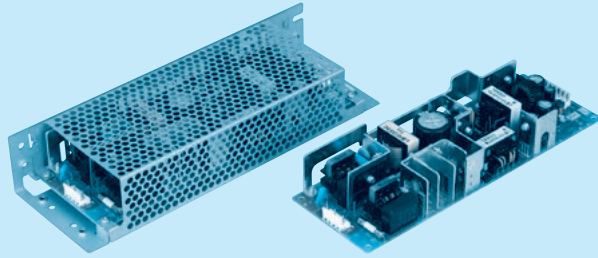


# LEB100F

LEB 100 F -05 24 - □



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 V1 定格電圧
  - ⑤ V2 定格電圧
  - ⑥ オプション ※1 ※8
- G: 低漏洩電流  
R: リモートコントロール付  
S: シャーシ付  
SM: シャーシ・カバー付  
T: 端子台垂直タイプ  
Y: ボリューム付  
Z: Z T搭載タイプ

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	LEB100F-0512	LEB100F-0324	LEB100F-0524	LEB100F-0530	LEB100F-0536
DC出力	V1 +5V 5A V2 +12V 5(ピーク 10)A	+3.3V 5A +24V 4(ピーク 7)A	+5V 5A +24V 4(ピーク 7)A	+5V 5A +30V 3.2(ピーク 5.6)A	+5V 5A +36V 2.7(ピーク 4.7)A

