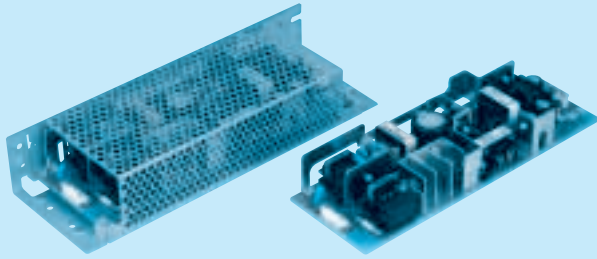


LEB100F

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。

- 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
- SN: 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

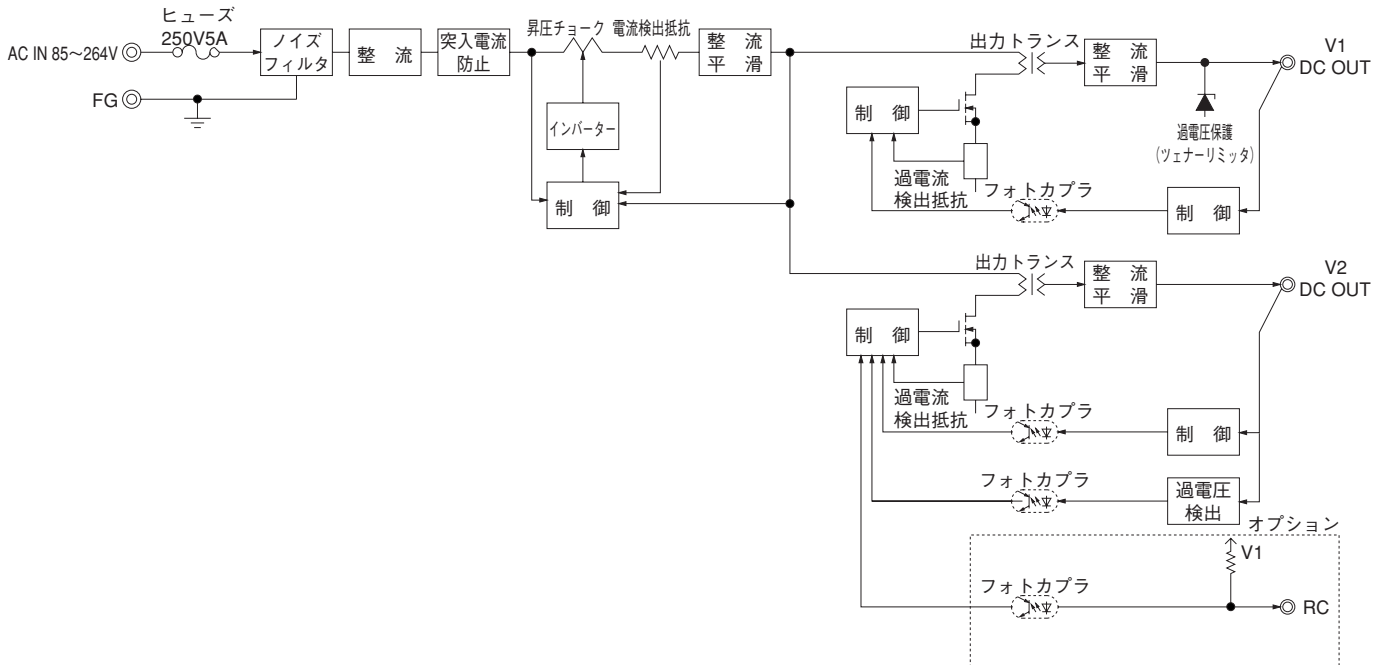
仕様

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 +24	+5 +30	+5 +36	
定格電流 [A]	※2 0~5 0~5 (ピーク 10)	0~5 0~4 (ピーク 7)	0~5 0~4 (ピーク 7)	0~5 0~3.2 (ピーク 5.6)	0~5 0~2.7 (ピーク 4.7)	
総合定格出力電力 [W]	※3 85 (ピーク 145) 100 (ピーク 172) 100 (ピーク 172) 100 (ピーク 172) 100 (ピーク 172)					
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~+50°C ※4	80max 120max	80max 120max	80max 120max	80max 200max	
	-10~0°C ※4	140max 160max	140max 160max	140max 160max	140max 240max	
リップルノイズ [mVp-p]	0~+50°C ※4	120max 150max	120max 150max	120max 150max	120max 300max	
	-10~0°C ※4	160max 180max	160max 180max	160max 180max	160max 360max	
周囲温度変動 [mV]	0~+50°C	50max 120max	50max 240max	50max 240max	50max 300max	
	-10~+50°C	60max 150max	60max 290max	60max 290max	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	
電圧設定精度 [V]	— 11.5~12.5		— 23.0~25.0		— 28.7~31.5	
