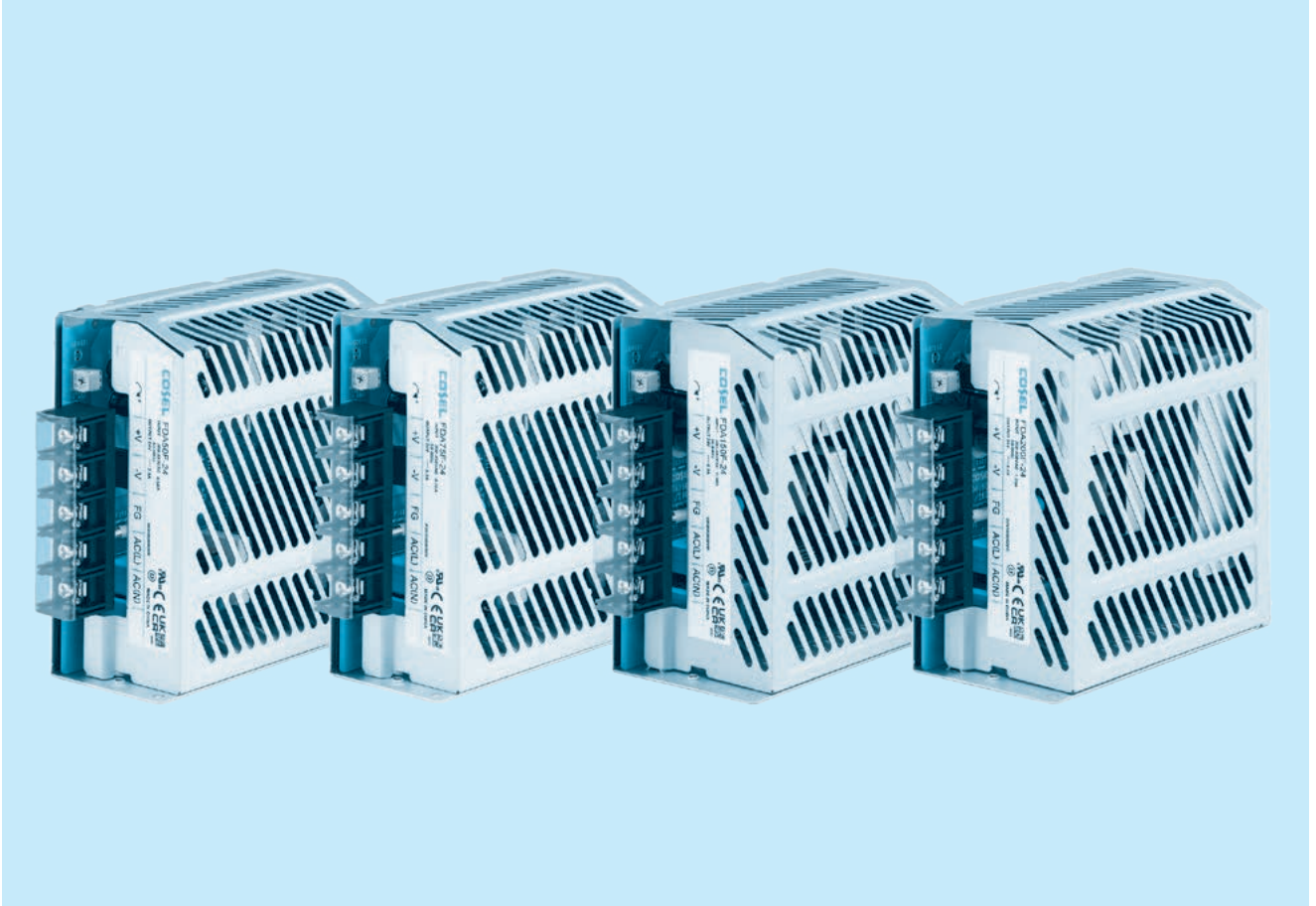




# FDA-series



## ■ 特長

高効率  
SEMI F47 規格対応  
高調波電流規制対応 (IEC61000-3-2 準拠)  
ワイド入力 (180 ~ 528VAC)  
突入電流防止回路、過電流・過電圧保護回路付き  
力率改善 (150W/200W)

## ■ 安全規格

UL62368-1, C-UL (equivalent to CAN/GSA-C22.2 No. 62368-1),  
EN62368-1 取得

## ■ 無償補償期間：5年間 (取扱説明書参照)

## ■ CE マーキング適合

低電圧指令  
RoHS指令

## ■ UKCA マーキング適合

電気機器 (安全) 規則  
RoHS規則

## ■ EMI 規格

CISPR11-A, CISPR32-A, EN55011-A, EN55032-A,  
FCC Part 15-A, FCC Part 18-A, VCCI-A 準拠

## ■ EMS (イミュニティ) : EN61204-3, EN61000-6-2

EN61000-4-2 準拠 (静電気放電)  
EN61000-4-3 準拠 (放射性無線周波電磁界)  
EN61000-4-4 準拠 (ファーストトランジェントバースト)  
EN61000-4-5 準拠 (雷サージ)  
EN61000-4-6 準拠 (伝導性無線周波電磁界)  
EN61000-4-8 準拠 (電源周波数磁界イミュニティ)  
EN61000-4-11 準拠 (電圧ディップ/変動)

FD A 50 F - □ - □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

RoHS



- ① シリーズ名  
② 単一出力  
③ 定格出力電力  
④ フルレンジ入力  
⑤ 定格出力電圧  
⑥ オプション※1  
C: コーティング  
N1: DINレール取付金具付  
L: 運転表示LED付き