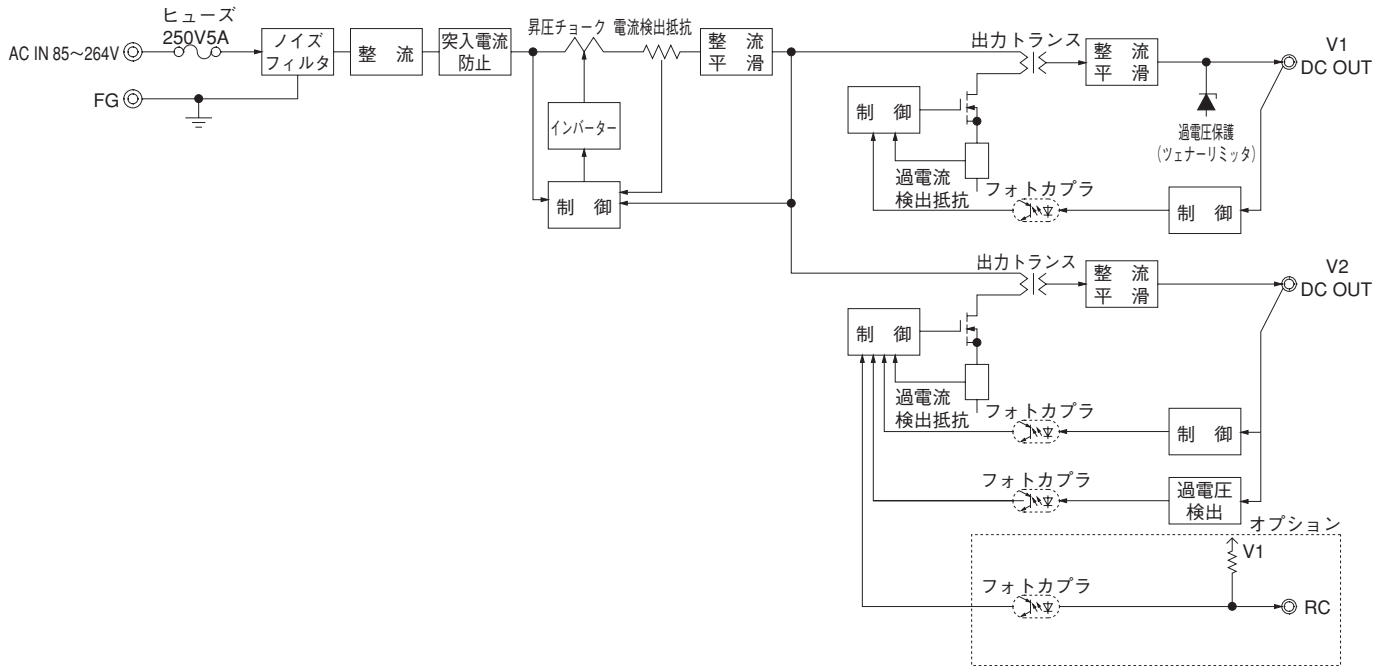
## 仕様

項目	LEB100F-0512	LEB100F-0324	LEB100F-0524	LEB100F-0530	LEB100F-0536	
電圧 [V]	AC85~264 1φ or DC 120~370					
電流 [A]	ACIN 100V	1.2typ (Io=100%)	1.4typ (Io=100%)			
	ACIN 200V	0.6typ (Io=100%)	0.7typ (Io=100%)			
周波数 [Hz]	50/60 (47~63) or DC					
効率 [%]	ACIN 100V	74typ (Io=100%)	78typ (Io=100%)	78typ (Io=100%)	78typ (Io=100%)	
	ACIN 200V	76typ (Io=100%)	80typ (Io=100%)	80typ (Io=100%)	80typ (Io=100%)	
力率	ACIN 100V	0.98typ	0.99typ			
	ACIN 200V	0.93typ				
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]	+5	+12	+3.3	+24	+5	
定格電流 [A]	※2 0~5	0~5 (ピーク 10)	0~5	0~4 (ピーク 7)	0~5	
総合定格出力電力 [W]	※3 85 (ピーク 145)					
静的入力変動 [mV]	20max	48max	20max	96max	20max	
静的負荷変動 [mV]	40max	100max	40max	150max	40max	
リップル [mVp-p]	0~+50°C	※4 80max	120max	80max	150max	
	-10~0°C	140max	160max	140max	160max	
リップルノイズ [mVp-p]	0~+50°C	※4 120max	150max	120max	150max	
	-10~0°C	160max	180max	160max	180max	
周囲温度変動 [mV]	0~+50°C	50max	120max	50max	240max	
	-10~+50°C	60max	150max	60max	290max	
経時ドリフト [mV]	※5 20max	48max	20max	96max	20max	
起動時間 [ms]	※6 250max	500max	250max	500max	250max	
保持時間 [ms]	※6 40typ	20typ	40typ	20typ	40typ	
電圧可変範囲 [V]	4.5~5.5	内部固定	2.85~3.60	内部固定	4.5~5.5	
電圧設定精度 [V]	—	11.5~12.5	—	23.0~25.0	—	
付属機能	過電流保護	V1 定格電流の105% minで動作、自動復帰 V2 ピーク電流の101% minで動作、自動復帰				
	過電圧保護	V1 定格電圧の115% minで動作 (ツェナーダイオード・クランプ方式) V2 定格電圧の115~140%で動作				
	リモートコントロール(RC)	可能 (オプション)。詳細は取扱説明書5.オプション・その他参照				
	絶縁耐圧	入力出力・RC	※7 AC3,000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温)			
環境	入力FG	AC2,000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温)				
	出力V1・RC-出力V2	※7 AC500V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC500V 50MΩ min (常温)				
適応規格	使用温・湿度	-10~+70°C, 20~90%RH (結露なし) (ディレーティング参照)				
	保存温・湿度	-20~+75°C, 20~90%RH (結露なし)				
	振動	10~55Hz 19.6m/s <sup>2</sup> 周期3分 X, Y, Z方向各1時間				
	衝撃	196.1m/s <sup>2</sup> 11ms X, Y, Z方向各1回				
構造	安全規格 (DC入力時は除く)	UL60950-1, C-UL, EN60950-1, EN50178 取得, 電安法準拠※				
	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 ※9				
標準価格 (税抜) [円]	8,500 (シャーシ・カバー付: 8,960)					

