

LEP100F

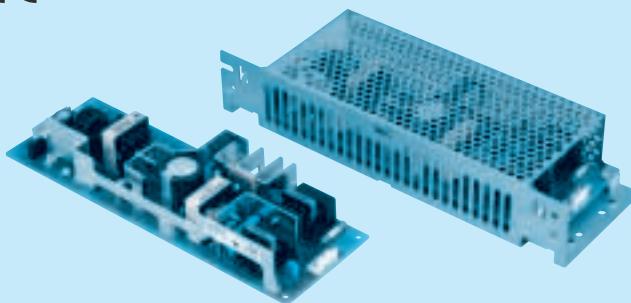
呼称方法

LEP 100 F -24 -□

① ② ③ ④ ⑤



RoHS

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連続入力
- ④定格電圧
- ⑤オプション ^{*1 *7}
- G:低漏電流
- 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
- T:端子台タイプ
- U:瞬時入力電圧ディップ
対応仕様
- Z:Z T搭載タイプ

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	LEP100F-24	LEP100F-36	LEP100F-48
DC出力	+24V 4.2(ピーク 7)A	+36V 2.8(ピーク 4.7)A	+48V 2.1(ピーク 3.5)A

仕様

項目	LEP100F-24	LEP100F-36	LEP100F-48
電圧[V]	AC85~264 1φ or DC 120~370 (AC50 or DC70~オプションで対応可能 ^{*6})		
電流[A]	ACIN 100V 1.4typ (Io=100%) ACIN 200V 0.7typ (Io=100%)		
周波数[Hz]	50/60 (47~63) or DC		
効率[%]	ACIN 100V 81typ (Io=100%) ACIN 200V 84typ (Io=100%)	82typ (Io=100%) 85typ (Io=100%)	83typ (Io=100%) 85typ (Io=100%)
力率	ACIN 100V 0.98typ (Io=100%) ACIN 200V 0.93typ (Io=100%)		
突入電流[A]	ACIN 100V 15typ (Io=100%) (コールドスタート時) (常温) ACIN 200V 30typ (Io=100%) (コールドスタート時) (常温)		
漏洩電流[mA]	0.75 max (60Hz, IEC60950, 電安法の各測定法による)		
定格電圧[V]	+24	+36	+48
定格電流[A] ^{*2}	0~4.2 (ピーク 7)	0~2.8 (ピーク 4.7)	0~2.1 (ピーク 3.5)
定格出力電力[W]	100.8 (ピーク 168)	100.8 (ピーク 169.2)	100.8 (ピーク 168)
静的入力変動[mV]	48max	48max	48max
静的負荷変動[mV]	76max	90max	150max
リップル[mVp-p] ^{*3}	0~+50°C -10~-0°C 0~+50°C -10~-0°C 0~+50°C -10~+50°C	120max 160max 150max 180max 120max 145max	120max 160max 150max 180max 150max 180max
リップルノイズ[mVp-p] ^{*3}	0~+50°C -10~-0°C 0~+50°C -10~+50°C	150max 180max 120max 145max	250max 350max 240max 300max
周囲温度変動[mV] ^{*3}	0~+50°C -10~+50°C	48max	48max
経時ドリフト[mV] ^{*4}	500max (ACIN 100V, Io=100%) 20typ (ACIN 100V, Io=100%)	26.4~39.6	39.6~52.8
起動時間[ms]	21.4~26.4	35.0~37.0	46.0~50.0
保持時間[ms]			
電圧可変範囲[V]			
電圧設定確度[V]			
付属機能	過電流保護 過電圧保護 リモートコントロール(RC)	ピーク電流の101% minで動作、自動復帰 定格電圧の115~140%で動作 可能 (オプション)。ただし、外部に駆動用電源必要。詳細は取扱説明 項6.オプション・その他参照	
絶縁耐圧	入力-出力・RC ^{*5} 入力-FG 出力-RC-FG 出力-RC	AC3.000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温) AC2.000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温) AC500V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC500V 50MΩ min (常温) AC100V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC100V 10MΩ min (常温)	
環境	使用温・湿度 保存温・湿度 振動 衝撃	-10~+70°C, 20~90%RH (結露なし) (ディレーティング参照) -20~+75°C, 20~90%RH (結露なし) 10~55Hz 19.6m/s ² 周期3分 X, Y, Z方向各1時間 196.1m/s ² 11ms X, Y, Z方向各1回	
適応規格	安全規格 雑音端子電圧 高調波電流	UL60950-1, C-UL (CSA60950-1), EN60950-1, EN60065, EN50178 取得, 電安法準拠 (DC入力時は除く) FCC-B, VCCI-B, CISPR22-B (EN55022-B) 準拠 IEC61000-3-2 準拠	
構造	外形寸法/質量 冷却方法	75×35×222 (W×H×D) /380g max (シャーシ・カバーは含まず) 自然空冷	
価格	価格(ケースカバー)[円]	6,700 (460)	