詳細は取扱説明書のオプション項をご参照ください。

モデル	FDA50F-24
最大出力電力[W]	※2 50.4
DC出力	※2 24V 2.1A

## 仕 様

項目		FDA50F-24
入力	電圧	[VAC] ※2 180 ~ 528 1φ (「ディレーティング」, 取り扱い説明項1.1をご参照ください) [VDC] ※3 255 ~ 746
	電流[A]	ACIN 200V 0.50typ (47 ~ 63Hz) ACIN 400V 0.30typ (47 ~ 63Hz)
	周波数[Hz]	50 / 60 (47 ~ 440)
	効率[%]	ACIN 200V 87typ ACIN 400V 86typ
	突入電流[A]	ACIN 200V 25typ (Io=100%) (コールドスタート時) ACIN 400V 50typ (Io=100%) (コールドスタート時)
	漏洩電流[mA]	0.75 max (ACIN 480V, 60Hz, Io=100%, IEC62368-1の測定方法による)
	定格電圧[V]	24
	定格電流[A]	2.1
出力	静的入力変動[mV]	※4 96max
	静的負荷変動[mV]	※4 150max
	リップル[mVp-p]	0°C ~ +50°C 240max ※5 -20°C ~ 0°C 320max
	リップル/ノイズ[mVp-p]	0°C ~ +50°C 680max ※5 -20°C ~ 0°C 720max
	周囲温度変動[mV]	-20°C ~ +50°C 600max
	経時ドリフト[mV]	※6 100max
	起動時間[ms]	800max
	保持時間[ms]	20typ (ACIN 200V, Io=100%) / 30typ (ACIN 240V, Io=100%) / 100typ (ACIN 400V, Io=100%)
	電圧可変範囲[V]	21.60 ~ 26.40
	電圧設定精度[V]	24.00 ~ 24.96
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[V]	27.60 ~ 33.60
	リモートセンシング	なし
絶縁耐圧	入力-出力	AC4,243V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温、常湿)
	入力-FG	AC2,829V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温、常湿)
	出力-FG	AC500V 1分間 カットオフ電流=25mA, DC500V 50MΩ min (常温、常湿)
環境	使用温・湿度	※2 -20 ~ +70°C, 20 ~ 90%RH (結露なし)
	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> (2G) 周期3分 X, Y, Z方向各1時間
	衝撃	196.1m/s <sup>2</sup> (20G) 11ms X, Y, Z方向各1回
適応規格	安全規格	※7 UL62368-1, C-UJL (equivalent to CAN/CSA-C22.2No.62368-1), EN62368-1取得
	雑音端子電圧	CISPR11-A, CISPR32-A, EN55011-A, EN55032-A, FCC Part15-A, FCC Part18-A, VCCI-A 準拠
	高調波電流	※8 IEC61000-3-2 (クラスA) 準拠 (力率改善回路なし)
構造	外形寸法/質量	50×125×124mm (端子台含まず) (W×H×D) / 550g max
	冷却方法	※2 自然空冷 (「ディレーティング」をご参照ください)

※1 オプション設定時は仕様が変わります。詳細はお問い合わせください。

※2 出力ディレーティングが必要です。

※3 DC入力時は取得安全規格が削除となります。

※4 100ms以上の平均化を行い、測定してください。また、動的な変動の場合、仕様を満足しないことがあります。

※5 出力端子から150mmに22μFと0.1μFのコンデンサを付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: RM-104相当品) による)

