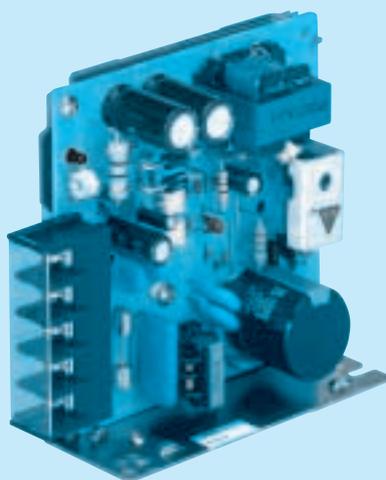


P15

P 15 □ -5 -□

① ② ③ ④ ⑤



ケースカバーはオプション

- ① シリーズ名
- ② 定格出力電力
- ③ 安全規格
(UL, CSA, TÜV認定品:E)
- 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
J:コネクタタイプ
N:ケースカバー付

モデル	P15-5	P15-9	P15-12	P15-15	P15-18	P15-24	P15-30	P15-48
最大出力電力[W]	15	15.3	15.6	15	16.2	16.8	15	16.8
DC出力	5V 3A	9V 1.7A	12V 1.3A	15V 1A	18V 0.9A	24V 0.7A	30V 0.5A	48V 0.35A

仕 様

項目	P15-5	P15-9	P15-12	P15-15	P15-18	P15-24	P15-30	P15-48
電圧[V]	AC85~264 1φ or DC110~370							
電流[A]	ACIN 100V ※1	0.3typ (Io=100%) フルレンジ						
	ACIN 200V ※1	0.18typ (Io=100%) フルレンジ						
周波数[Hz]	47~440 or DC							
効率[%]	73typ	75typ	79typ	81typ	81typ	81typ	81typ	81typ
突入電流[A]	ACIN 100V	20typ (Io=100%) (コールドスタート時)						
	ACIN 200V	40typ (Io=100%) (コールドスタート時)						
定格電圧[V]	5	9	12	15	18	24	30	48
定格電流[A]	3	1.7	1.3	1	0.9	0.7	0.5	0.35
最大出力電力[W]	15	15.3	15.6	15	16.2	16.8	15	16.8
静的入力変動[mV]	20max	36max	48max	60max	72max	96max	120max	192max
静的負荷変動[mV]	40max	70max	100max	120max	140max	150max	180max	380max
リップル[mVp-p] ※2	80max	120max	120max	120max	120max	120max	120max	150max
リップルノイズ[mVp-p] ※2	120max	150max	150max	150max	150max	150max	150max	250max
周囲温度変動[mV] 0~+50°C	50max	90max	120max	150max	180max	240max	300max	480max
電圧可変範囲[V]	±10%							
起動時間[ms]	100max (ACIN 85V, Io=100%)							
保持時間[ms]	10typ (ACIN 85V, Io=100%) 20typ (ACIN 100V, Io=100%)							
保護回路	過電流保護	定格電流の105%以上で動作、自動復帰						
	過電圧保護	定格電圧の115~140%で動作						
絶縁耐圧	入力-出力	AC3,000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)						
	入力-FG	AC2,000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)						
	出力-FG	AC500V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)						
環境	使用温・湿度	-10~+65°C, 30~90%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	10~55Hz 19.6m/s ² (2G) 周期3分 X, Y, Z方向各30分						
	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, CSA C22.2 No.60950-1, EN60950-1, EN50178 取得, 電安法準拠						
	雑音端子電圧	FCC-B 準拠						
価格	価格(ケースカバー)[円] 4,700 (220)							

※1 安全規格認定品の電流値はmax.0.4Aと表示しております。

※2 15MHz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 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。

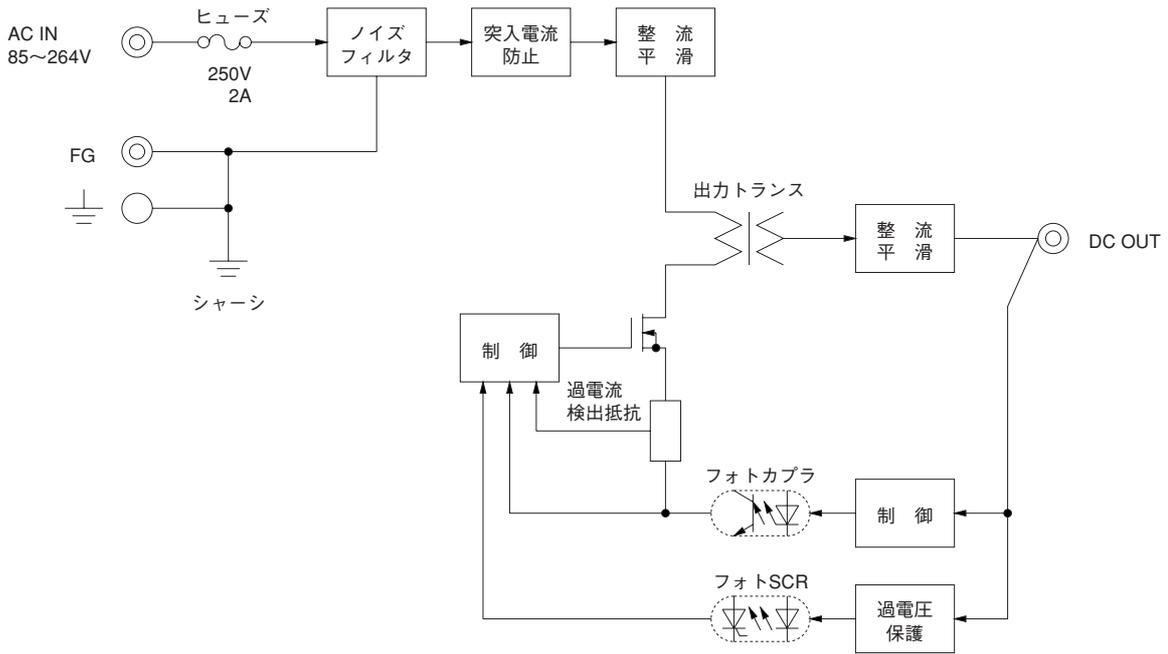
※ 他の電源との並列運転はできません。

※ カバー付の場合は、ディレーティングが必要です。

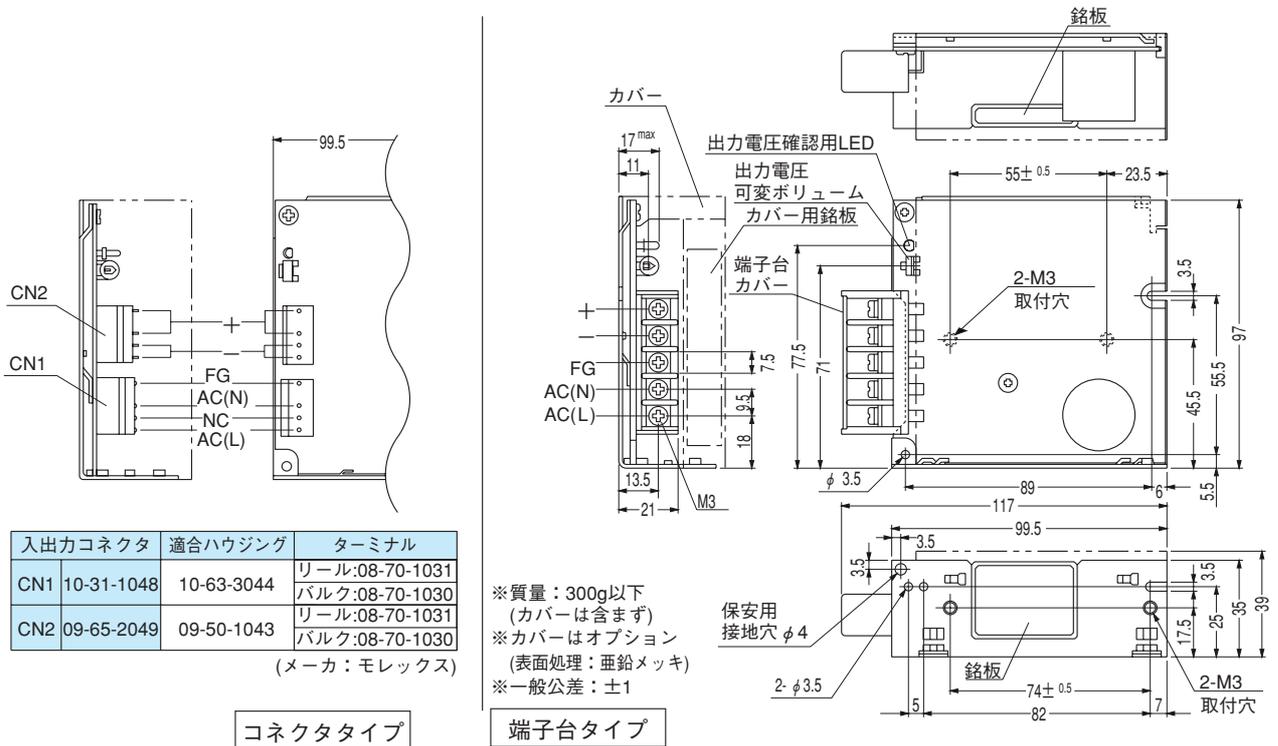
※ 電安法準拠品につきましては、当社までお問い合わせください。

ブロックダイアグラム

P



外形

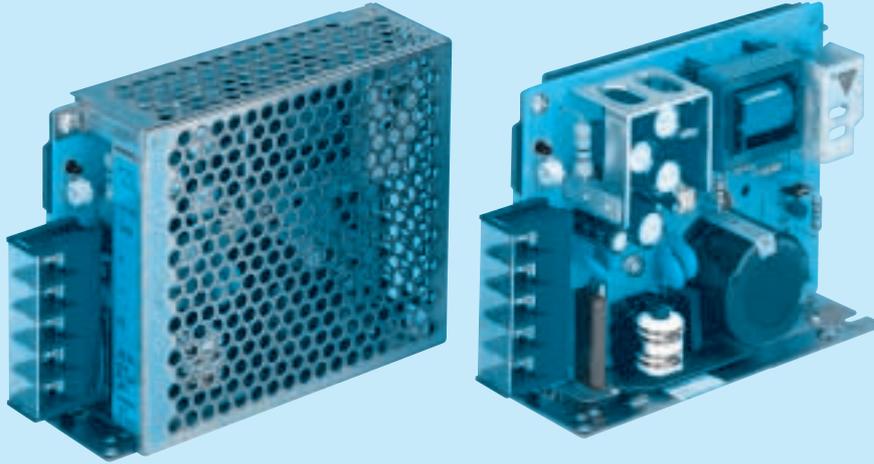


※電源取付穴締め付けトルク: 0.6N・m (6.3kgf・cm) max

P30

P 30 □ -5 -□

① ② ③ ④ ⑤



ケースカバーはオプション

- ① シリーズ名
- ② 定格出力電力
- ③ 安全規格
(UL, CSA, TÜV認定品:E)
- 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
J:コネクタタイプ
N:ケースカバー付