※1 オプション設定時は仕様が変わります。詳細は、取扱説明 項6をご参照ください。

※2 ピーク負荷は10秒以下、デューティ35%以下でご使用ください。詳細は取扱説明 項5をご参照ください。

※3 出力端子から150mm以内に22 μF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相当品)による)

※4 経時ドリフトは周囲温度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。

※5 "RC" はリモートコントロール(オプション)追加時に適用します。

※6 出力ディレーティングが必要です。詳細はお問い合わせください。

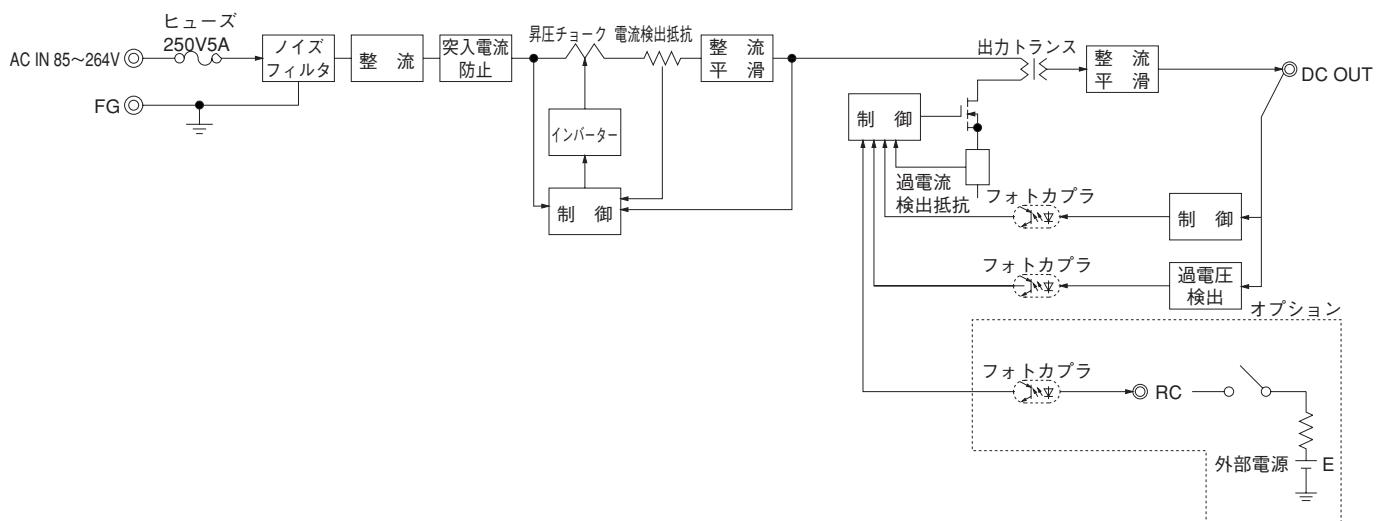
※7 オプション指定時の安全規格についてはお問い合わせください。

※8 並列運転はできません。詳細は取扱説明 項2をご参照ください。

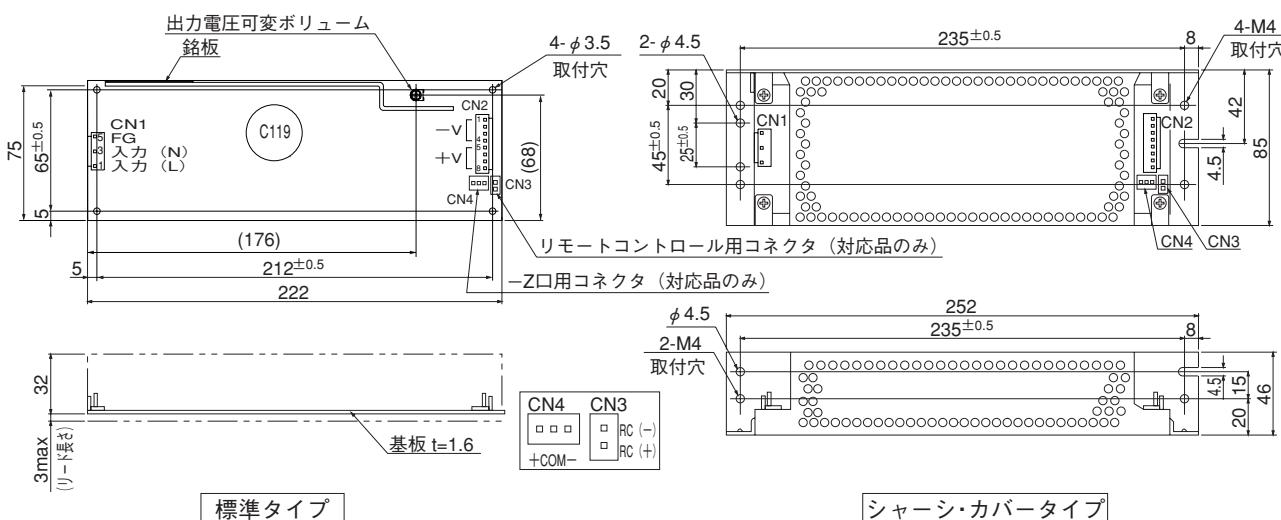
※9 シャーシ・カバー付の場合はディレーティングが必要です。

※10 パルス負荷の場合、電源から音が出る場合があります。

ブロックダイヤグラム



外 形



入出力コネクタ	適合ハウジング	ターミナル
CN1	B3P5-VH	VHR-5N リール: SVH-21T-P1.1 バルク: BVH-21T-P1.1
CN2	B8P-VH	VHR-8N リール: SVH-21T-P1.1 バルク: BVH-21T-P1.1
CN3 (オプション)	B2B-XH-A	XHP-2 リール: SXH-001T-P0.6 バルク: BXH-001T-P0.6
