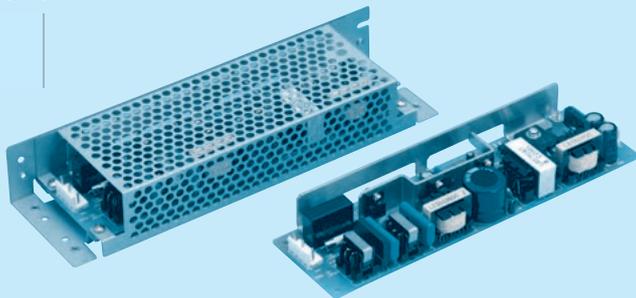


LEA50F

LEA 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。
※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。

- ① シリーズ名
- ② 定格出力電力
- ③ 連続入力
- ④ 定格出力電圧
- ⑤ オプション ※6
- C: コーティング
- G: 低漏洩電流
- Ⓜ: ヨーロピアンコネクタ
- R: リモートコントロール付
- S: シャーシ付
- SN: シャーシ・カバー付
- Y: ポリウム付

シャーシ・カバーはオプション

本製品は面実装部品を搭載しています。基板にねじれ、衝撃などのストレスを与えないよう注意願います。

モデル	LEA50F-3R3-Y	LEA50F-5	LEA50F-9	LEA50F-12	LEA50F-15	LEA50F-18	LEA50F-24	LEA50F-24-H	LEA50F-30	LEA50F-48
最大出力電力 [W]	33	50	50.4	51.6	52.5	50.4	50.4	50.4	51	52.8
DC出力	※5 3.3V 10A	5V 10A	9V 5.6A	12V 4.3A	15V 3.5A	18V 2.8A	24V 2.1A	24V 2.1(2.6)A	30V 1.7A	48V 1.1A

