300max	400max	600max
		－ 20 ～ 0℃ ※2	320max	360max	360max	360max	480max	720max
	周囲温度変動 [mV]	0 ～ +50℃ ※3	50max	120max	150max	240max	320max	480max
		－ 20 ～ +50℃ ※3	75max	180max	180max	290max	400max	600max
	経時ドリフト [mV]	※4	20max	48max	60max	96max	128max	192max
	起動時間 [ms]	400typ (ACIN 100/230V Io=100%)						
保持時間 [ms]	20typ (ACIN 230V Io=80%) / 16typ (ACIN 230V Io=100%)							
付属機能	電圧可変範囲 [V]	3.00 ～ 6.00	7.20 ～ 14.40	9.00 ～ 18.00	14.40 ～ 28.80	19.20 ～ 38.40	28.80 ～ 57.60	
	電圧設定精度 [V]	5.00 ～ 5.15	12.00 ～ 12.48	15.00 ～ 15.60	24.00 ～ 24.96	32.00 ～ 33.28	48.00 ～ 49.92	
	過電流保護	定格電流の 105% min で動作 (自動復帰、間欠過電流)						
	過電圧保護 [V]	6.25 ～ 7.00	15.00 ～ 16.80	18.75 ～ 21.00	30.00 ～ 33.60	40.00 ～ 44.80	60.00 ～ 67.20	
	リモートセンシング	可能						
	リモートコントロール (RC)	可能						
	DC_OK 表示	LED 表示：青						
	ALARM 表示	LED 表示：橙						
	通信機能	可能 (拡張 UART)						
	絶縁耐圧	入力－出力	AC4,000V 1 分間 カットオフ電流＝ 10mA, DC500V 50MΩ min (常温、常湿) 2MOPP					
入力－ FG		AC2,000V 1 分間 カットオフ電流＝ 10mA, DC500V 50MΩ min (常温、常湿) 1MOPP						
出力－ FG		AC500V 1 分間 カットオフ電流＝ 100mA, DC500V 50MΩ min (常温、常湿)						
出力－ AUX, RC, PG, INFO, MS, ADDR0, ADDR1, ADDR2		AC500V 1 分間 カットオフ電流＝ 100mA, DC500V 50MΩ min (常温、常湿)						
環境	使用温・湿度	－ 20 ～ + 70℃ , 20 ～ 90% RH (結露なし)						
	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 3 方向各 1 時間						
	衝撃	196.1m/s ² (20G) 11ms X, Y, Z 3 方向各 1 回						
適応規格	安全規格	UL60950-1, C-UL (CSA60950-1), EN60950-1, ANSI/AAMI ES60601-1, EN60601-1 3rd取得, IEC60601-1-2 4th Ed. 準拠						
	雑音端子電圧	FCC Part15 classB, VCCI-B, CISPR32-B, EN55011-B, EN55032-B 準拠						
	高調波電流	※5	IEC61000-3-2 (クラス A) 準拠					

仕 様

構造	外形寸法／質量	89×41×152mm（端子台およびねじ含まず）（W×H×D） / 840g max
	冷却方法	強制空冷（ファン内蔵）
標準価格（税抜）〔円〕		34,500