CN4 (オプション)	B3B-XH-A	XHP-3 リール: SXH-001T-P0.6 バルク: BXH-001T-P0.6

(メーカー: 日本圧着端子)

<端子配列>

CN1

ピン番号	入力
1	AC(L)
2	AC(N)
3	
4	
5	FG

※CN1の2, 4番ピンはなし

CN2

ピン番号	出力
1, 2, 3, 4	-V
5, 6, 7, 8	+V

※CN2は1ピン当たり5A(ピーク時は7A)以下で使用してください

CN3(オプション)

ピン番号	リモートポート
1	RC(+)
2	RC(-)

ピン番号	-Z□
1	+
2	COM
3	-

※一般公差: ±1

※ 380gmax(シャーシ・カバー含まず)

※ 基板材質 CEM3

※ シャーシ・カバーはオプション
(表面処理: 亜鉛メッキ)

LEP150F

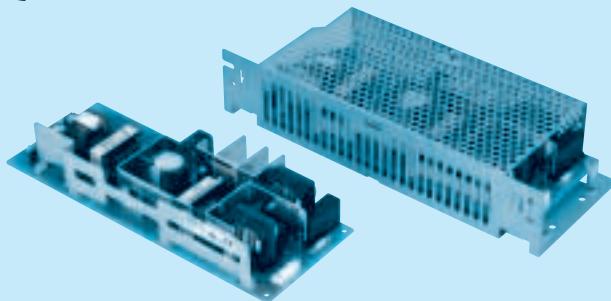
呼称方法

LEP 150 F -24 -□

(1) (2) (3) (4) (5)



RoHS

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連続入力
- ④定格電圧
- ⑤オプション ^{*1 *7}
- G:低漏電电流
- 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
- T:端子台タイプ
- U:瞬時入力電圧ディップ
対応仕様
- Z:Z T搭載タイプ

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	LEP150F-24	LEP150F-36	LEP150F-48
DC出力	+24V 6.3(ピーク 12)A	+36V 4.2(ピーク 8)A	+48V 3.2(ピーク 6)A