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	入力側出力側 AC3.000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ 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 ² 周期3分 X, Y, Z方向各1時間				
	衝撃	196.1m/s ² 11ms X, Y, Z方向各1回				
適応規格	安全規格	UL60950-1, C-UL, EN60950-1, 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	75×35×222 (W×H×D) /420g 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] 8,500 (460)					

※1 オプション設定時は仕様が変わります。詳細は、取扱説明書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4をご参照ください。
 ※3 詳細は取扱説明書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。

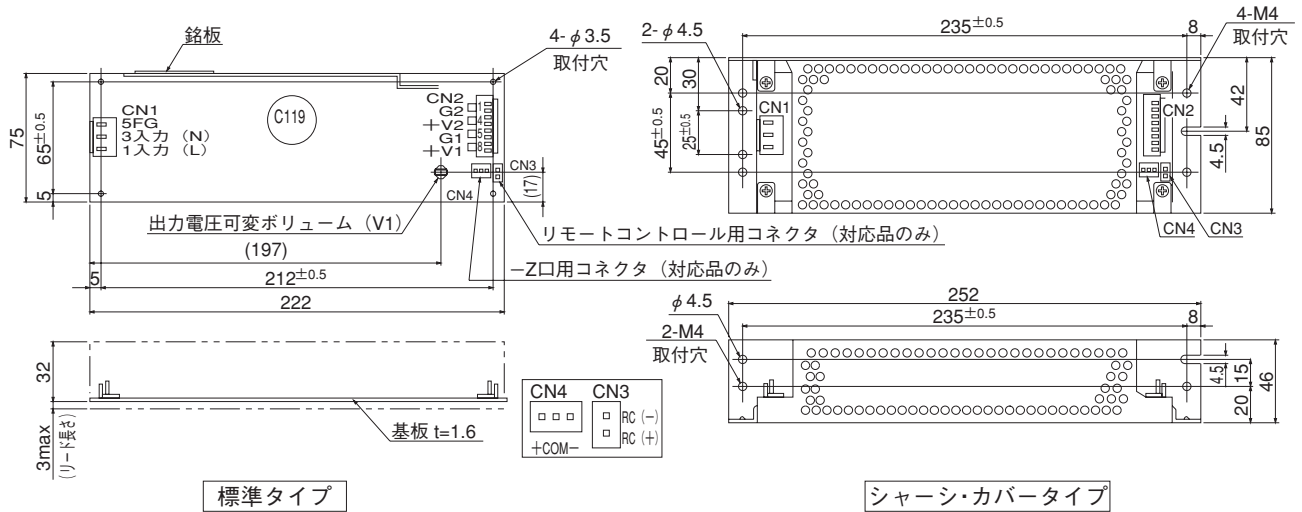
※6 ACIN 100V, Io=100%
 ※7 "RC" はリモートコントロール(オプション)追加時に適用する。
 ※8 オプション指定時の安全規格についてはお問合せください。
 ※ 直列・並列運転はできません。
 ※ シャーシ・カバー付の場合はディレーティングが必要です。
 ※ パルス負荷の場合、電源から音が出る場合があります。

ブロックダイアグラム



LEB

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

(メーカー：日本圧着端子)

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

※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

CN2	
ピン番号	出力
1, 2	G2
3, 4	V2
5, 6	G1
7, 8	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	-