※1 1次電流の値。内蔵フィルタ部への入力サージ電流（0.2ms 以下）は除きます。

※2 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:RM103 相当品）による。

※3 5V 出力品の上限温度は 40℃。

※4 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。

※5 その他のクラスについてはお問い合わせください。

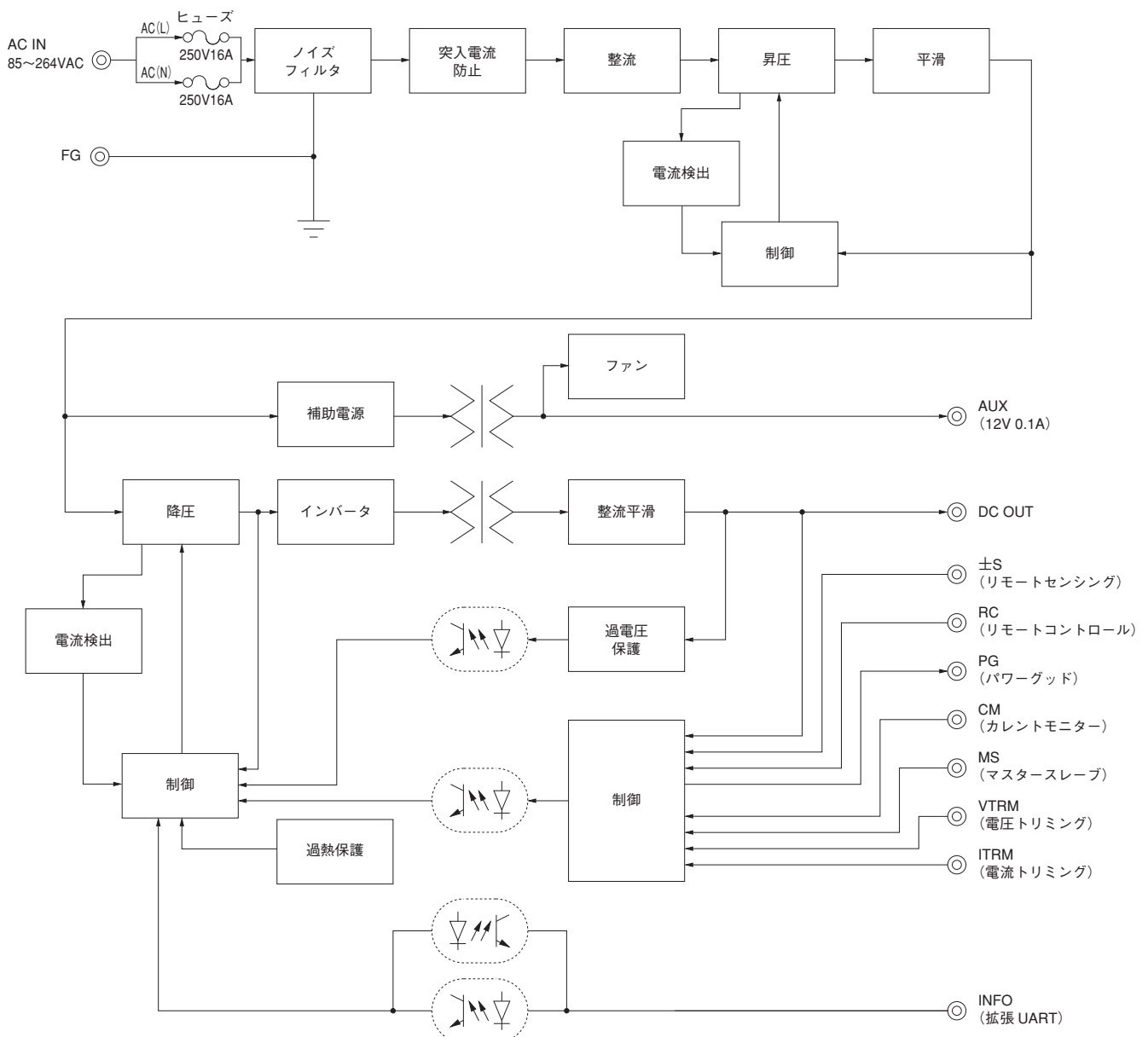
※6 オプション指定時は仕様が変わります。詳細はお問い合わせください。安全規格についてお問い合わせください。

※ パルス負荷の場合、電源から音がある場合があります。

PCA600F-□-P2 の特長

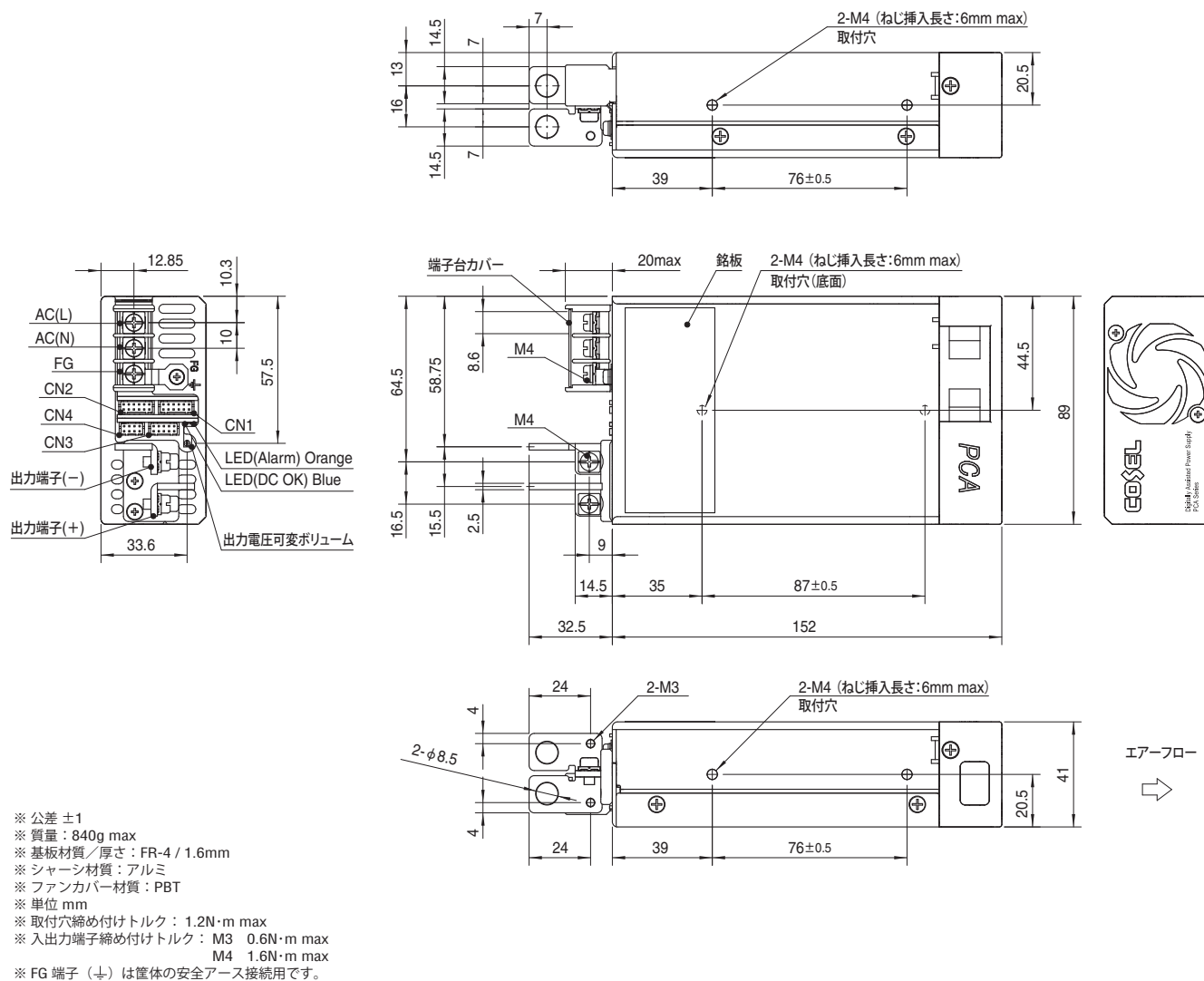
- ・低背型で 1U サイズに対応可能（高さ 41mm）
- ・ワイド入力 85 ～ 264VAC（85 ～ 90VAC での使用は項番 5.2 参照）
- ・医用電気機器規格（ANSI/AAMI ES60601-1, EN60601-1 3rd, IEC60601-1-2 4th Ed.）に対応
- ・AUX 出力付き
- ・定電流動作可能
- ・各種アラームあり
- ・出力電圧は 0V 近くまで可変対応（項番 3.6 参照）
- ・並列運転可能
- ・通信によるモニタリング機能および各種設定値の変更が可能（項番 3.11 参照）