仕様

項目	LEP150F-24	LEP150F-36	LEP150F-48
電圧[V]	AC85~264 1φ or DC 120~370 (AC50 or DC70~オプションで対応可能 ^{*6})		
電流[A]	ACIN 100V 2.0typ (Io=100%) ACIN 200V 1.0typ (Io=100%)		
周波数[Hz]	50/60 (47~63) or DC		
効率[%]	ACIN 100V 82typ (Io=100%) ACIN 200V 85typ (Io=100%)	83typ (Io=100%) 86typ (Io=100%)	84typ (Io=100%) 87typ (Io=100%)
力率	ACIN 100V 0.98typ (Io=100%) ACIN 200V 0.93typ (Io=100%)		
突入電流[A]	ACIN 100V 15typ (Io=100%) (コールドスタート時) (常温) ACIN 200V 30typ (Io=100%) (コールドスタート時) (常温)		
漏洩電流[mA]	0.75 max (60Hz, IEC60950, 電安法の各測定法による)		
定格電圧[V]	+24	+36	+48
定格電流[A] ^{*2}	0~6.3 (ピーク 12)	0~4.2 (ピーク 8)	0~3.2 (ピーク 6)
定格出力電力[W]	151.2 (ピーク 288)	151.2 (ピーク 288)	153.6 (ピーク 288)
静的入力変動[mV]	48max	48max	48max
静的負荷変動[mV]	76max	90max	150max
リップル[mVp-p]	0~+45°C ^{*3} 120max -10~-0°C ^{*3} 160max	120max 160max	150max 300max
リップルノイズ[mVp-p]	0~+45°C ^{*3} 150max -10~-0°C ^{*3} 180max	150max 180max	250max 350max
周囲温度変動[mV]	0~+45°C 120max -10~+45°C 145max	150max 180max	240max 300max
経時ドリフト[mV] ^{*4}	48max	48max	48max
起動時間[ms]	500max (ACIN 100V, Io=100%)		
保持時間[ms]	20typ (ACIN 100V, Io=100%)		
電圧可変範囲[V]	21.4~26.4	26.4~39.6	39.6~52.8
電圧設定確度[V]	23.0~25.0	35.0~37.0	46.0~50.0
付属機能	過電流保護 過電圧保護 リモートコントロール(RC)	ピーク電流の101% minで動作、自動復帰 定格電圧の115~140%で動作 可能 (オプション)。ただし、外部に駆動用電源必要。詳細は取扱説明 項6.オプション・その他参照	
絶縁耐圧	入力-出力・RC ^{*5} 入力-FG 出力-RC-FG 出力-RC	AC3.000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温) AC2.000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温) AC500V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC500V 50MΩ min (常温) AC100V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC100V 10MΩ min (常温)	
環境	使用温・湿度 保存温・湿度 振動 衝撃	-10~+70°C, 20~90%RH (結露なし) (ディレーティング参照) -20~+75°C, 20~90%RH (結露なし) 10~55Hz 19.6m/s ² 周期3分 X, Y, Z方向各1時間 196.1m/s ² 11ms X, Y, Z方向各1回	
適応規格	安全規格 雑音端子電圧 高調波電流	UL60950-1, C-UL (CSA60950-1), EN60950-1, EN60065, EN50178 取得, 電安法準拠 (DC入力時は除く) FCC-B, VCCI-B, CISPR22-B (EN55022-B) 準拠 IEC61000-3-2 準拠	
構造	外形寸法/質量 冷却方法	85×40×222 (W×H×D) /490g max (シャーシ・カバーは含まず) 自然空冷	
価格	価格(ケースカバー)[円]	7,900 (490)	

*1 オプション設定時は仕様が変わります。詳細は、取扱説明 項6をご参照ください。

*2 ピーク負荷は1秒以下、デューティ 35%以下でご使用ください。詳細は取扱説明 項5をご参照ください。

*3 出力端子から150mm以内に22 μF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相当品)による)

