

FCA50F

FCA 50 F -24 -□

① ② ③ ④ ⑤



RoHS



- 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
 N1: DINレール取付金具付

モデル	FCA50F-24
最大出力電力[W]	50(ピーク 160)
DC出力	24V 2.1(ピーク 6.7)A

仕様

項目		FCA50F-24
電圧[V]		AC187~528 1φ or DC265~746
電流[A]	ACIN 240V	0.55typ
	ACIN 480V	0.30typ
周波数[Hz]		50/60 (47~63)
効率[%]	ACIN 240V	82typ
	ACIN 480V	78typ
突入電流[A]	ACIN 240V	25typ (コールドスタート時) (常温)
	ACIN 480V	50typ (コールドスタート時) (常温)
漏洩電流[mA]		0.75 max (60Hz, IEC62368-1の測定方法による)
定格電圧[V]		24
定格電流[A]		*1 2.1 (ピーク 6.7)
静的入力変動[mV]		96max
静的負荷変動[mV]	0~2.1A	150max
	0~6.7A	480max
リップル[mVp-p]	0~+50°C *2	240max
	-10~0°C *2	320max
リップルノイズ[mVp-p]	0~+50°C *2	680max
	-10~0°C *2	720max
周囲温度変動[mV]		-10~+50°C 600max
経時ドリフト[mV]		*5 100max
起動時間[ms]		800max (ACIN 240V, I _o =100%)
保持時間[ms]		10typ (ACIN 240V, I _o =100%)
電圧可変範囲[V]		21.6~26.4
付属機能	過電流保護	ピーク電流の105% minで動作、自動復帰
	過電圧保護	定格電圧の115~140%で動作
	運転表示	LED表示: 緑
絶縁耐圧	入カ-出力	AC3,000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温)
	入カ-FG	AC2,000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温)
	出カ-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°C, 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°C, 20~90%RH (結露なし)
	振動	*3 10~55Hz 19.6m/s ² (2G) 周期3分 X, Y, Z 方向各1時間
	衝撃	*3 196.1m/s ² (20G) 11ms X, Y, Z 方向各1回
適応規格	安全規格	UL60950-1, C-UL, EN62368-1 取得
	雑音端子電圧	FCC-A, CISPR11-A, EN55011-A 準拠
構造	外形寸法/質量	*4 50×125×124mm (W×H×D) / 640g max
	冷却方法	自然空冷
価格	標準価格(ケースカバー)[円]	-

*1 ピーク電流は、30秒周期で150msの間、出力可能です。

*2 定格入出力(ACIN240-480V/2.1A)時、20MHzオンソースコッ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。

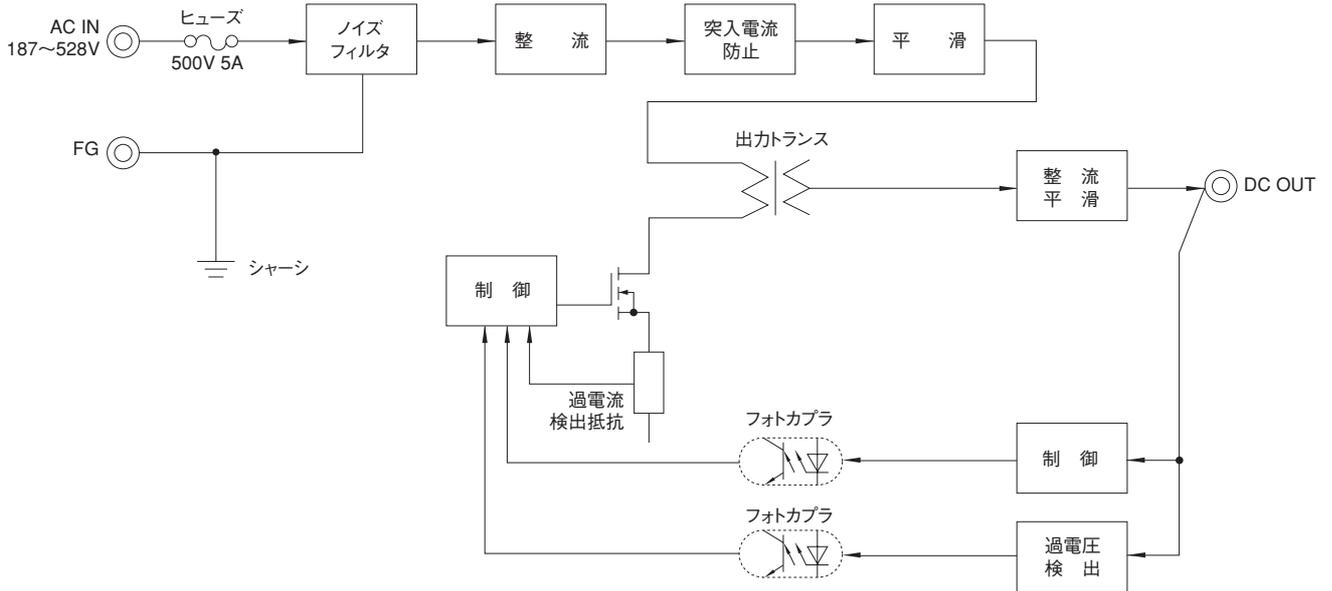
*3 DINレール取付け金具付きオプション品(N1)はX方向(A取付)だけとなります。

