COSEL 基板単体タイプ

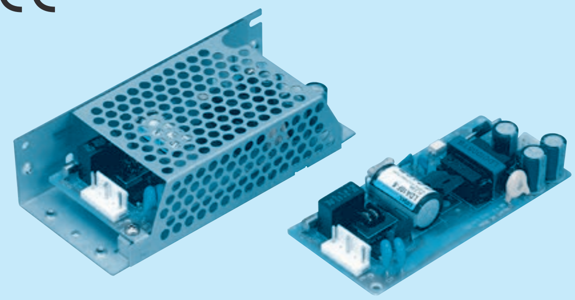
LDA10F

呼称方法

LDA	10	F	-5	-□
①	②	③	④	⑤

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 ※3
C：コーティング
G：低漏洩電流
S：シャーシ付
SN：シャーシ・カバー付
Y：ボリューム付

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。

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。

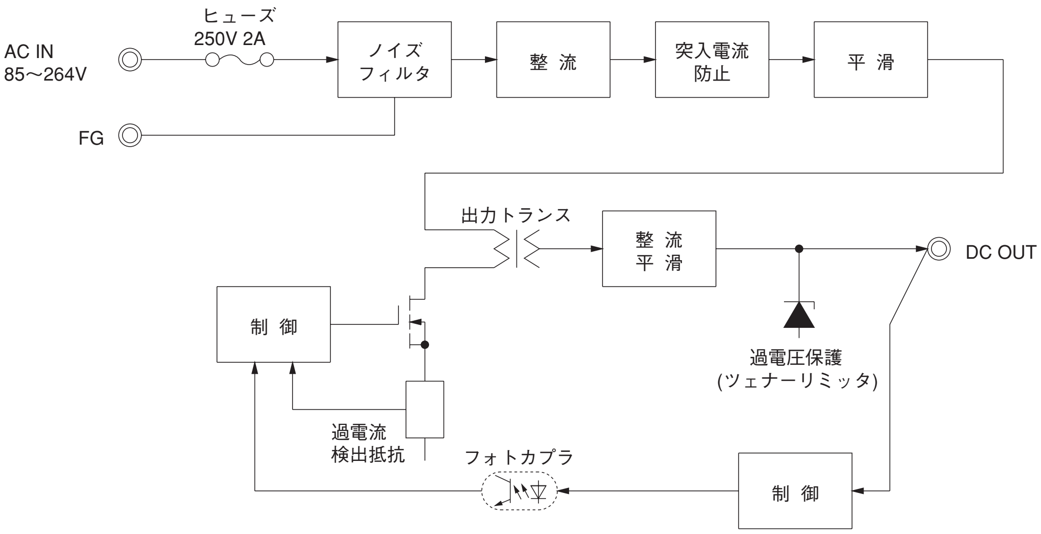
モデル	LDA10F-3	LDA10F-5	LDA10F-12	LDA10F-15	LDA10F-24
最大出力電力〔W〕	6	10	10.8	10.5	12
DC出力	3V 2.0A	5V 2.0A	12V 0.9A	15V 0.7A	24V 0.5A

仕　様

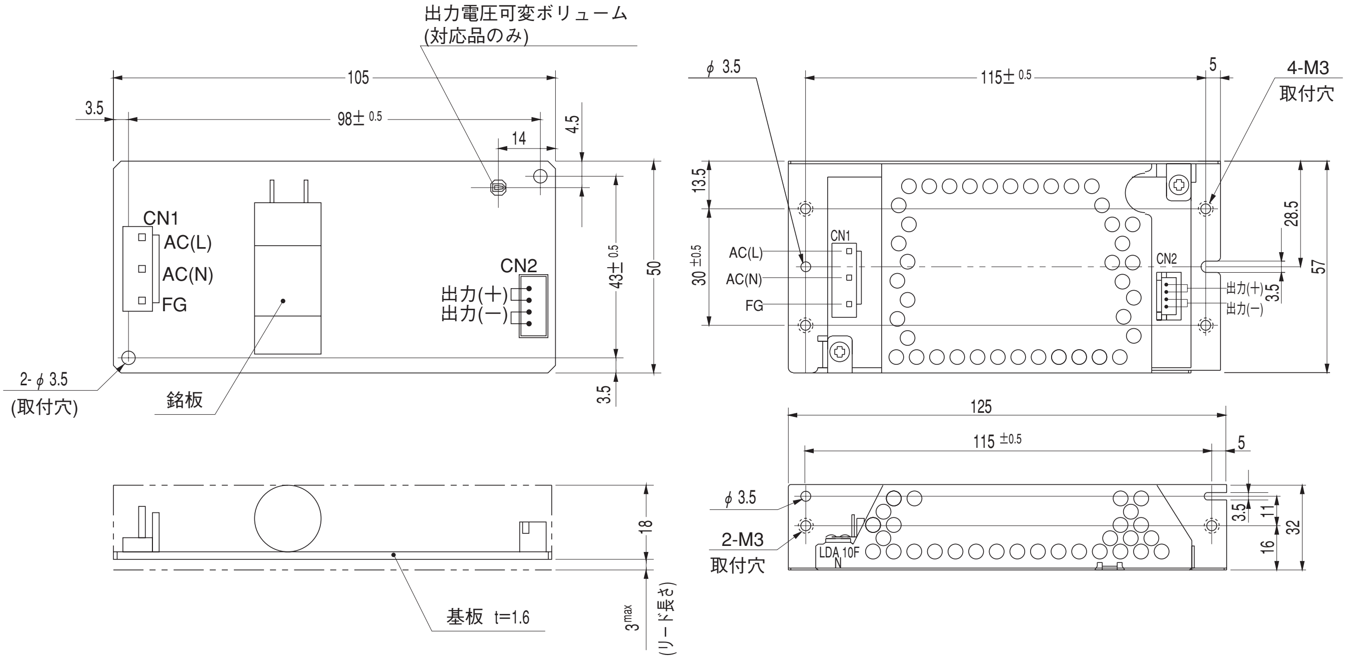
	項目		LDA10F-3	LDA10F-5	LDA10F-12	LDA10F-15	LDA10F-24
入力	電圧〔V〕		AC85～264 1φ or DC110～370				
	電流〔A〕	ACIN 100V	0.25typ（Io＝100%）				
		ACIN 200V	0.16typ（Io＝100%）				
	周波数〔Hz〕		47～440 or DC				
	効率〔%〕		68typ	72typ	74typ	74typ	78typ
	突入電流〔A〕	ACIN 100V	15typ（Io＝100%）（コールドスタート時）				
		ACIN 200V	30typ（Io＝100%）（コールドスタート時）				
	漏洩電流〔mA〕		0.75 max（60Hz，UL，CSA，VDE，電安法の各測定法による）				
出力	定格電圧〔V〕		3	5	12	15	24
	定格電流〔A〕		2	2	0.9	0.7	0.5
	静的入力変動〔mV〕		20max	20max	48max	60max	96max
	静的負荷変動〔mV〕		40max	40max	100max	120max	150max
	リップル〔mVp-p〕	0～+50℃	80max	80max	120max	120max	120max
		−10～0℃	140max	140max	160max	160max	160max
	リップルノイズ〔mVp-p〕	0～+50℃	120max	120max	150max	150max	150max
		−10～0℃	160max	160max	180max	180max	180max
	周囲温度変動〔mV〕		50max	50max	120max	150max	240max
	経時ドリフト〔mV〕	※1	20max	20max	48max	60max	96max
	起動時間〔ms〕		200max（ACIN 100V，Io＝100%）				
	保持時間〔ms〕		10typ（ACIN 85V，Io＝100%） 20typ（ACIN 100V，Io＝100%） 100typ（ACIN 200V，Io＝100%）				
	電圧可変範囲〔V〕	※2	2.85～3.6	内部固定（オプションY仕様にて可変可能：5，12，15，24V ±10%）			
	電圧設定確度〔V〕		——	4.9～5.3	11.5～12.5	14.4～15.6	23.0～25.0
付属機能	過電流保護		定格電流の105% minで動作、自動復帰				
	過電圧保護		4.00V min	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）			
	運転表示		なし				
	リモートセンシング		なし				
	リモートコントロール(RC)		なし				
絶縁耐圧	入力ー出力		AC3,000V 1分間 カットオフ電流＝10mA，DC500V 50MΩ min（常温）				
	入力ーFG		AC2,000V 1分間 カットオフ電流＝10mA，DC500V 50MΩ min（常温）				
	出力ーFG		AC500V 1分間 カットオフ電流＝100mA，DC500V 50MΩ min（常温）				
環境	使用温・湿度		−10～+60℃，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℃，20～90%RH（結露なし）				
	振動		10～55Hz 19.6m/s²（2G） 周期3分 X，Y，Z方向各1時間				
	衝撃		196.1m/s²（20G） 11ms X，Y，Z方向各1回				
適応規格	安全規格		UL60950-1，CSA C22.2 No.60950-1，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				
構造	外形寸法/質量		50×21×105（W×H×D）/75g 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〕		2,400（220）				

※1 経時ドリフトは周温 25℃。定格入出力にて入力電圧印加後 30 分～8 時間の変化です。
※2 オプション仕様で、半固定抵抗により、出力可変できる”-Y”を準備しております。
※3 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。
※ 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・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。

ブロックダイヤグラム



外 形



〈ピンアサイン〉

入出力コネクタ		適合ハウジング	ターミナル
CN1	B3P5-VH	VHR-5N	リール:SVH-21T-P1.1 バルク:BVH-21T-P1.1
CN2	B4B-XH-A	XHP-4	リール:SXH-001T-P0.6 バルク:BXH-001T-P0.6

(メーカ：日本圧着端子)

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	−V
2	−V
3	+V
4	+V

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

※一般公差：±1
※質量：75g 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)
※電源取付穴締め付けトルク：
0.6N・m（6.3kgf・cm）max

COSEL 基板単体タイプ

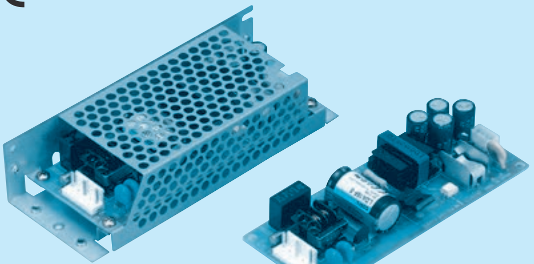
LDA15F

呼称方法

LDA	15	F	-5	-□
①	②	③	④	⑤

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 ※3
C：コーティング
G：低漏洩電流
S：シャーシ付
SN：シャーシ・カバー付
Y：ボリューム付