モデル	P30-5	P30-9	P30-12	P30-15	P30-18	P30-24	P30-30	P30-48
最大出力電力[W]	30	30.6	30	30	30.6	31.2	30	30.24
DC出力	5V 6A	9V 3.4A	12V 2.5A	15V 2A	18V 1.7A	24V 1.3A	30V 1.0A	48V 0.63A

仕 様

項目	P30-5	P30-9	P30-12	P30-15	P30-18	P30-24	P30-30	P30-48
電圧[V]	AC85~264 1φ or DC110~370							
電流[A]	ACIN 100V ※1	0.6typ (Io=100%) フルレンジ						
	ACIN 200V ※1	0.35typ (Io=100%) フルレンジ						
周波数[Hz]	47~440 or DC							
効率[%]	74typ	74typ	78typ	79typ	79typ	82typ	82typ	82typ
突入電流[A]	ACIN 100V	20typ (Io=100%) (コールドスタート時)						
	ACIN 200V	40typ (Io=100%) (コールドスタート時)						
定格電圧[V]	5	9	12	15	18	24	30	48
定格電流[A]	6	3.4	2.5	2	1.7	1.3	1	0.63
最大出力電力[W]	30	30.6	30	30	30.6	31.2	30	30.24
静的入力変動[mV]	20max	36max	48max	60max	72max	96max	120max	192max
静的負荷変動[mV]	40max	70max	100max	120max	140max	150max	180max	300max
リップル[mVp-p] ※2	80max	120max	120max	120max	120max	120max	120max	150max
リップルノイズ[mVp-p] ※2	120max	150max	150max	150max	150max	150max	150max	250max
周囲温度変動[mV]	0~+50°C	50max	90max	120max	150max	180max	240max	300max
電圧可変範囲[V]	±10%							
起動時間[ms]	100max (ACIN 85V, Io=100%)							
保持時間[ms]	10typ (ACIN 85V, Io=100%) 20typ (ACIN 100V, Io=100%)							
保護回路	過電流保護	定格電流の105%以上で動作、自動復帰						
	過電圧保護	定格電圧の115~140%で動作						
絶縁耐圧	入力-出力	AC3,000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)						
	入力-FG	AC2,000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)						
	出力-FG	AC500V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)						
環境	使用温・湿度	-10~+65°C, 30~90%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	10~55Hz 19.6m/s ² (2G) 周期3分 X, Y, Z方向各30分						
	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, CSA C22.2 No.60950-1, EN60950-1, EN50178 取得, 電安法準拠						
	雑音端子電圧	FCC-B 準拠						
価格	価格(ケースカバー)[円] 6,100 (260)							

※1 安全規格認定品の電流値はmax.0.7Aと表示しております。

※2 15MHz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 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。

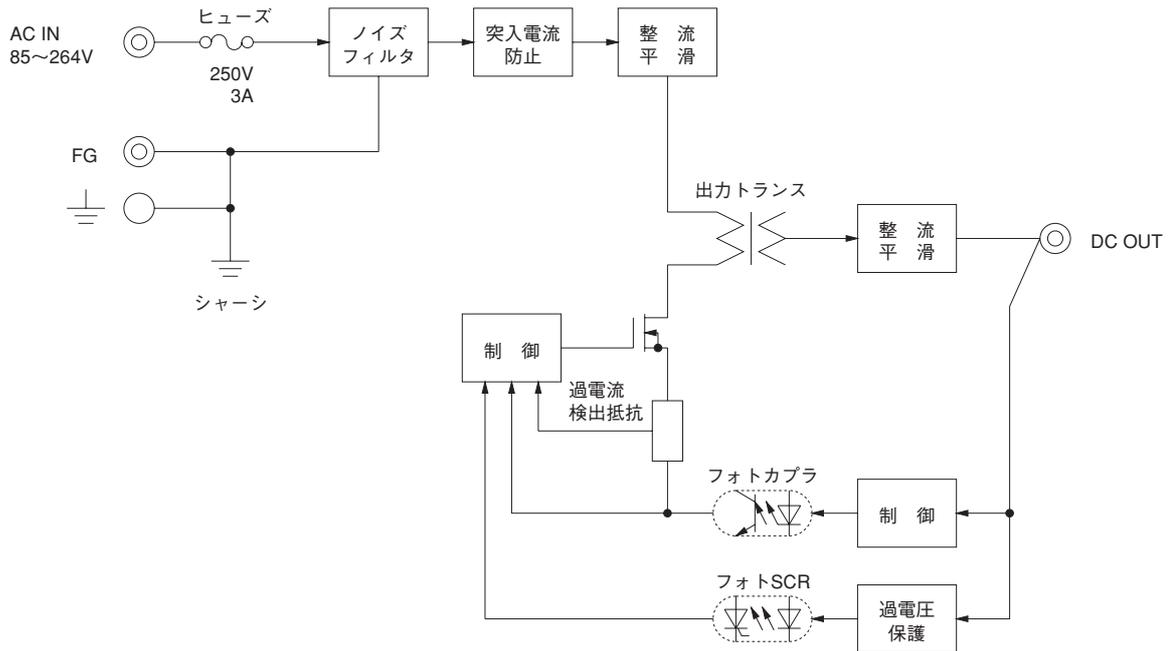
※ 他の電源との並列運転はできません。

※ カバー付の場合は、ディレーティングが必要です。

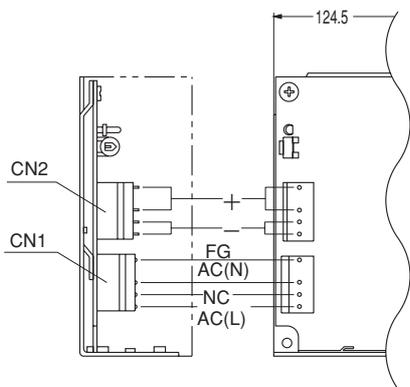
※ 電安法準拠品につきましては、当社までお問い合わせください。

ブロックダイアグラム

P



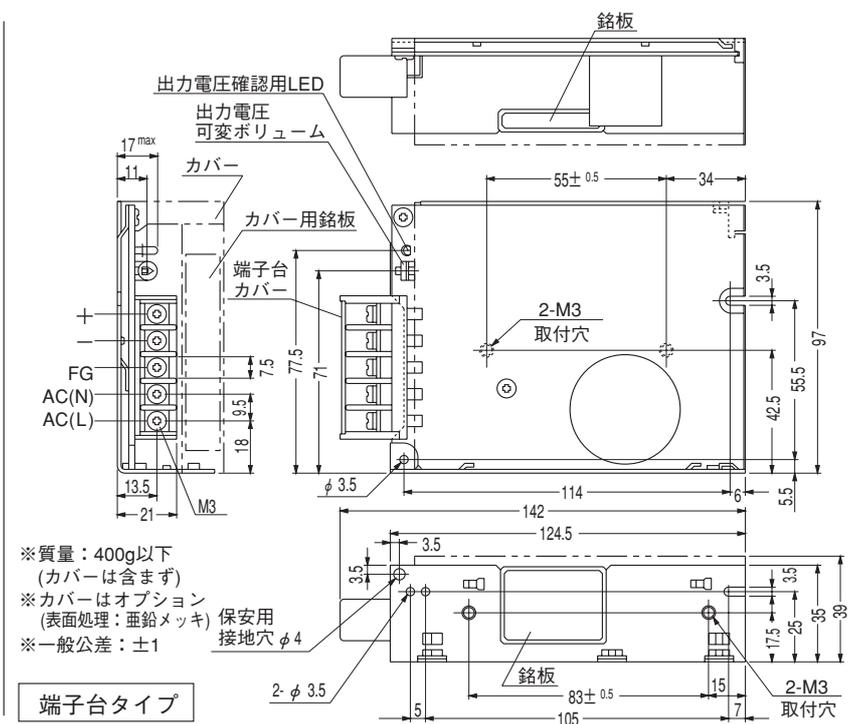
外形



入出力コネクタ	適合ハウジング	ターミナル
CN1	10-31-1048	10-63-3044
CN2	09-65-2049	09-50-1043

(メーカー: モレックス)

コネクタタイプ



※質量: 400g以下
(カバーは含まず)
※カバーはオプション
(表面処理: 亜鉛メッキ)
※一般公差: ±1

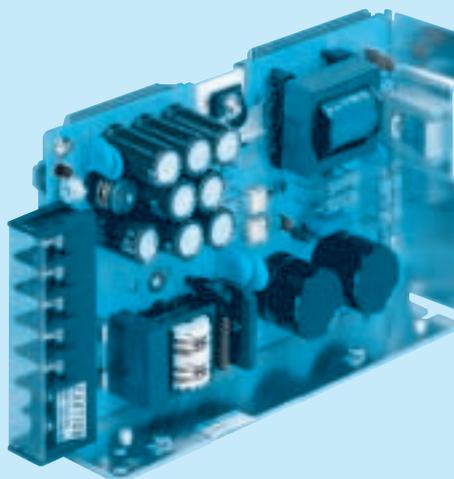
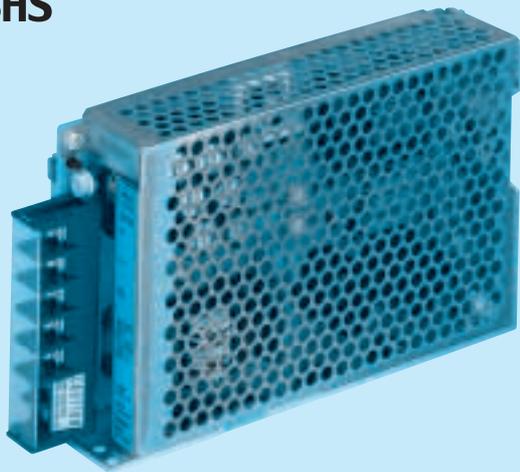
端子台タイプ