※一般公差：±1

※ 420gmax(シャーシ・カバー含まず)

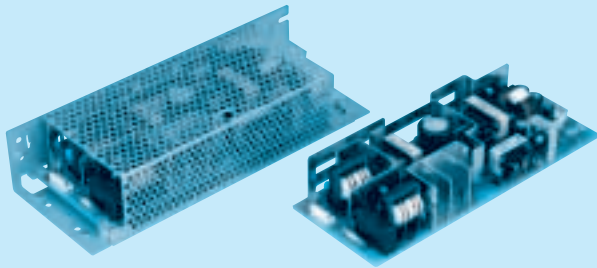
※ 基板材質 CEM3

※ シャーシ・カバーはオプション (表面処理：亜鉛メッキ)

LEB150F

LEB 150 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。

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

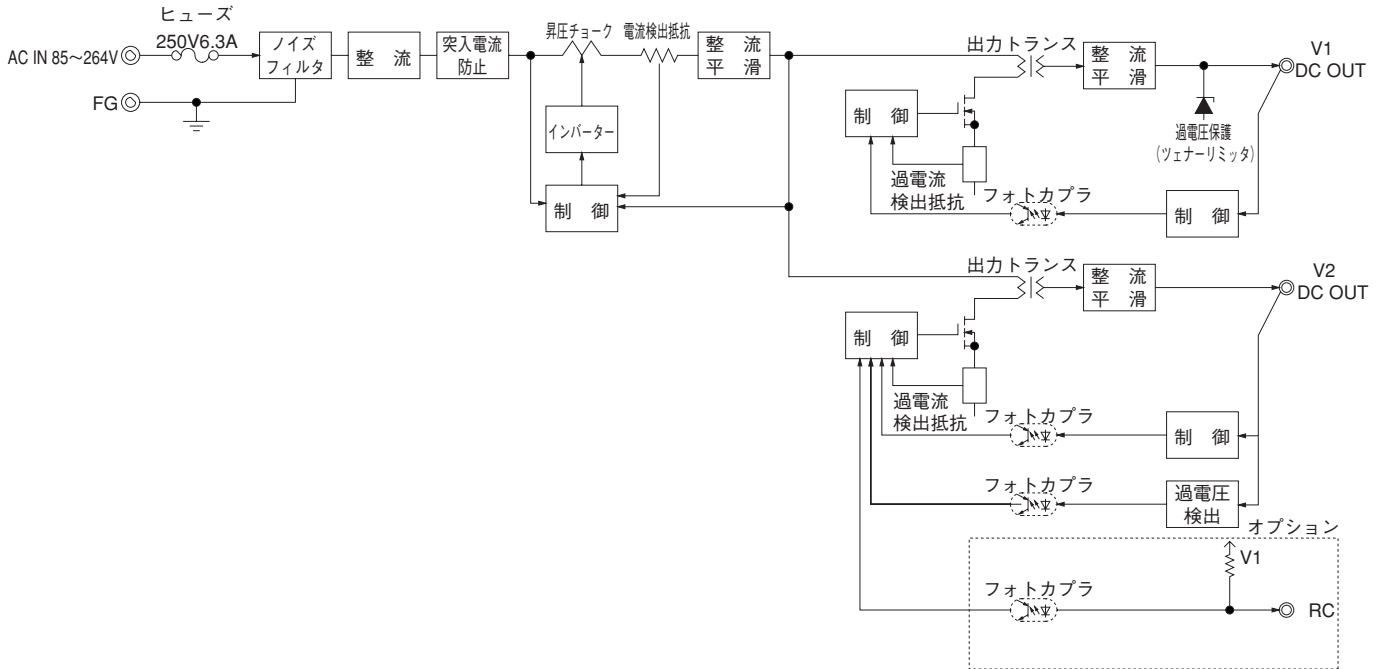
仕様

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	
定格電流 [A]	0~5	0~7.5 (ピーク 14)	0~5	0~6 (ピーク 10)	0~5	
総合定格出力電力 [W]	115 (ピーク 193)		150 (ピーク 246)		150 (ピーク 246)	
静的入力変動 [mV]	20max	48max	20max	96max	20max	120max
静的負荷変動 [mV]	40max	100max	40max	150max	40max	180max
リップル [mVp-p]	0~+45°C	80max	120max	80max	120max	80max
	-10~0°C	140max	160max	140max	160max	140max
リップルノイズ [mVp-p]	0~+45°C	120max	150max	120max	150max	120max
	-10~0°C	160max	180max	160max	180max	160max
周囲温度変動 [mV]	0~+45°C	50max	120max	50max	240max	50max
	-10~+45°C	60max	150max	60max	290max	60max
経時ドリフト [mV]	20max	48max	20max	96max	20max	120max
起動時間 [ms]	250max	500max	250max	500max	250max	500max