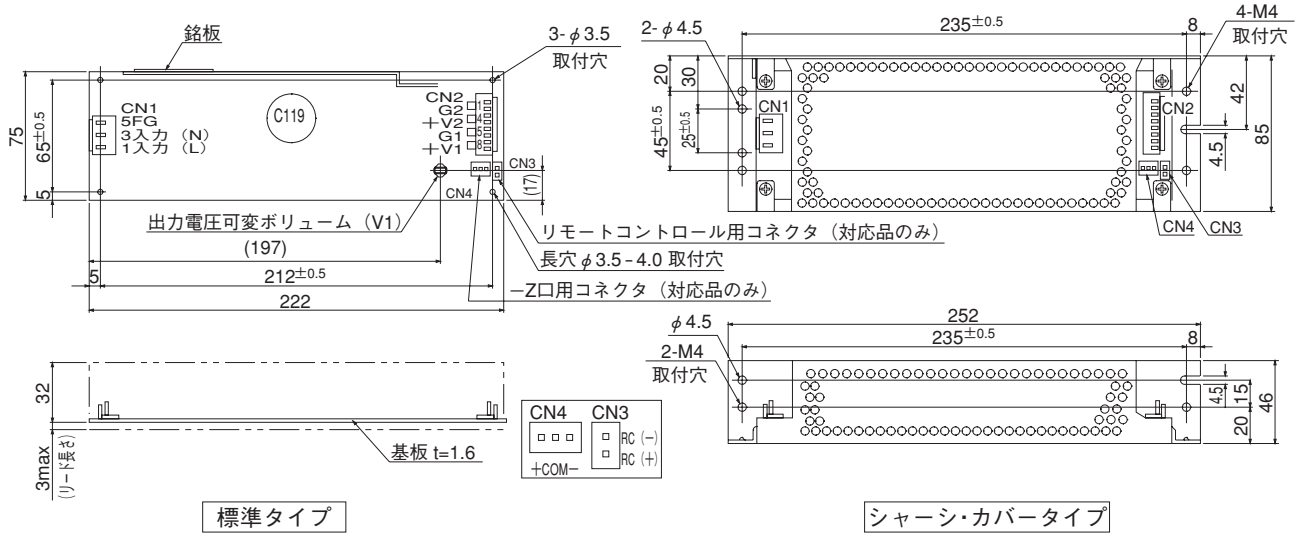
※1 オプション設定時は仕様が変わります。詳細は、取扱説明書 項5 をご参照ください。  
 ※2 ピーク負荷は10秒以下、デューティ35%以下でご使用ください。詳細は取扱説明書 項4 をご参照ください。  
 ※3 詳細は取扱説明書 項2.2 をご参照ください。  
 ※4 出力端子から150mm以内に22μFのコンデンサをつけた測定板での値です。(20MHz オシロスコープまたはリップルノイズメータ (計測技研: RM101 相当品) による)  
 ※5 経時ドリフトは周囲温度25°C、定格出力にて入力電圧印加後30分~8時間の変化です。  
 ※6 ACIN 100V, Io=100%

※7 "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。  
 ※8 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。  
 ※9 クラスCについてはお問い合わせください。  
 ※ 適合基準については、「電源について9.安全規格」をご参照ください。  
 ※ 直列・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：1.5N・m max

### <端子配列>

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	B8P-VH	VHR-8N
CN3 (オプション)	B2B-XH-A	XHP-2
CN4 (オプション)	B3B-XH-A	XHP-3

ピン番号	入力
1	AC(L)
2	
3	AC(N)
4	
5	FG

ピン番号	出力
1, 2	G2
3, 4	V2
5, 6	G1
7, 8	V1

ピン番号	リモートコントロール
1	RC(+)
2	RC(-)

ピン番号	-Z口
1	+
2	COM
3	-

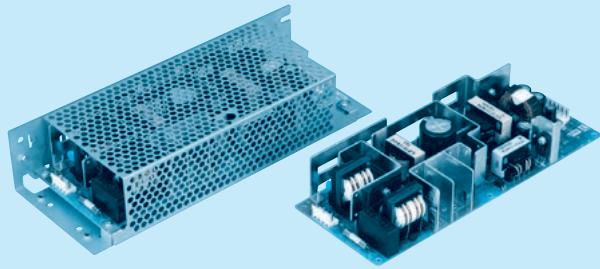
※CN1の2、4番ピンはなし  
※CN2は1ピン当たり5A以下で使用してください

※一般公差：±1  
※質量：420g max (シャーシ・カバー付：690g max)  
※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)

(メーカー：日本圧着端子)

# LEB150F

LEB 150 F -05 24 - □



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 V1 定格電圧
- ⑤ V2 定格電圧
- ⑥ オプション ※1 ※8
- G: 低漏洩電流
- R: リモートコントロール付
- S: シャーシ付
- SM: シャーシ・カバー付
- T: 端子台垂直タイプ
- Y: ホリウム付
- Z: Z T搭載タイプ

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	LEB150F-0512	LEB150F-0324	LEB150F-0524	LEB150F-0530	LEB150F-0536
DC出力	V1 +5V 5A V2 +12V 7.5(ピーク 14)A	+3.3V 5A +24V 6(ピーク 10)A	+5V 5A +24V 6(ピーク 10)A	+5V 5A +30V 4.8(ピーク 8)A	+5V 5A +36V 4(ピーク 6.7)A