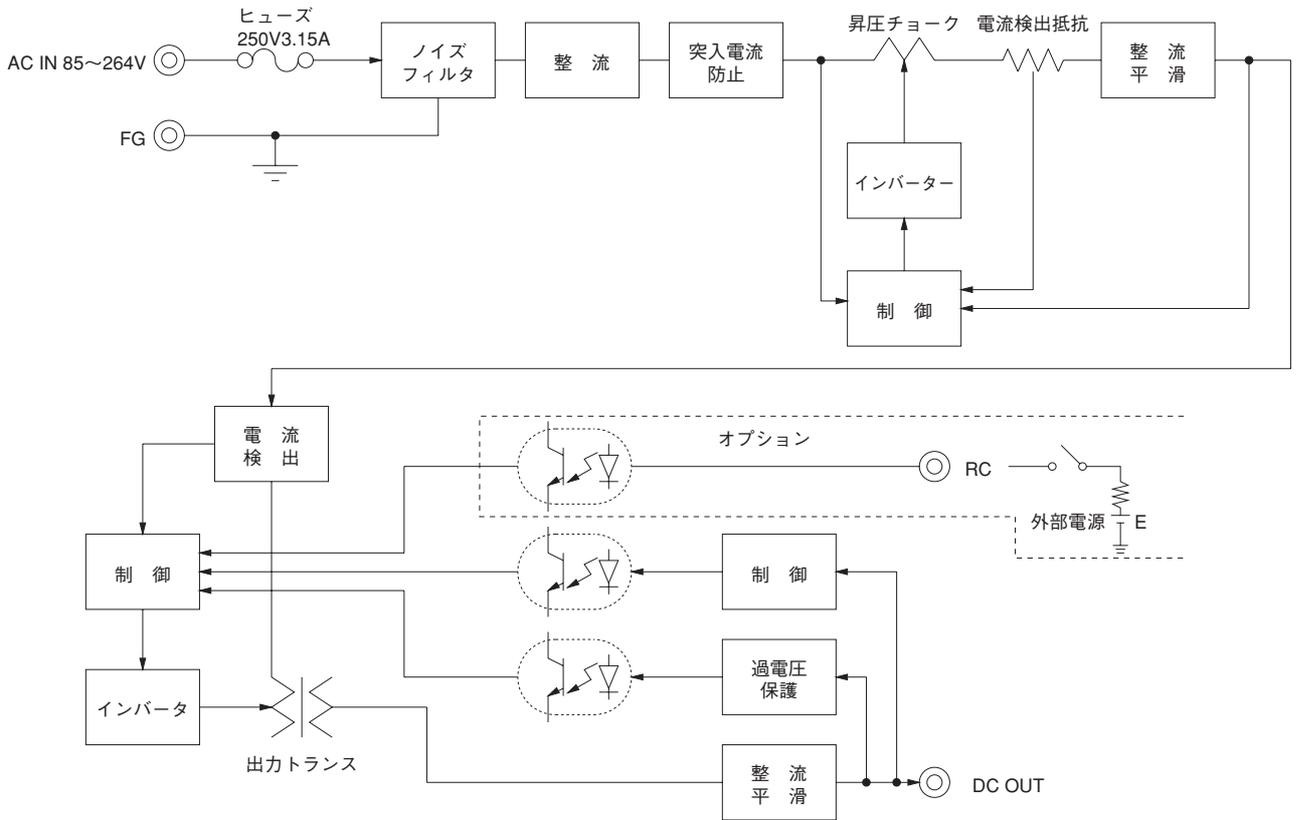
仕様

項目	LEA50F-3R3-Y	LEA50F-5	LEA50F-9	LEA50F-12	LEA50F-15	LEA50F-18	LEA50F-24	LEA50F-24-H	LEA50F-30	LEA50F-48	
電圧 [V]	AC85~264 1φ or DC120~370										
電流 [A]	ACIN 100V	0.6	0.7typ								
	ACIN 200V	0.3	0.35typ								
周波数 [Hz]	50/60 (47~63) or DC										
効率 [%]	ACIN 100V	70typ	75typ	78typ	78typ	79typ	80typ	81typ	81typ	82typ	83typ
	ACIN 200V	71typ	77typ	80typ	80typ	81typ	82typ	83typ	83typ	84typ	85typ
力率	ACIN 100V	0.98typ	0.99typ								
	ACIN 200V	0.91typ	0.93typ								
突入電流 [A]	ACIN 100V	15typ (lo=100%) (コールドスタート時) (常温)									
	ACIN 200V	30typ (lo=100%) (コールドスタート時) (常温)									
漏洩電流 [mA]	0.75 max (60Hz, IEC60950, 電安法の各測定方法による)										
定格電圧 [V]	3.3	5	9	12	15	18	24	24	30	48	
定格電流 [A]	※1 10	10	5.6	4.3	3.5	2.8	2.1	2.1 (ピーク2.6)	1.7	1.1	
静的入力変動 [mV]	20max	20max	36max	48max	60max	72max	96max	96max	120max	192max	
静的負荷変動 [mV]	40max	40max	100max	100max	120max	120max	150max	150max	180max	300max	
リップル [mVp-p]	0~+50°C ※2	80max	80max	120max	120max	120max	120max	120max	120max	150max	
	-10~0°C ※2	140max	140max	160max	160max	160max	160max	160max	160max	200max	
リップルノイズ [mVp-p]	0~+50°C ※2	120max	120max	150max	150max	150max	150max	150max	150max	350max	
	-10~0°C ※2	160max	160max	180max	180max	180max	180max	180max	180max	400max	
周囲温度変動 [mV]	0~+50°C	50max	50max	90max	120max	150max	180max	240max	240max	480max	
	-10~+50°C	60max	60max	120max	150max	180max	200max	290max	290max	600max	
経時ドリフト [mV]	※3 20max	20max	36max	48max	60max	72max	96max	96max	120max	192max	
起動時間 [ms]	500max (ACIN 100V, lo=100%)										
保持時間 [ms]	20typ (lo=100%)										
電圧可変範囲 [V]	2.85~3.6 内部固定 (オプションY仕様にて可変可能: ±10%)										
電圧設定精度 [V]	3.25~3.35	4.9~5.3	8.6~9.4	11.5~12.5	14.4~15.6	17.3~18.7	23.0~25.0	23.0~25.0	28.5~31.5	46.0~50.0	
付属機能	過電流保護	定格電流の105% min (-H仕様はピーク電流の105%min) で動作、自動復帰									
	過電圧保護	4.00~5.25 定格電圧の115~140%で動作									
	運転表示	なし									
	リモートセンシング	なし									
絶縁耐圧	入力-出力・RC	※4 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	※4 AC500V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC500V 50MΩ min (常温)									
	出力-RC	※4 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~+70°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									
適応規格	安全規格	UL60950-1, C-UL, EN60950-1, EN60065, EN50178 取得, 電安法準拠 (DC入力時は除く)									
	雑音端子電圧	FCC-B, VCCI-B, CISPR22-B (EN55022-B) 準拠									
	高調波電流	IEC61000-3-2 準拠									
構造	外形寸法/質量	55×26×195 (W×H×D) /210g max (シャーシ・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] 5,100 (340)										