ブロックダイアグラム



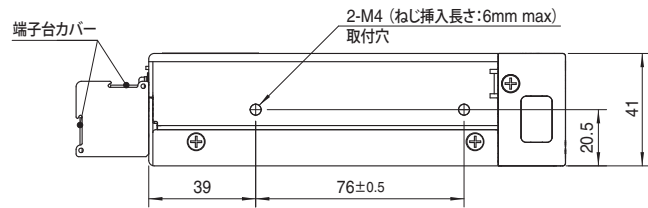
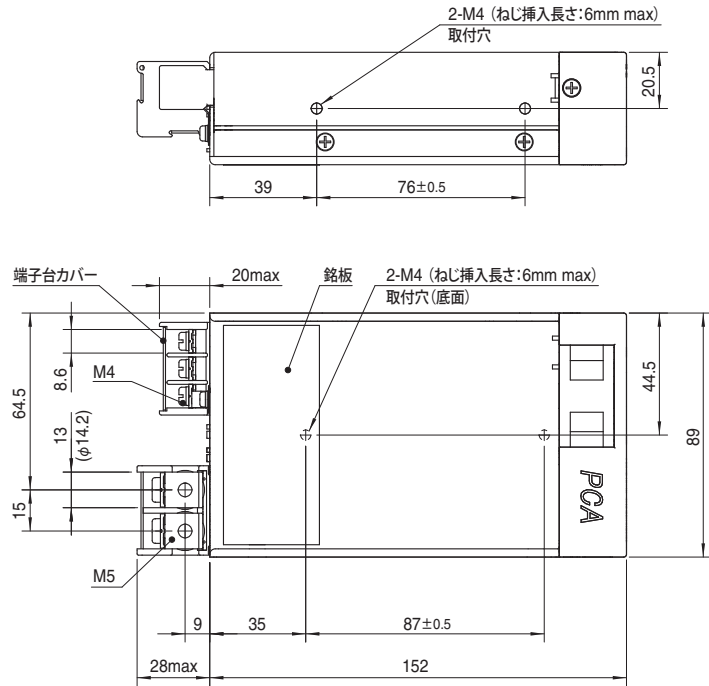
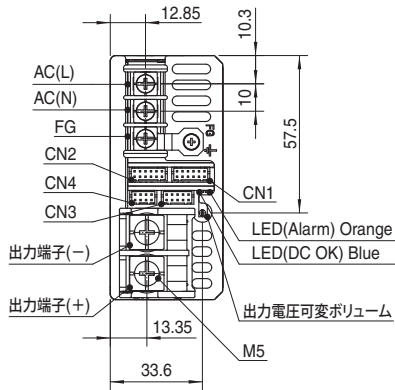
外形

1. バスバー仕様 (P2 オプション)



外形

2. 出力端子台仕様 (TP2 オプション)



エアフロー



- ※ 公差 ±1
- ※ 質量: 840g max
- ※ 基板材質/厚さ: FR-4 / 1.6mm
- ※ シャーン材質: アルミ
- ※ ファンカバー材質: PBT
- ※ 単位 mm
- ※ 取付穴締め付けトルク: 1.2N・m max
- ※ 入出力端子締め付けトルク: M4 1.6N・m max
M5 2.5N・m max
- ※ FG 端子 (⊥) は筐体の安全アース接続用です。