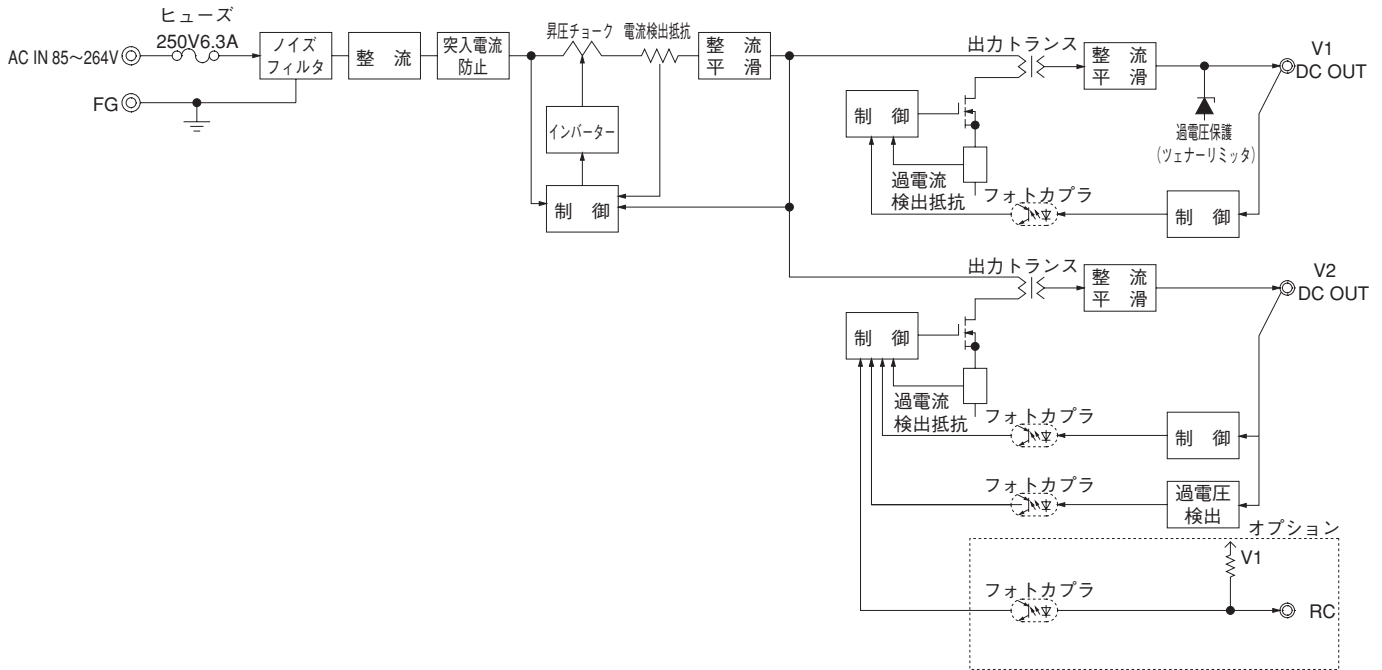
## 仕様

項目	LEB150F-0512	LEB150F-0324	LEB150F-0524	LEB150F-0530	LEB150F-0536						
電圧 [V]	AC85~264 1φ or DC 120~370										
電流 [A]	ACIN 100V	1.6typ (Io=100%)	2.0typ (Io=100%)								
	ACIN 200V	0.8typ (Io=100%)	1.0typ (Io=100%)								
周波数 [Hz]	50/60 (47~63) or DC										
効率 [%]	ACIN 100V	76typ (Io=100%)	79typ (Io=100%)	79typ (Io=100%)	79typ (Io=100%)						
	ACIN 200V	79typ (Io=100%)	82typ (Io=100%)	82typ (Io=100%)	82typ (Io=100%)						
力率	ACIN 100V	0.98typ	0.99typ								
	ACIN 200V	0.93typ									
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]	+5	+12	+3.3	+24	+5	+24	+5	+30	+5	+36	
定格電流 [A]	※2 0~5	0~7.5 (ピーク 14)	0~5	0~6 (ピーク 10)	0~5	0~6 (ピーク 10)	0~5	0~4.8 (ピーク 8)	0~5	0~4 (ピーク 6.7)	
総合定格出力電力 [W]	※3 115 (ピーク 193)		150 (ピーク 246)		150 (ピーク 246)		150 (ピーク 246)		150 (ピーク 246)		
静的入力変動 [mV]	20max	48max	20max	96max	20max	96max	20max	120max	20max	144max	
静的負荷変動 [mV]	40max	100max	40max	150max	40max	150max	40max	180max	40max	180max	
リップル [mVp-p]	0~+45°C ※4	80max	120max	80max	120max	80max	120max	80max	200max	80max	200max
	-10~0°C ※4	140max	160max	140max	160max	140max	160max	140max	240max	140max	240max
リップルノイズ [mVp-p]	0~+45°C ※4	120max	150max	120max	150max	120max	150max	120max	300max	120max	300max
	-10~0°C ※4	160max	180max	160max	180max	160max	180max	160max	360max	160max	360max
周囲温度変動 [mV]	0~+45°C	50max	120max	50max	240max	50max	240max	50max	300max	50max	300max
	-10~+45°C	60max	150max	60max	290max	60max	290max	60max	350max	60max	350max
経時ドリフト [mV]	※5 20max	48max	20max	96max	20max	96max	20max	120max	20max	144max	
起動時間 [ms]	※6 250max	500max	250max	500max	250max	500max	250max	500max	250max	500max	
保持時間 [ms]	※6 40typ	20typ	40typ	20typ	40typ	20typ	40typ	20typ	40typ	20typ	
電圧可変範囲 [V]	4.5~5.5	内部固定	2.85~3.60	内部固定	4.5~5.5	内部固定	4.5~5.5	内部固定	4.5~5.5	内部固定	
電圧設定精度 [V]	—	11.5~12.5	—	23.0~25.0	—	23.0~25.0	—	28.7~31.5	—	34.5~37.5	
付属機能	過電流保護	V1 定格電流の105% minで動作、自動復帰 V2 ピーク電流の101% minで動作、自動復帰									
	過電圧保護	V1 定格電圧の115% minで動作 (ツェナーダイオード・クランプ方式) V2 定格電圧の115~140%で動作									
リモートコントロール (RC)	可能 (オプション)。詳細は取扱説明書5.オプション・その他参照										
絶縁耐圧	入力出力・RC	※7 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	※7 AC500V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC500V 50MΩ min (常温)									
	出力V1・RC-出力V2	※7 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) (ディレーティング参照)									
	保存温・湿度	-20~+75°C, 20~90%RH (結露なし)									
	振動	10~55Hz 19.6m/s <sup>2</sup> 周期3分 X, Y, Z方向各1時間									
衝撃	196.1m/s <sup>2</sup> 11ms X, Y, Z方向各1回										
適応規格	安全規格 (DC入力時は除く)	UL60950-1, C-UL, EN60950-1, EN50178 取得, 電安法準拠※									
	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 ※9									
構造	外形寸法/質量	85×40×222 (W×H×D) /530g max (シャーシ・カバー付: 870g max)									
	冷却方法	自然空冷									
標準価格 (税抜) [円]	9,900 (シャーシ・カバー付: 10,390)										