*4 経時ドリフトは周囲温度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。

*5 "RC" はリモートコントロール(オプション)追加時に適用します。

*6 出力ディレーティングが必要です。詳細はお問い合わせください。

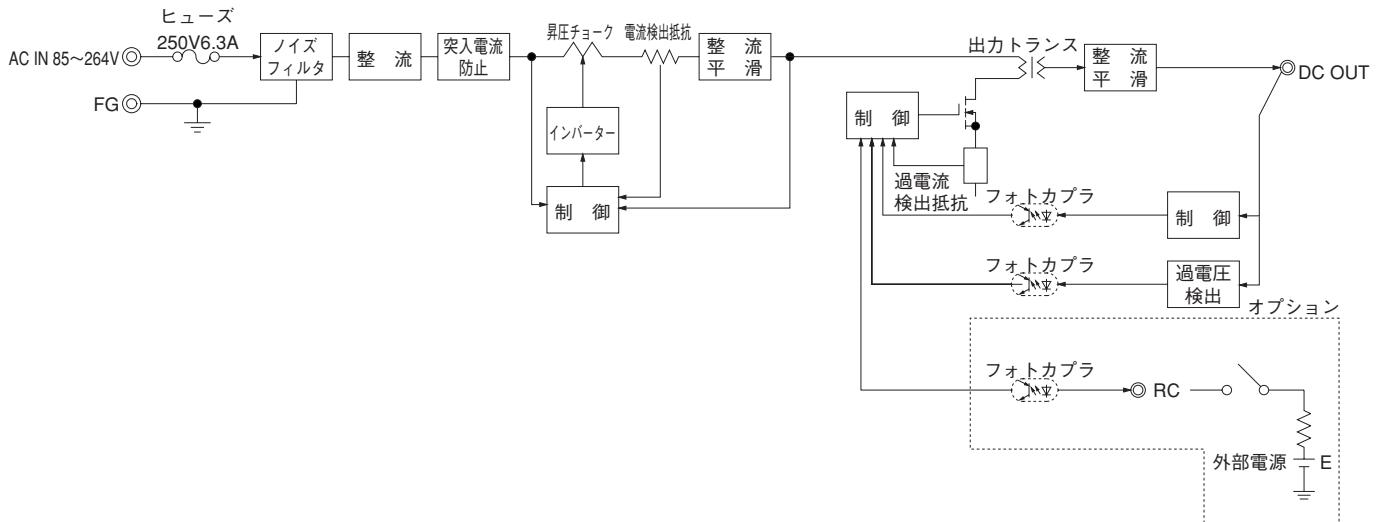
*7 オプション指定時の安全規格についてはお問い合わせください。

*8 並列運転はできません。詳細は取扱説明 項2をご参照ください。

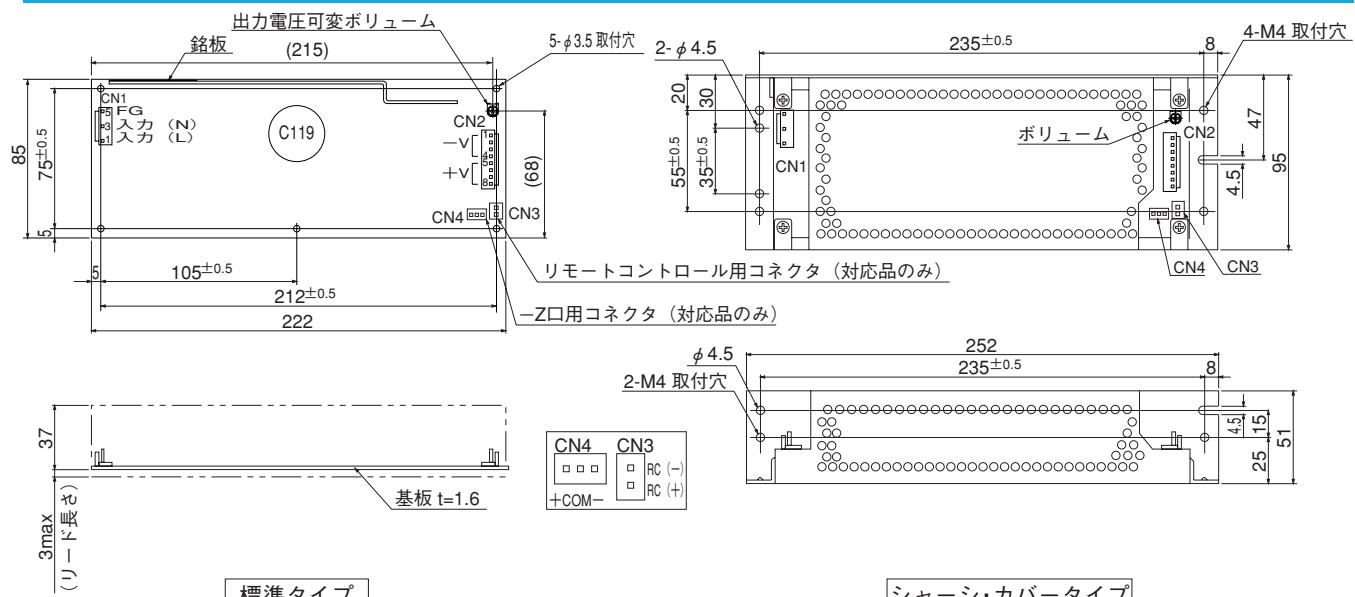
*9 シャーシ・カバー付の場合はディレーティングが必要です。

*10 パルス負荷の場合、電源から音が出る場合があります。

ブロックダイヤグラム



外 形



※電源取付穴締め付けトルク：1.5N·m max

<端子配列>

CN1

ピン番号	入力
1	AC(L)
2	
3	AC(N)
4	
5	FG

CN2

ピン番号	出力
1, 2, 3, 4	-V
5, 6, 7, 8	+V

CN3(オプション)