RoHS



シャーシ・カバーはオプション

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。

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。

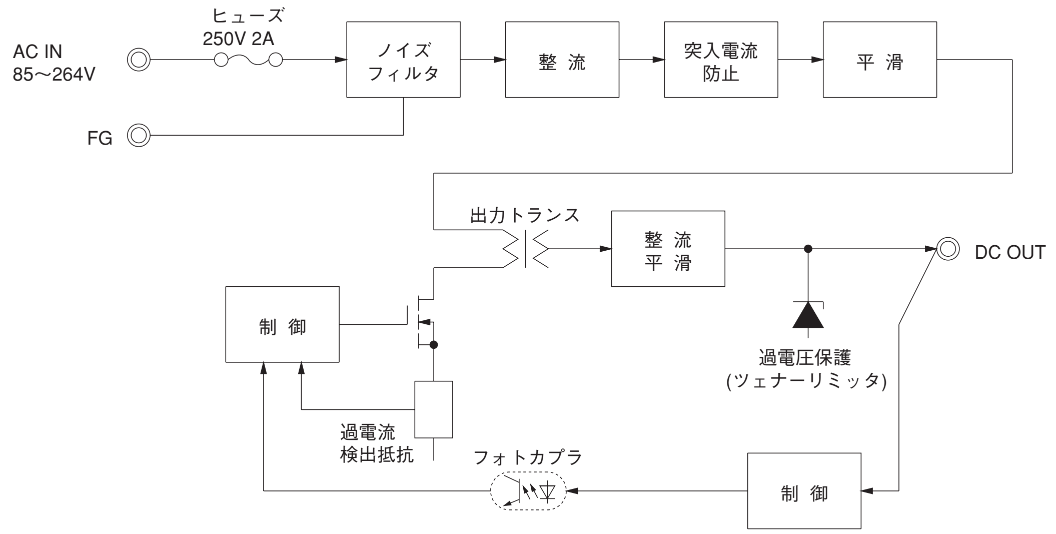
モデル	LDA15F-3	LDA15F-5	LDA15F-12	LDA15F-15	LDA15F-24
最大出力電力〔W〕	9	15	15.6	15	16.8
DC出力	3V 3.0A	5V 3.0A	12V 1.3A	15V 1.0A	24V 0.7A

仕　様

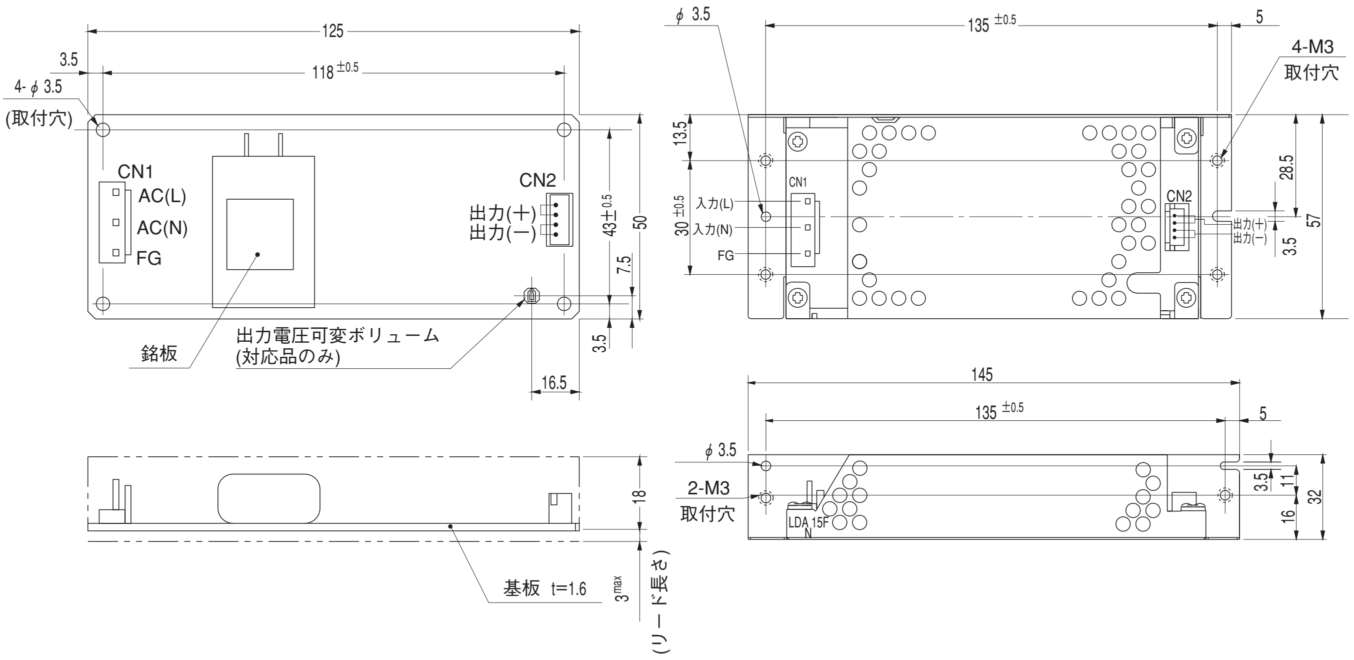
	項目		LDA15F-3	LDA15F-5	LDA15F-12	LDA15F-15	LDA15F-24
入力	電圧〔V〕		AC85～264 1φ or DC110～370				
	電流〔A〕	ACIN 100V	0.37typ（Io＝100%）				
		ACIN 200V	0.23typ（Io＝100%）				
	周波数〔Hz〕		47～440 or DC				
	効率〔%〕		70typ	74typ	76typ	76typ	78typ
	突入電流〔A〕	ACIN 100V	15typ（Io＝100%）（コールドスタート時）				
		ACIN 200V	30typ（Io＝100%）（コールドスタート時）				
	漏洩電流〔mA〕		0.75 max（60Hz，UL，CSA，VDE，電安法の各測定法による）				
出力	定格電圧〔V〕		3	5	12	15	24
	定格電流〔A〕		3	3	1.3	1	0.7
	静的入力変動〔mV〕		20max	20max	48max	60max	96max
	静的負荷変動〔mV〕		40max	40max	100max	120max	150max
	リップル〔mVp-p〕	0～＋50℃	80max	80max	120max	120max	120max
		−10～0℃	140max	140max	160max	160max	160max
	リップルノイズ〔mVp-p〕	0～＋50℃	120max	120max	150max	150max	150max
		−10～0℃	160max	160max	180max	180max	180max
	周囲温度変動〔mV〕		50max	50max	120max	150max	240max
	経時ドリフト〔mV〕	※1	20max	20max	48max	60max	96max
	起動時間〔ms〕		200max（ACIN 100V，Io＝100%）				
	保持時間〔ms〕		10typ（ACIN 85V，Io＝100%） 20typ（ACIN 100V，Io＝100%） 100typ（ACIN 200V，Io＝100%）				
	電圧可変範囲〔V〕	※2	2.85～3.6	内部固定（オプションY仕様にて可変可能：5，12，15，24V ±10%）			
	電圧設定確度〔V〕		——	4.9～5.3	11.5～12.5	14.4～15.6	23.0～25.0
付属機能	過電流保護		定格電流の105% minで動作、自動復帰				
	過電圧保護		4.00V min	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）			
	運転表示		なし				
	リモートセンシング		なし				
	リモートコントロール（RC）		なし				
絶縁耐圧	入力−出力		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−FG		AC500V 1分間 カットオフ電流＝100mA，DC500V 50MΩ min（常温）				
環境	使用温・湿度		−10～＋60℃，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℃，20～90%RH（結露なし）				
	振動		10～55Hz 19.6m/s²（2G） 周期3分 X，Y，Z方向各1時間				
	衝撃		196.1m/s²（20G） 11ms X，Y，Z方向各1回				
適応規格	安全規格		UL60950-1，CSA C22.2 No.60950-1，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				
構造	外形寸法/質量		50×21×125（W×H×D）/95g 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〕		3,100（240）				

※1 経時ドリフトは周温25℃。定格入出力にて入力電圧印加後30分～8時間の変化です。
※2 オプション仕様で、半固定抵抗により、出力可変できる”-Y”を準備しております。
※3 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。
※ 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・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。

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	B4B-XH-A	XHP-4	リール:SXH-001T-P0.6
			バルク:BXH-001T-P0.6

(メーカ：日本圧着端子)

ピン番号	入力
1	AC(L)
2	
3	AC(N)
4	
5	FG

※CN1の2，4番ピンなし。
※CN2は1ピン当り2A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

※一般公差：±1
※質量：95g 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)
※電源取付穴締め付けトルク：
0.6N・m（6.3kgf・cm）max

COSEL　基板単体タイプ

LDA30F

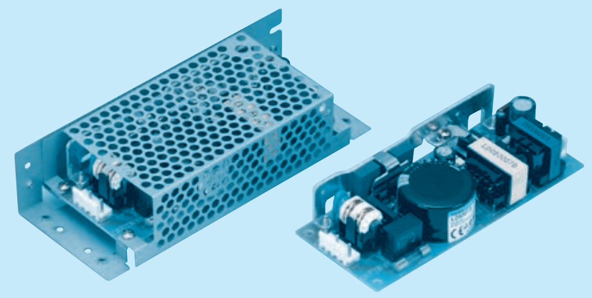
呼称方法

LDA	30	F	-5	-□
①	②	③	④	⑤

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 ※3
C：コーティング
G：低漏洩電流
S：シャーシ付
SN：シャーシ・カバー付
Y：ボリューム付

c UL us　CSA　TÜV Rheinland　CE

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。

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	LDA30F-3	LDA30F-5	LDA30F-12	LDA30F-15	LDA30F-24
最大出力電力〔W〕	18	30	30	30	31.2
DC出力	3V 6.0A	5V 6.0A	12V 2.5A	15V 2.0A	24V 1.3A

