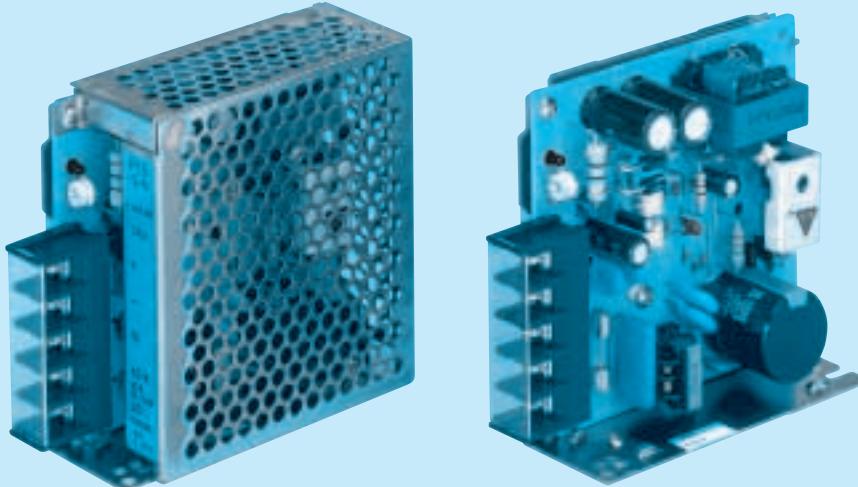


P 15 □ -5 -□

① ② ③ ④ ⑤



RoHS



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	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 過電圧保護	定格電流の105%以上で動作、自動復帰 定格電圧の115~140%で動作						
絶縁耐圧	入力ー出力 入力ーFG 出力ーFG	AC3,000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿) AC2,000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿) 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 保存温・湿度 振動 衝撃	-10~+65°C, 30~90%RH (結露なし) (ディレーティング特性参照) -20~+75°C, 20~90%RH (結露なし) 10~55Hz 19.6m/s ² (2G) 周期3分 X, Y, Z方向各30分 196.1m/s ² (20G) 11ms X, Y, Z方向各1回						
適応規格	安全規格 雑音端子電圧	UL60950-1, CSA C22.2 No.60950-1, EN60950-1, EN50178 取得, 電安法準拠 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。