※電源取付穴締め付けトルク: 0.6N・m (6.3kgf・cm) max

P50

P 50 □ -5 -□

① ② ③ ④ ⑤



- ① シリーズ名
- ② 定格出力電力
- ③ 安全規格
(UL, CSA, TÜV認定品:E)
- 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
J:コネクタタイプ
N:ケースカバー付

ケースカバーはオプション

モデル	P50-5	P50-9	P50-12	P50-15	P50-18	P50-24	P50-30	P50-48
最大出力電力[W]	50	49.5	50.4	51	50.4	50.4	51	48
DC出力	5V 10A	9V 5.5A	12V 4.2A	15V 3.4A	18V 2.8A	24V 2.1A	30V 1.7A	48V 1.0A

仕様

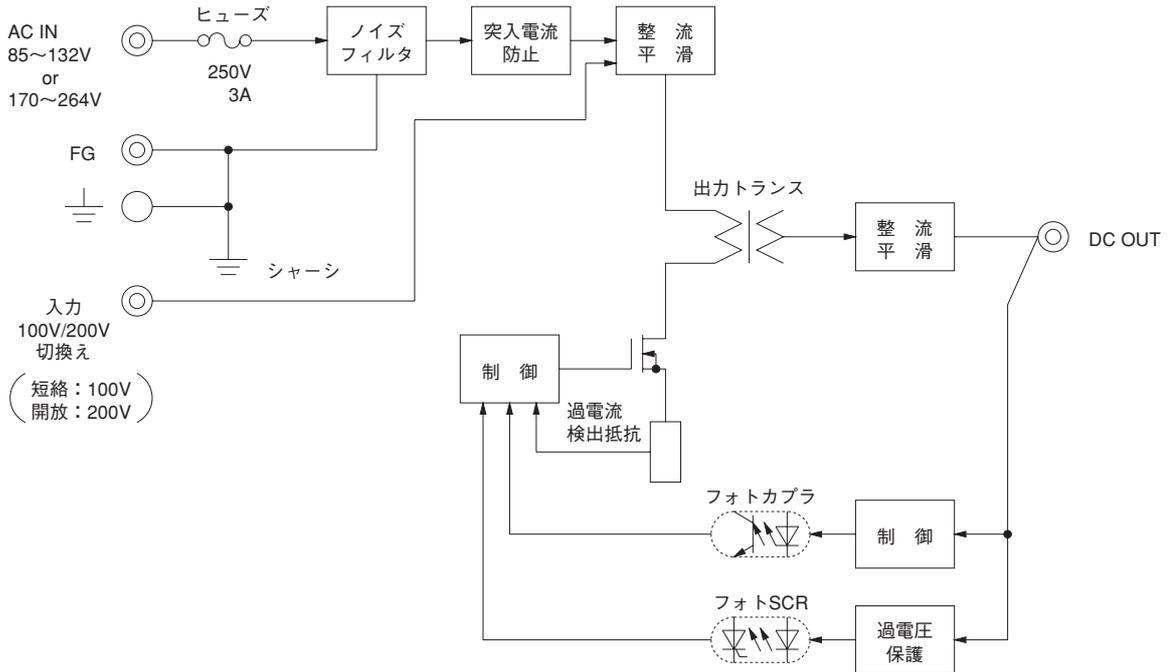
項目	P50-5	P50-9	P50-12	P50-15	P50-18	P50-24	P50-30	P50-48
電圧[V]	AC85~132 / 170~264 1φ 端子切換 or DC220~370 手動切換							
電流[A]	ACIN 100V ※1	1.2typ (Io=100%)						
	ACIN 200V ※1	0.61typ (Io=100%)						
周波数[Hz]	47~440							
効率[%]	72typ	77typ	77typ	78typ	78typ	80typ	82typ	80typ
突入電流[A]	ACIN 100V	20typ (Io=100%) (コールドスタート時)						
	ACIN 200V	40typ (Io=100%) (コールドスタート時)						
定格電圧[V]	5	9	12	15	18	24	30	48
定格電流[A]	10	5.5	4.2	3.4	2.8	2.1	1.7	1.0
最大出力電力[W]	50	49.5	50.4	51	50.4	50.4	51	48
静的入力変動[mV]	20max	36max	48max	60max	72max	96max	120max	192max
静的負荷変動[mV]	40max	70max	100max	120max	144max	150max	180max	240max
リップル[mVp-p] ※2	80max	120max	120max	120max	120max	120max	120max	150max
リップルノイズ[mVp-p] ※2	120max	150max	150max	150max	150max	150max	150max	250max
周囲温度変動[mV] 0~+50°C	50max	120max	120max	150max	180max	240max	350max	480max
電圧可変範囲[V]	±10%							
起動時間[ms]	100max (ACIN 85V, Io=100%)							
保持時間[ms]	10typ (ACIN 85V, Io=100%) 20typ (ACIN 100V, Io=100%)							
保護回路	過電流保護	定格電流の105%以上で動作、自動復帰						
	過電圧保護	定格電圧の115~140%で動作						
絶縁耐圧	入力-出力	AC3,000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)						
	入力-FG	AC2,000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)						
	出力-FG	AC500V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)						
環境	使用温・湿度	-10~+65°C, 30~90%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	10~55Hz 19.6m/s ² (2G) 周期3分 X, Y, Z方向各30分						
	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, CSA C22.2 No.60950-1, EN60950-1, EN50178 取得, 電安法準拠						
	雑音端子電圧	FCC-B 準拠						
価格	価格(ケースカバー)[円] 8,000 (290)							

※1 安全規格認定品の電流値は1.1A (ACIN 100V), 0.6A (ACIN 200V) と表示しております。
 ※2 15MHz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 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。
 ※ 他の電源との並列運転はできません。
 ※ カバー付の場合は、ディレーティングが必要です。

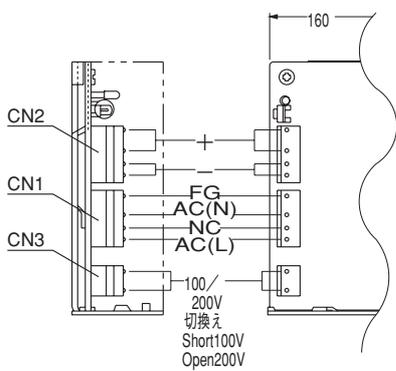
※ 電安法準拠品につきましては、当社までお問い合わせください。

ブロックダイアグラム

P



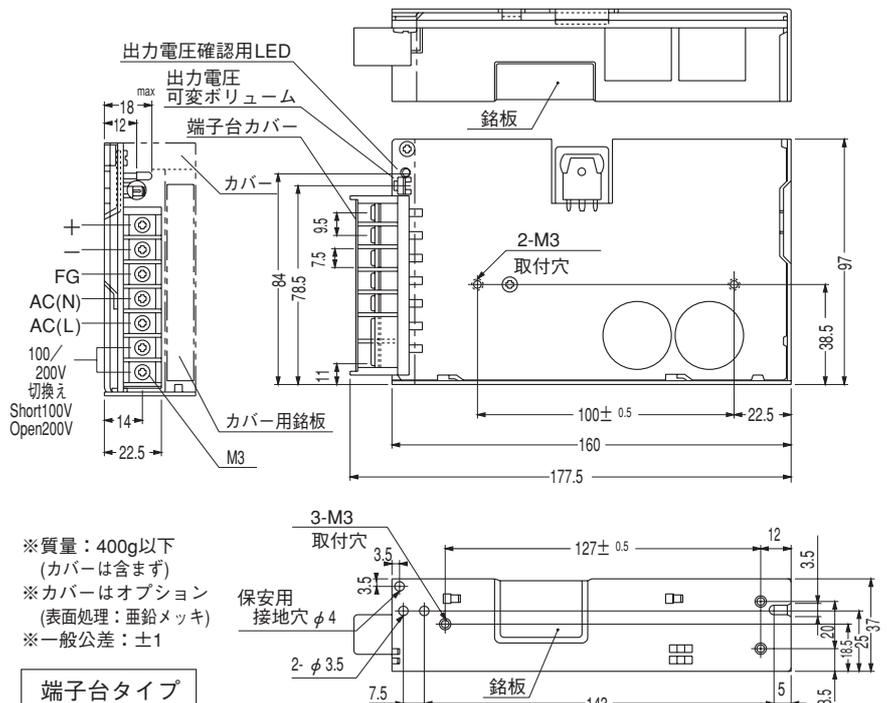
外形



入出力コネクタ	適合ハウジング	ターミナル
CN1	10-31-1048	10-63-3044
CN2	09-65-2049	09-50-1043
CN3	10-31-1028	10-63-3024

(メーカー: モレックス)

コネクタタイプ



端子台タイプ

※電源取付穴締め付けトルク: 0.49N・m (5.0kgf・cm) max

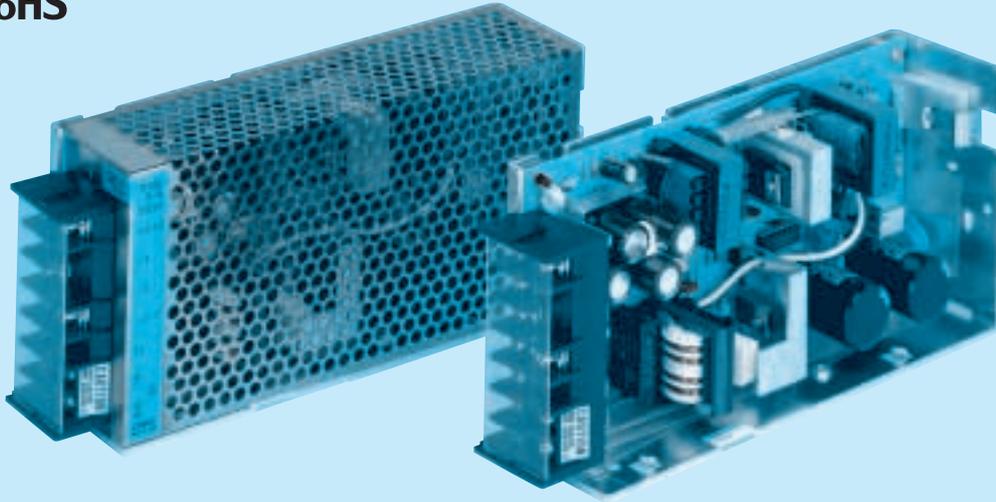
P100

P 100 □ -5 -□

① ② ③ ④ ⑤



RoHS



ケースカバーはオプション

- ① シリーズ名
- ② 定格出力電力
- ③ 安全規格
(UL, CSA, TÜV認定品:E)
- 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
N:ケースカバー付