ピン番号	リモートコントロール
1	RC(+)
2	RC(-)

CN4(オプション)

ピン番号	-V
1	+
2	COM
3	-

※一般公差：±1

※ 490gmax(シャーシ・カバー含まず)

※ 基板材質 CEM3

※ シャーシ・カバーはオプション
(表面処理：亜鉛メッキ)

出入力コネクタ	適合ハウジング	ターミナル
CN1 B3P5-VH	VHR-5N	リール: SVH-21T-P1.1 バルク: BVH-21T-P1.1
CN2 B8P-VH	VHR-8N	リール: SVH-21T-P1.1 バルク: BVH-21T-P1.1
CN3 (オプション) B2B-XH-A	XHP-2	リール: SXH-001T-P0.6 バルク: BXH-001T-P0.6
CN4 (オプション) B3B-XH-A	XHP-3	リール: SXH-001T-P0.6 バルク: BXH-001T-P0.6

(メーカ: 日本压着端子)

※CN1の2, 4番ピンはなし

※CN2は1ピン当たり5A(ピーク時は7A)以下で使用してください

LEP240F

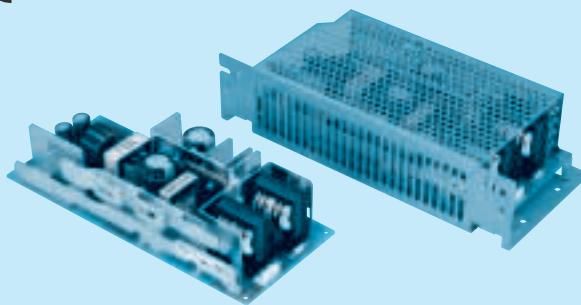
呼称方法

LEP 240 F -24 -□

(1) (2) (3) (4) (5)



RoHS

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連続入力
- ④定格電圧
- ⑤オプション ^{*1 *7}
- G:低漏電电流
- 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
- T:端子台タイプ
- U:瞬時入力電圧ディップ
対応仕様
- Z:Z T搭載タイプ

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	LEP240F-24	LEP240F-36	LEP240F-48
DC出力	+24V 10(ピーク 20)A	+36V 6.7(ピーク 13.4)A	+48V 5(ピーク 10)A

仕様

項目	LEP240F-24	LEP240F-36	LEP240F-48
電圧[V]	AC85~264 1φ or DC 120~370 (AC50 or DC70~オプションで対応可能 ^{*6})		
電流[A]	ACIN 100V 3.3typ (Io=100%) ACIN 200V 1.7typ (Io=100%)		
周波数[Hz]	50/60 (47~63) or DC		
効率[%]	ACIN 100V 83typ (Io=100%) ACIN 200V 86typ (Io=100%)	84typ (Io=100%) 87typ (Io=100%)	84typ (Io=100%) 87typ (Io=100%)
力率	ACIN 100V 0.98typ (Io=100%) ACIN 200V 0.93typ (Io=100%)		
突入電流[A]	ACIN 100V 15typ (Io=100%) 再投入間隔3秒以上 ACIN 200V 30typ (Io=100%) 再投入間隔3秒以上		
漏洩電流[mA]	0.75 max (60Hz, IEC60950, 電安法の各測定法による)		
定格電圧[V]	+24	+36	+48
定格電流[A] ^{*2}	0~10 (ピーク 20)	0~6.7 (ピーク 13.4)	0~5 (ピーク 10)
定格出力電力[W]	240.0 (ピーク 480)	241.2 (ピーク 482.4)	240.0 (ピーク 480)
静的入力変動[mV]	48max	48max	48max
静的負荷変動[mV]	76max	90max	150max
リップル[mVp-p] ^{*3}	0~+40°C -10~-0°C 0~+40°C -10~-0°C 0~+40°C -10~-+40°C	120max 160max 150max 180max 120max 145max	120max 160max 150max 180max 150max 180max
リップルノイズ[mVp-p] ^{*3}	0~+40°C -10~-0°C 0~+40°C -10~-0°C 0~+40°C -10~-+40°C	150max 180max 120max 145max	250max 350max 240max 300max
経時ドリフト[mV] ^{*4}	48max	48max	48max
起動時間[ms]	500max (ACIN 100V, Io=100%)		
保持時間[ms]	20typ (ACIN 100V, Io=100%)		
電圧可変範囲[V]	21.4~26.4	26.4~39.6	39.6~52.8
電圧設定確度[V]	23.0~25.0	35.0~37.0	46.0~50.0
付属機能	過電流保護 過電圧保護 リモートコントロール(RC)	ピーク電流の101% minで動作、自動復帰 定格電圧の115~140%で動作 可能（オプション）。ただし、外部に駆動用電源必要。詳細は取扱説明 項6.オプション・その他参照	
絶縁耐圧	入力-出力・RC ^{*5} 入力-FG 出力-RC-FG 出力-RC	AC3.000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温) AC2.000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温) AC500V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC500V 50MΩ min (常温) AC100V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC100V 10MΩ min (常温)	
環境	使用温・湿度 保存温・湿度 振動 衝撃	-10~+70°C, 20~90%RH (結露なし) (ディレーティング参照) -20~+75°C, 20~90%RH (結露なし) 10~55Hz 19.6m/s ² 周期3分 X, Y, Z方向各1時間 196.1m/s ² 11ms X, Y, Z方向各1回	
適応規格	安全規格 雑音端子電圧 高調波電流	UL60950-1, C-UL (CSA60950-1), EN60950-1, EN60065, EN50178 取得, 電安法準拠 (DC入力時は除く) FCC-B, VCCI-B, CISPR22-B (EN55022-B) 準拠 IEC61000-3-2 準拠	
構造	外形寸法/質量 冷却方法	95×45×222 (W×H×D) /690g max (シャーシ・カバーは含まず) 自然空冷	
価格	価格(ケースカバー)[円]	10,700 (550)	