* 他の電源との並列運転はできません。

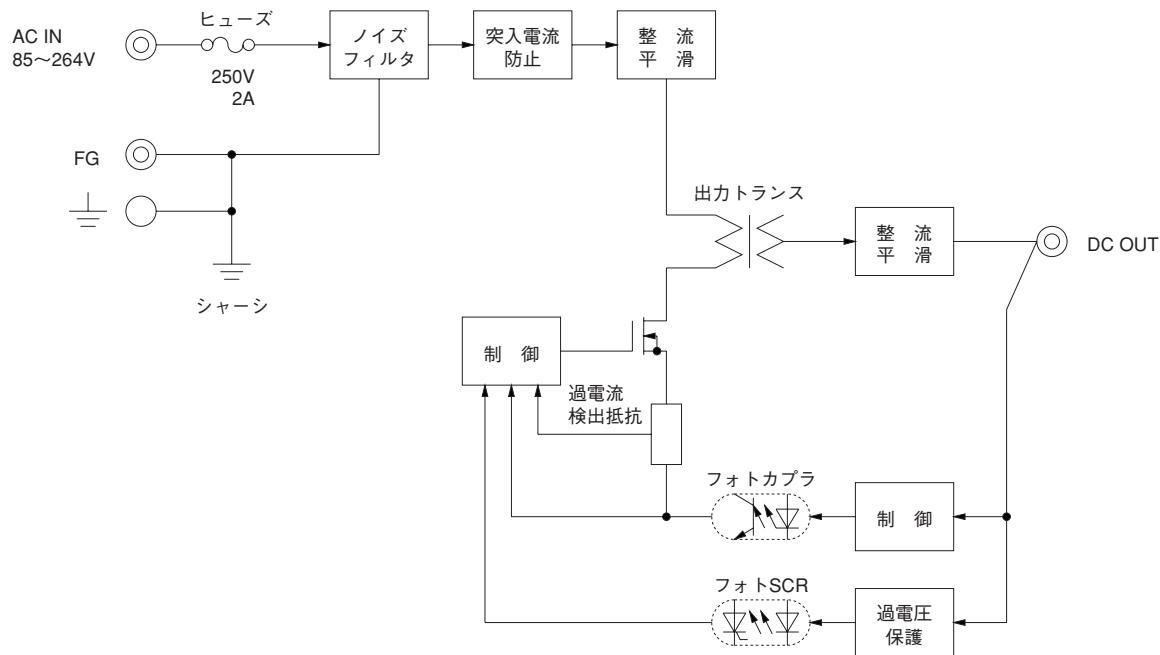
* カバー付の場合は、ディレーティングが必要です。

* 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。

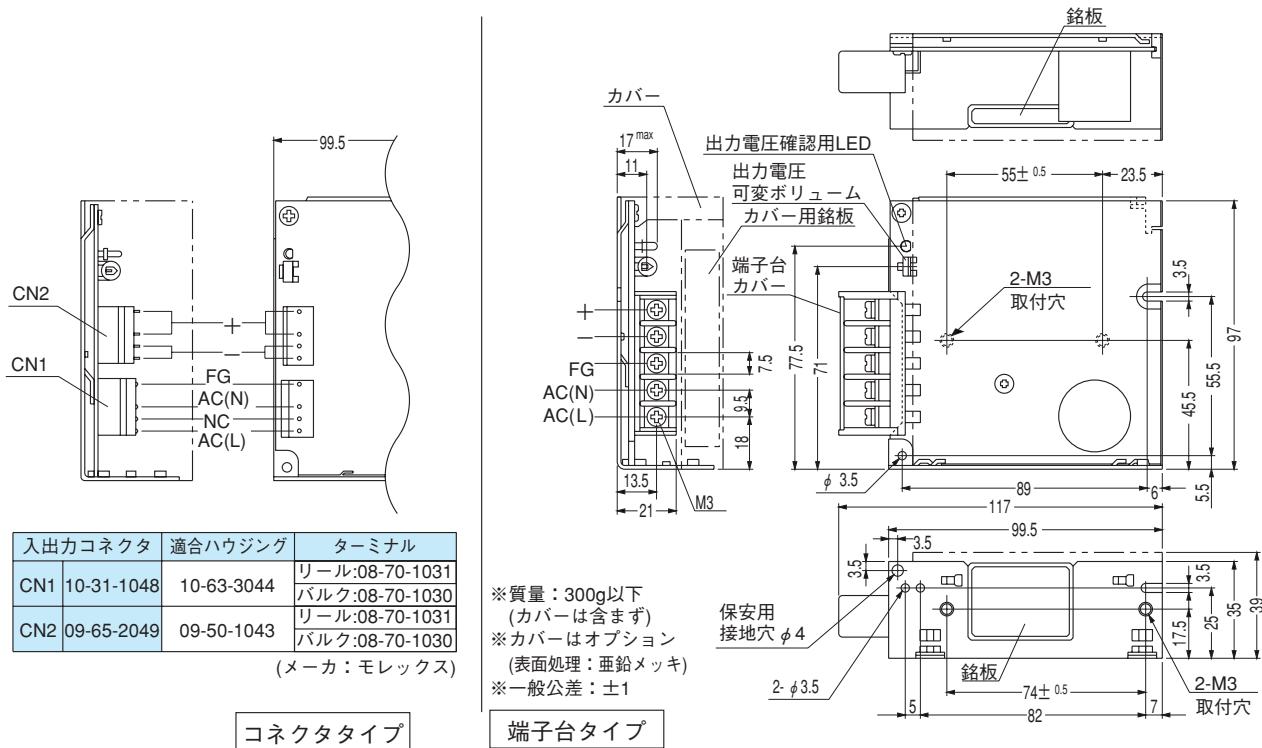
3 オプション指定時の安全規格についてはお問合せください。

ブロックダイヤグラム

P

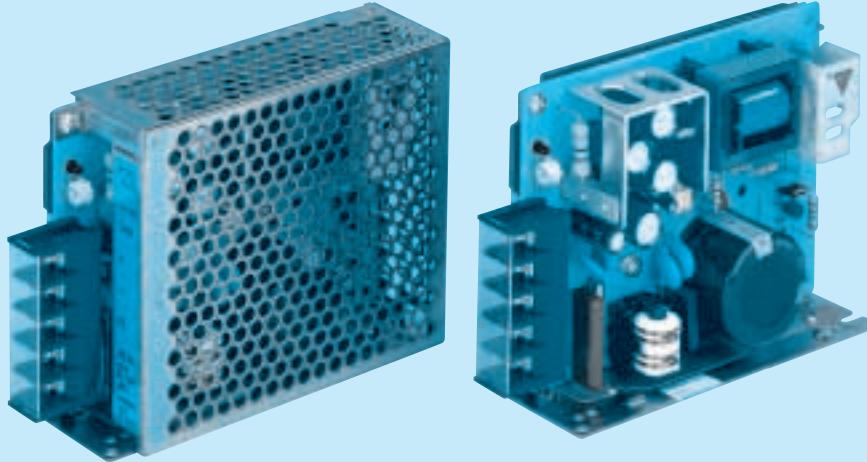


外 形



※電源取付穴締め付けトルク：0.6N・m (6.3kgf・cm) max

RoHS



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	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
入力	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
	突入電流[A]	ACIN 100V 20typ (Io=100%) (コールドスタート時)						
出力		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
	定格電流[A]	6	3.4	2.5	2	1.7	1.3	1
	最大出力電力[W]	30	30.6	30	30	30.6	31.2	30.24
	静的入力変動[mV]	20max	36max	48max	60max	72max	96max	120max
	静的負荷変動[mV]	40max	70max	100max	120max	140max	150max	180max
	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	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%						
保護回路	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%)						
	過電流保護	定格電流の105%以上で動作、自動復帰						
絶縁耐圧	過電圧保護	定格電圧の115~140%で動作						
	入力ー出力	AC3,000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)						
	入力ーFG	AC2,000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)						
環境	出力ーFG	AC500V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)						
	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/s² (2G) 周期3分 X, Y, Z方向各30分						
適応規格	衝撃	196.1m/s² (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-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。