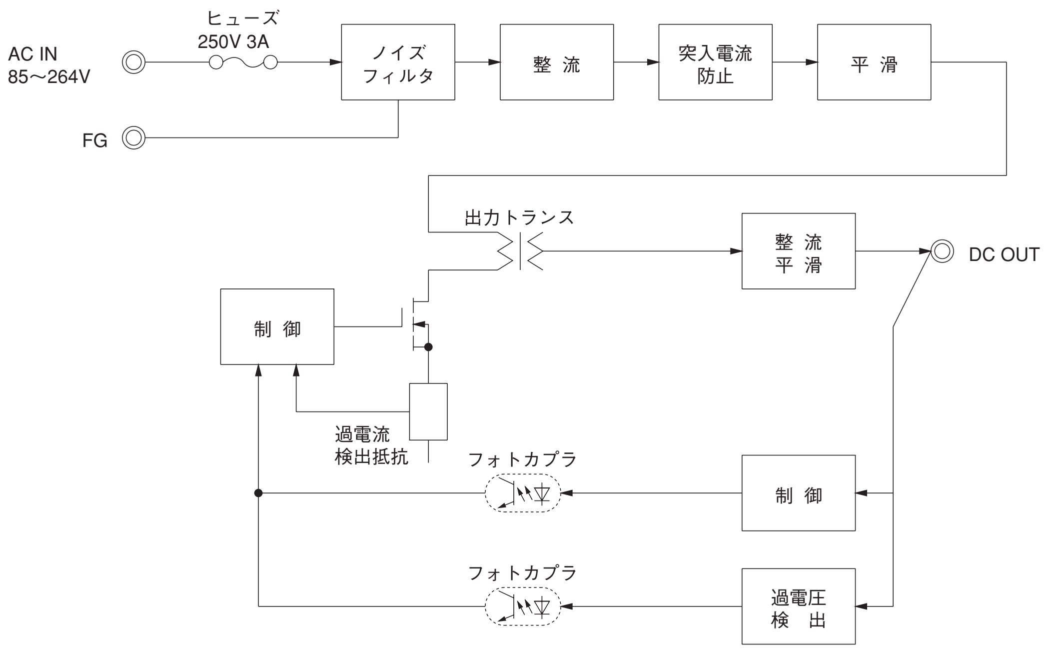
仕　様

	項目		LDA30F-3	LDA30F-5	LDA30F-12	LDA30F-15	LDA30F-24
入力	電圧〔V〕		AC85～264 1φ or DC110～370				
	電流〔A〕	ACIN 100V	0.8typ（Io＝100％）				
		ACIN 200V	0.4typ（Io＝100％）				
	周波数〔Hz〕		47～440 or DC				
	効率〔%〕		70typ	75typ	77typ	78typ	79typ
	突入電流〔A〕	ACIN 100V	15typ（Io＝100％）（コールドスタート時）				
		ACIN 200V	30typ（Io＝100％）（コールドスタート時）				
	漏洩電流〔mA〕		0.75 max（60Hz，UL，CSA，VDE，電安法の各測定法による）				
出力	定格電圧〔V〕		3	5	12	15	24
	定格電流〔A〕		6	6	2.5	2	1.3
	静的入力変動〔mV〕		20max	20max	48max	60max	96max
	静的負荷変動〔mV〕		40max	40max	100max	120max	150max
	リップル〔mVp-p〕	0～＋50℃	80max	80max	120max	120max	120max
		－10～0℃	140max	140max	160max	160max	160max
	リップルノイズ〔mVp-p〕	0～＋50℃	120max	120max	150max	150max	150max
		－10～0℃	160max	160max	180max	180max	180max
	周囲温度変動〔mV〕		60max	60max	150max	180max	290max
	経時ドリフト〔mV〕	※1	20max	20max	48max	60max	96max
	起動時間〔ms〕		200max（ACIN 100V，Io＝100％）				
	保持時間〔ms〕		10typ（ACIN 85V，Io＝100％） 20typ（ACIN 100V，Io＝100％）				
	電圧可変範囲〔V〕	※2	2.85～3.6	内部固定（オプションY仕様にて可変可能：5，12，15，24V ±10％）			
	電圧設定確度〔V〕		——	4.9～5.3	11.5～12.5	14.4～15.6	23.0～25.0
付属機能	過電流保護		定格電流の105％ minで動作、自動復帰				
	過電圧保護		4.00～5.25V	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				
	リモートコントロール(RC)		なし				
絶縁耐圧	入力ー出力		AC3,000V 1分間 カットオフ電流＝10mA，DC500V 50MΩ min（常温）				
	入力ーFG		AC2,000V 1分間 カットオフ電流＝10mA，DC500V 50MΩ min（常温）				
	出力ーFG		AC500V 1分間 カットオフ電流＝100mA，DC500V 50MΩ min（常温）				
環境	使用温・湿度		－10～＋60℃，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℃，20～90％RH（結露なし）				
	振動		10～55Hz 19.6m/s²（2G） 周期3分 X，Y，Z方向各1時間				
	衝撃		196.1m/s²（20G） 11ms X，Y，Z方向各1回				
適応規格	安全規格		UL60950-1，CSA C22.2 No.60950-1，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				
構造	外形寸法/質量		55×26×133（W×H×D）/200g 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〕		4,000（300）				

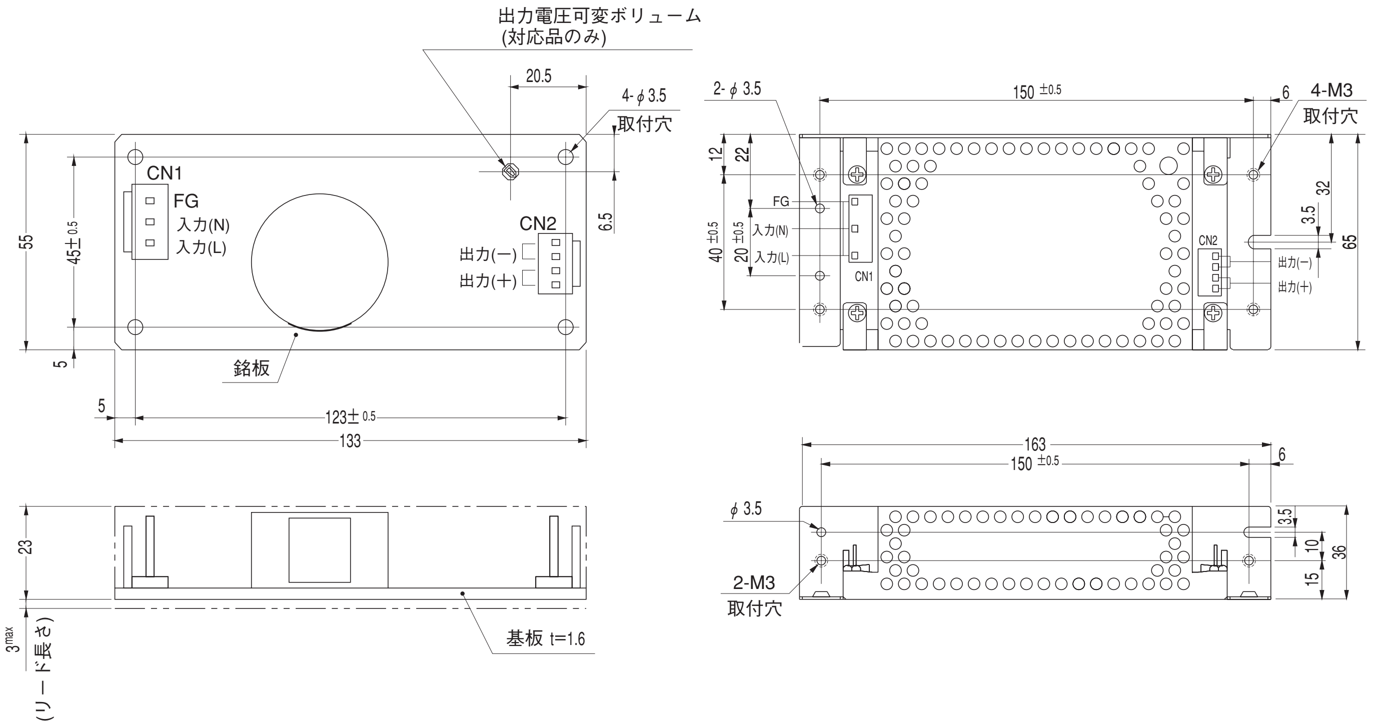
※1 経時ドリフトは周温25℃。定格入出力にて入力電圧印加後30分～8時間の変化です。
※2 オプション仕様で、半固定抵抗により、出力可変できる"-Y"を準備しております。
※3 オプション指定時の安全規格についてはお問合せください。
※ 適合基準については、「電源について 9. 安全規格」をご参照ください。
※ 並列運転はできません。
※ シャーシ・カバー付の場合はディレーティングが必要です。

November 29, 2016

ブロックダイヤグラム



外 形



〈ピンアサイン〉

入出力コネクタ		適合ハウジング	ターミナル
CN1	B3P5-VH	VHR-5N	リール:SVH-21T-P1.1
			バルク:BVH-21T-P1.1
CN2	B4P-VH	VHR-4N	リール:SVH-21T-P1.1
			バルク:BVH-21T-P1.1

(メーカ：日本圧着端子)

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	−V
2	−V
3	+V
4	+V

※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。

※一般公差：±1
※質量：200g 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)
※電源取付穴締め付けトルク：
0.6N・m（6.3kgf・cm）max

COSEL 基板単体タイプ

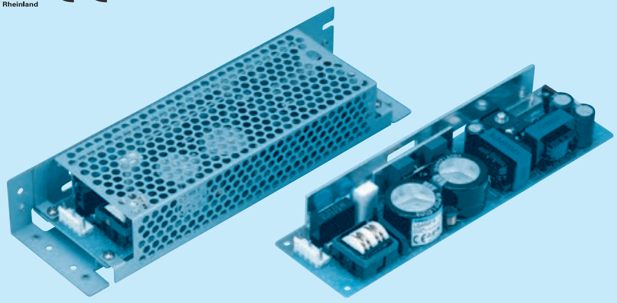
LDA50F

呼称方法

LDA	50	F	-5	-□	
①	②	③	④	⑤	

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
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: ボリューム付

RoHS



シャーシ・カバーはオプション

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。

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。

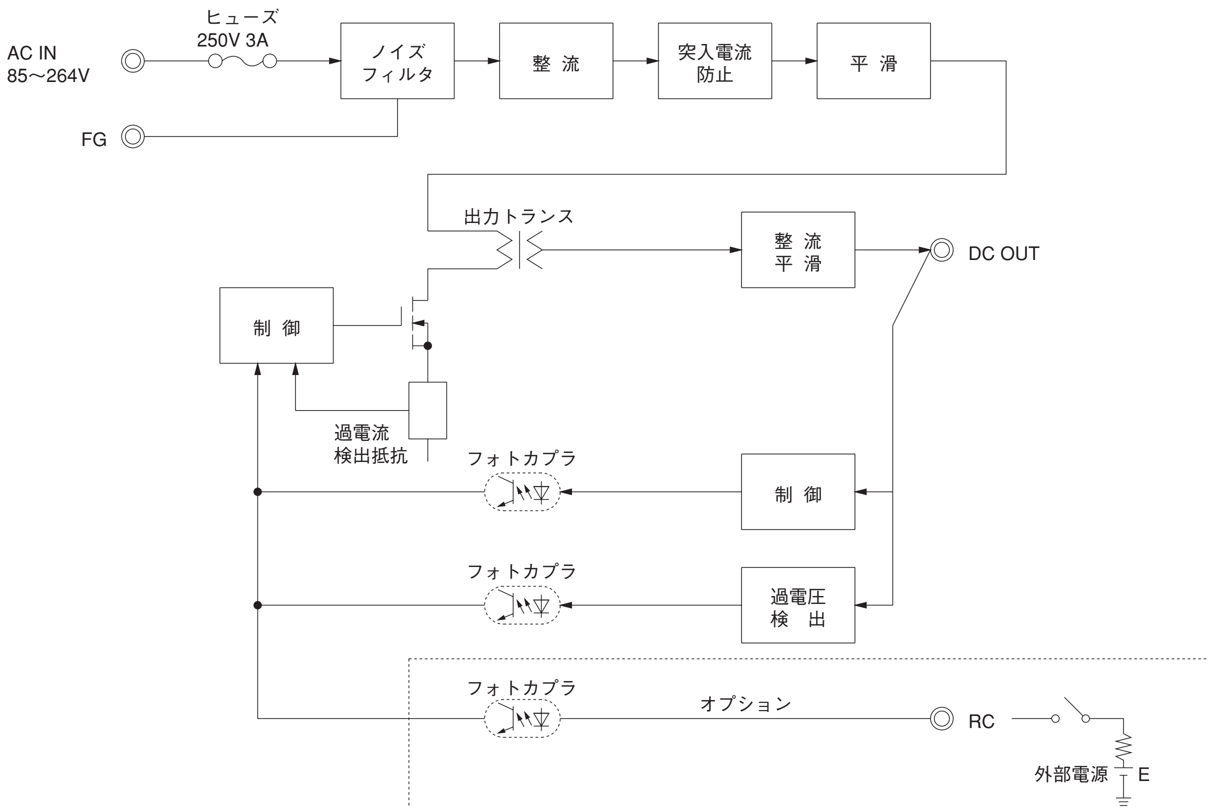
モデル	LDA50F-3	LDA50F-5	LDA50F-9	LDA50F-12	LDA50F-15	LDA50F-18	LDA50F-24	LDA50F-24-H	LDA50F-24-HR	LDA50F-30
最大出力電力〔W〕	30	50	50.4	51.6	52.5	50.4	50.4	50.4	50.4	51
DC出力 ※5	3V 10A	5V 10A	9V 5.6A	12V 4.3A	15V 3.5A	18V 2.8A	24V 2.1A	24V 2.1(3)A	24V 2.1(3)A	30V 1.7A