保持時間 [ms]	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
電圧設定精度 [V]	—	11.5~12.5	—	23.0~25.0	—	28.7~31.5
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	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	AC500V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC500V 50MΩ min (常温)				
	出力V1-RC-出力V2	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 ² 周期3分 X, Y, Z方向各1時間				
	衝撃	196.1m/s ² 11ms X, Y, Z方向各1回				
適応規格	安全規格	UL60950-1, C-UL, EN60950-1, 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	85×40×222 (W×H×D) /530g 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]	9,900 (490)				

※1 オプション設定時は仕様が変わります。詳細は、取扱説明書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4をご参照ください。
 ※3 詳細は取扱説明書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。

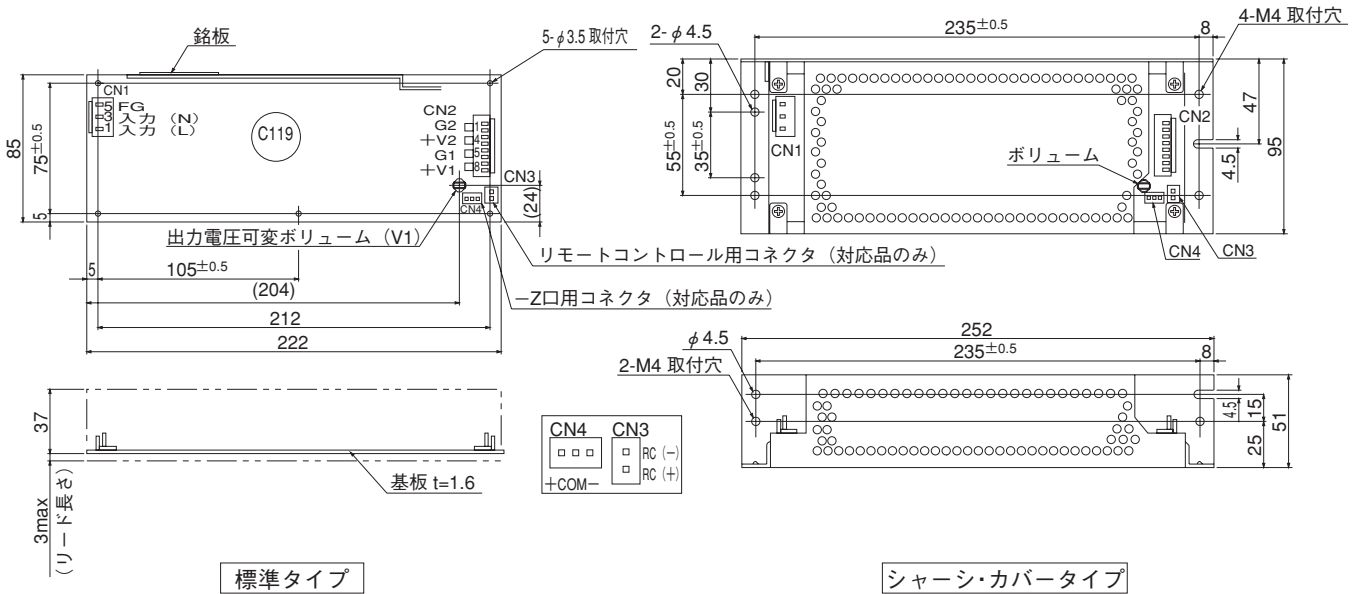
※6 ACIN 100V, Io=100%
 ※7 "RC" はリモートコントロール(オプション)追加時に適用する。
 ※8 オプション指定時の安全規格についてはお問合せください。
 ※ 直列・並列運転はできません。
 ※ シャーシ・カバー付の場合はディレーティングが必要です。
 ※ パルス負荷の場合、電源から音が出る場合があります。