※1 オプション設定時は仕様が変わります。詳細は、取扱説明 項6をご参照ください。

※2 ピーク負荷は10秒以下、デューティ 35%以下でご使用ください。詳細は取扱説明 項5をご参照ください。

※3 出力端子から150mm以内に22 μF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相当品)による)

※4 経時ドリフトは周囲温度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。

※5 "RC" はリモートコントロール(オプション)追加時に適用します。

※6 出力ディレーティングが必要です。詳細はお問い合わせください。

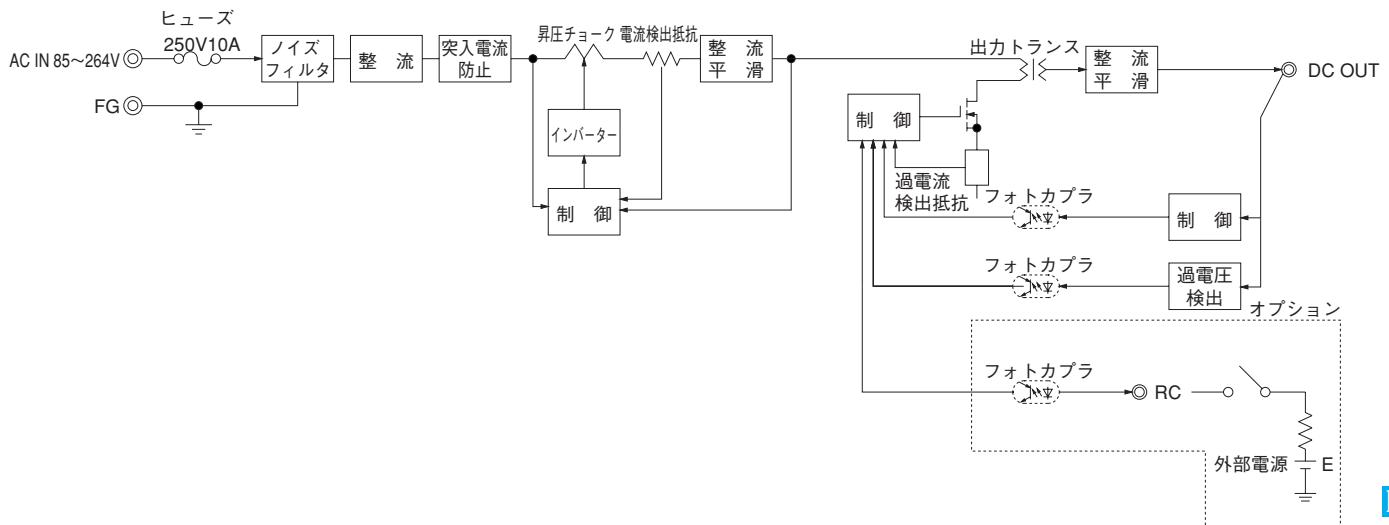
※7 オプション指定時の安全規格についてはお問合せください。

※8 並列運転はできません。詳細は取扱説明 項2をご参照ください。

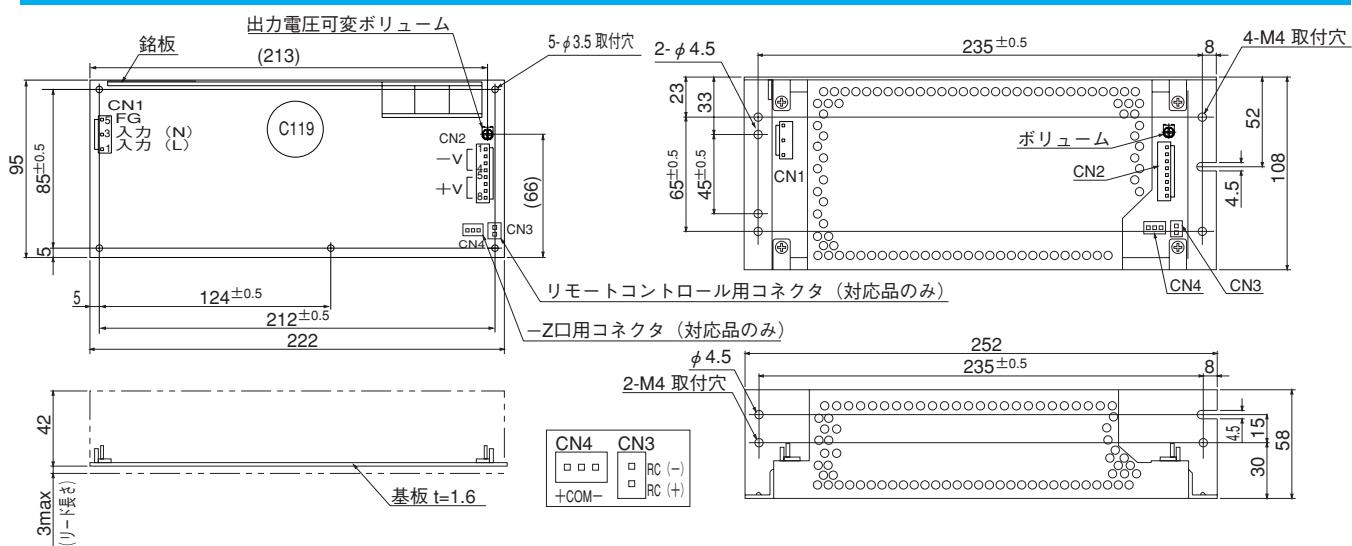
※9 シャーシ・カバー付の場合はディレーティングが必要です。

※10 パルス負荷の場合、電源から音が出る場合があります。

ブロックダイヤグラム



外 形



標準タイプ

シャーシ・カバータイプ

※電源取付穴締付けトルク：1.5N·m max