* 他の電源との並列運転はできません。

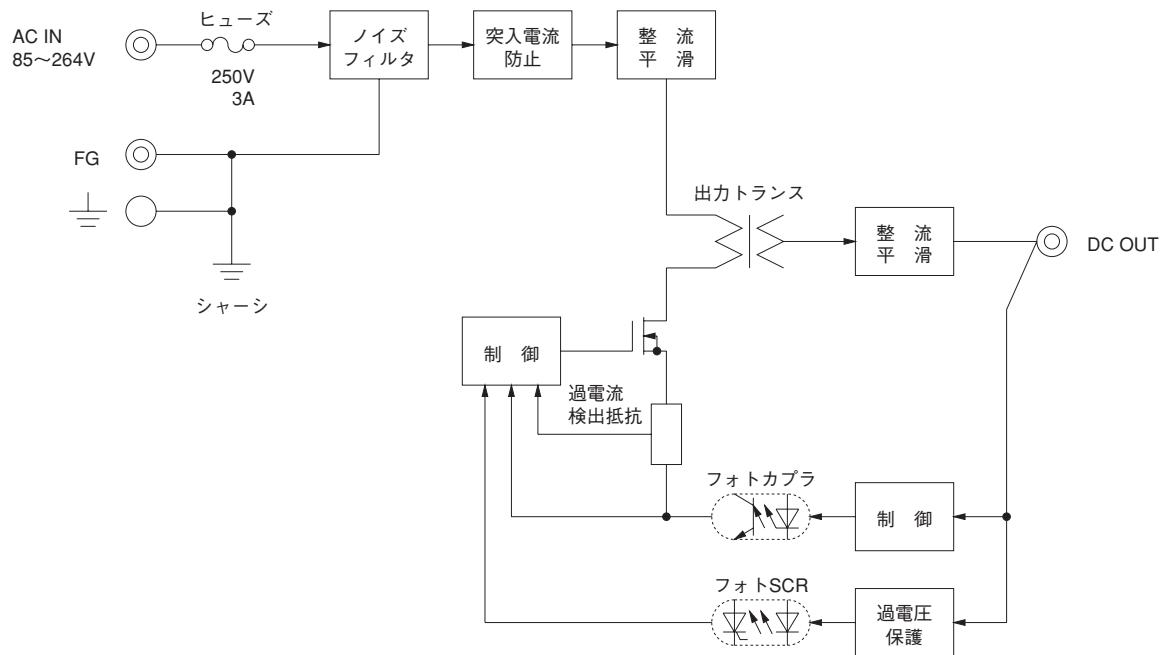
* カバー付の場合は、ディレーティングが必要です。

* 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。

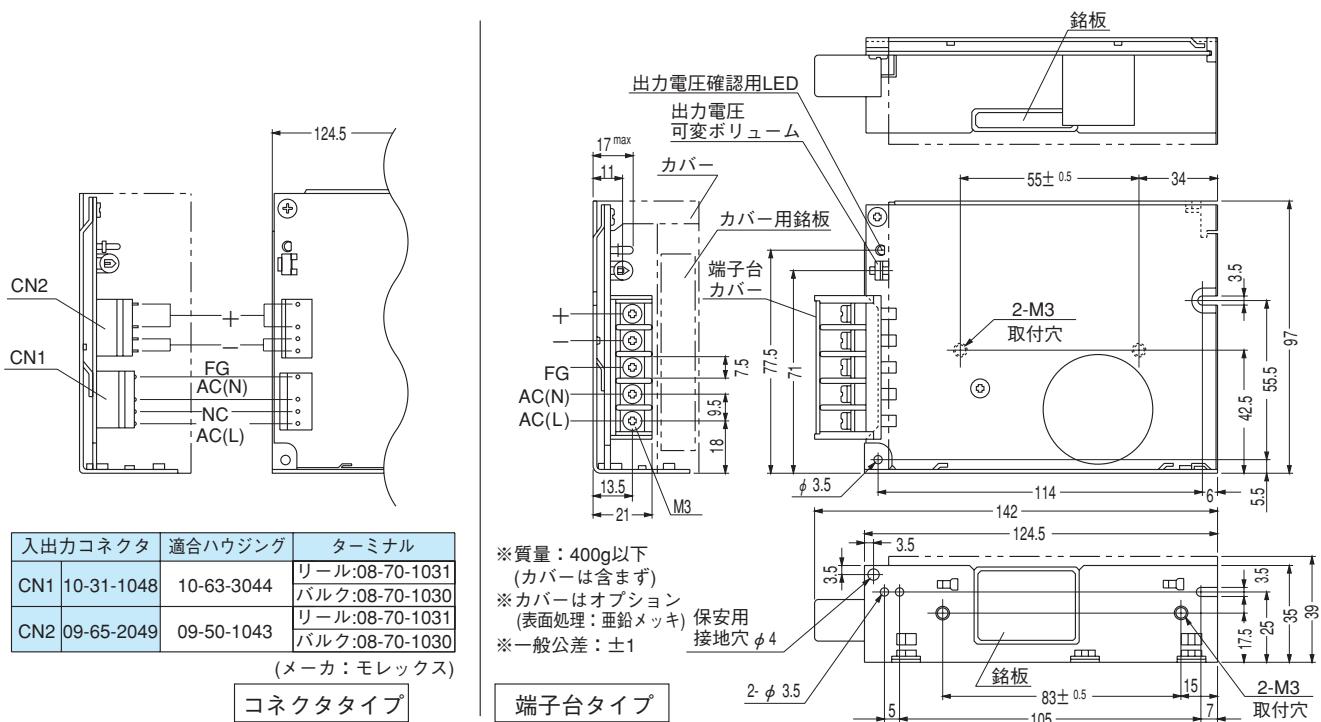
3 オプション指定時の安全規格についてはお問合せください。

ブロックダイヤグラム

P



外 形



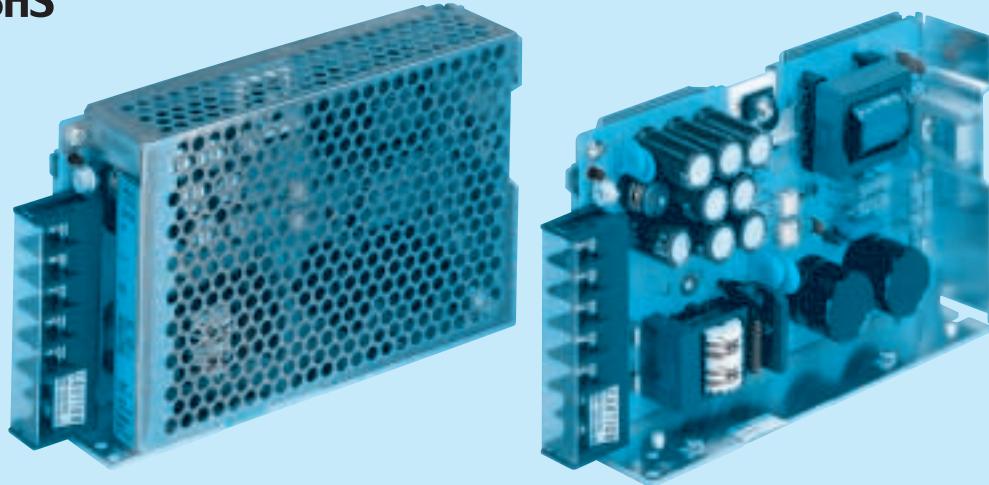
※電源取付穴締め付けトルク：0.6N・m (6.3kgf・cm) max

P 50 □ -5 -□

① ② ③ ④ ⑤



RoHS



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	入力ー出力	AC3,000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)						
	入力ーFG	AC2,000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)						
	出力ー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/s² (2G) 周期3分 X, Y, Z方向各30分						
	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 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 (ACIN200V) 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。