ブロックダイアグラム



LEB

外形



※電源取付穴締め付けトルク：1.5N・m max

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	AC(N)
4	AC(N)
5	FG

※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

CN2	
ピン番号	出力
1, 2	G2
3, 4	V2
5, 6	G1
7, 8	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	-

※一般公差：±1

※ 530gmax(シャーシ・カバー含まず)

※ 基板材質 CEM3

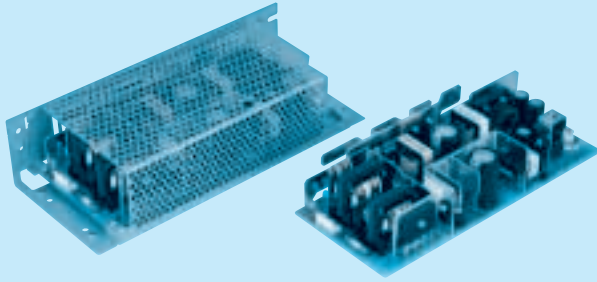
※ シャーシ・カバーはオプション

(表面処理：亜鉛メッキ)

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。

- 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
- SN: シャーシ・カバー付
- T: 端子台垂直タイプ
- Y: ポリウム付
- 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
	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

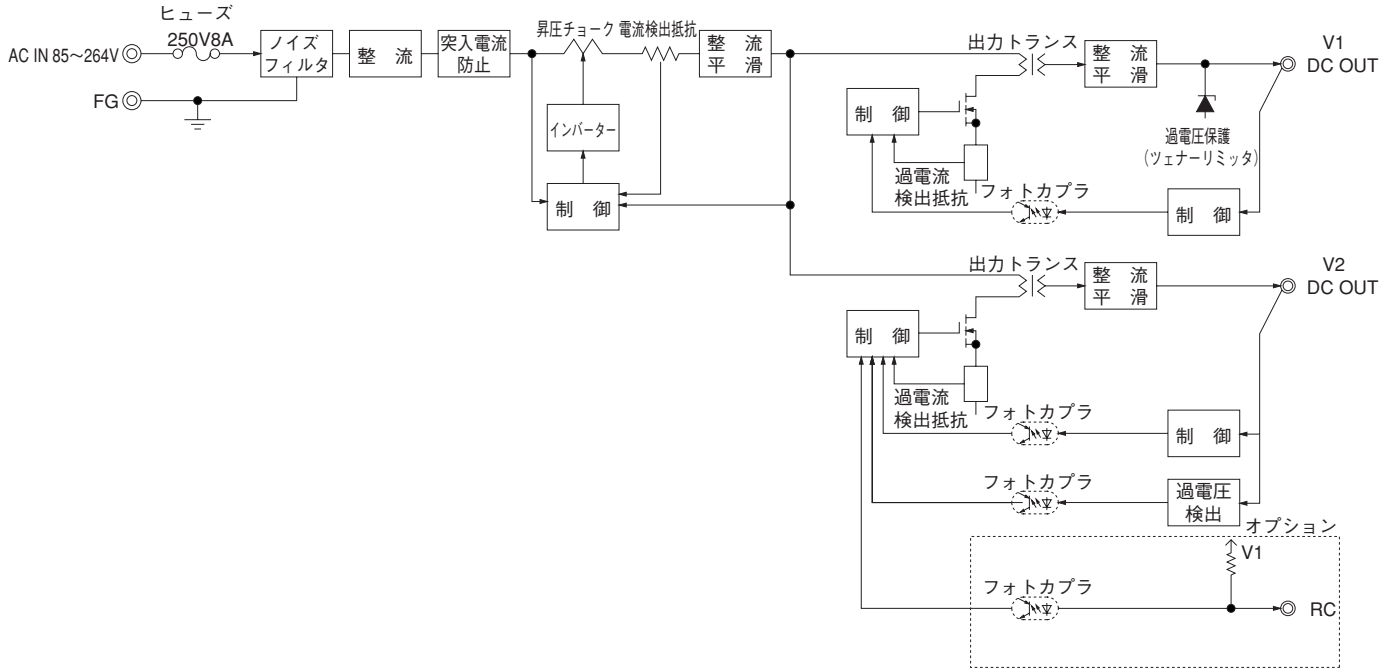
仕様

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)				
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	120max
	-10~+40°C	60max	150max	60max	150max
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 ² 周期3分 X, Y, Z方向各1時間			