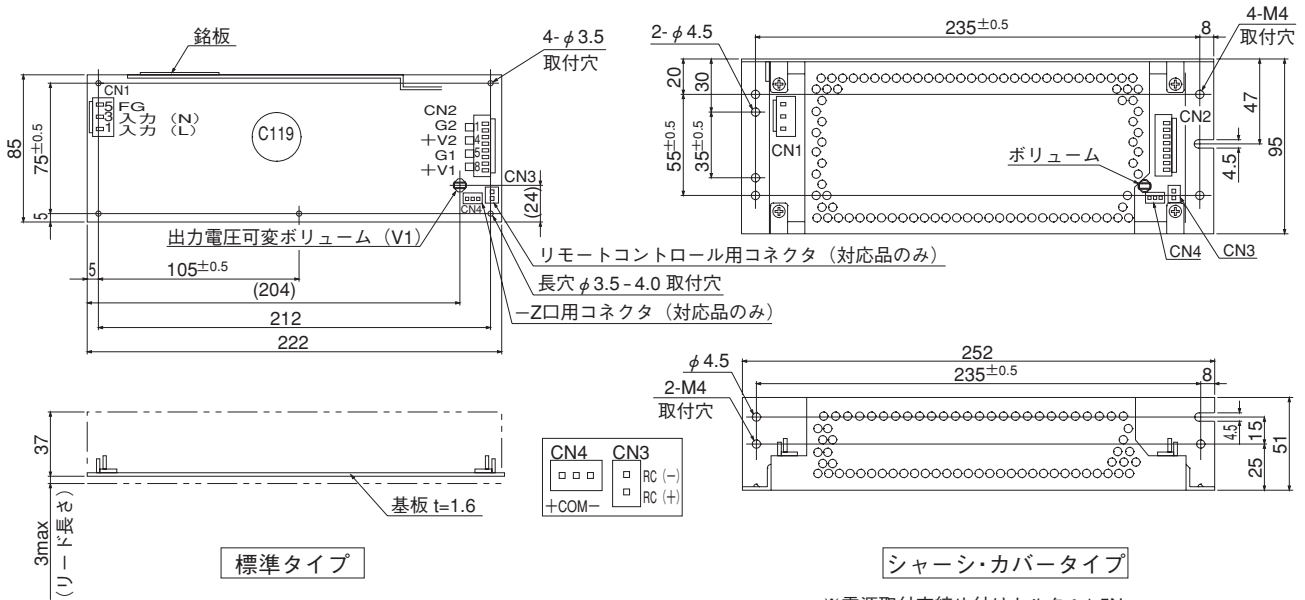
※1 オプション設定時は仕様が変わります。詳細は、取扱説明書 項5 をご参照ください。  
 ※2 ピーク負荷は10秒以下、デューティ35%以下でご使用ください。詳細は取扱説明書 項4 をご参照ください。  
 ※3 詳細は取扱説明書 項2.2 をご参照ください。  
 ※4 出力端子から150mm以内に22μFのコンデンサをつけた測定板での値です。(20MHz オシロスコープまたはリップルノイズメータ (計測技研: RM101 相当品) による)  
 ※5 経時ドリフトは周囲温度25°C、定格入出力にて入力電圧印加後30分~8時間の変化です。  
 ※6 ACIN 100V, Io=100%