待機時の電力低減機能を内蔵しており、内部スイッチ素子をバースト動作させているため、Io=15%未満では音鳴りが発生する場合があります。

※6 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。

※7 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。

※8 他のクラスについてはお問い合わせください。

※ 複数台使用の場合、規制に適合しない場合がありますのでお問い合わせください。

※ 過負荷状態あるいは、仕様範囲外での使用は避けください。

※ 内部素子を破壊することがあります。

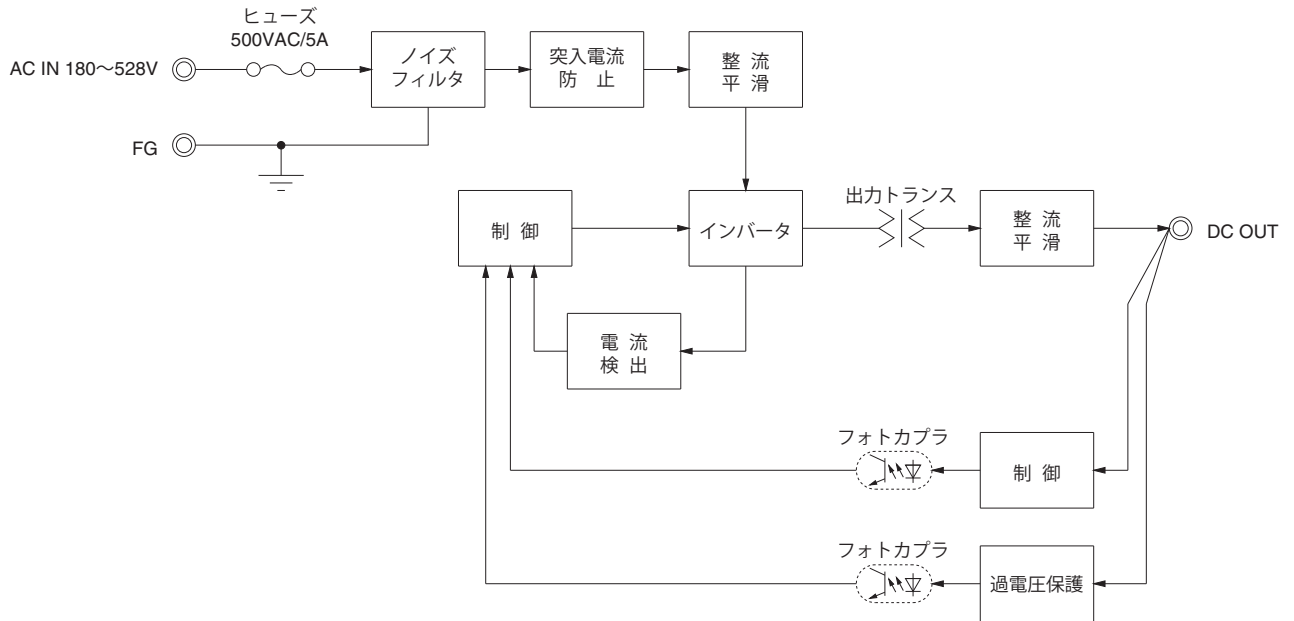
※ 並列運転はできません。

※ パルス負荷の場合は電源から音が出る場合があります。

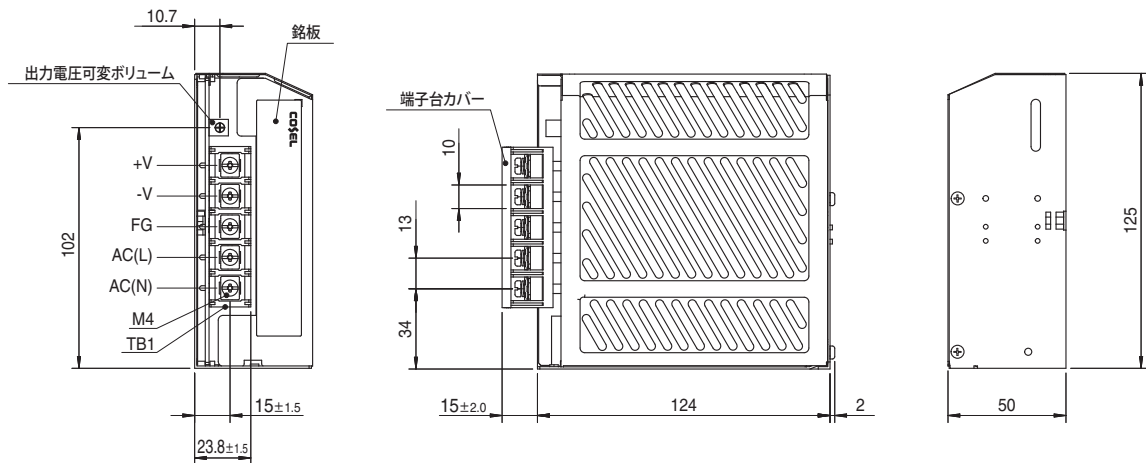
FDA50F の特長

- ワイド入力 1Φ180 ~ 528VAC (180 ~ 200VACでの使用は「ディレーティング」参照)
- 高効率
- 当社FCA50Fと同一外形、取付穴ピッチ
- 高調波電流規制対応 (IEC61000-3-2 準拠)
- 広い動作周囲温度範囲
- SEMI F47 規格対応 (取扱説明書項1.1をご参照ください)

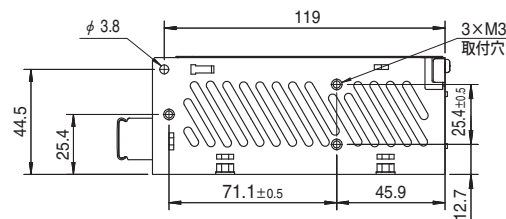
ブロックダイアグラム



外形



- ※ 単位: mm
- ※ 公差: ±1
- ※ 質量: 550g max
- ※ 基板材質 / 厚さ: FR-4 / 1.6mm
- ※ シャーシおよびカバー材質: 亜鉛メッキ銅板
- ※ 取付穴締め付けトルク: 0.6N・m max
- ※ 端子台締め付けトルク: M4 1.6N・m max
- ※ FG 端子は筐体の安全アース接続用です。



## FDA75F

FD A 75 F - □ - □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

UL US (D) CE UK CA  
RoHS



- ① シリーズ名  
② 単一出力  
③ 定格出力電力  
④ フルレンジ入力  
⑤ 定格出力電圧  
⑥ オプション ※1  
C: コーティング  
N1: DINレール取付金具付  
L: 運転表示LED付き

詳細は取扱説明書のオプション項をご参照ください。

モデル	FDA75F-24
最大出力電力[W]	※2 76.8
DC出力	※2 24V 3.2A

## 仕 様

項目		FDA75F-24
入力	電圧	[VAC] ※2 180 ~ 528 1φ (「ディレーティング」, 取り扱い説明項1.1をご参照ください) [VDC] ※3 255 ~ 746
	電流[A]	ACIN 200V 0.75typ (47 ~ 63Hz) ACIN 400V 0.45typ (47 ~ 63Hz)
	周波数[Hz]	50 / 60 (47 ~ 440)
	効率[%]	ACIN 200V 86typ ACIN 400V 87typ
	突入電流[A]	ACIN 200V 25typ (I <sub>o</sub> =100%) (コールドスタート時) ACIN 400V 50typ (I <sub>o</sub> =100%) (コールドスタート時)
	漏洩電流[mA]	0.75 max (ACIN 480V, 60Hz, I <sub>o</sub> =100%, IEC62368-1の測定方法による)
	定格電圧[V]	24
	定格電流[A]	3.2
出力	静的入力変動[mV]	※4 96max
	静的負荷変動[mV]	※4 150max
	リップル[mVp-p]	0°C ~ +50°C 240max ※5 -20°C ~ 0°C 320max
	リップル/ノイズ[mVp-p]	0°C ~ +50°C 680max ※5 -20°C ~ 0°C 720max
	周囲温度変動[mV]	-20°C ~ +50°C 600max
	経時ドリフト[mV]	※6 100max
	起動時間[ms]	800max
	保持時間[ms]	10typ (ACIN 200V, I <sub>o</sub> =100%) / 20typ (ACIN 240V, I <sub>o</sub> =100%) / 60typ (ACIN 400V, I <sub>o</sub> =100%)
	電圧可変範囲[V]	21.60 ~ 26.40
	電圧設定精度[V]	24.00 ~ 24.96
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[V]	27.60 ~ 33.60
	リモートセンシング	なし
絶縁耐圧	入力-出力	AC4,243V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温、常湿)
	入力-FG	AC2,829V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温、常湿)
	出力-FG	AC500V 1分間 カットオフ電流=25mA, DC500V 50MΩ min (常温、常湿)
環境	使用温・湿度	※2 -20 ~ +70°C, 20 ~ 90%RH (結露なし)
	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> (2G) 周期3分 X, Y, Z方向各1時間
	衝撃	196.1m/s <sup>2</sup> (20G) 11ms X, Y, Z方向各1回
適応規格	安全規格	※7 UL62368-1, C-UJL (equivalent to CAN/CSA-C22.2No.62368-1), EN62368-1取得
	雑音端子電圧	CISPR11-A, CISPR32-A, EN55011-A, EN55032-A, FCC Part15-A, FCC Part18-A, VCCI-A 準拠
	高調波電流	※8 IEC61000-3-2 (クラスA) 準拠 (力率改善回路なし)
構造	外形寸法/質量	50×125×124mm (端子台含まず) (W×H×D) / 550g max
	冷却方法	※2 自然空冷 (「ディレーティング」をご参照ください)