* 他の電源との並列運転はできません。

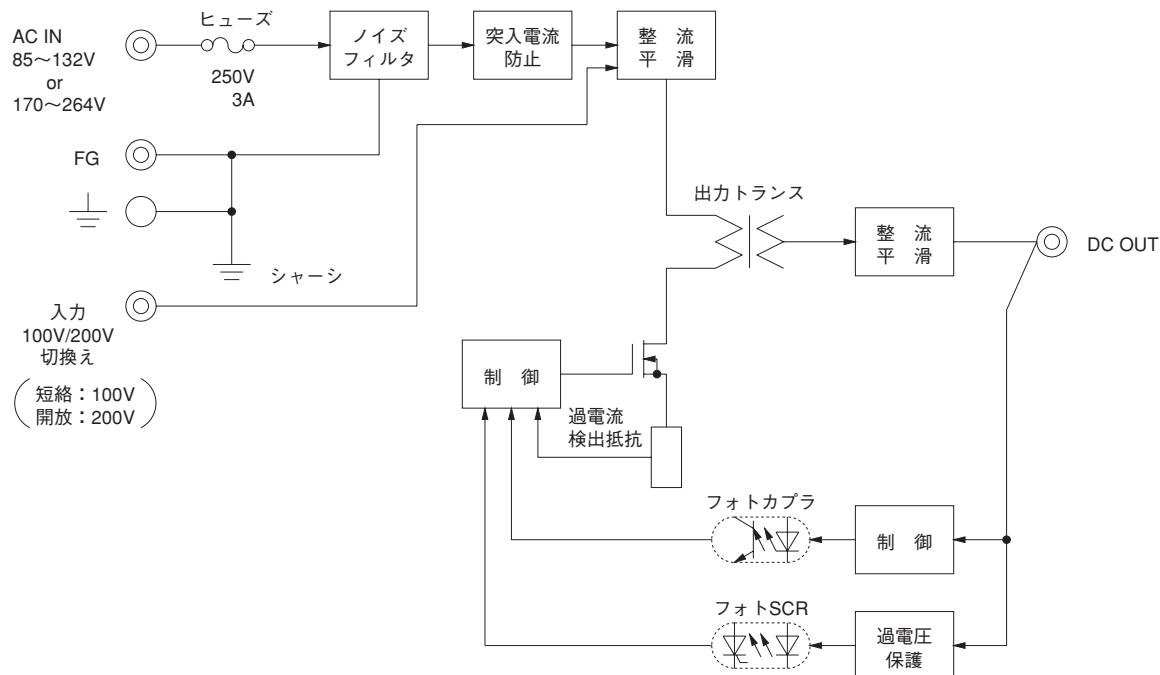
* カバー付の場合は、ディレーティングが必要です。

* 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。

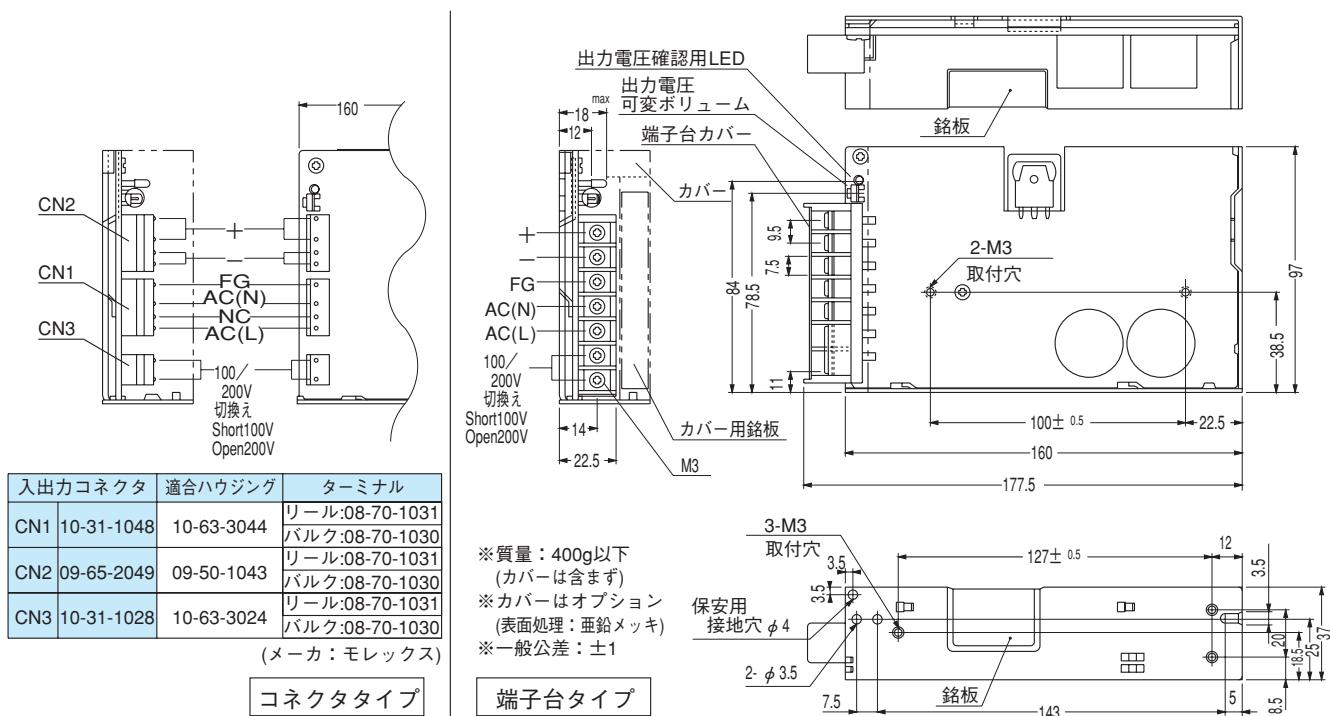
3 オプション指定時の安全規格についてはお問合せください。

ブロックダイヤグラム

P

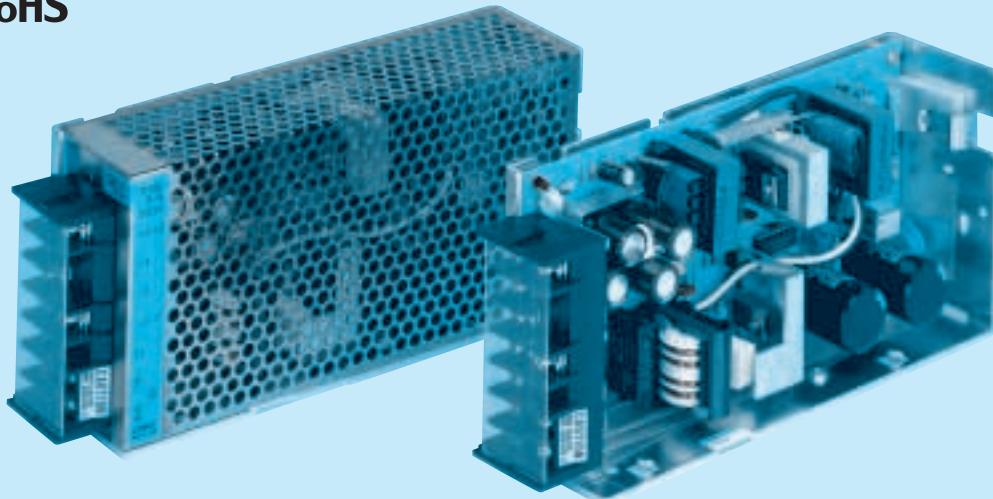


外 形





RoHS



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

ケースカバーはオプション

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
入力	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} 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
	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
出力	定格電流[A]	20	11.2	8.5	7	5.6	4.5	3.3
	最大出力電力[W]	100	100.8	102	105	100.8	108	99
	静的入力変動[mV]	20max	36max	48max	60max	72max	96max	120max
	静的負荷変動[mV]	40max	72max	100max	120max	150max	150max	180max