※7 "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。  
 ※8 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。  
 ※9 クラスCについてはお問い合わせください。  
 ※ 適合基準については、「電源について9.安全規格」をご参照ください。  
 ※ 直列・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



<端子配列>

出入コネクタ	適合ハウジング	ターミナル
CN1	B3P5-VH	VHR-5N
CN2	B8P-VH	VHR-8N
CN3 (オプション)	B2B-XH-A	XHP-2
CN4 (オプション)	B3B-XH-A	XHP-3

端子配列	ピン番号	入力
CN1	1	AC(L)
	2	
	3	AC(N)
	4	
	5	FG

端子配列	ピン番号	出力
CN2	1, 2	G2
	3, 4	V2
	5, 6	G1
	7, 8	V1

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

端子配列	ピン番号	-Z
CN4 (オプション)	1	+
	2	COM
	3	-

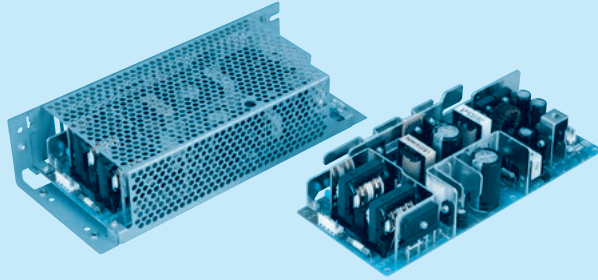
※CN1の2, 4番ピンはなし  
 ※CN2は1ピン当たり5A(ピーク時は7A)以下で使用してください  
 (メーカー: 日本圧着端子)

※一般公差: ±1  
 ※質量: 530g max (シャーシ・カバー付: 870g max)  
 ※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)

# LEB225F

LEB 225 F -05 24 - □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥



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 V1 定格電圧
- ⑤ V2 定格電圧
- ⑥ オプション ※1 ※8
- G: 低漏洩電流
- R: リモートコントロール付
- S: シャーシ付
- SM: シャーシ・カバー付
- T: 端子台垂直タイプ
- Y: ホリウム付
- Z: Z T搭載タイプ

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	LEB225F-0512	LEB225F-0324	LEB225F-0524	LEB225F-0530	LEB225F-0536
DC出力	V1 +5V 5A	+3.3V 5A	+5V 5A	+5V 5A	+5V 5A
	V2 +12V 10(ピーク 20)A	+24V 9(ピーク 14)A	+24V 9(ピーク 14)A	+30V 7.2(ピーク 11)A	+36V 6(ピーク 9.3)A

