



RoHS

FCA



- 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
入力	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)
出力	漏洩電流[mA]	0.75 max (60Hz, IEC60950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℃ ※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%)
付属機能	保持時間[ms]	10typ (ACIN 240V, Io=100%)
	電圧可変範囲[V]	21.6～26.4
	過電流保護	ピーク電流の105% minで動作、自動復帰
絶縁耐圧	過電圧保護	定格電圧の115～140%で動作
	運転表示	LED表示：緑
	入力～出力	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～FG	AC500V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC500V 50MΩ min (常温)
	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)
適応規格	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
構造	安全規格	UL60950-1, C-UL, EN60950-1, EN50178 取得
	雑音端子電圧	FCC-A, CISPR11-A, EN55011-A 準拠
価格	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(ケースカバー) [円]	7,600

※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。

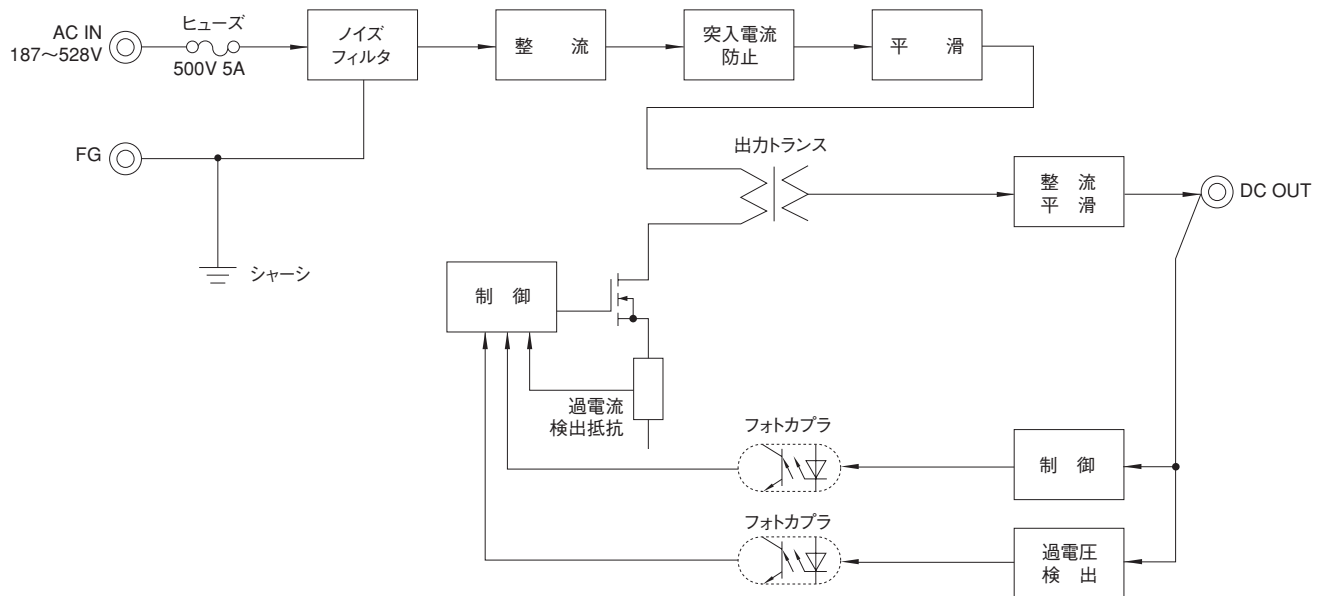
※3 DINレール取付け金具付きオプション品(N1)はX方向(A取付)だけとなります。