仕様

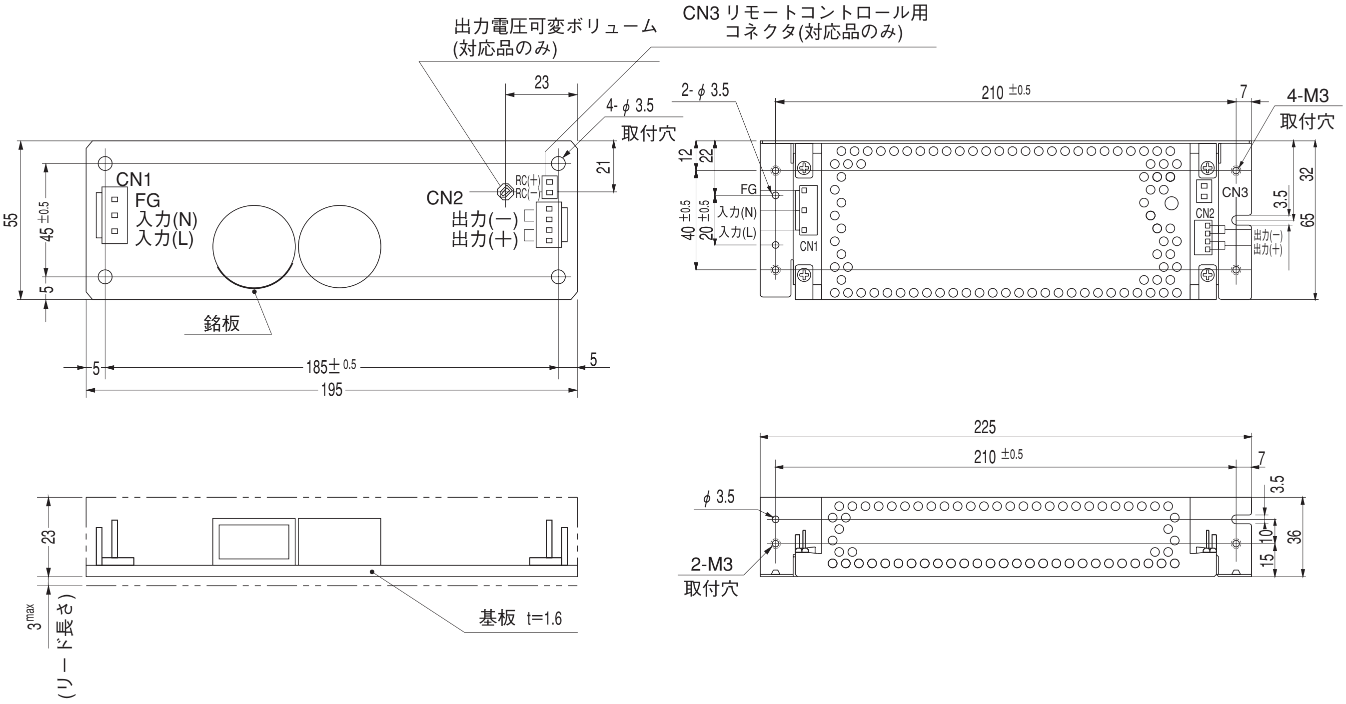
	項目		LDA50F-3	LDA50F-5	LDA50F-9	LDA50F-12	LDA50F-15	LDA50F-18	LDA50F-24	LDA50F-24-H	LDA50F-24-HR	LDA50F-30
入力	電圧〔V〕		AC85～264 1φ or DC110～370									
	電流〔A〕	ACIN 100V	1.3typ（Io＝100%）									
		ACIN 200V	0.7typ（Io＝100%）									
	周波数〔Hz〕		47～440 or DC									
	効率〔%〕		73typ	77typ	78typ	80typ	81typ	81typ	82typ	82typ	82typ	82typ
	突入電流〔A〕	ACIN 100V	15typ（Io＝100%）（コールドスタート時）									
		ACIN 200V	30typ（Io＝100%）（コールドスタート時）									
	漏洩電流〔mA〕		0.75 max（60Hz，UL，CSA，VDE，電安法の各測定法による）									
出力	定格電圧〔V〕		3	5	9	12	15	18	24	24	24	30
	定格電流〔A〕 ※1		10	10	5.6	4.3	3.5	2.8	2.1	2.1（3）	2.1（3）	1.7
	静的入力変動〔mV〕		20max	20max	36max	48max	60max	72max	96max	96max	96max	120max
	静的負荷変動〔mV〕		40max	40max	100max	100max	120max	120max	150max	150max	150max	180max
	リップル〔mVp-p〕	0～+50℃	80max	80max	120max	120max	120max	120max	120max	120max	120max	120max
		−10～0℃	140max	140max	160max	160max	160max	160max	160max	160max	160max	160max
	リップルノイズ〔mVp-p〕	0～+50℃	120max	120max	150max	150max	150max	150max	150max	250max	250max	150max
		−10～0℃	160max	160max	180max	180max	180max	180max	180max	280max	280max	180max
	周囲温度変動〔mV〕		60max	60max	120max	150max	180max	200max	290max	290max	290max	360max
	経時ドリフト〔mV〕 ※2		20max	20max	36max	48max	60max	72max	96max	96max	96max	120max
	起動時間〔ms〕		200max（ACIN 100V，Io＝100%）									
	保持時間〔ms〕		10typ（ACIN 85V，Io＝100%） 20typ（ACIN 100V，Io＝100%）									
	電圧可変範囲〔V〕 ※3		2.85～3.6	内部固定（オプションY仕様にて可変可能：5，9，12，15，18，24，30V ±10%）								
	電圧設定確度〔V〕		——	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	23.0～25.0	28.5～31.5
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		4.00～5.25V	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									
	リモートコントロール(RC) ※4		なし（オプション仕様で、リモートコントロールが可能な”-R”を準備しております）									
絶縁耐圧	入力−出力		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−FG		AC500V 1分間 カットオフ電流＝100mA，DC500V 50MΩ min（常温）									
環境	使用温・湿度		−10～+60℃，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℃，20～90%RH（結露なし）									
	振動		10～55Hz 19.6m/s²（2G） 周期3分 X，Y，Z方向各1時間									
	衝撃		196.1m/s²（20G） 11ms X，Y，Z方向各1回									
適応規格	安全規格		UL60950-1，CSA C22.2 No.60950-1，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									
構造	外形寸法/質量		55×26×195（W×H×D）/250g 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 経時ドリフトは周温 25℃。定格入出力にて入力電圧印加後 30 分～ 8 時間の変化です。
※3 オプション仕様で、半固定抵抗により、出力可変できる”-Y”を準備しております。
※4 ”-HR”はピーク＋リモートコントロール付 (取扱説明参照)
※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。
※ 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。
※ 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。

ブロックダイヤグラム



外 形



〈ピンアサイン〉

入出力コネクタ		適合ハウジング	ターミナル
CN1	B3P5-VH	VHR-5N	リール:SVH-21T-P1.1 バルク:BVH-21T-P1.1
CN2	B4P-VH	VHR-4N	リール:SVH-21T-P1.1 バルク:BVH-21T-P1.1
CN3	B2B-XH-A	XHP-2	リール:SXH-001T-P0.6 バルク:BXH-001T-P0.6

(メーカ：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番ピンなし
※CN2は1ピン当り5A以下で使用してください。

CN2

ピン番号	出 力
1	−V
2	−V
3	＋V
4	＋V

CN3

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：250g 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)
※電源取付穴締め付けトルク：0.6N・m（6.3kgf・cm）max

COSEL 基板単体タイプ

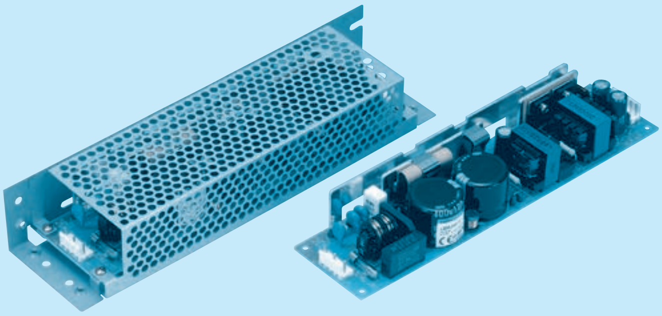
LDA75F

呼称方法

LDA	75	F	-5	-□
①	②	③	④	⑤

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
L：ＬＥＤ付
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：ボリューム付

RoHS



シャーシ・カバーはオプション

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。

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	LDA75F-3	LDA75F-5	LDA75F-9	LDA75F-12	LDA75F-15	LDA75F-18	LDA75F-24	LDA75F-24-H	LDA75F-24-HR	LDA75F-30
最大出力電力〔W〕	45	75	76.5	75.6	75	75.6	76.8	76.8	76.8	75
DC出力 ※5	3V 15A	5V 15A	9V 8.5A	12V 6.3A	15V 5A	18V 4.2A	24V 3.2A	24V 3.2(4.5)A	24V 3.2(4.5)A	30V 2.5A