モデル	P100-5	P100-9	P100-12	P100-15	P100-18	P100-24	P100-30	P100-48
最大出力電力[W]	100	100.8	102	105	100.8	108	99	100.8
DC出力	5V 20A	9V 11.2A	12V 8.5A	15V 7A	18V 5.6A	24V 4.5A	30V 3.3A	48V 2.1A

仕 様

項目	P100-5	P100-9	P100-12	P100-15	P100-18	P100-24	P100-30	P100-48	
電圧[V]	AC85~132 / 170~264 1φ 端子切換 or DC220~370 手動切換								
入力	電流[A]	ACIN 100V ※1 2.2typ (Io=100%) ACIN 200V ※1 1.2typ (Io=100%)							
	周波数[Hz]	47~440							
効率[%]	78typ	78typ	80typ	82typ	82typ	84typ	78typ	84typ	
突入電流[A]	ACIN 100V	15typ (Io=100%)							
	ACIN 200V	30typ (Io=100%)							
出力	定格電圧[V]	5	9	12	15	18	24	30	48
	定格電流[A]	20	11.2	8.5	7	5.6	4.5	3.3	2.1
	最大出力電力[W]	100	100.8	102	105	100.8	108	99	100.8
	静的入力変動[mV]	20max	36max	48max	60max	72max	96max	120max	192max
	静的負荷変動[mV]	40max	72max	100max	120max	150max	150max	180max	384max
	リップル[mVp-p] ※2	80max	120max	120max	120max	120max	120max	120max	150max
	リップルノイズ[mVp-p] ※2	120max	150max	150max	150max	250max	150max	150max	250max
	周囲温度変動[mV] 0~+50℃	50max	90max	120max	150max	180max	240max	300max	480max
	電圧可変範囲[V]	±10%							
	起動時間[ms]	200max (ACIN 85V, Io=100%)							
保持時間[ms]	15typ (ACIN 85V, Io=100%) 25typ (ACIN 100V, Io=100%)								
保護回路	過電流保護	定格電流の105%以上で動作、自動復帰							
	過電圧保護	定格電圧の115~140%で動作							
絶縁耐圧	入力-出力	AC3,000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)							
	入力-FG	AC2,000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)							
	出力-FG	AC500V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)							
環境	使用温・湿度	-10~+65℃, 30~90%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30分							
	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, CSA C22.2 No.60950-1, EN60950-1, EN50178 取得, 電安法準拠							
	雑音端子電圧	FCC-A 準拠							
価格	価格(ケースカバー)[円] 13,300 (360)								

※1 安全規格認定品の電流値は2.5A (ACIN 100V), 1.5A (ACIN 200V) と表示しております。

※ 電安法準拠品につきましては、当社までお問い合わせください。

※2 15MHz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。

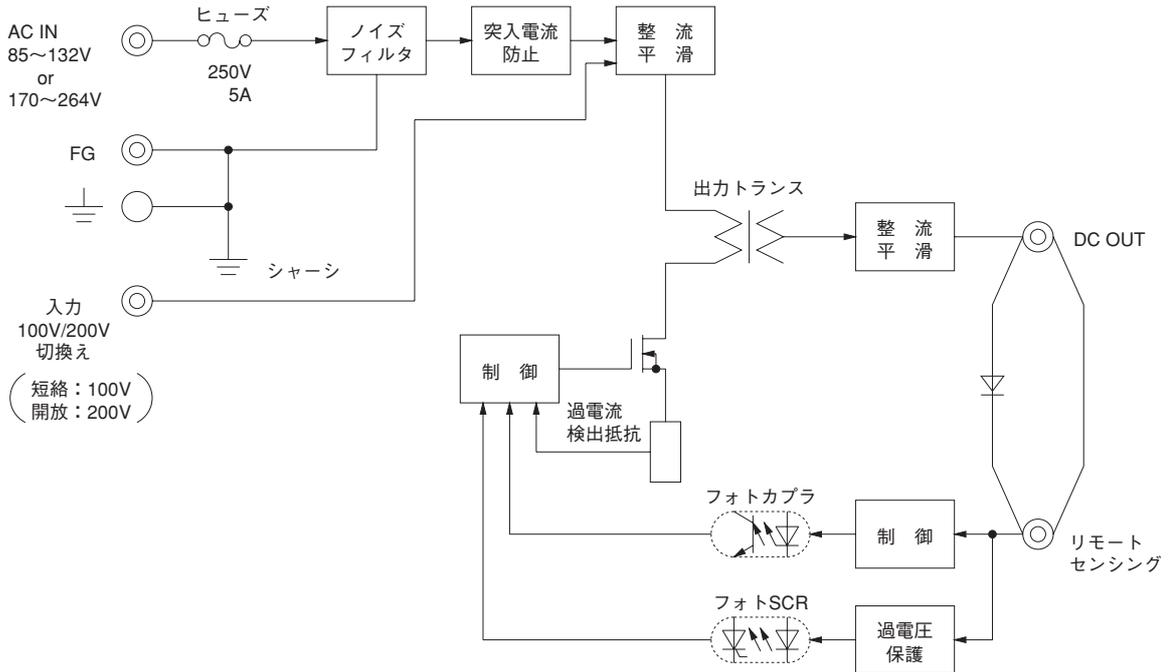
※3 オプション指定時の安全規格についてはお問合せください。

※ 他の電源との並列運転はできません。

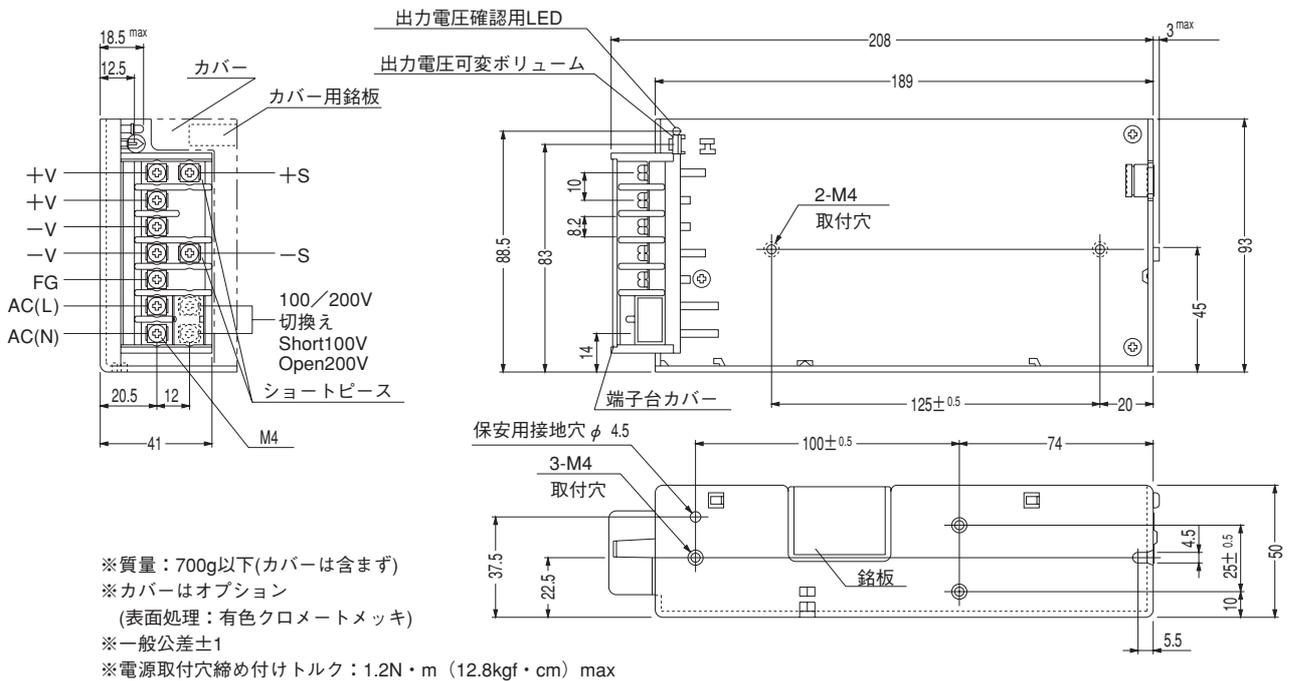
※ カバー付の場合は、ディレーティングが必要です。

ブロックダイアグラム

P

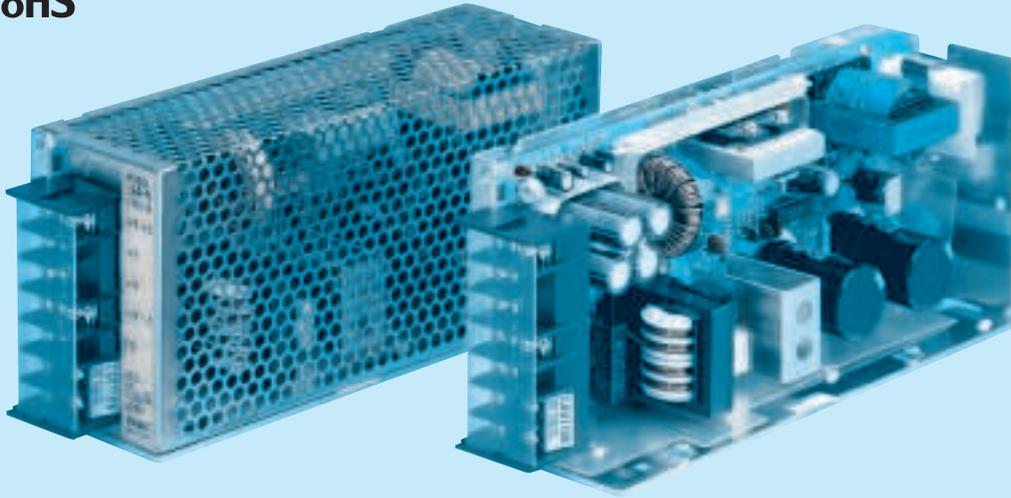


外形





RoHS



ケースカバーはオプション

- ① シリーズ名
- ② 定格出力電力
- ③ 安全規格
(UL, CSA, TÜV認定品:E)
- 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
N:ケースカバー付