*4 DINレール取付け金具付きオプション品(N1)はD方向寸法が132mmとなります。

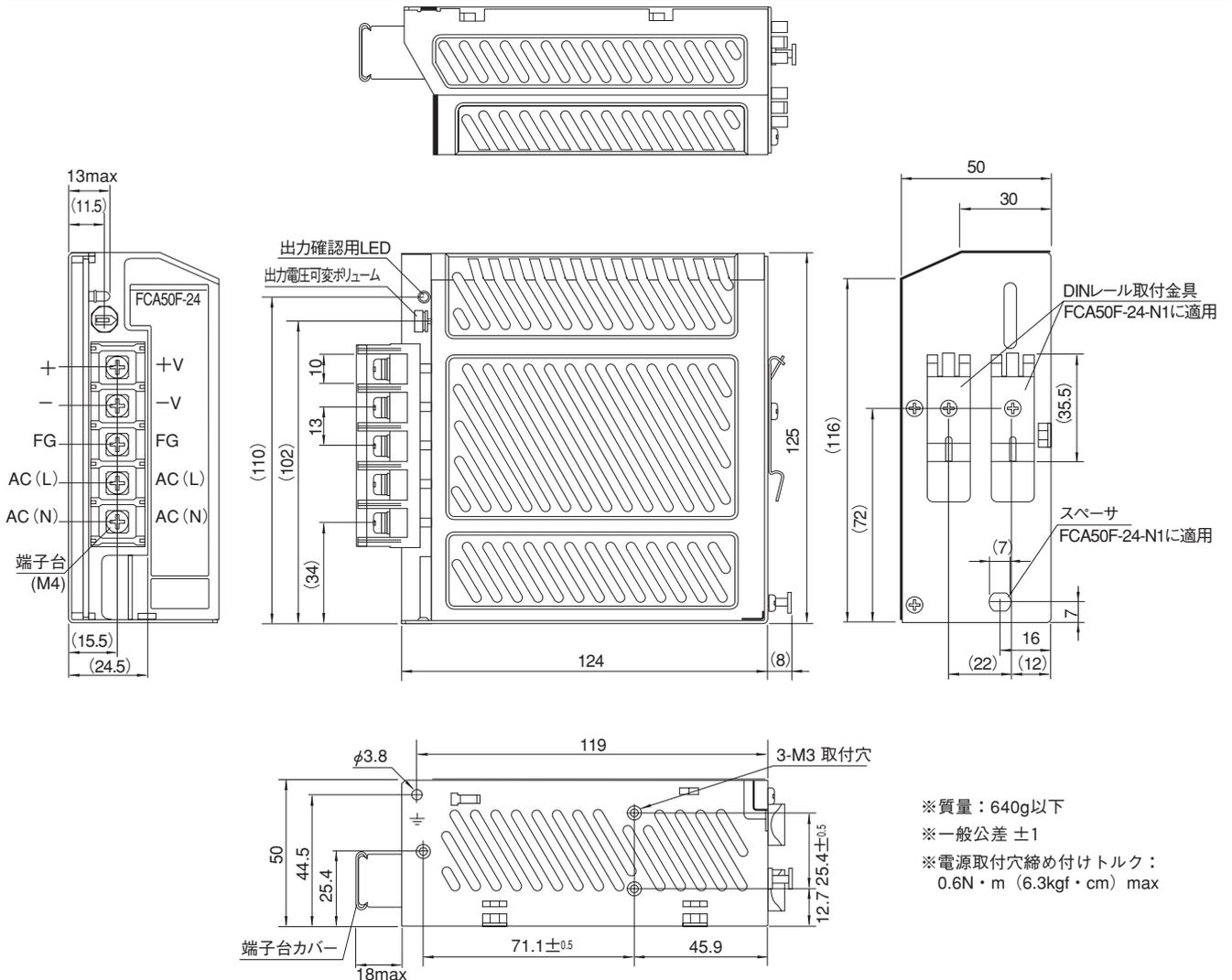
*5 経時ドリフトは周囲25°C、定格入出力にて入力電圧印加後30分~8時間の変化です。