※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132mmとなります。

※5 経時ドリフトは周囲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。

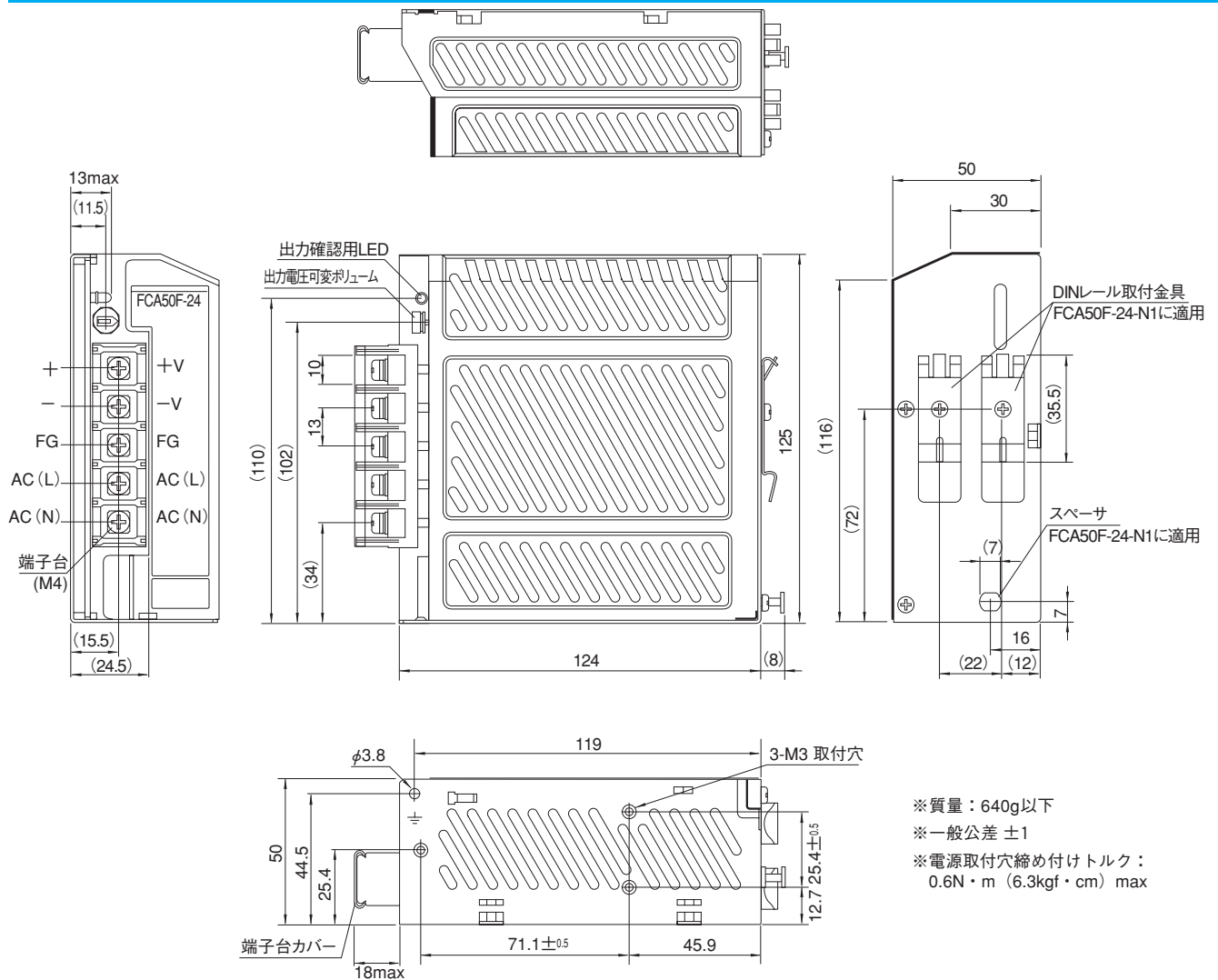
※6 オプション指定時の安全規格についてはお問合せください。

ブロックダイアグラム



FCA

外形





RoHS

FCA



- 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)
出力	漏洩電流[mA]	0.75 max (60Hz, IEC60950の測定方法による)
	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℃ ※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%)
付属機能	保持時間[ms]	10typ (ACIN 240V, Io=100%)
	電圧可変範囲[V]	21.6～26.4
	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
絶縁耐圧	運転表示	LED表示：緑
	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	※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, EN60950-1, EN50178 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	価格(ケースカバー) [円]	8.800

※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。

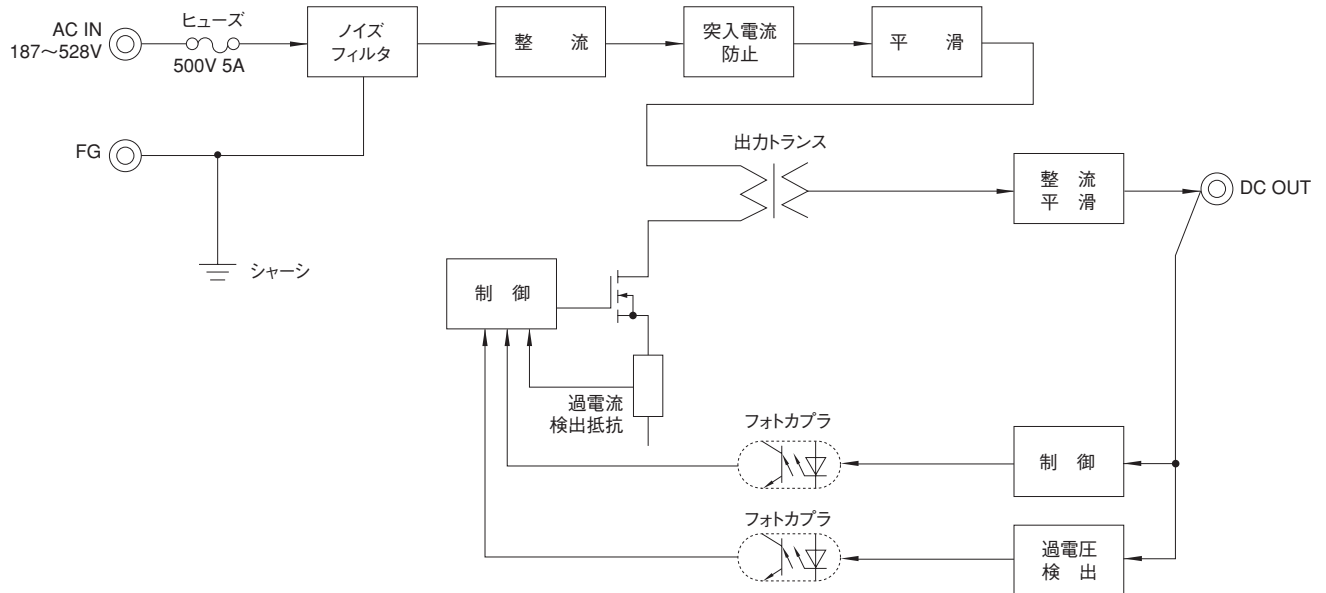
※3 DINレール取付け金具付きオプション品 (N1) はX方向(A取付) だけとなります。