モデル	P150-5	P150-9	P150-12	P150-15	P150-18	P150-24	P150-30	P150-48
最大出力電力[W]	150	150.3	156	150	151.2	156	150	158.4
DC出力	5V 30A	9V 16.7A	12V 13A	15V 10A	18V 8.4A	24V 6.5A	30V 5.0A	48V 3.3A

仕 様

項目	P150-5	P150-9	P150-12	P150-15	P150-18	P150-24	P150-30	P150-48
電圧[V]	AC85~132 / 170~264 1φ 端子切換 or DC220~370 手動切換							
電流[A]	ACIN 100V ※1	3.2typ (Io=100%)						
	ACIN 200V ※1	1.7typ (Io=100%)						
周波数[Hz]	47~440							
効率[%]	78typ	78typ	80typ	81typ	82typ	82typ	82typ	85typ
突入電流[A]	ACIN 100V	15typ (Io=100%)						
	ACIN 200V	30typ (Io=100%)						
定格電圧[V]	5	9	12	15	18	24	30	48
定格電流[A]	30	16.7	13	10	8.4	6.5	5.0	3.3
最大出力電力[W]	150	150.3	156	150	151.2	156	150	158.4
静的入力変動[mV]	20max	36max	48max	60max	72max	96max	120max	192max
静的負荷変動[mV]	40max	72max	100max	120max	150max	150max	190max	240max
リップル[mVp-p] ※2	80max	120max	120max	120max	120max	120max	150max	150max
リップルノイズ[mVp-p] ※2	120max	150max	150max	150max	250max	150max	180max	200max
周囲温度変動[mV] 0~+50℃	50max	90max	120max	150max	180max	240max	300max	480max
電圧可変範囲[V]	±10%							
起動時間[ms]	200max (ACIN 85V, Io=100%)							
保持時間[ms]	15typ (ACIN 85V, Io=100%) 25typ (ACIN 100V, Io=100%)							
保護回路	過電流保護	定格電流の105%以上で動作、自動復帰						
	過電圧保護	定格電圧の115~140%で動作						
絶縁耐圧	入力-出力	AC3,000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)						
	入力-FG	AC2,000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)						
	出力-FG	AC500V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)						
環境	使用温・湿度	-10~+65℃, 30~90%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30分						
	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, CSA C22.2 No.60950-1, EN60950-1, EN50178 取得, 電安法準拠						
	雑音端子電圧	FCC-A 準拠						
価格	価格(ケースカバー)[円] 18,800 (440)							

※1 安全規格認定品の電流値は3.5A (ACIN 100V), 1.7A (ACIN 200V) と表示しております。

※ 電安法準拠品につきましては、当社までお問い合わせください。

※2 15MHz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。

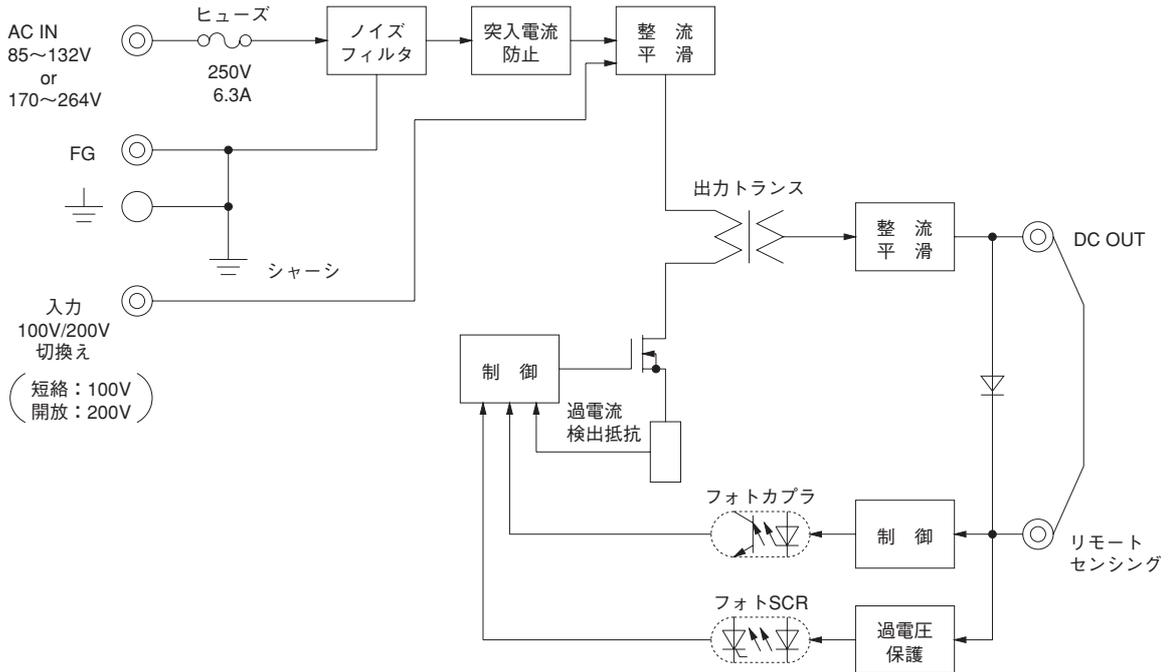
※3 オプション指定時の安全規格についてはお問合せください。

※ 他の電源との並列運転はできません。

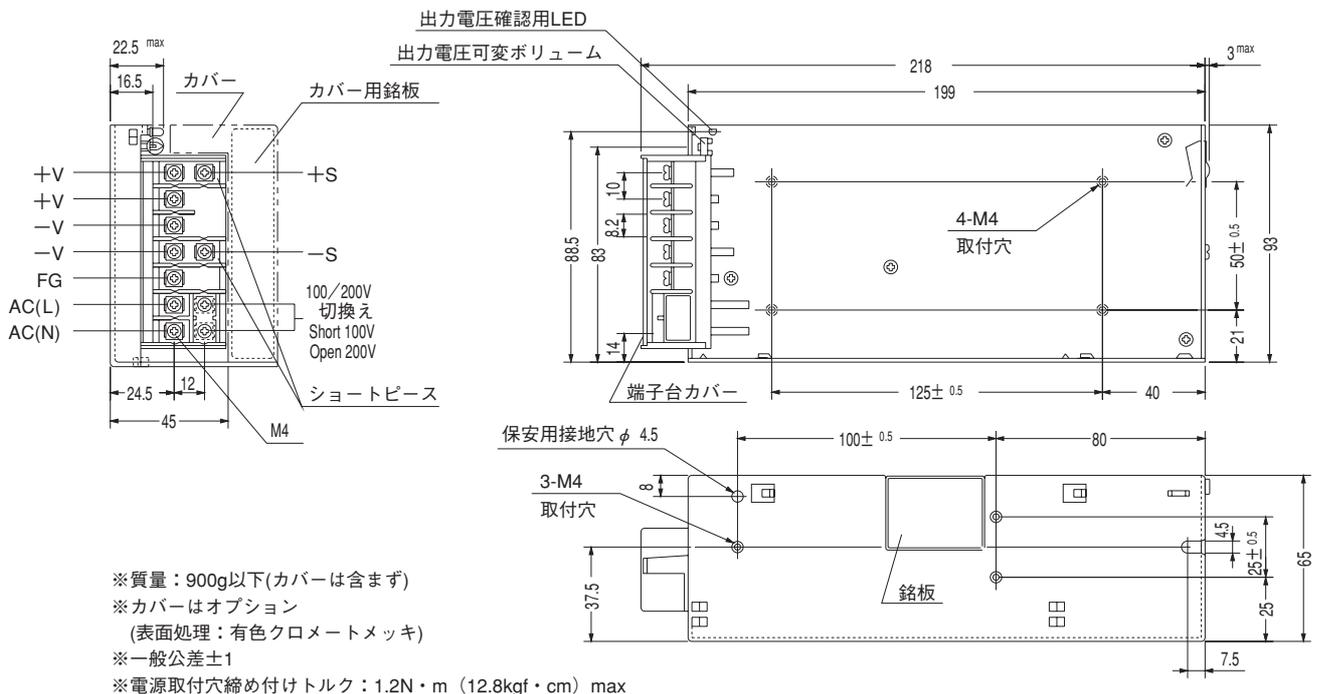
※ カバー付の場合は、ディレーティングが必要です。

ブロックダイアグラム

P



外形



P300

P 300 □ -5 -□

① ② ③ ④ ⑤



- ① シリーズ名
- ② 定格出力電力
- ③ 安全規格
(UL, CSA, TÜV認定品:E)
- 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
R:リモコンロジック反転

モデル	P300-5	P300-12	P300-15	P300-18	P300-24	P300-30	P300-48
最大出力電力[W]	300	324	330	306	336	300	312
DC出力	5V 60A	12V 27A	15V 22A	18V 17A	24V 14A	30V 10A	48V 6.5A