※1 オプション設定時は仕様が変わります。詳細はお問い合わせください。

※2 出力ディレーティングが必要です。

※3 DC入力時は取得安全規格が削除となります。

※4 100ms以上の平均化を行い、測定してください。また、動的な変動の場合、仕様を満足しないことがあります。

※5 出力端子から150mmに22μFと0.1μFのコンデンサを付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: RM-104相当品) による)

待機時の電力低減機能を内蔵しており、内部スイッチ素子をバースト動作させているため、I<sub>o</sub>=15% 未満では音鳴りが発生する場合があります。

※6 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。

※7 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。

※8 他のクラスについてはお問い合わせください。

複数台使用の場合、規制に適合しない場合がありますのでお問い合わせください。

※ 過負荷状態あるいは、仕様範囲外での使用は避けください。

内部素子を破壊することがあります。

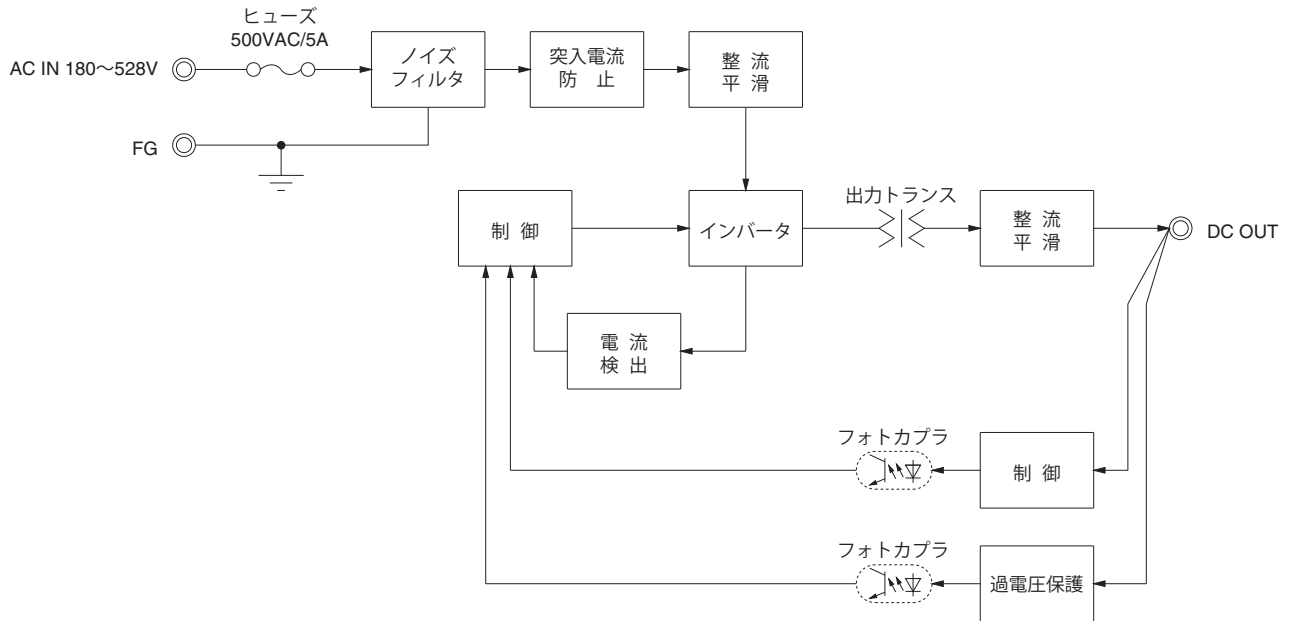
※ 並列運転はできません。

※ パルス負荷の場合は電源から音が出る場合があります。

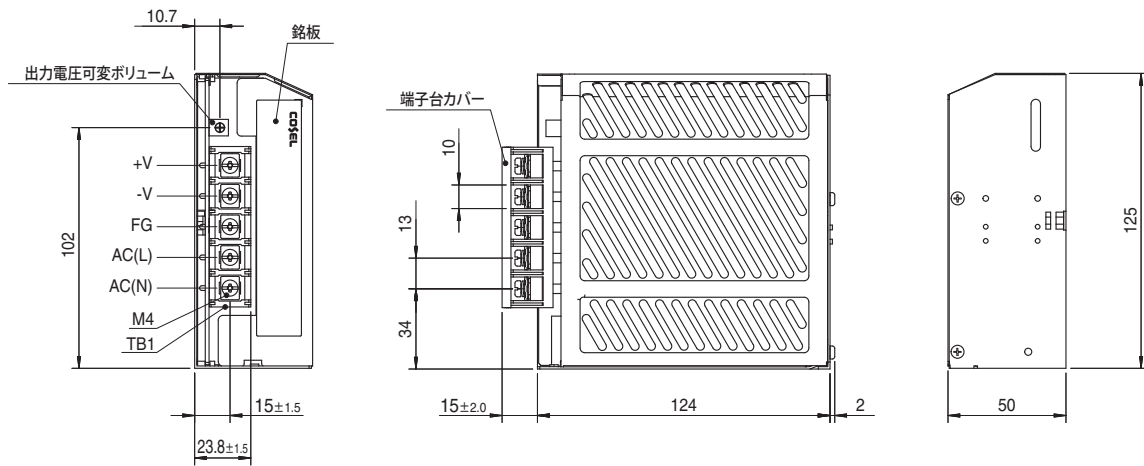
FDA75F の特長

- ワイド入力 1Φ180 ~ 528VAC (180 ~ 200VACでの使用は「ディレーティング」参照)
- 高効率
- 当社FCA50Fと同一外形、取付穴ピッチ
- 高調波電流規制対応 (IEC61000-3-2 準拠)
- 広い動作周囲温度範囲
- SEMI F47 規格対応 (取扱説明書項1.1をご参照ください)

ブロックダイアグラム



外形



- ※ 単位: mm
- ※ 公差: ±1
- ※ 質量: 550g max
- ※ 基板材質 / 厚さ: FR-4 / 1.6mm
- ※ シャーシおよびカバー材質: 亜鉛メッキ銅板
- ※ 取付穴締め付けトルク: 0.6N・m max
- ※ 端子台締め付けトルク: M4 1.6N・m max
- ※ FG 端子は筐体の安全アース接続用です。