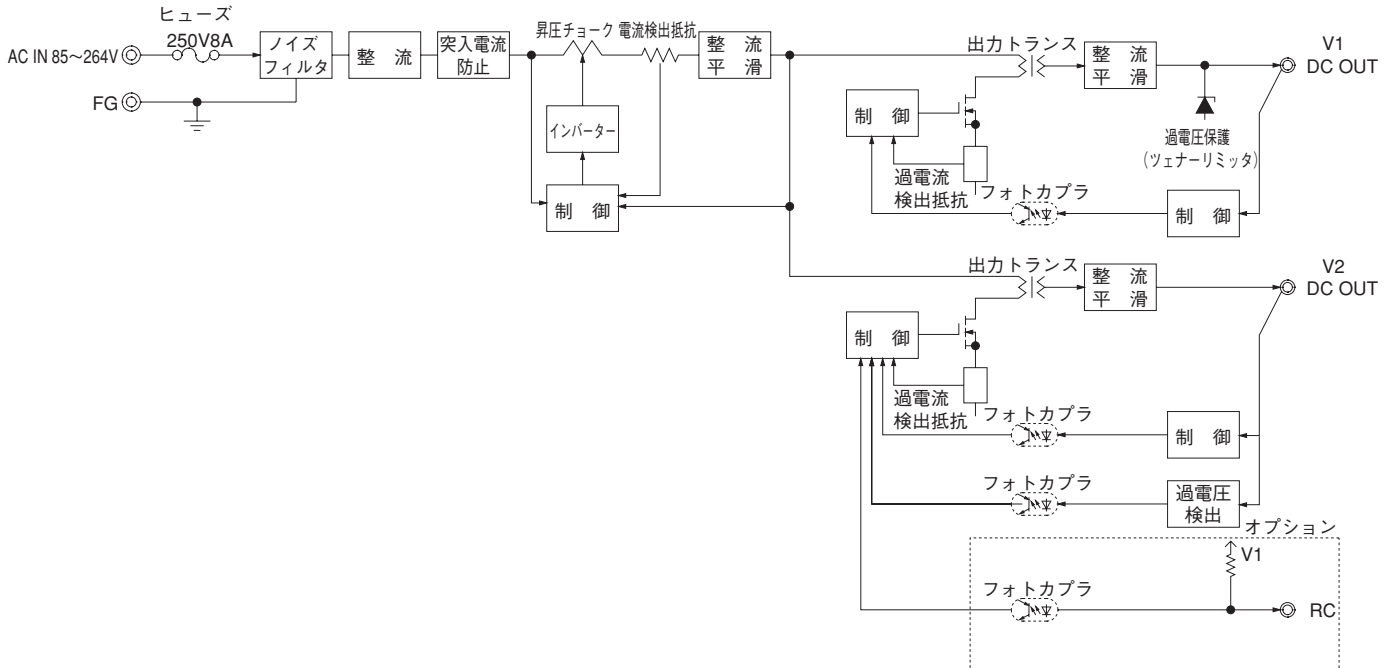
## 仕様

項目	LEB225F-0512	LEB225F-0324	LEB225F-0524	LEB225F-0530	LEB225F-0536
電圧 [V]	AC85~264 1φ or DC 120~370				
電流 [A]	ACIN 100V	1.9typ (Io=100%)	3.0typ (Io=100%)		
	ACIN 200V	1.0typ (Io=100%)	1.5typ (Io=100%)		
周波数 [Hz]	50/60 (47~63) or DC				
効率 [%]	ACIN 100V	77typ (Io=100%)	81typ (Io=100%)	81typ (Io=100%)	81typ (Io=100%)
	ACIN 200V	79typ (Io=100%)	83typ (Io=100%)	83typ (Io=100%)	83typ (Io=100%)
力率	ACIN 100V	0.98typ	0.99typ		
	ACIN 200V	0.93typ			
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]	+5	+12	+3.3	+24	+5
定格電流 [A]	※2 0~5	0~10 (ピーク 20)	0~5	0~9 (ピーク 14)	0~5
総合定格出力電力 [W]	※3 145 (ピーク 265)	225 (ピーク 345)	225 (ピーク 345)	225 (ピーク 345)	225 (ピーク 345)
静的入力変動 [mV]	20max	48max	20max	96max	20max
静的負荷変動 [mV]	40max	100max	40max	150max	40max
リップル [mVp-p]	0~+40°C	80max	120max	80max	120max
	-10~0°C	140max	160max	140max	160max
リップルノイズ [mVp-p]	0~+40°C	120max	150max	120max	150max
	-10~0°C	160max	180max	160max	180max
周囲温度変動 [mV]	0~+40°C	50max	120max	50max	240max
	-10~+40°C	60max	150max	60max	290max
経時ドリフト [mV]	※5 20max	48max	20max	96max	20max
起動時間 [ms]	※6 250max	500max	250max	500max	250max
保持時間 [ms]	※6 40typ	20typ	40typ	20typ	40typ
電圧可変範囲 [V]	4.5~5.5	内部固定	2.85~3.60	内部固定	4.5~5.5
電圧設定精度 [V]	—	11.5~12.5	—	23.0~25.0	—
付属機能	過電流保護	V1 定格電流の105% minで動作、自動復帰 V2 ピーク電流の101% minで動作、自動復帰			
	過電圧保護	V1 定格電圧の115% minで動作 (ツェナーダイオード・クランプ方式) V2 定格電圧の115~140%で動作			
リモートコントロール (RC)	可能 (オプション)。詳細は取扱説明5.オプション・その他参照				
絶縁耐圧	入力-出力・RC	※7 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	※7 AC500V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC500V 50MΩ min (常温)			
	出力V1-RC-出力V2	※7 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) (ディレーティング参照)			
	保存温・湿度	-20~+75°C, 20~90%RH (結露なし)			
	振動	10~55Hz 19.6m/s <sup>2</sup> 周期3分 X, Y, Z方向各1時間			
	衝撃	196.1m/s <sup>2</sup> 11ms X, Y, Z方向各1回			
適応規格	安全規格 (DC入力時は除く)	UL60950-1, C-UL, EN60950-1, EN50178 取得, 電安法準拠※			
	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 ※9			
構造	外形寸法/質量	95×45×222 (W×H×D) /700g max (シャーシ・カバー付: 1,080g max)			
	冷却方法	自然空冷			
標準価格 (税抜) [円]	12,500 (シャーシ・カバー付: 13,050)				