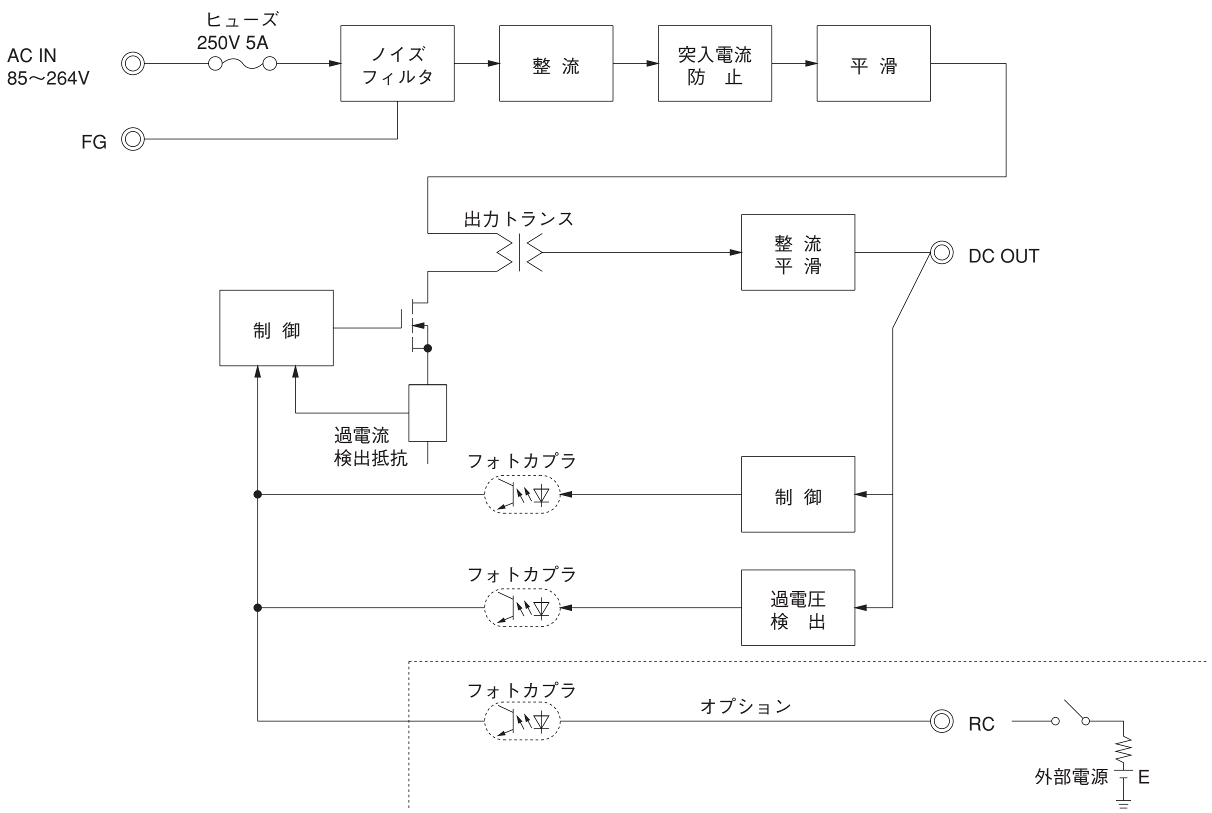
仕　様

	項目		LDA75F-3	LDA75F-5	LDA75F-9	LDA75F-12	LDA75F-15	LDA75F-18	LDA75F-24	LDA75F-24-H	LDA75F-24-HR	LDA75F-30
入力	電圧〔V〕		AC85～264 1φ or DC110～370									
	電流〔A〕	ACIN 100V	1.8typ（Io＝100％）									
		ACIN 200V	1.0typ（Io＝100％）									
	周波数〔Hz〕		47～440									
	効率〔％〕		73typ	79typ	79typ	80typ	81typ	81typ	82typ	82typ	82typ	82typ
	突入電流〔A〕	ACIN 200V	30typ（Io＝100％）（コールドスタート時）									
	漏洩電流〔mA〕		0.75 max（60Hz，UL，CSA，VDE，電安法の各測定法による）									
出力	定格電圧〔V〕		3	5	9	12	15	18	24	24	24	30
	定格電流〔A〕 ※1		15	15	8.5	6.3	5	4.2	3.2	3.2（4.5）	3.2（4.5）	2.5
	静的入力変動〔mV〕		20max	20max	36max	48max	60max	72max	96max	96max	96max	120max
	静的負荷変動〔mV〕		40max	40max	100max	100max	120max	120max	150max	150max	150max	180max
	リップル〔mVp-p〕	0～＋50℃	80max	80max	120max	120max	120max	120max	120max	120max	120max	120max
		－10～0℃	140max	140max	160max	160max	160max	160max	160max	160max	160max	160max
	リップルノイズ〔mVp-p〕	0～＋50℃	120max	120max	150max	150max	150max	150max	150max	250max	250max	150max
		－10～0℃	160max	160max	180max	180max	180max	180max	180max	280max	280max	180max
	周囲温度変動〔mV〕		60max	60max	120max	150max	180max	200max	290max	290max	290max	360max
	経時ドリフト〔mV〕 ※2		20max	20max	36max	48max	60max	72max	96max	96max	96max	120max
	起動時間〔ms〕		200max（ACIN 100V，Io＝100％）									
	保持時間〔ms〕		10typ（ACIN 85V，Io＝100％） 20typ（ACIN 100V，Io＝100％）									
	電圧可変範囲〔V〕 ※3		2.85～3.6	内部固定（オプションY仕様にて可変可能：5，9，12，15，18，24，30V ±10％）								
	電圧設定確度〔V〕		——	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	23.0～25.0	28.5～31.5
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		4.00～5.25V	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									
	リモートコントロール(RC) ※4		なし（オプション仕様で、リモートコントロールが可能な”-R”を準備しております）									
絶縁耐圧	入力－出力		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－FG		AC500V 1分間 カットオフ電流＝100mA，DC500V 50MΩ min（常温）									
環境	使用温・湿度		－10～＋60℃，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℃，20～90％RH（結露なし）									
	振動		10～55Hz 19.6m/s²（2G） 周期3分 X，Y，Z方向各1時間									
	衝撃		196.1m/s²（20G） 11ms X，Y，Z方向各1回									
適応規格	安全規格		UL60950-1，CSA C22.2 No.60950-1，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									
構造	外形寸法/質量		55×32×222（W×H×D）/320g 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〕		6,500（420）									

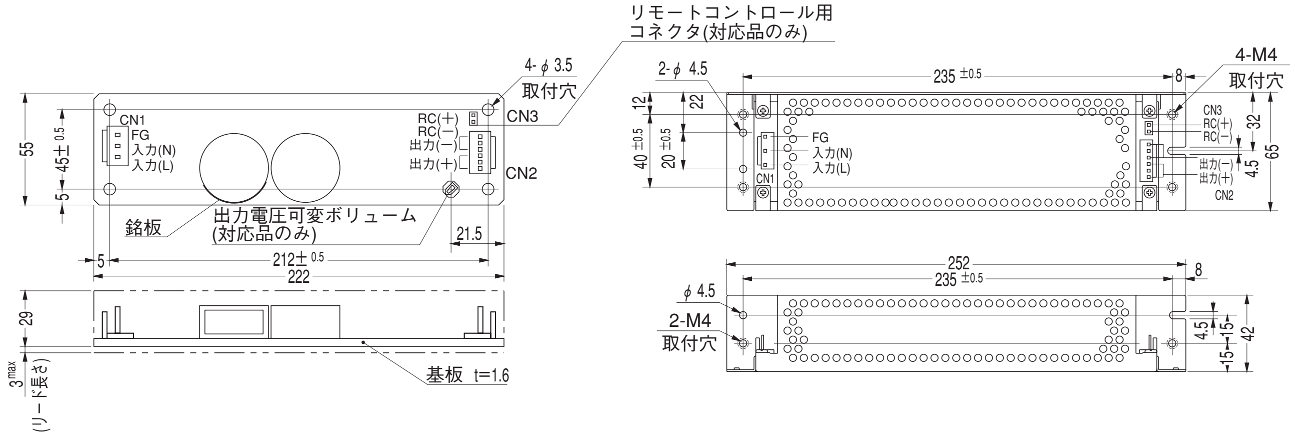
※1 ピーク負荷は、総合電力が定格電力 (24V:76.8W) 以内、10 秒以下で使用できます (平均電流は定格電流以内)。
※2 経時ドリフトは周温 25℃。定格入出力にて入力電圧印加後 30 分～ 8 時間の変化です。
※3 オプション仕様で、半固定抵抗により、出力可変できる”-Y”を準備しております。
※4 ”-HR”はピーク＋リモートコントロール付（取扱説明参照）
※5 ( ) 内はピーク電流
※6 オプション指定時の安全規格についてはお問合せください。
※ 適合基準については、「電源について 9. 安全規格」をご参照ください。
※ 並列運転はできません。
※ シャーシ・カバー付の場合はディレーティングが必要です。

November 29, 2016

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	B6P-VH	VHR-6N	リール:SVH-21T-P1.1
			バルク:BVH-21T-P1.1
CN3	B2B-XH-A	XHP-2	リール:SXH-001T-P0.6
			バルク:BXH-001T-P0.6

(メーカ：日本圧着端子)

〈ピンアサイン〉

CN1

ピン番号	入力
1	AC(L)
2	
3	AC(N)
4	
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。

CN2

ピン番号	出 力
1～3	−V
4～6	＋V

CN3

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：320g 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)
※電源取付穴締め付けトルク：1.5N・m（16kgf・cm）max

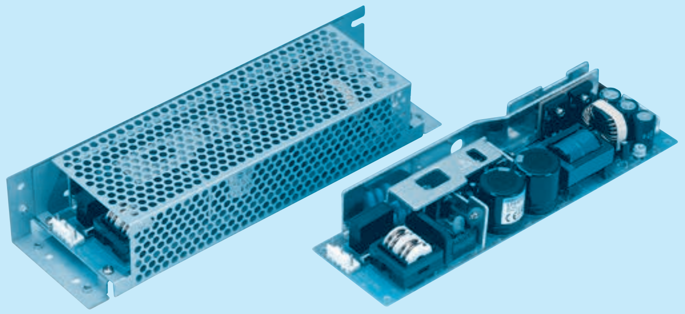
COSEL 基板単体タイプ

LDA100W

呼称方法

LDA	100	W	-5	-□	
①	②	③	④	⑤	

①シリーズ名
②定格出力電力
③入力自動切換
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
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: ボリューム付



シャーシ・カバーはオプション

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。

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	LDA100W-3	LDA100W-5	LDA100W-9	LDA100W-12	LDA100W-15	LDA100W-18	LDA100W-24	LDA100W-24-H	LDA100W-30	LDA100W-48
最大出力電力〔W〕	60	100	103.5	102	100.5	100.8	103.2	103.2	105	96
DC出力 ※5	3V 20A	5V 20A	9V 11.5A	12V 8.5A	15V 6.7A	18V 5.6A	24V 4.3A	24V 4.3(6.5)A	30V 3.5A	48V 2.0A