## FDA150F

FD A 150 F - □ - □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥


  
 RoHS



- ① シリーズ名  
 ② 単一出力  
 ③ 定格出力電力  
 ④ フルレンジ入力  
 ⑤ 定格出力電圧  
 ⑥ オプション ※1  
 C: コーティング  
 N1: DINレール取付金具付  
 L: 運転表示LED付き

詳細は取扱説明書のオプション項をご参照ください。

モデル	FDA150F-24
最大出力電力[W]	※2 151.2
DC出力	※2 24V 6.3A

## 仕様

項目		FDA150F-24
入力	電圧	[VAC] ※2 180 ~ 528 1φ (「ディレーティング」, 取り扱い説明項1.1をご参照ください) [VDC] ※3 255 ~ 530
	電流[A]	ACIN 200V 0.90typ ACIN 400V 0.50typ
	周波数[Hz]	50 / 60 (47 ~ 63)
	効率[%]	ACIN 200V 86typ ACIN 400V 87typ
	力率(Lo=100%)	ACIN 200V 0.98typ ACIN 400V 0.90typ
	突入電流[A]	ACIN 200V 25typ (Lo=100%) (コールドスタート時) ACIN 400V 50typ (Lo=100%) (コールドスタート時)
	漏洩電流[mA]	0.75 max (ACIN 480V, 60Hz, Lo=100%, IEC62368-1の測定方法による)
	出力	定格電圧[V] 24 定格電流[A] 6.3 静的入力変動[mV] ※4 96max 静的負荷変動[mV] ※4 150max リップル[mVp-p] 0°C~+50°C 240max ※5 -20°C~0°C 320max リップルノイズ[mVp-p] 0°C~+50°C 680max ※5 -20°C~0°C 720max 周囲温度変動[mV] -20°C~+50°C 600max 経時ドリフト[mV] ※6 100max 起動時間[ms] 800max 保持時間[ms] 30typ (ACIN 200V, Lo=100%) 電圧可変範囲[V] 21.60 ~ 26.40 電圧設定精度[V] 24.00 ~ 24.96
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[V] 27.60 ~ 33.60 リモートセンシング なし	
絶縁耐圧	入力-出力 AC4,243V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温、常湿) 入力-FG AC2,829V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温、常湿) 出力-FG AC500V 1分間 カットオフ電流=25mA, DC500V 50MΩ min (常温、常湿)	
環境	使用温・湿度 ※2 -20 ~ +70°C, 20 ~ 90%RH (結露なし) 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> (2G) 周期3分 X, Y, Z方向各1時間 衝撃 196.1m/s <sup>2</sup> (20G) 11ms X, Y, Z方向各1回	
適応規格	安全規格 ※7 UL62368-1, C-UL (equivalent to CAN/CSA-C22.2No.62368-1), EN62368-1取得 雑音端子電圧 CISPR11-A, CISPR32-A, EN55011-A, EN55032-A, FCC Part15-A, FCC Part18-A, VCCI-A 準拠 高調波電流 ※8 IEC61000-3-2 (クラスA) 準拠	
構造	外形寸法/質量 65×125×124mm (端子台含まず) (W×H×D) / 800g max 冷却方法 ※2 自然空冷 (「ディレーティング」をご参照ください)	

※1 オプション設定時は仕様が変わります。詳細はお問い合わせください。

※2 出力ディレーティングが必要です。

※3 DC入力時は取得安全規格が削除となります。

※4 100ms以上の平均化を行い、測定してください。また、動的な変動の場合、仕様を満足しないことがあります。

※5 出力端子から150mmに22μFと0.1μFのコンデンサを付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: RM-104相当品) による)