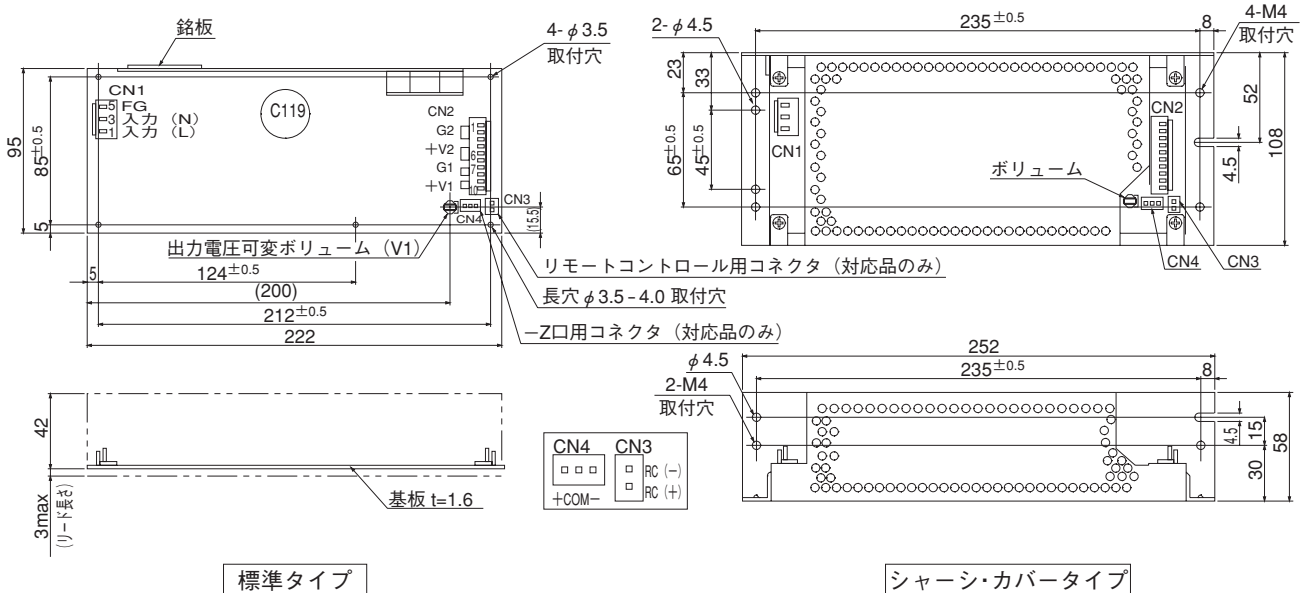
※1 オプション設定時は仕様が変わります。詳細は、取扱説明 項 5 をご参照ください。  
 ※2 ピーク負荷は 10 秒以下、デューティ 35%以下でご使用ください。詳細は取扱説明 項 4 をご参照ください。  
 ※3 詳細は取扱説明 項 2.2 をご参照ください。  
 ※4 出力端子から 150mm以内に 22μFのコンデンサをつけた測定板での値です。(20MHz オシロスコープまたはリップルノイズメータ (計測技術: RM101 相当品) による)  
 ※5 経時ドリフトは周囲温度 25°C、定格入出力にて入力電圧印加後 30 分~8 時間の変化です。  
 ※6 ACIN 100V, Io=100%

※7 "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。  
 ※8 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。  
 ※9 クラス C についてはお問い合わせください。  
 ※ 適合基準については、「電源について 9.安全規格」をご参照ください。  
 ※ 直列・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：1.5N・m max

### <端子配列>

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	B10P-VH	VHR-10N
CN3 (オプション)	B2B-XH-A	XHP-2
CN4 (オプション)	B3B-XH-A	XHP-3

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	G2
4, 5, 6	V2
7, 8	G1
9, 10	V1

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	−Z口
1	+
2	COM
3	−

※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  
 (メーカー：日本圧着端子)

※一般公差：±1  
 ※質量：700g max(シャーシ・カバー付：1,080g max)  
 ※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)