※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132mmとなります。

※5 経時ドリフトは周囲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。

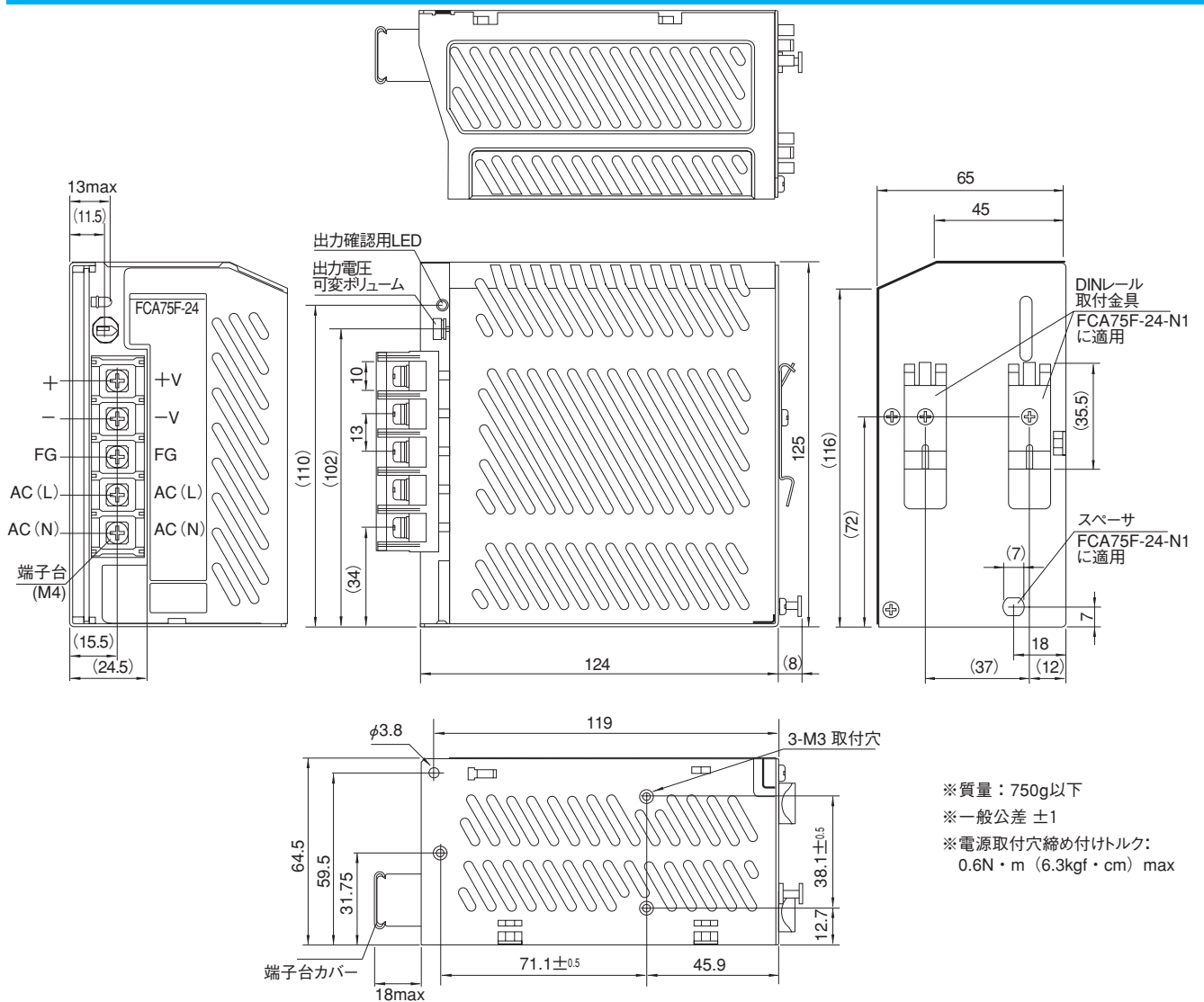
※6 オプション指定時の安全規格についてはお問合せください。

ブロックダイアグラム



FCA

外形





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
出力	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, IEC60950の測定方法による)
	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
付属機能	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%)
絶縁耐圧	電圧可変範囲[V]	21.6～26.4
	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