待機時の電力低減機能を内蔵しており、内部スイッチ素子をバースト動作させているため、Io=15%未満では音鳴りが発生する場合があります。

※6 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。

※7 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。

※8 他のクラスについてはお問い合わせください。

複数台使用の場合、規制に適合しない場合がありますのでお問い合わせください。

※ 過負荷状態あるいは、仕様範囲外でのご使用は避けください。

※ 内部素子を破壊することがあります。

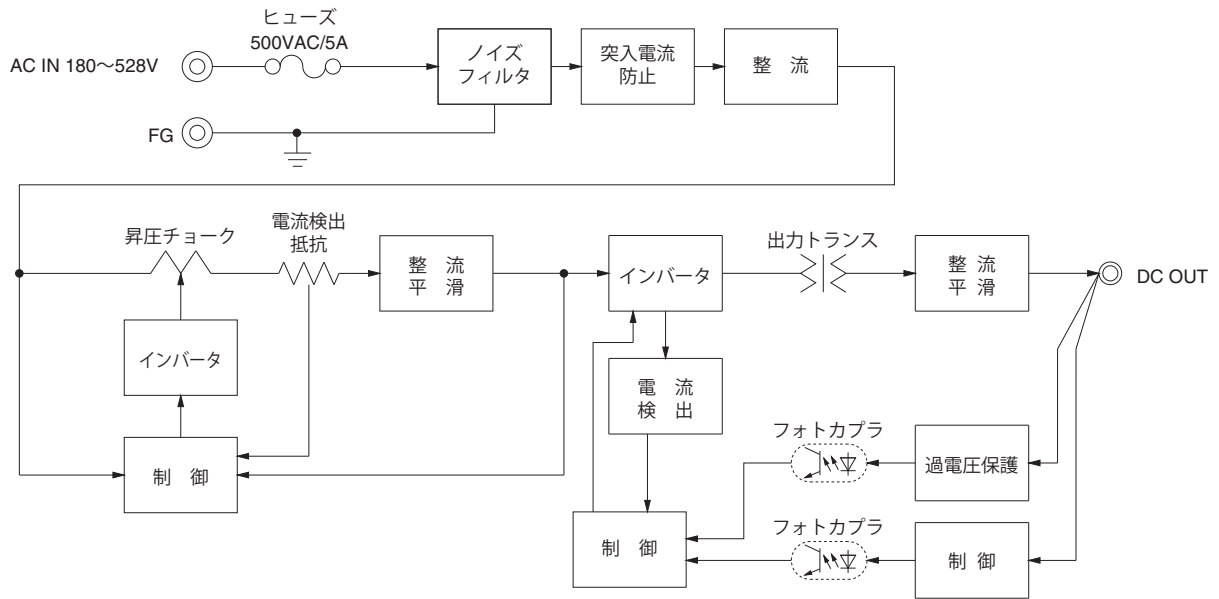
※ 並列運転はできません。

※ バルス負荷の場合は電源から音が出る場合があります。

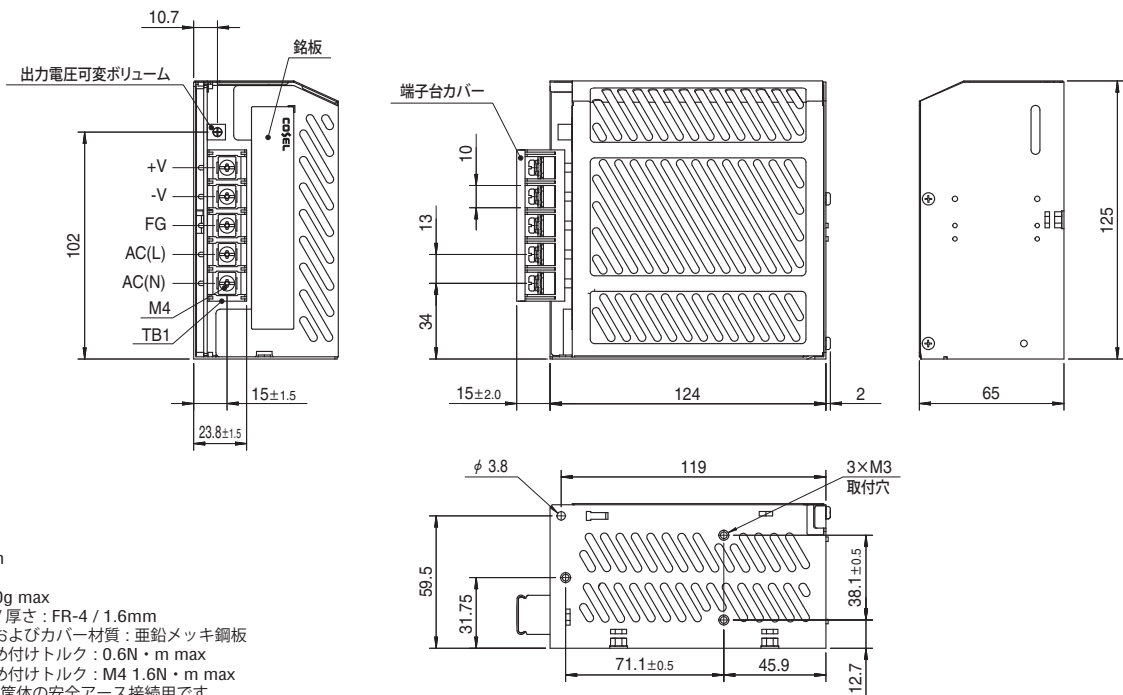
FDA150F の特長

- ワイド入力 1Φ180～528VAC (180～200VACでの使用は「ディレーティング」参照)
- 高効率
- 当社FCA75Fと同一外形、取付穴ピッチ
- 高調波電流規制対応 (IEC61000-3-2 準拠)
- 広い動作周囲温度範囲
- SEMI F47 規格対応 (取扱説明書項1.1をご参照ください)

ブロックダイアグラム



外形



- ※ 単位：mm
- ※ 公差：±1
- ※ 質量：800g max
- ※ 基板材質 / 厚さ：FR-4 / 1.6mm
- ※ シャーシおよびカバー材質：亜鉛メッキ鋼板
- ※ 取付穴締め付けトルク：0.6N・m max
- ※ 端子台締め付けトルク：M4 1.6N・m max
- ※ FG 端子は筐体の安全アース接続用です。


  
 RoHS



- ① シリーズ名  
 ② 単一出力  
 ③ 定格出力電力  
 ④ フルレンジ入力  
 ⑤ 定格出力電圧  
 ⑥ オプション ※1  
 C: コーティング  
 N1: DINレール取付金具付  
 L: 運転表示LED付き

詳細は取扱説明書のオプション項をご参照ください。

モデル	FDA200F-24
最大出力電力[W]	※2 201.6
DC出力	※2 24V 8.4A

## 仕 様

項目		FDA200F-24
入力	電圧	[VAC] ※2 180 ~ 528 1φ (「ディレーティング」, 取り扱い説明項1.1をご参照ください) [VDC] ※3 255 ~ 530
	電流 [A]	ACIN 200V 1.20typ ACIN 400V 0.60typ
	周波数 [Hz]	50 / 60 (47 ~ 63)
	効率 [%]	ACIN 200V 87typ ACIN 400V 88typ
	力率 (I <sub>o</sub> =100%)	ACIN 200V 0.98typ ACIN 400V 0.93typ
	突入電流 [A]	ACIN 200V 25typ (I <sub>o</sub> =100%) (コールドスタート時) ACIN 400V 50typ (I <sub>o</sub> =100%) (コールドスタート時)
	漏洩電流 [mA]	0.75 max (ACIN 480V, 60Hz, I <sub>o</sub> =100%, IEC62368-1の測定方法による)
	定格電圧 [V]	24
出力	定格電流 [A]	8.4
	静的入力変動 [mV]	※4 96max
	静的負荷変動 [mV]	※4 150max
	リップル [mVp-p]	0°C~+40°C 240max ※5 -20°C~0°C 320max
	リップルノイズ [mVp-p]	0°C~+40°C 680max ※5 -20°C~0°C 720max
	周囲温度変動 [mV]	-20°C~+40°C 600max
	経時ドリフト [mV]	※6 100max
	起動時間 [ms]	800max
	保持時間 [ms]	20typ (ACIN 200V, I <sub>o</sub> =100%)
	電圧可変範囲 [V]	21.60 ~ 26.40
	電圧設定精度 [V]	24.00 ~ 24.96
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 [V]	27.60 ~ 33.60
	リモートセンシング	なし
絶縁耐圧	入力-出力	AC4,243V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温、常湿)
	入力-FG	AC2,829V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温、常湿)
	出力-FG	AC500V 1分間 カットオフ電流=25mA, DC500V 50MΩ min (常温、常湿)
環境	使用温・湿度	※2 -20 ~ +70°C, 20 ~ 90%RH (結露なし)
	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> (2G) 周期3分 X, Y, Z方向各1時間
	衝撃	196.1m/s <sup>2</sup> (20G) 11ms X, Y, Z方向各1回
適応規格	安全規格	※7 UL62368-1, C-UL (equivalent to CAN/CSA-C22.2No.62368-1), EN62368-1取得
	雑音端子電圧	CISPR11-A, CISPR32-A, EN55011-A, EN55032-A, FCC Part15-A, FCC Part18-A, VCCI-A 準拠
	高調波電流	※8 IEC61000-3-2 (クラスA) 準拠
構造	外形寸法/質量	65×125×124mm (端子台含まず) (W×H×D) / 800g max
	冷却方法	※2 自然空冷 (「ディレーティング」をご参照ください)