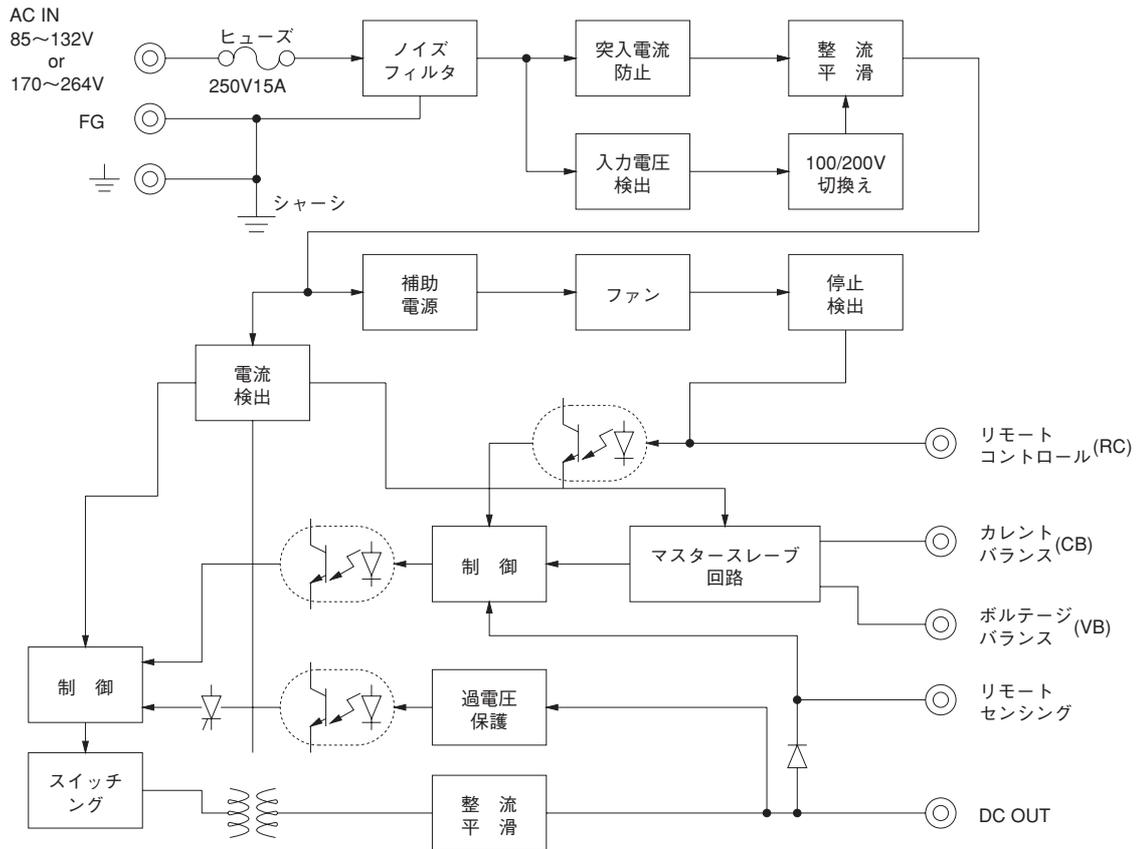
仕様

項目	P300-5	P300-12	P300-15	P300-18	P300-24	P300-30	P300-48
電圧[V]	AC85~132 / 170~264 1φ 自動切換						
電流[A]	ACIN 100V ※1	5.5typ (Io=100%)					
	ACIN 200V ※1	3.5typ (Io=100%)					
周波数[Hz]	47~63						
効率[%]	74typ	78typ	81typ	81typ	83typ	78typ	79typ
	突入電流[A]	ACIN 100V 25/40typ (Io=100%) (一次突入電流値/二次突入電流値)					
	ACIN 200V 50/40typ (Io=100%) (一次突入電流値/二次突入電流値)						
定格電圧[V]	5	12	15	18	24	30	48
定格電流[A]	60	27	22	17	14	10	6.5
最大出力電力[W]	300	324	330	306	336	300	312
静的入力変動[mV]	20max	48max	60max	72max	96max	120max	192max
静的負荷変動[mV]	40max	100max	120max	144max	150max	180max	300max
リップル[mVp-p] ※2	80max	120max	120max	120max	120max	120max	150max
リップルノイズ[mVp-p] ※2	120max	150max	150max	150max	150max	200max	400max
周囲温度変動[mV] 0~+50℃	50max	120max	150max	180max	240max	300max	480max
電圧可変範囲[V]	±10%						
起動時間[ms]	300max (ACIN 85/170V, Io=100%)						
保持時間[ms]	20typ (ACIN 85/170V, Io=100%) 40typ (ACIN 100/200V, Io=100%)						
過電流保護	定格電流の105%以上で動作、自動復帰						
過電圧保護	定格電圧の115~140%で動作						
入カ-出カ・RC	AC3.000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)						
入カ-FG	AC2.000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)						
出カ・RC-FG	AC500V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)						
出カ-RC	AC100V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC100V 50MΩ以上 (常温, 常湿)						
使用温・湿度	-10~+60℃, 20~95%RH (結露なし) (ディレーティング特性参照)						
保存温・湿度	-20~+75℃, 20~95%RH (結露なし)						
振動	10~55Hz 19.6m/s ² (2G) 周期3分 X, Y, Z方向各30分						
衝撃	196.1m/s ² (20G) 11ms X, Y, Z方向各1回						
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-A 準拠						
価格 (ケースカバー) [円]	45,000 (—)						

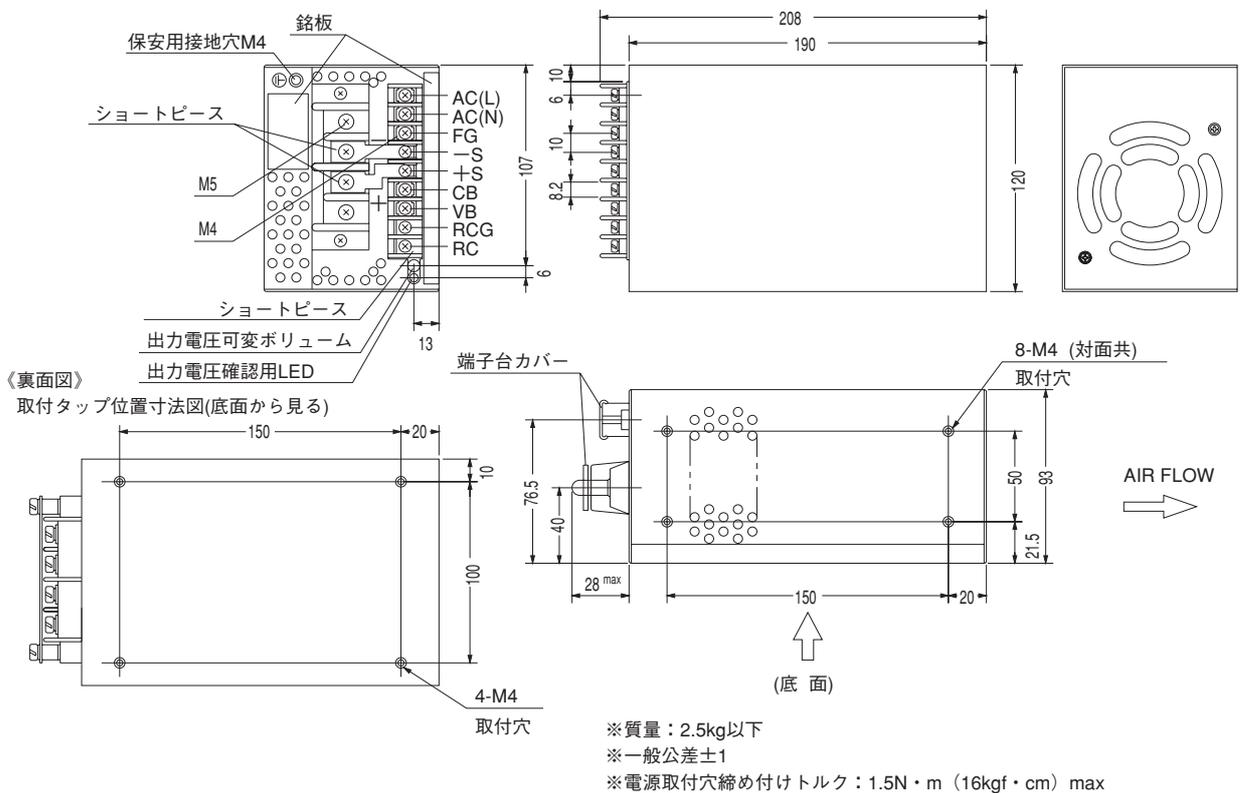
※1 安全規格認定品の電流値は6.5A (ACIN 100V), 3.6A (ACIN 200V) と表示しております。
 ※2 15MHzオシロスコープまたはリップルノイズメータ (計測技研:RM101相当品) による。
 ※3 オプション指定時の安全規格についてはお問合せください。
 ※ 電安法準拠品につきましては、当社までお問い合わせください。

ブロックダイアグラム

P



外形



P600

P 600 □ -5 -□

① ② ③ ④ ⑤



- ① シリーズ名
- ② 定格出力電力
- ③ 安全規格
(UL, CSA, TÜV認定品:E)
- 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
R:リモコンロジック反転

モデル	P600-5	P600-12	P600-15	P600-18	P600-24	P600-30	P600-48
最大出力電力[W]	600	636	645	612	648	600	624
DC出力	5V 120A	12V 53A	15V 43A	18V 34A	24V 27A	30V 20A	48V 13A

仕様

項目	P600-5	P600-12	P600-15	P600-18	P600-24	P600-30	P600-48
電圧[V]	AC85~132 / 170~264 1φ 自動切換						
電流[A]	ACIN 100V ※1	11typ (Io=100%)					
	ACIN 200V ※1	6typ (Io=100%)					
周波数[Hz]	47~63						
効率[%]	77typ	80typ	81typ	80typ	84typ	81typ	80typ
突入電流[A]	ACIN 100V	30/50typ (Io=100%) (一次突入電流値/二次突入電流値)					
	ACIN 200V	60/50typ (Io=100%) (一次突入電流値/二次突入電流値)					
定格電圧[V]	5	12	15	18	24	30	48
定格電流[A]	120	53	43	34	27	20	13
最大出力電力[W]	600	636	645	612	648	600	624
静的入力変動[mV]	20max	48max	60max	72max	96max	120max	192max
静的負荷変動[mV]	40max	100max	120max	144max	150max	180max	300max
リップル[mVp-p] ※2	80max	120max	120max	120max	120max	150max	150max
リップルノイズ[mVp-p] ※2	120max	150max	150max	150max	150max	200max	400max
周囲温度変動[mV] 0~+50℃	50max	120max	150max	180max	240max	300max	480max
電圧可変範囲[V]	±10%						
起動時間[ms]	300max (ACIN 85/170V, Io=100%)						
保持時間[ms]	20typ (ACIN 85/170V, Io=100%)						
過電流保護	定格電流の105%以上で動作、自動復帰						
過電圧保護	定格電圧の115~140%で動作						
絶縁耐圧	入力-出力・RC	AC3.000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)					
	入力-FG	AC2.000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)					
	出力・RC-FG	AC500V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)					
	出力-RC	AC100V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC100V 50MΩ以上 (常温, 常湿)					
環境	使用温・湿度	0~+60℃, 30~90%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30分					
	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, CSA C22.2 No.60950-1, EN60950-1, EN50178 取得, 電安法準拠					
	雑音端子電圧	FCC-A 準拠					
価格	価格(ケースカバー) [円] 75,000 (—)						