*6 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。

ブロックダイアグラム



外形



FCA75F

FCA 75 F -24 -□

① ② ③ ④ ⑤



RoHS



- 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
N1: DINレール取付金具付

モデル	FCA75F-24
最大出力電力[W]	75(ピーク 240)
DC出力	24V 3.1(ピーク 10)A

仕 様

項目		FCA75F-24	
入力	電圧[V]	AC187~528 1φ or DC265~746	
	電流[A]	ACIN 240V	0.80typ
		ACIN 480V	0.45typ
	周波数[Hz]	50/60 (47~63)	
	効率[%]	ACIN 240V	82typ
		ACIN 480V	78typ
	突入電流[A]	ACIN 240V	25typ (コールドスタート時) (常温)
ACIN 480V		50typ (コールドスタート時) (常温)	
漏洩電流[mA]	0.75 max (60Hz, IEC62368-1の測定方法による)		
出力	定格電圧[V]	24	
	定格電流[A]	*1 3.1 (ピーク 10)	
	静的入力変動[mV]	96max	
	静的負荷変動[mV]	0~3.1A	150max
		0~10A	480max
	リップル[mVp-p]	0~+50°C *2	240max
		-10~0°C *2	320max
	リップルノイズ[mVp-p]	0~+50°C *2	680max
		-10~0°C *2	720max
	周囲温度変動[mV]	-10~+50°C	600max
	経時ドリフト[mV]	*5	100max
起動時間[ms]	800max (ACIN 240V, I _o =100%)		
保持時間[ms]	10typ (ACIN 240V, I _o =100%)		
電圧可変範囲[V]	21.6~26.4		
付属機能	過電流保護	ピーク電流の105% minで動作、自動復帰	
	過電圧保護	定格電圧の115~140%で動作	
	運転表示	LED表示: 緑	
絶縁耐圧	入カ-出力	AC3.000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温)	
	入カ-FG	AC2.000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温)	
	出カ-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°C, 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°C, 20~90%RH (結露なし)	
	振動	*3	10~55Hz 19.6m/s ² (2G) 周期3分 X, Y, Z 方向各1時間
	衝撃	*3	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, EN62368-1 取得	
	雑音端子電圧	FCC-A, CISPR11-A, EN55011-A 準拠	
構造	外形寸法/質量	*4	65×125×124mm (W×H×D) / 750g max
	冷却方法	自然空冷	
価格	標準価格(ケースカバー)[円]	-	

*1 ピーク電流は、30秒周期で150msの間、出力可能です。

*2 定格入出力(ACIN240-480V/3.1A)時、20MHzオンソー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。