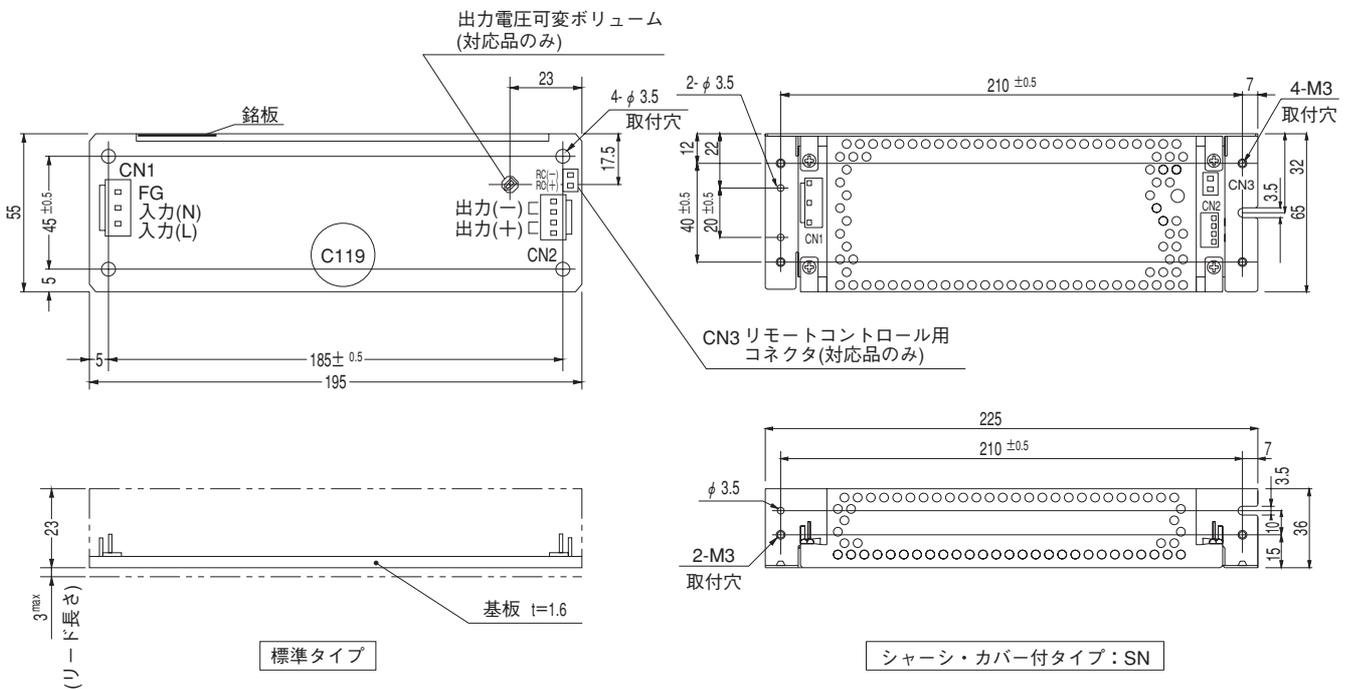
※1 ピーク負荷は、総合電力が定格電力(24V:50.4W)以内、10秒以下で使用できます(平均電流は定格電流以内)。
 ※2 出力端子から150mm以内に22μFのコンデンサをつけた測定板での値です(20MHzオシロスコープまたはリップルノイズメータ(計測技研・RM101担当品)による)。
 ※3 経時ドリフトは周囲25°C、定格入出力にて入力電圧印加後30分~8時間の変化です。
 ※4 "RC" はリモートコントロール(オプション)追加時に適用する。

※5 ()内はピーク電流
 ※6 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。
 ※ 並列運転はできません。
 ※ シャーシ・カバー付の場合はディレーティングが必要です。
 ※ パルス負荷の場合、電源から音が出る場合があります。

ブロックダイアグラム



外形



※電源取付穴締め付けトルク：0.6N・m (6.3kgf・cm) max

〈ピンサイン〉

入出力コネクタ	適合ハウジング	ターミナル
CN1	B3P5-VH	VHR-5N
CN2	B4P-VH	VHR-4N
CN3	B2B-XH-A	XHP-2

(メーカー：日本圧着端子)

ピン番号	入力
1	AC(L)
2	AC(N)
3	AC(N)
4	AC(N)
5	FG

※CN1の2、4番ピンなし
※CN2は1ピン当り5A以下で使用してください。

ピン番号	出力
1	-V
2	-V
3	+V
4	+V

ピン番号	リモートコントロール
1	RC(+)
2	RC(-)

※一般公差：±1

※質量：210g max (シャーシ・カバーは含まず)

※基板：ガラスコンポジット(CEM3)

※シャーシ・カバーはオプション (表面処理：亜鉛メッキ)