※1 安全規格認定品の電流値は11.6A (ACIN 100V), 6.2A (ACIN 200V) と表示しております。

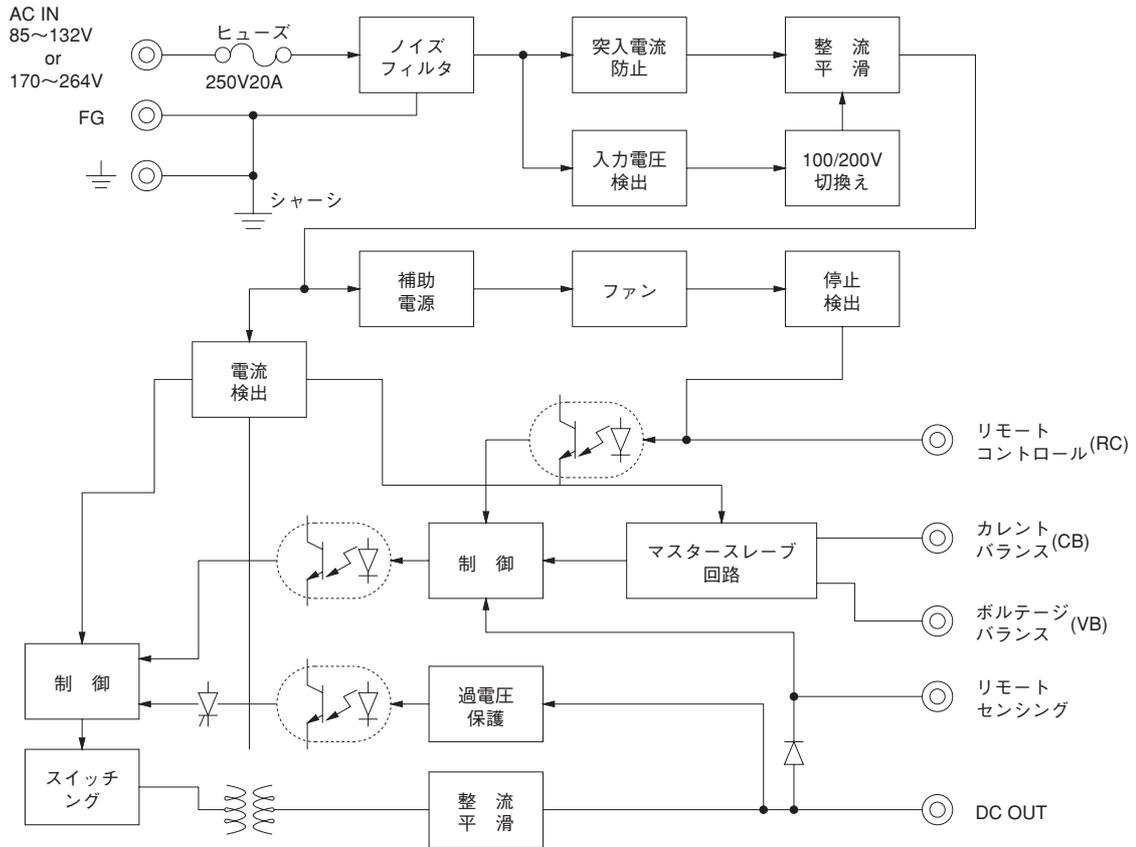
※2 15MHzオシロスコープまたはリップルノイズメータ (計測技研:RM101相当品) による。

※3 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。

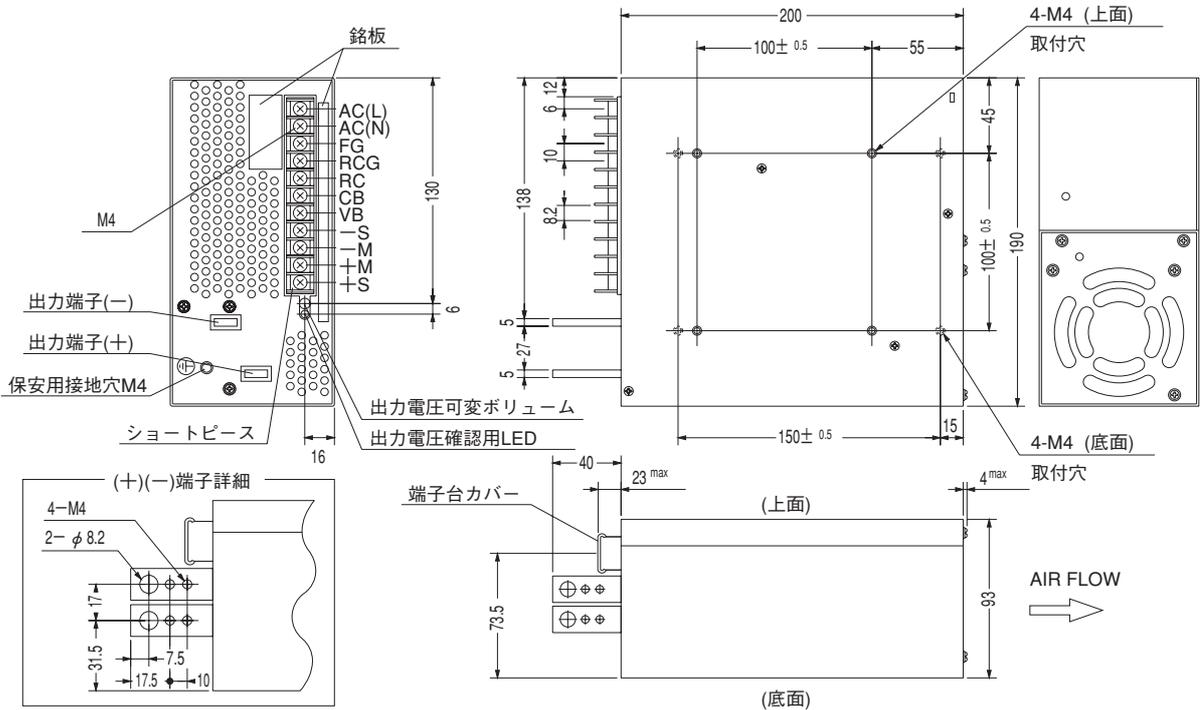
※ 電安法準拠品につきましては、当社までお問い合わせください。

ブロックダイアグラム

P



外形



- ※質量：4.0kg以下
- ※一般公差±1
- ※電源取付穴締め付けトルク：1.5N・m (16kgf・cm) max

P1500

P 1500 □ -5 -□

① ② ③ ④ ⑤



- ① シリーズ名
- ② 定格出力電力
- ③ 安全規格
(UL, CSA, TÜV認定品:E)
- ④ 定格出力電圧
- ⑤ オプション ※3
C:コーティング

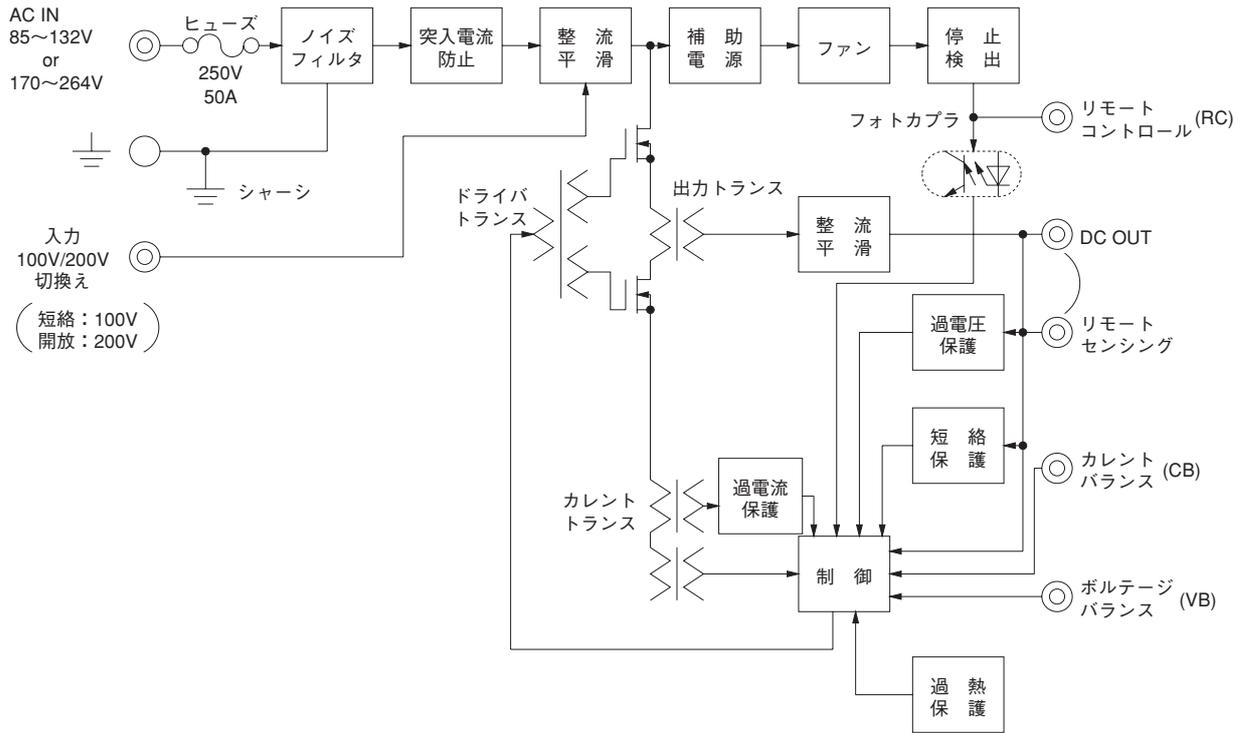
モデル	P1500-5	P1500-12	P1500-15	P1500-18	P1500-24
最大出力電力[W]	1500	1500	1500	1512	1560
DC出力	5V 300A	12V 125A	15V 100A	18V 84A	24V 65A