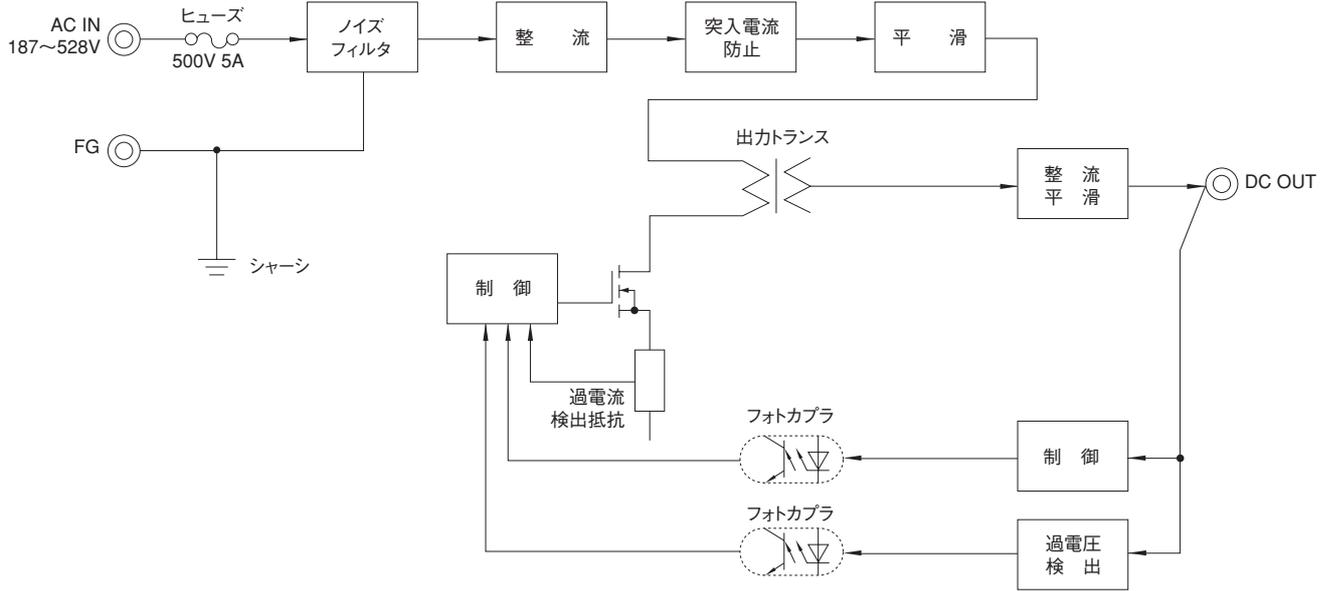
*3 DINレール取付け金具付きオプション品(N1)はX方向(A取付)だけとなります。