環境	入カー出力	AC3.000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温)
	入カーFG	AC2.000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (常温)
	出カーFG	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～+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
構造	安全規格	UL60950-1, C-UL, EN60950-1 取得
	雑音端子電圧	FCC-A, CISPR11-A, EN55011-A 準拠
価格	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(ケースカバー) [円]	32,000

※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。

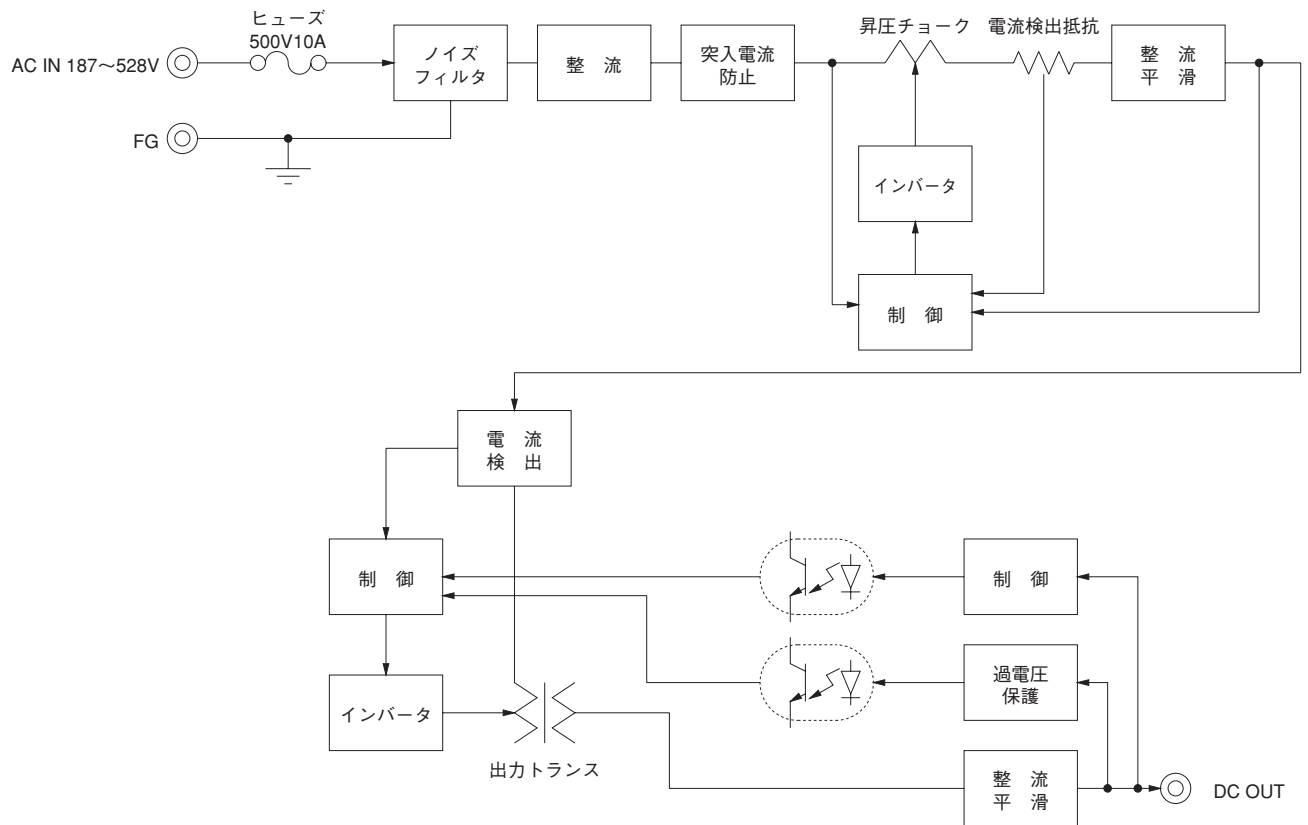
※3 DINレール取付け金具付きオプション品(N1)はX方向(A取付)だけとなります。

※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