<端子配列>

CN1	
ピン番号	入力
1	AC(L)
2	バルク:BVH-21T-P1.1
3	リール:SVH-21T-P1.1
4	バルク:BVH-21T-P1.1
5	FG

CN2	
ピン番号	出力
1, 2, 3, 4	-V
5, 6, 7, 8	+V

CN3(オプション)	
ピン番号	リモートコントロール
1	RC(+)
2	RC(-)

ピン番号	-Z□
1	+
2	COM
3	-

入出力コネクタ	適合ハウジング	ターミナル
CN1 B3P5-VH	VHR-5N	リール:SVH-21T-P1.1 バルク:BVH-21T-P1.1
CN2 B8P-VH	VHR-8N	リール:SVH-21T-P1.1 バルク:BVH-21T-P1.1
CN3 (オプション) B2B-XH-A	XHP-2	リール:SXH-001T-P0.6 バルク:BXH-001T-P0.6
CN4 (オプション) B3B-XH-A	XHP-3	リール:SXH-001T-P0.6 バルク:BXH-001T-P0.6

(メーカ：日本圧着端子)

※CN1の2、4番ピンはなし
※CN2は1ピン当たり5A(ピーク時は7A)以下で使用してください

※一般公差：±1

※ 690gmax(シャーシ・カバー含まず)

※ 基板材質 CEM3

※ シャーシ・カバーはオプション
(表面処理：亜鉛メッキ)