*4 DINレール取付け金具付きオプション品(N1)はD方向寸法が132mmとなります。

*5 経時ドリフトは周囲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。

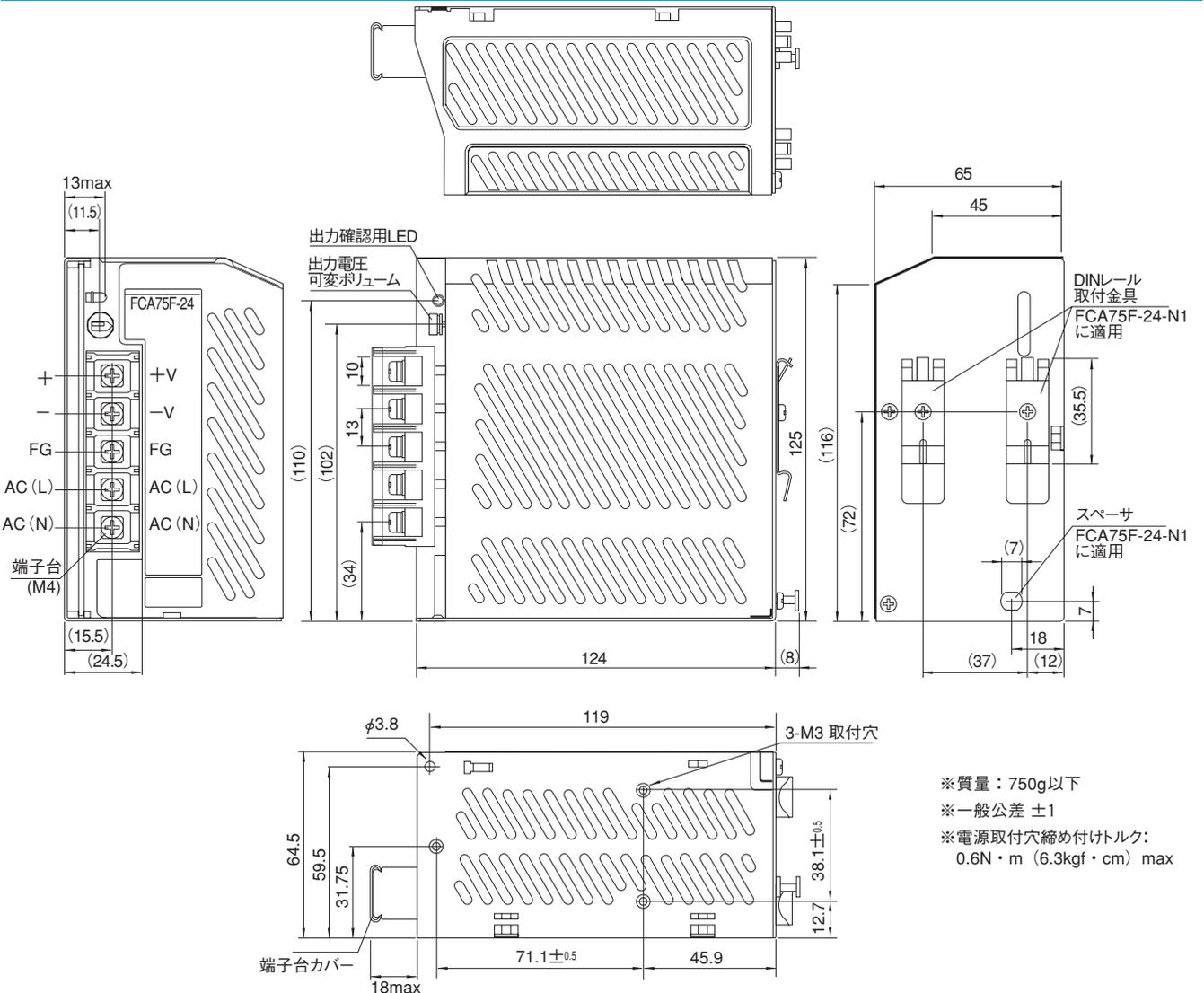
*6 オプション指定時の安全規格についてはお問合せください。

ブロックダイアグラム



FCA

外形



- ※質量：750g以下
- ※一般公差 ±1
- ※電源取付穴締め付けトルク：
0.6N・m (6.3kgf・cm) max

FCA200F

FCA 200 F -24 -□

① ② ③ ④ ⑤



 RoHS



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
 N1: DINレール取付金具付

モデル	FCA200F-24
最大出力電力[W]	200(ピーク 1.008)
DC出力	24V 8.4(ピーク 42)A

仕 様

	項目	FCA200F-24	
入力	電圧[V]	AC187~528 1φ or DC265~530	
	電流[A]	ACIN 240V	1.10typ
		ACIN 480V	0.55typ
	周波数[Hz]	50/60 (47~63)	
	効率[%]	ACIN 240V	81typ
		ACIN 480V	81typ
	力率	ACIN 240V	0.98typ
		ACIN 480V	0.93typ
突入電流[A]	ACIN 240V	25typ (コールドスタート時) (常温)	
	ACIN 480V	50typ (コールドスタート時) (常温)	
	漏洩電流[mA]	1.5 max (60Hz, IEC62368-1の測定方法による)	
出力	定格電圧[V]	24	
	定格電流[A]	*1 8.4 (ピーク 42)	
	静的入力変動[mV]	96max	
	静的負荷変動[mV]	0~8.4A 150max	
	リップル[mVp-p]	0~+50℃ *2	240max
		-10~0℃ *2	320max
	リップルノイズ[mVp-p]	0~+50℃ *2	680max
		-10~0℃ *2	720max
	周囲温度変動[mV]	-10~+50℃ 600max	
	経時ドリフト[mV]	*5 100max	
	起動時間[ms]	800max (ACIN 240V, Io=100%)	
保持時間[ms]	100typ (ACIN 240V, Io=100%)		
電圧可変範囲[V]	21.6~26.4		
付属機能	過電流保護	ピーク電流の105% minで動作、自動復帰	
	過電圧保護	定格電圧の115~140%で動作	
	運転表示	LED表示: 緑	
絶縁耐圧	入カ-出力	AC3.000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温)	
	入カ-FG	AC2.000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温)	
	出カ-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	*3 10~55Hz 19.6m/s ² (2G) 周期3分 X, Y, Z 方向各1時間	
	衝撃	*3 196.1m/s ² (20G) 11ms X, Y, Z 方向各1回	
適応規格	安全規格	UL60950-1, C-UL, EN62368-1 取得	
	雑音端子電圧	FCC-A, CISPR11-A, EN55011-A 準拠	
構造	外形寸法/質量	*4 150×125×125mm (W×H×D) / 1,700g max	
	冷却方法	自然空冷	
価格	標準価格(ケースカバー)[円]	-	