	衝撃	196.1m/s ² 11ms X, Y, Z方向各1回			
適応規格	安全規格	UL60950-1, C-UL, EN60950-1, 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	95×45×222 (W×H×D) /700g 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] 12,500 (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%

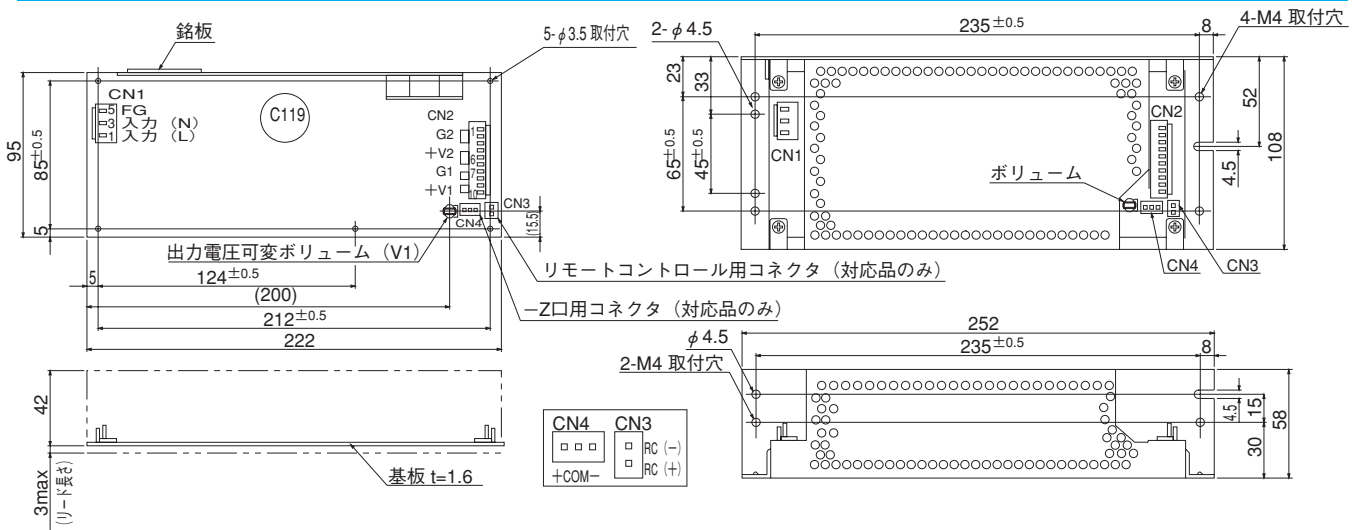
※7 "RC" はリモートコントロール(オプション)追加時に適用する。
 ※8 オプション指定時の安全規格についてはお問合せください。
 ※ 直列・並列運転はできません。
 ※ シャーシ・カバー付の場合はディレーティングが必要です。
 ※ バルス負荷の場合、電源から音が出る場合があります。
 ★印製品・オプションパーツの納期、及び★印製品の適応規格については、あらかじめお問い合わせください。

ブロックダイアグラム



LEB

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>

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	B10P-VH	VHR-10N 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)

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

※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

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	-

※一般公差：±1

※700gmax(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)