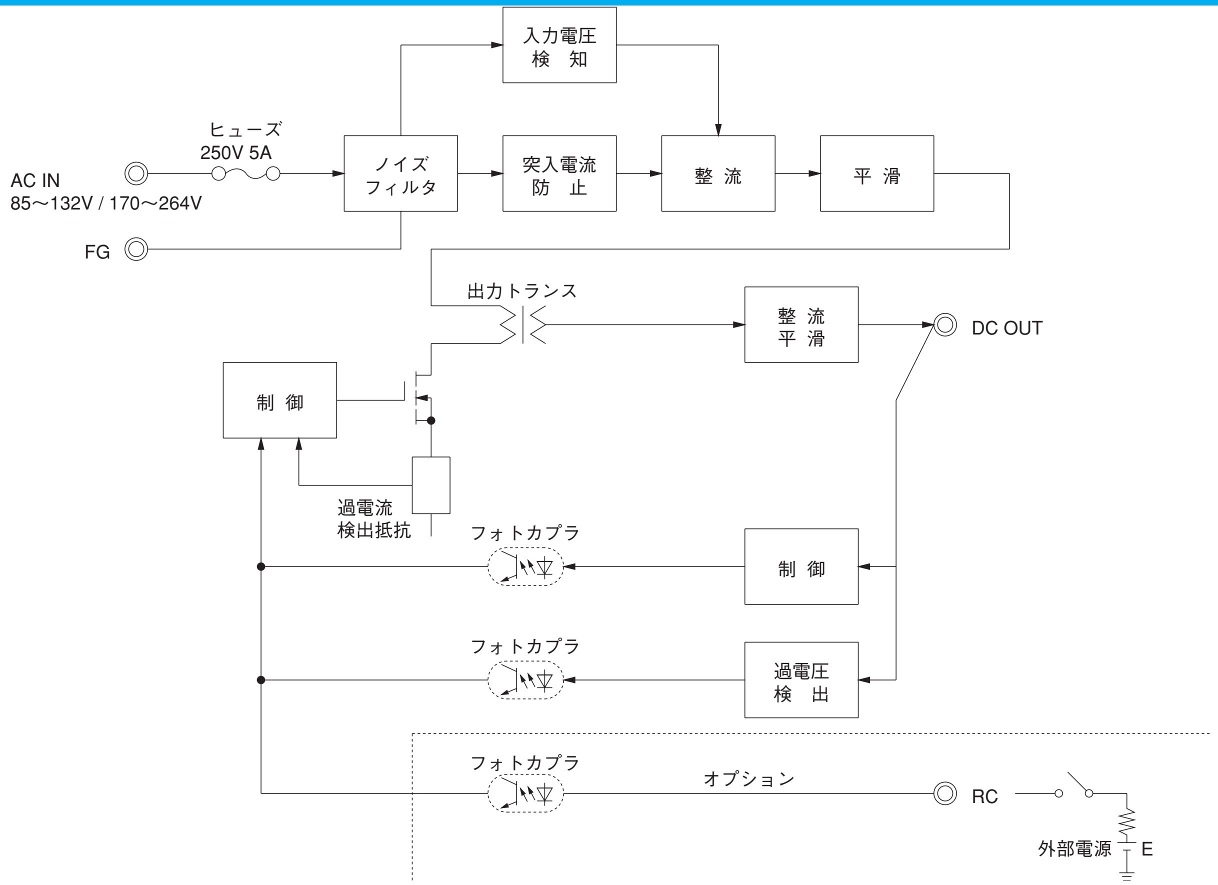
仕　様

	項目		LDA100W-3	LDA100W-5	LDA100W-9	LDA100W-12	LDA100W-15	LDA100W-18	LDA100W-24	LDA100W-24-H	LDA100W-30	LDA100W-48
入力	電圧〔V〕		AC 85～132 / 170～264 1φ									
	電流〔A〕	ACIN 100V	2.4typ（Io＝100%）									
		ACIN 200V	1.2typ（Io＝100%）									
	周波数〔Hz〕		47～440									
	効率〔%〕		75typ	79typ	80typ	81typ	82typ	82typ	83typ	83typ	83typ	82typ
	突入電流〔A〕	ACIN 200V	30typ（Io＝100%）（コールドスタート時）									
	漏洩電流〔mA〕		0.75 max（60Hz，UL，CSA，VDE，電安法の各測定法による）									
出力	定格電圧〔V〕		3	5	9	12	15	18	24	24	30	48
	定格電流〔A〕 ※1		20	20	11.5	8.5	6.7	5.6	4.3	4.3（6.5）	3.5	2.0
	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	240max
	リップル〔mVp-p〕	0～+50℃	80max	80max	120max	120max	120max	120max	120max	120max	120max	150max
		−10～0℃	140max	140max	160max	160max	160max	160max	160max	160max	160max	200max
	リップルノイズ〔mVp-p〕	0～+50℃	120max	120max	150max	150max	150max	150max	150max	250max	150max	400max
		−10～0℃	160max	160max	180max	180max	180max	180max	180max	280max	180max	600max
	周囲温度変動〔mV〕		60max	60max	120max	150max	180max	200max	290max	290max	360max	560max
	経時ドリフト〔mV〕 ※2		20max	20max	36max	48max	60max	72max	96max	96max	120max	192max
	起動時間〔ms〕		200max（ACIN 100V，Io＝100%）									
	保持時間〔ms〕		10typ（ACIN 85V，Io＝100%） 20typ（ACIN 100V，Io＝100%）									
	電圧可変範囲〔V〕 ※3		2.85～3.6	4.5～5.5	内部固定（オプションY仕様にて可変可能：9，12，15，18，24，30，48V ±10%）							
	電圧設定確度〔V〕		——	——	8.6～9.4	11.5～12.5	14.4～15.6	17.3～18.7	23.0～25.0	23.0～25.0	28.8～31.2	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		4.00～5.25V	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									
	リモートコントロール(RC) ※4		なし（オプション仕様で、リモートコントロールが可能な”-R”を準備しております）									
絶縁耐圧	入力－出力		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－FG		AC500V 1分間 カットオフ電流＝100mA，DC500V 50MΩ min（常温）									
環境	使用温・湿度		−10～+60℃，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℃，20～90%RH（結露なし）									
	振動		10～55Hz 19.6m/s²（2G） 周期3分 X，Y，Z方向各1時間									
	衝撃		196.1m/s²（20G） 11ms X，Y，Z方向各1回									
適応規格	安全規格		UL60950-1，CSA C22.2 No.234，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									
構造	外形寸法/質量		62×35×222（W×H×D）/360g 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〕		8,200（460）									

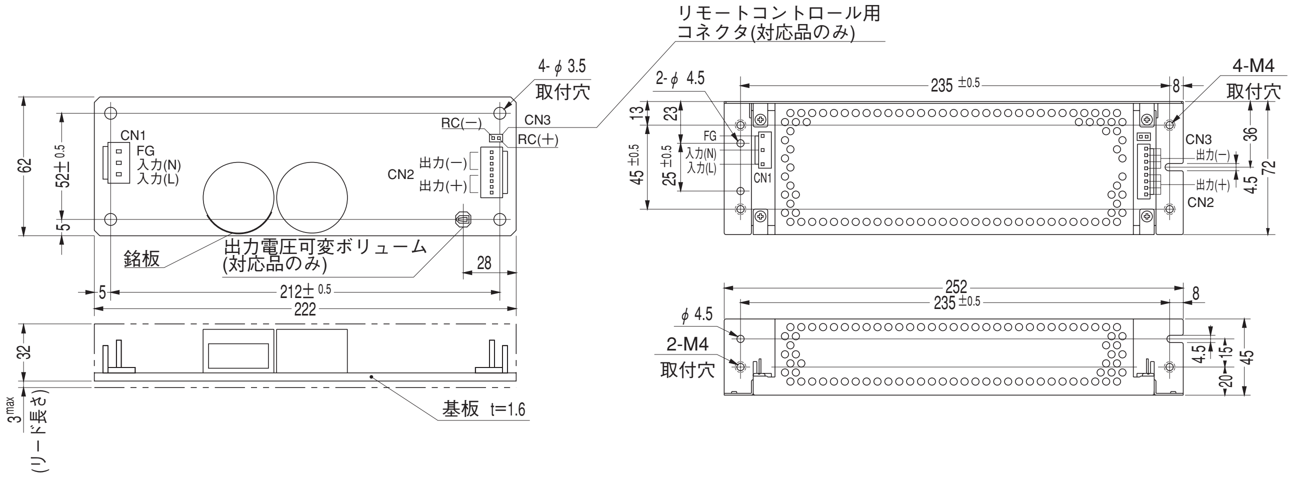
※1 ピーク負荷は、総合電力が定格電力 (24V:103.2W) 以内、20 秒以下で使用できます (平均電流は定格電流以内)。
※2 経時ドリフトは周温 25℃。定格入出力にて入力電圧印加後 30 分～ 8 時間の変化です。
※3 オプション仕様で、半固定抵抗により、出力可変できる”-Y”を準備しております。
※4 ”-HR”はピーク＋リモートコントロール付 (取扱説明参照)。
※5 ( ) 内はピーク電流
※6 オプション指定時の安全規格についてはお問合せください。
※ 適合基準については、「電源について 9. 安全規格」をご参照ください。
※ シャーシ・カバー付の場合は、ディレーティングが必要です。
※ 並列運転はできません。

November 29, 2016

ブロックダイヤグラム



外 形



〈ピンアサイン〉

入出力コネクタ		適合ハウジング	ターミナル
CN1	B3P5-VH	VHR-5N	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	B2B-XH-A	XHP-2	リール:SXH-001T-P0.6
			バルク:BXH-001T-P0.6

(メーカ：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番ピンなし
※CN2は1ピン当り5A以下で使用してください。

CN2

ピン番号	出 力
1～4	−V
5～8	+V

CN3

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：360g 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)
※電源取付穴締め付けトルク：1.5N・m（16kgf・cm）max

COSEL

基板単体タイプ

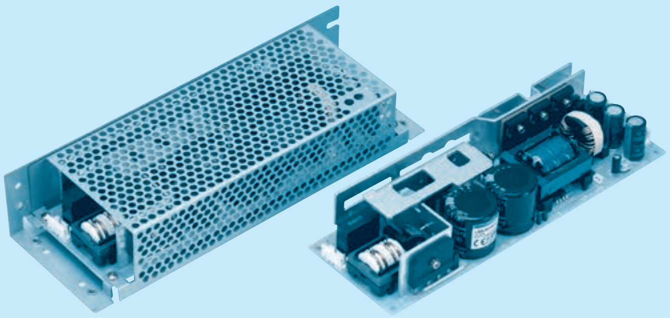
LDA150W

呼称方法

LDA	150	W	-5	-□
①	②	③	④	⑤

①シリーズ名
②定格出力電力
③入力自動切換（W）
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
L：ＬＥＤ付
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：ボリューム付

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。

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	LDA150W-3	LDA150W-5	LDA150W-9	LDA150W-12	LDA150W-15	LDA150W-18	LDA150W-24	LDA150W-24-H	LDA150W-30	LDA150W-48
最大出力電力〔W〕	90	150	153	150	150	153	151.2	151.2	150	144
DC出力 ※5	3V 30A	5V 30A	9V 17A	12V 12.5A	15V 10A	18V 8.5A	24V 6.3A	24V 6.3(10)A	30V 5A	48V 3A