※1 オプション設定時は仕様が変わります。詳細はお問い合わせください。

※2 出力ディレーティングが必要です。

※3 DC入力時は取得安全規格が削除となります。

※4 100ms以上の平均化を行い、測定してください。また、動的な変動の場合、仕様を満足しないことがあります。

※5 出力端子から150mmに22μFと0.1μFのコンデンサを付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: RM-104相当品) による)

待機時の電力低減機能を内蔵しており、内部スイッチ素子をバースト動作させているため、I<sub>o</sub>=15%未満では音鳴りが発生する場合があります。

※6 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。

※7 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。

※8 他のクラスについてはお問い合わせください。

複数台使用の場合、規制に適合しない場合がありますのでお問い合わせください。

※ 過負荷状態あるいは、仕様範囲外での使用は避けください。

※ 内部素子を破壊することがあります。

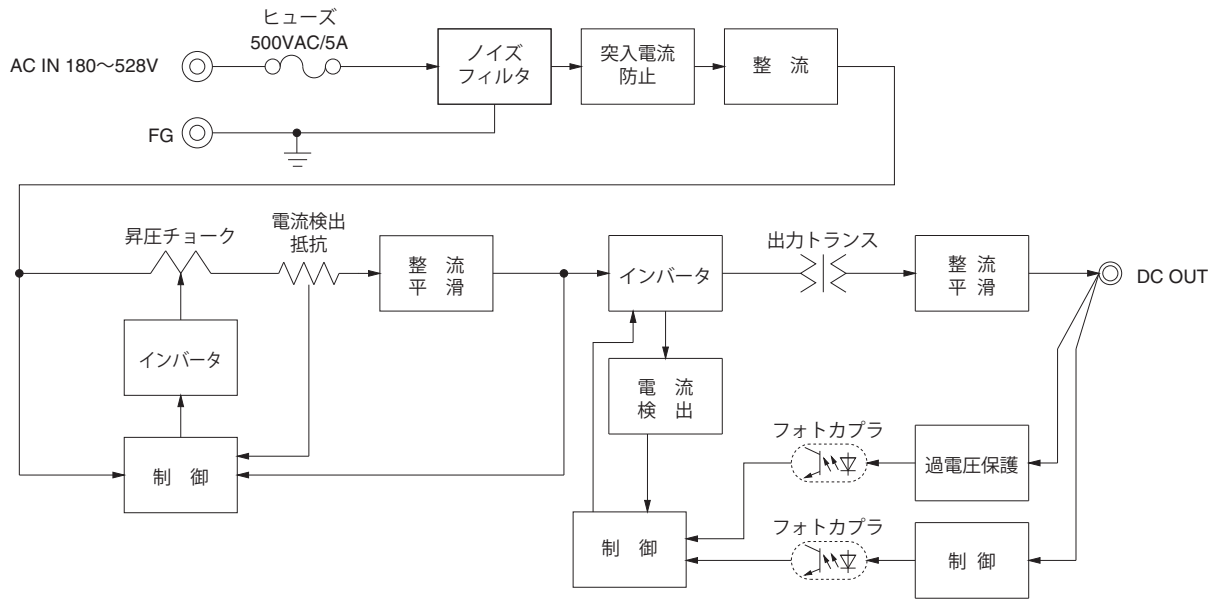
※ 並列運転はできません。

※ バルス負荷の場合は電源から音が出る場合があります。

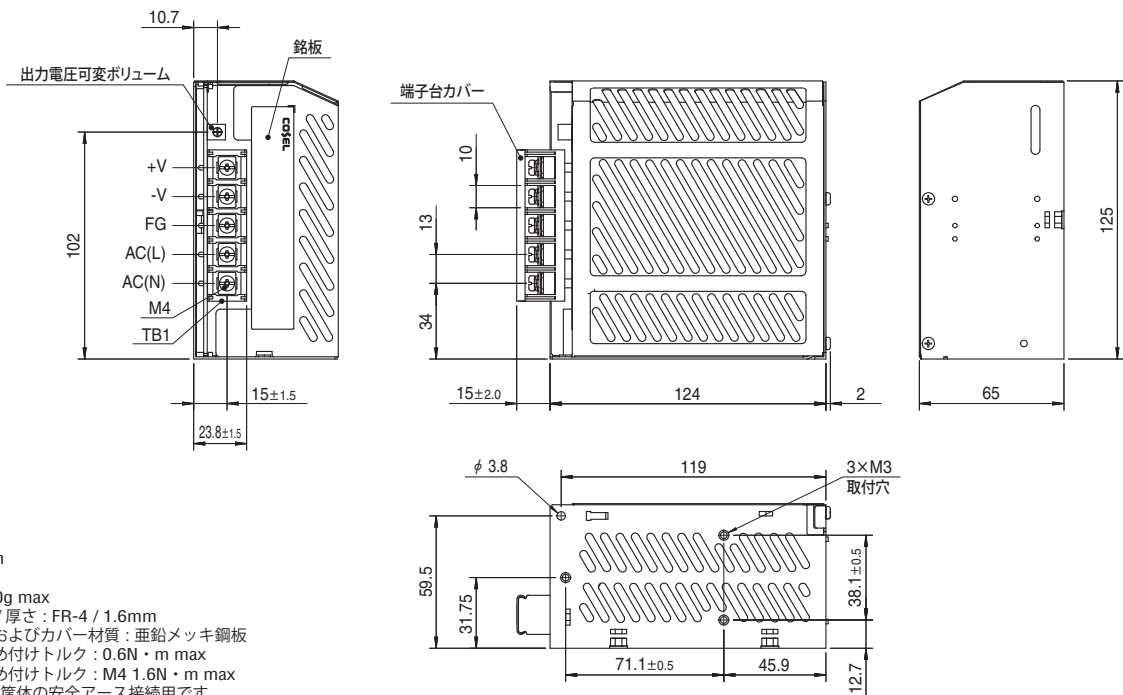
FDA200F の特長

- ワイド入力 1Φ180～528VAC (180～200VACでの使用は「ディレーティング」参照)
- 高効率
- 当社FCA75Fと同一外形、取付穴ピッチ
- 高調波電流規制対応 (IEC61000-3-2 準拠)
- 広い動作周囲温度範囲
- SEMI F47 規格対応 (取扱説明書項1.1をご参照ください)

ブロックダイアグラム



外形

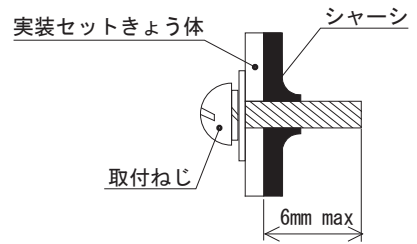


- ※ 単位: mm
- ※ 公差: ±1
- ※ 質量: 800g max
- ※ 基板材質/厚さ: FR-4 / 1.6mm
- ※ シャーシおよびカバー材質: 亜鉛メッキ鋼板
- ※ 取付穴締め付けトルク: 0.6N・m max
- ※ 端子台締め付けトルク: M4 1.6N・m max
- ※ FG 端子は筐体の安全アース接続用です。

実装・取付方法

取付方法