*1 ピーク電流は、30秒周期で50msの間、出力可能です。

*2 定格入出力(ACIN240-480V/8.4A)時、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。

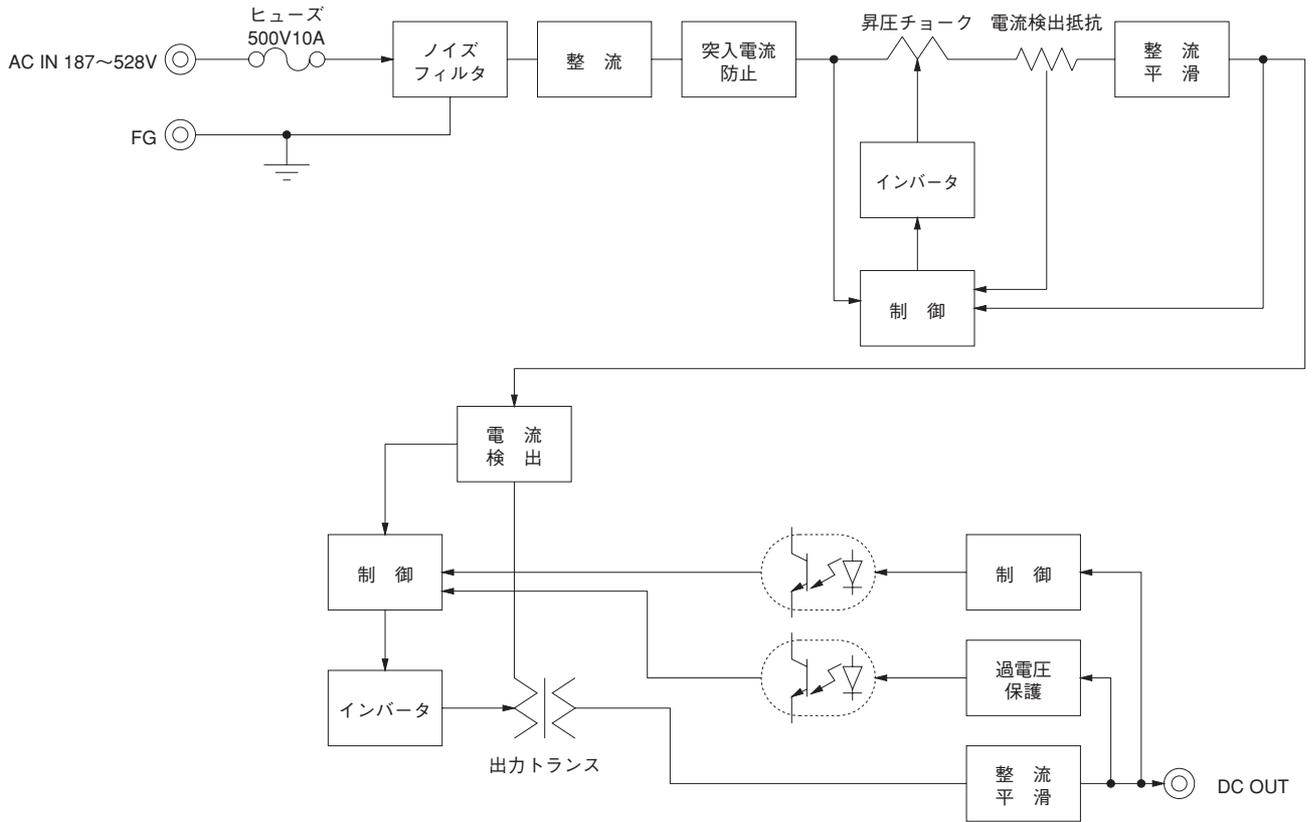
*3 DINレール取付け金具付きオプション品(N1)はX方向(A取付)だけとなります。

*4 DINレール取付け金具付きオプション品(N1)はD方向寸法が133mmとなります。

*5 経時ドリフトは周囲温度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。

*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。

ブロックダイアグラム



FCA

外形