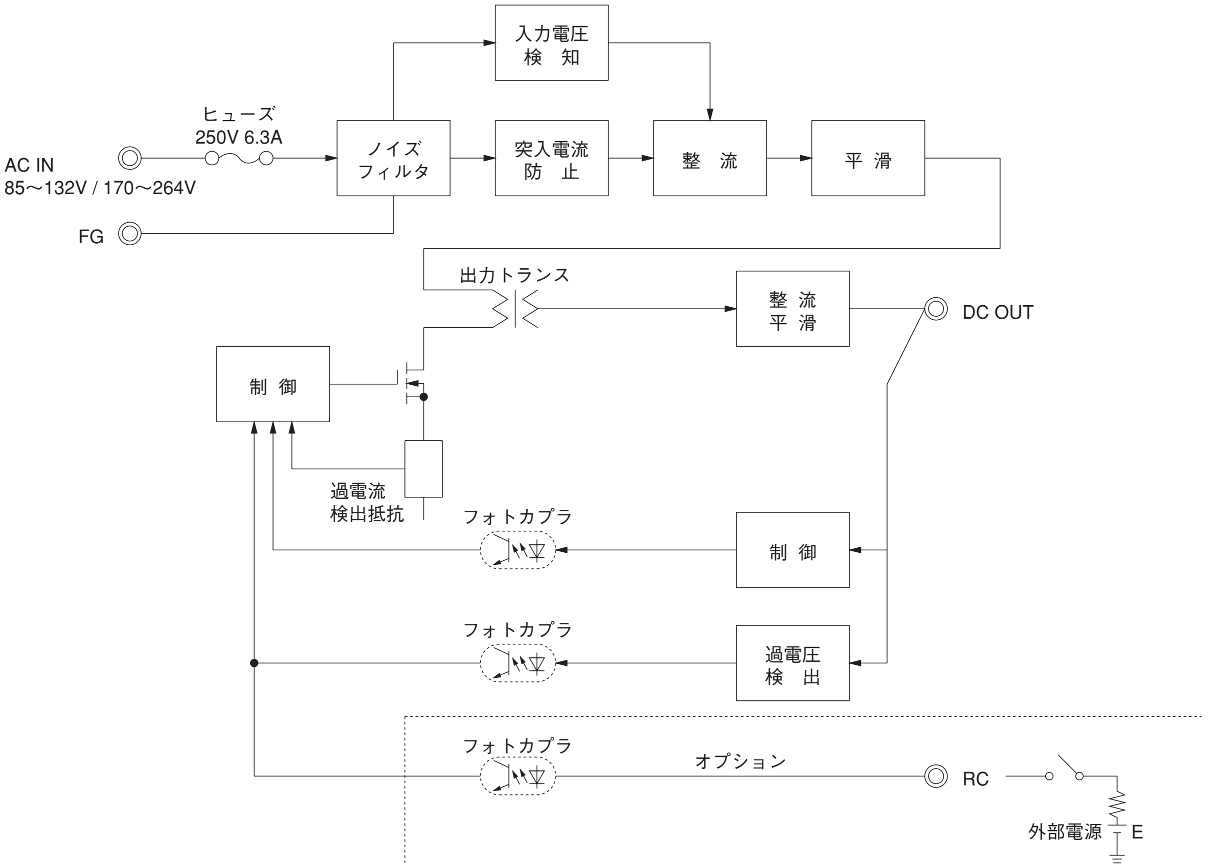
仕　様

	項目		LDA150W-3	LDA150W-5	LDA150W-9	LDA150W-12	LDA150W-15	LDA150W-18	LDA150W-24	LDA150W-24-H	LDA150W-30	LDA150W-48
入力	電圧〔V〕		AC 85～132 / 170～264 1φ									
	電流〔A〕	ACIN 100V	3.6typ（Io＝100%）									
		ACIN 200V	2.0typ（Io＝100%）									
	周波数〔Hz〕		47～440									
	効率〔%〕		75typ	79typ	79typ	82typ	83typ	84typ	85typ	85typ	85typ	82typ
	突入電流〔A〕	ACIN 200V	30typ（Io＝100%）（コールドスタート時）									
	漏洩電流〔mA〕		0.75 max（60Hz，UL，CSA，VDE，電安法の各測定法による）									
出力	定格電圧〔V〕		3	5	9	12	15	18	24	24	30	48
	定格電流〔A〕 ※1		30	30	17	12.5	10	8.5	6.3	6.3(10)	5	3
	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	240max
	リップル〔mVp-p〕	0～+50℃	80max	80max	120max	120max	120max	120max	120max	220max	120max	150max
		−10～0℃	140max	140max	160max	160max	160max	160max	160max	260max	160max	200max
	リップルノイズ〔mVp-p〕	0～+50℃	120max	120max	150max	150max	150max	150max	150max	250max	150max	400max
		−10～0℃	160max	160max	180max	180max	180max	180max	180max	280max	180max	600max
	周囲温度変動〔mV〕		60max	60max	120max	150max	180max	200max	290max	290max	360max	560max
	経時ドリフト〔mV〕 ※2		20max	20max	36max	48max	60max	72max	96max	96max	120max	192max
	起動時間〔ms〕		200max（ACIN 100V，Io＝100%）									
	保持時間〔ms〕		10typ（ACIN 85V，Io＝100%）　20typ（ACIN 100V，Io＝100%）									
	電圧可変範囲〔V〕 ※3		2.85～3.6	4.5～5.5	内部固定（オプションY仕様にて可変可能：9，12，15，18，24，30，48V ±10%）							
	電圧設定確度〔V〕		——	——	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		4.00～5.25V	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									
	リモートコントロール(RC) ※4		なし（オプション仕様で、リモートコントロールが可能な”-R”を準備しております）									
絶縁耐圧	入力−出力		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−FG		AC500V 1分間 カットオフ電流＝100mA，DC500V 50MΩ min（常温）									
環境	使用温・湿度		−10～+60℃，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℃，20～90%RH（結露なし）									
	振動		10～55Hz 19.6m/s²（2G）　周期3分 X，Y，Z方向各1時間									
	衝撃		196.1m/s²（20G）　11ms X，Y，Z方向各1回									
適応規格	安全規格		UL60950-1，CSA C22.2 No.234，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									
構造	外形寸法/質量		75×37×222（W×H×D）/510g 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〕		11,000（460）									

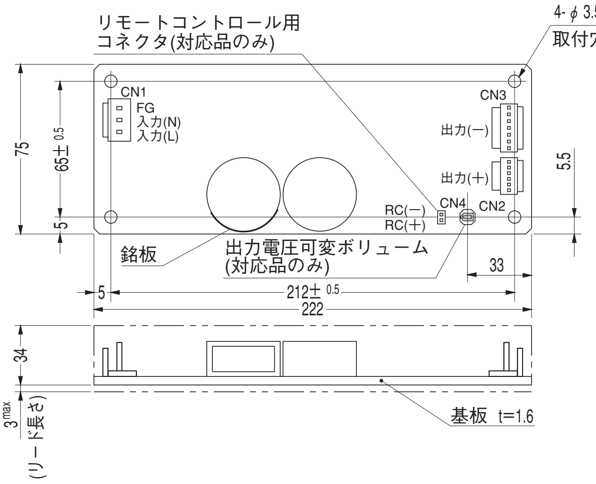
※1 ピーク負荷は、総合電力が定格電力 (24V:151.2W) 以内、10 秒以下で使用できます (平均電流は定格電流以内)。
※2 経時ドリフトは周温 25℃。定格入出力にて入力電圧印加後 30 分～ 8 時間の変化です。
※3 オプション仕様で、半固定抵抗により、出力可変できる”-Y”を準備しております。
※4 ”-HR”はピーク+リモートコントロール付 (取扱説明参照)
※5 ( ) 内はピーク電流
※6 オプション指定時の安全規格についてはお問合せください。
※ 適合基準については、「電源について 9. 安全規格」をご参照ください。
※ シャーシ・カバー付の場合は、ディレーティングが必要です。
※ 並列運転はできません。

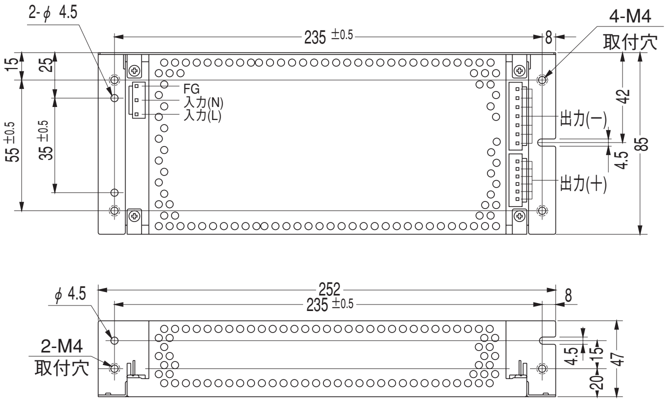
November 29, 2016

ブロックダイヤグラム



外　形





〈ピンアサイン〉

入出力コネクタ		適合ハウジング	ターミナル
CN1	B3P5-VH	VHR-5N	リール:SVH-21T-P1.1
			バルク:BVH-21T-P1.1
CN2	B6P-VH	VHR-6N	リール:SVH-21T-P1.1
			バルク:BVH-21T-P1.1
CN3	B7P-VH	VHR-7N	リール:SVH-21T-P1.1
			バルク:BVH-21T-P1.1
CN4	B2B-XH-A	XHP-2	リール:SXH-001T-P0.6
			バルク:BXH-001T-P0.6

(メーカ：日本圧着端子)

CN1

ピン番号	入力
1	AC(L)
2	
3	AC(N)
4	
5	FG

CN2

ピン番号	出力
1～6	＋V

CN3

ピン番号	出力
1～7	－V

CN4

ピン番号	リモートコントロール
1	RC(＋)
2	RC(－)

※CN1の2，4番ピンなし
※CN2，CN3は1ピン当り5A以下で使用すること。

※一般公差：±1
※重量：510g 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)
※リモートコントロール仕様にはシャーシ・カバーは取付けられません
※電源取付穴締め付けトルク：1.5N・m（16kgf・cm）max

COSEL 基板単体タイプ

LDA300W

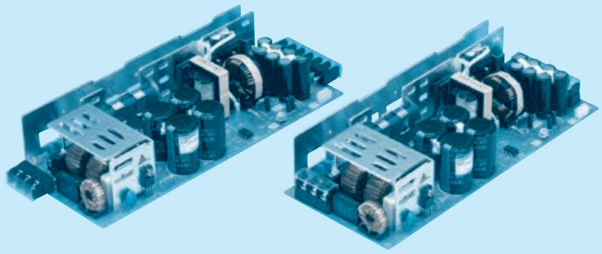
呼称方法

LDA 300 W -5 -□

① ② ③ ④ ⑤

①シリーズ名
②定格出力電力
③入力自動切換
④定格出力電圧
⑤オプション ※4
 C: コーティング
 G: 低漏洩電流
 L: LED付
 R: リモートコントロール付
 S: シャーシ付
 SNF: ファン付
 T: 端子台垂直タイプ