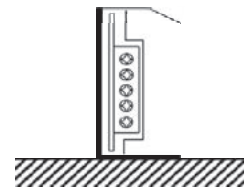
■内部部品との絶縁距離を保つため、使用するねじの挿入長さは電源の外形から6mm maxとします。



■複数の電源を並べて使用する場合は、各電源の周囲温度が「ディレーティング」に示す温度範囲を越えないよう、電源相互の間隔を空けるなどして、十分な通風が得られるようにしてください。

他の取り付けについてはお問い合わせください。

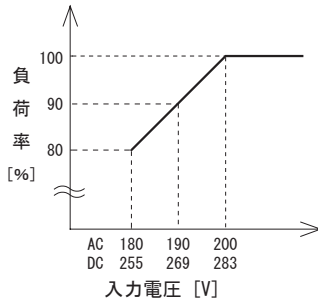
他の実装方法の場合、質量を考慮して確実に固定してください。



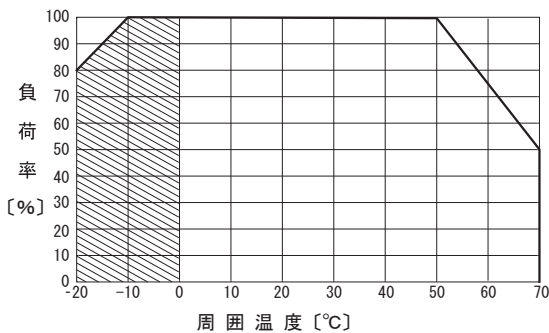
(A) 取付

ディレーティング

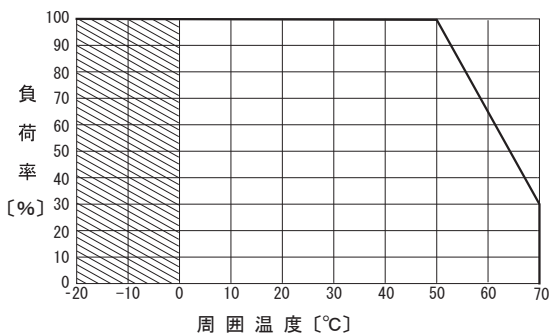
● 入力電圧によるディレーティング特性



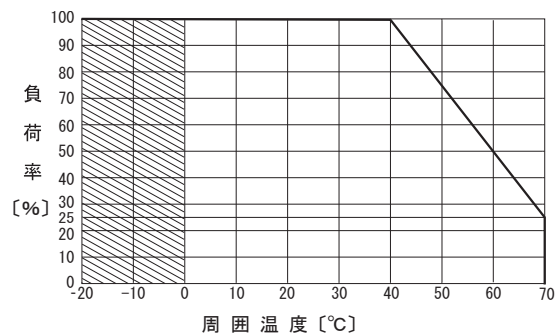
● FDA50F/75F 出力ディレーティング



● FDA150F 出力ディレーティング



● FDA200F 出力ディレーティング



■斜線部はリップル・リップルノイズの仕様が変わります。

■電源の動作周囲温度は、製品の発熱の影響を受けない側面から5~10cm離れた場所となります。

■周囲温度の詳細については当社までお問い合わせください。

取扱説明書

◆ 製品のご使用前には、必ず取扱説明書の内容、ご使用にあたっての安全上のご注意を確認ください。

基本特性データ

型名	回路方式	発振周波数 (kHz) ※1 ※2	入力電流 (A) ※3	突入電流 防止回路	基板/パターン面			直並列運転可否	
					材料	片面	両面	直列	並列
FDA50F	他励フライバック	25~125	0.50	サーミスタ	ガラスエポキシ		○	○	×
FDA75F	他励フライバック	25~125	0.75	サーミスタ	ガラスエポキシ		○	○	×
FDA150F	アクティブフィルタ	65	0.90	サーミスタ	ガラスエポキシ		○	○	×
	他励フライバック	25~125							
FDA200F	アクティブフィルタ	65	1.20	サーミスタ	ガラスエポキシ		○	○	×
	他励フライバック	25~125							

※1 発振周波数は、入力・負荷条件によって変化します。

※2 軽負荷時は電力低減のため、バースト動作に移行します。バースト動作時の周波数は使用条件によって異なります。詳細はお問い合わせください。

※3 入力電流は、AC200V・定格負荷時の値を示します。