仕様

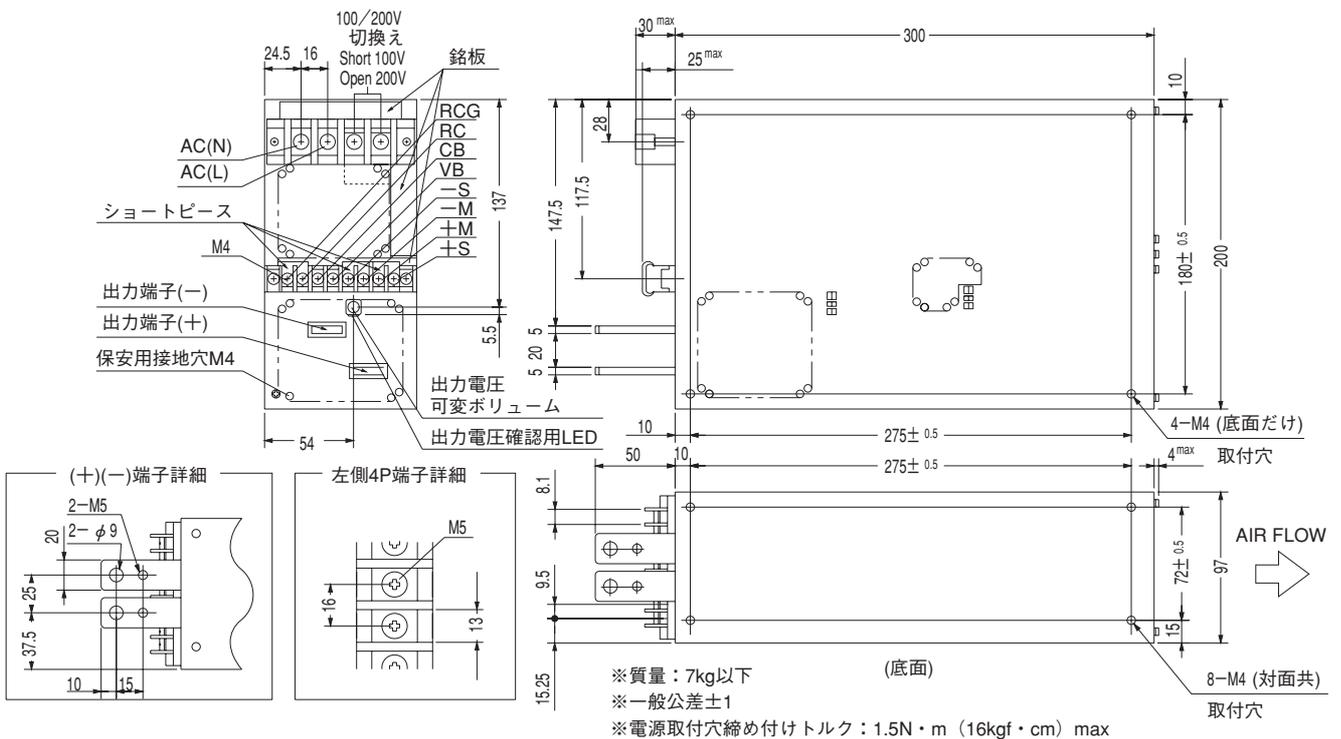
項目	P1500-5	P1500-12	P1500-15	P1500-18	P1500-24
電圧[V]	AC85~132 / 170~264 1φ 端子切換 or DC220~370 手動切換				
電流[A]	ACIN 100V ※1	29typ (Io=100%)			
	ACIN 200V ※1	18typ (Io=100%)			
周波数[Hz]	47~440				
効率[%]	78typ		81typ		83typ
	81typ				
突入電流[A]	ACIN 100V	25/150typ (Io=100%) (一次突入電流値/二次突入電流値)			
	ACIN 200V	50/150typ (Io=100%) (一次突入電流値/二次突入電流値)			
定格電圧[V]	5	12	15	18	24
定格電流[A]	300	125	100	84	65
最大出力電力[W]	1500	1500	1500	1512	1560
静的入力変動[mV]	20max	48max	60max	72max	96max
静的負荷変動[mV]	40max	100max	120max	150max	150max
リップル[mVp-p] ※2	80max	120max	120max	120max	120max
リップルノイズ[mVp-p] ※2	120max	150max	150max	150max	150max
周囲温度変動[mV] 0~+50℃	50max	120max	150max	180max	240max
電圧可変範囲[V]	-20~+10%				
起動時間[ms]	800max (ACIN 85/170V, Io=100%)				
保持時間[ms]	10typ (ACIN 85/170V, Io=100%) 20typ (ACIN 100/200V, Io=100%)				
過電流保護	定格電流の105%以上で動作				
過電圧保護	定格電圧の115~140%で動作				
入カ-出カ・RC	AC3.000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)				
入カ-FG	AC2.000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)				
出カ・RC-FG	AC500V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)				
出カ-RC	AC100V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC100V 50MΩ以上 (常温, 常湿)				
使用温・湿度	-10~+60℃, 30~90%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30分				
衝撃	196.1m/s ² (20G) 11ms X, Y, Z方向各1回				
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-A 準拠				
価格	138.000 (—)				

※1 安全規格認定品の電流値は27A (ACIN 100V), 17A (ACIN 200V) と表示しております。
 ※2 15MHz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 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。
 ※ 電安法準拠品につきましては、当社までお問い合わせください。

ブロックダイアグラム



外形



PT1500

P T 1500 □ -5 -□

① ② ③ ④ ⑤ ⑥



- ① シリーズ名
- ② 三相入力
- ③ 定格出力電力
- ④ 安全規格
(UL, CSA 認定品:U)
- ⑤ 定格出力電圧
- ⑥ オプション ※3
- C: コーティング

モデル	PT1500-5	PT1500-24
出力電圧[V]	5	24
出力電流[A]	300	65

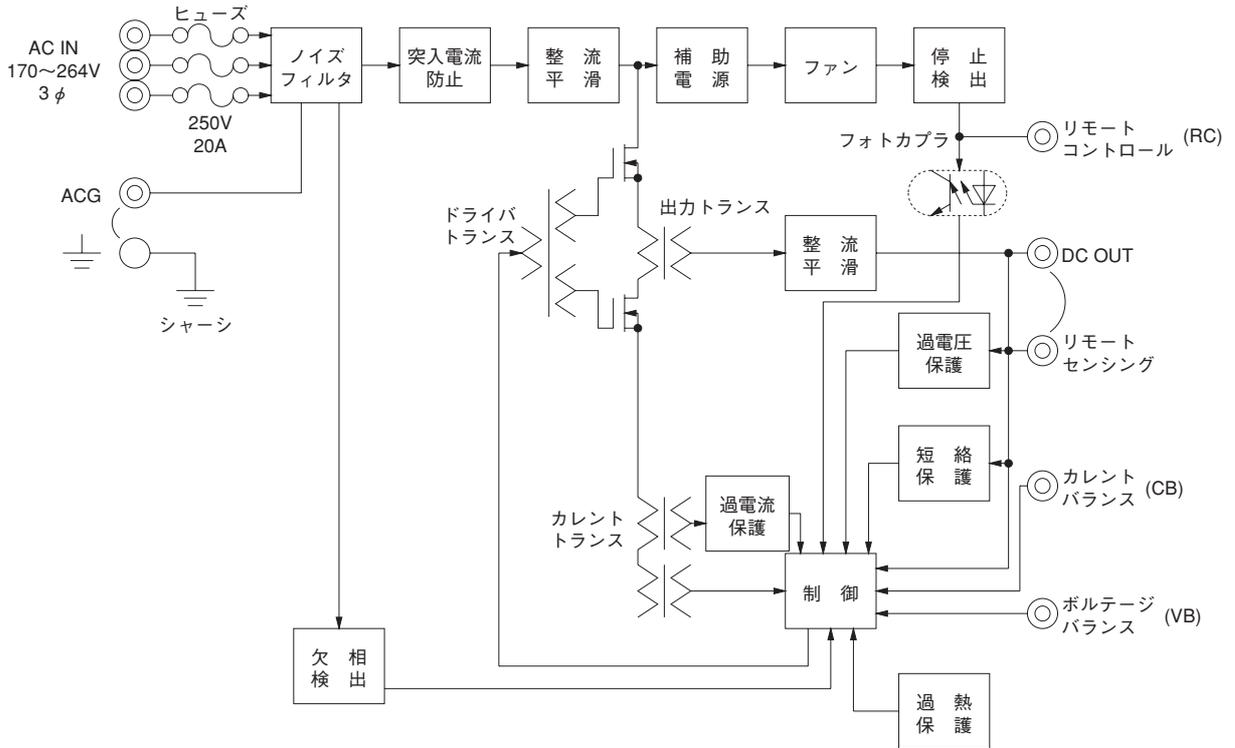
仕様

項目		PT1500-5	PT1500-24	
入力	電圧[V]	AC170~264 3φ		
	電流[A]	ACIN 200V 6typ (Io=100%)		
	周波数[Hz]	47~63		
	効率[%]	80typ	83typ	
	力率	ACIN 200V 0.95typ (Io=100%)		
	突入電流[A]	ACIN 200V 40typ		
	漏洩電流[mA]	0.75 max (60Hz UL, CSAの各測定方法による) / 1.0 max (60Hz電安法の測定方法による)		
出力	定格電圧[V]	5	24	
	定格電流[A]	300	65	
	最大出力電力[W]	1500	1560	
	静的入力変動[mV]	20max	96max	
	静的負荷変動[mV]	40max	150max	
	リップル[mVp-p]	0~+50°C ※2	80max	120max
		-10~0°C ※2	140max	160max
	リップルノイズ[mVp-p]	0~+50°C ※2	120max	150max
		-10~0°C ※2	160max	180max
	周囲温度変動[mV]	0~+50°C	50max	240max
	経時ドリフト[mV] ※1	20max	96max	
起動時間[ms]	800max (ACIN 170V, Io=100%)			
保持時間[ms]	20typ (ACIN 200V, Io=100%, 0~+50°C) 10typ (ACIN 170V, Io=100%, 0~+50°C)			
電圧可変範囲[V]	4.00~5.50	19.20~26.40		
付属機能	過電流保護	定格電流の105%以上で動作		
	過電圧保護	定格電圧の115~140%で動作		
	運転表示	LED表示: 緑		
	リモートセンシング	あり		
	リモートコントロール(RC)	あり (出力とは絶縁)		
絶縁耐圧	入カ-出力	AC3,000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)		
	入カ-FG	AC1,500V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)		
	出カ-FG, ケース	AC500V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)		
	出カ-RC	AC100V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC100V 50MΩ以上 (常温, 常湿)		
環境	使用温・湿度	-10~+60°C (ディレーティング特性参照)		
	保存温・湿度	-20~+75°C		
	振動	10~55Hz 19.6m/s ² (2G) 周期3分 X, Y, Z方向各60分		
	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, CSA C22.2 No.60950-1 取得, 電安法準拠		
	雑音端子電圧	FCC-A 準拠		
価格	価格(ケースカバー)[円]	145,000 (-)		

※1 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。
 ※2 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 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。
 ※ 電安法準拠品につきましては、当社までお問い合わせください。

ブロックダイアグラム

P



外形