RoHS



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。

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	LDA300W-3	LDA300W-5	LDA300W-9	LDA300W-12	LDA300W-15	LDA300W-18	LDA300W-24	LDA300W-30	LDA300W-48
最大出力電力〔W〕	180	300	306	324	330	306	336	300	302.4
DC出力	3V 60A	5V 60A	9V 34A	12V 27A	15V 22A	18V 17A	24V 14A	30V 10A	48V 6.3A

仕　様

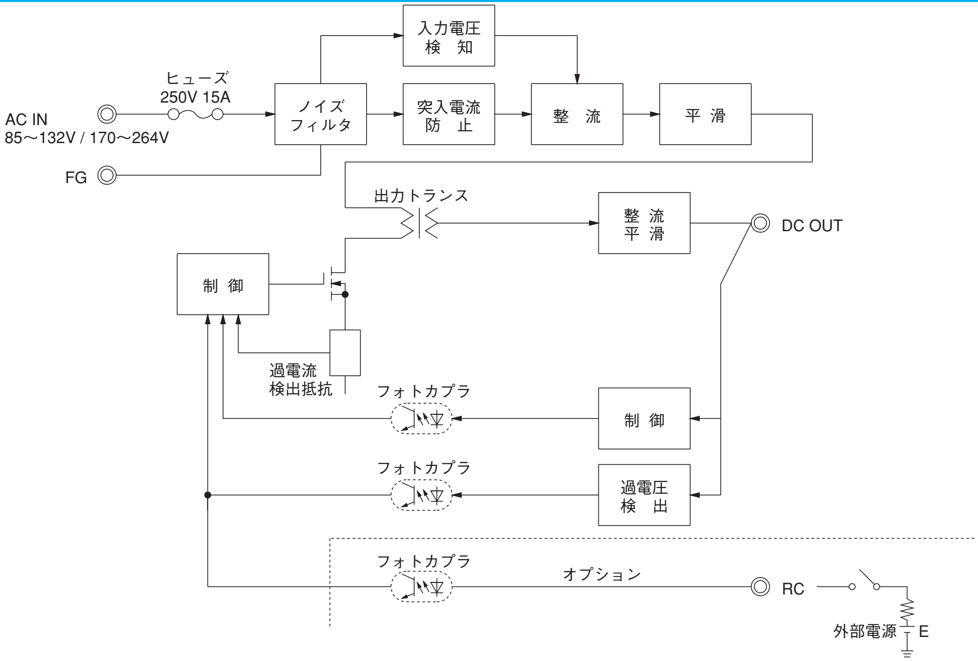
	項目		LDA300W-3	LDA300W-5	LDA300W-9	LDA300W-12	LDA300W-15	LDA300W-18	LDA300W-24	LDA300W-30	LDA300W-48
入力	電圧〔V〕		AC 85〜132 / 170〜264 1φ								
	電流〔A〕	ACIN 100V	7.5typ（Io＝100％）								
		ACIN 200V	4.5typ（Io＝100％）								
	周波数〔Hz〕		47〜440								
	効率〔％〕	ACIN 100V	72typ	78typ	78typ	80typ	81typ	81typ	83typ	83typ	83typ
		ACIN 200V	74typ	81typ	81typ	83typ	84typ	84typ	86typ	86typ	86typ
	突入電流〔A〕	ACIN 100V	15/30typ（1次/2次サージ電流）Io＝100％，再投入間隔3秒以上								
		ACIN 200V	30/30typ（1次/2次サージ電流）Io＝100％，再投入間隔3秒以上								
	漏洩電流〔mA〕		0.75 max（60Hz，UL，CSA，VDE，電安法の各測定法による）								
出力	定格電圧〔V〕		3	5	9	12	15	18	24	30	48
	定格電流〔A〕	強制空冷	60	60	34	27	22	17	14	10	6.3
		自然空冷 ※1	40（60）	40（60）	23（34）	17（27）	14（22）	12（17）	9（14）	7（10）	4.2（6.3）
	静的入力変動〔mV〕		20max	20max	36max	48max	60max	72max	96max	120max	192max
	静的負荷変動〔mV〕		40max	40max	100max	100max	120max	120max	150max	180max	240max
	リップル〔mVp-p〕	0〜+50℃ ※2	80max	80max	120max	120max	120max	120max	120max	120max	150max
		−10〜0℃ ※2	140max	140max	160max	160max	160max	160max	160max	160max	200max
	リップルノイズ〔mVp-p〕	0〜+50℃ ※2	120max	120max	150max	150max	150max	150max	150max	150max	400max
		−10〜0℃ ※2	160max	160max	180max	180max	180max	180max	180max	180max	600max
	周囲温度変動〔mV〕		60max	60max	120max	150max	180max	200max	290max	360max	560max
	経時ドリフト〔mV〕	※3	20max	20max	36max	48max	60max	72max	96max	120max	192max
	起動時間〔ms〕		200max（ACIN 100V，Io＝100％）								
	保持時間〔ms〕		10typ（ACIN 85V，Io＝100％） 20typ（ACIN 100V，Io＝100％）								
	電圧可変範囲〔V〕		2.85〜3.6	5，9，12，15，18，24，30，48V ±10％							
付属機能	過電流保護		定格電流の105％ minで動作、自動復帰								
	過電圧保護		4.00〜5.25V	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		可能								
	リモートコントロール(RC)		なし（オプション仕様で、リモートコントロールが可能な”-R”を準備しております）								
絶縁耐圧	入力ー出力		AC3,000V 1分間 カットオフ電流＝10mA，DC500V 50MΩ min（常温）								
	入力ーFG		AC2,000V 1分間 カットオフ電流＝10mA，DC500V 50MΩ min（常温）								
	出力ーFG		AC500V 1分間 カットオフ電流＝100mA，DC500V 50MΩ min（常温）								
環境	使用温・湿度		−10〜+70℃，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℃，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								
	衝撃		196.1m/s^2（20G） 11ms X，Y，Z方向各1回								
適応規格	安全規格		UL60950-1，C-UL，EN60950-1，EN50178，電安法準拠※								
	雑音端子電圧		FCC-B，VCCI-B，CISPR22-B，EN55022-B 準拠								
構造	外形寸法/質量		108×50×255（W×H×D）/1kg max（端子台含まず）								
	冷却方法		強制空冷／自然空冷（ディレーティング特性参照）								
価格	標準価格(ファン・ケースカバー)〔円〕		19,800（4,700）								

※1 （）内はピーク電流です。ピーク負荷は、総合電力が定格電力以内、30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150㎜以内に22μFのコンデンサをつけた測定板での値です。
※3 経時ドリフトは周温25℃。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 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。
※ 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。
※ 並列運転はできません。
※ パルス負荷の場合、電源から音が出る場合があります。

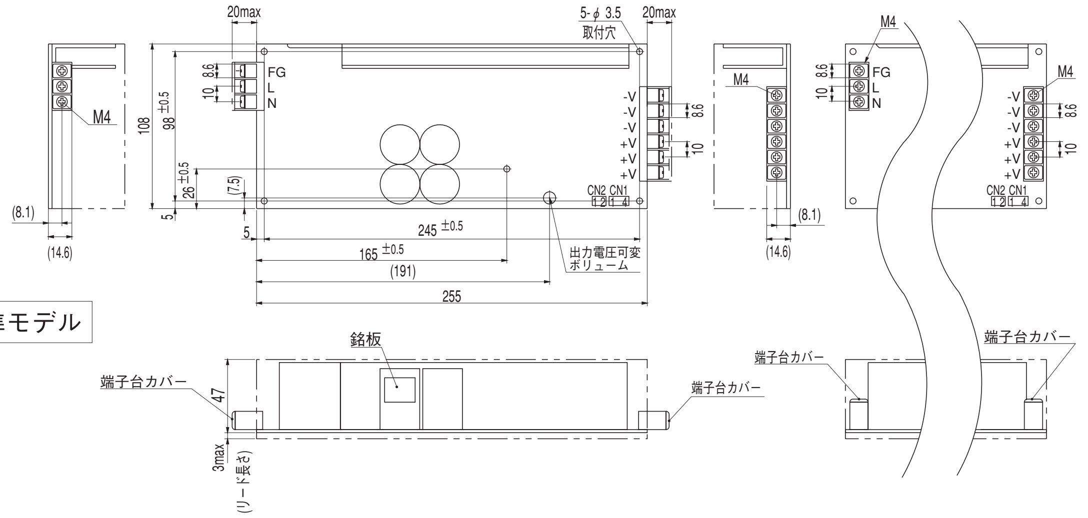
LDA

November 29, 2016

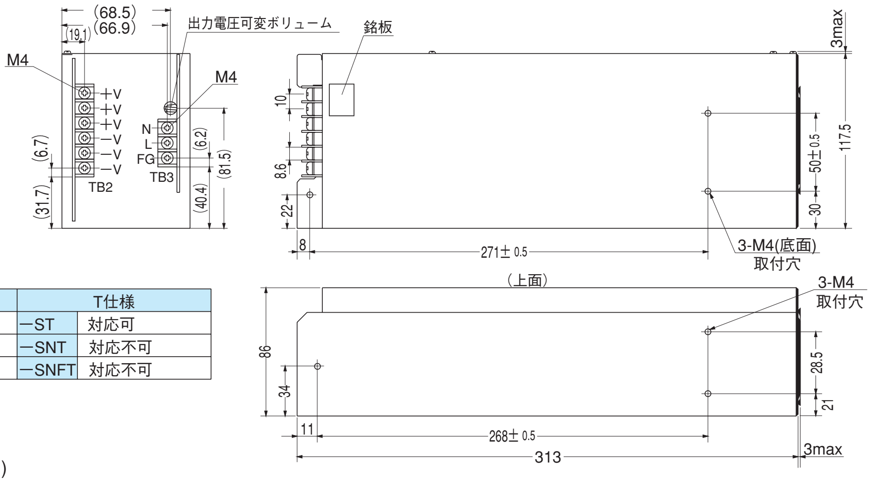
ブロックダイヤグラム



外 形



標準モデル



SNF仕様

標準品		T仕様	
−S	対応可	−ST	対応可
−SN	対応不可	−SNT	対応不可
−SNF	対応品(5V、12V、24V)	−SNFT	対応不可

※ CN1(センシング用コネクタ)
型名：B4B-XH-A

ピン番号	内容
1	−M
2	−S(センシング)
3	+S(センシング)
4	+M

適合ハウジング(接触子)
メーカ：日圧
XHP-4(BXH-001T-P0.6
　またはSXH-001T-P0.6)

※ CN2(リモコン用オプションコネクタ)
型名：B2B-XH-A

ピン番号	内容
1	RC(+)
2	RC(−)

適合ハウジング(接触子)
メーカ：日圧
XHP-2(BXH-001T-P0.6
　またはSXH-001T-P0.6)

※一般公差±1
※質量：1kg以下(シャーシ・カバーは含まず)
※質量：2.2kg以下(シャーシ・カバー・ファン付)
※基板：ガラスコンポジット(CEM3)　t=1.6
※TB2は1ピン当り20A以下で使用すること
※シャーシ・カバー(表面処理：亜鉛メッキ)・ファンはオプション
※電源取付穴締め付けトルク：1.5N・m（16kgf・cm）max