	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	250max	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%						
保護回路	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%)						
	過電流保護	定格電流の105%以上で動作、自動復帰						
絶縁耐圧	過電圧保護	定格電圧の115~140%で動作						
	入力ー出力	AC3,000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)						
	入力ーFG	AC2,000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)						
環境	出力ーFG	AC500V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)						
	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						
適応規格	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	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。

※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。

※ 他の電源との並列運転はできません。

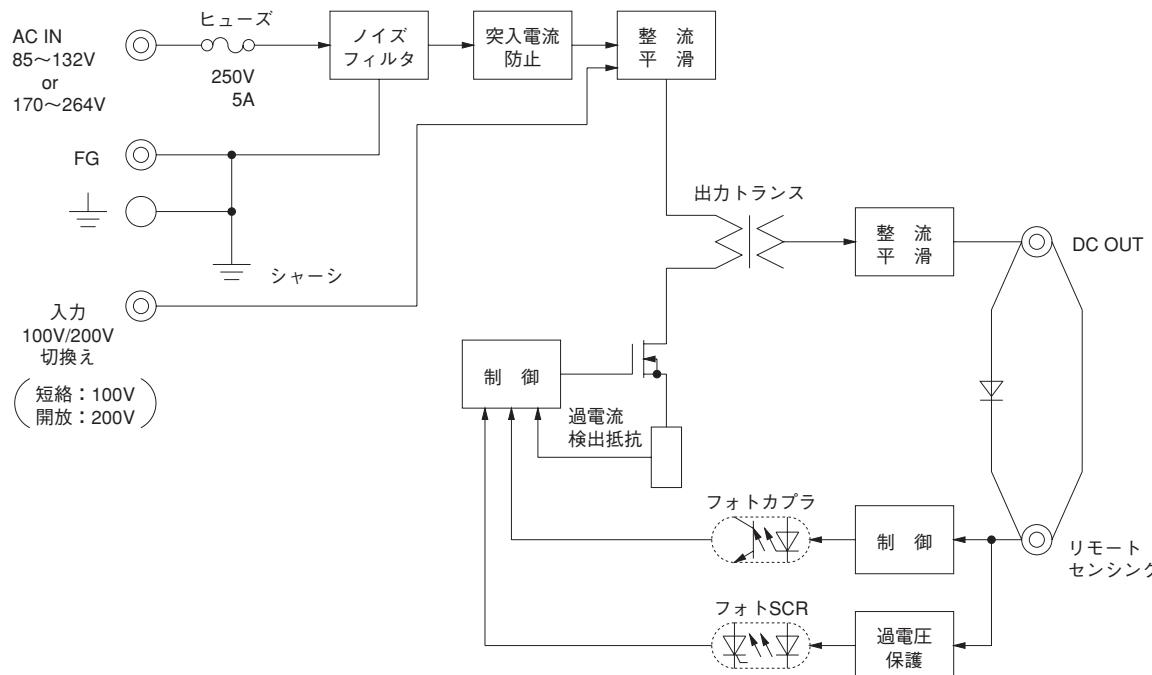
※ カバー付の場合は、ディレーティングが必要です。

※ 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。

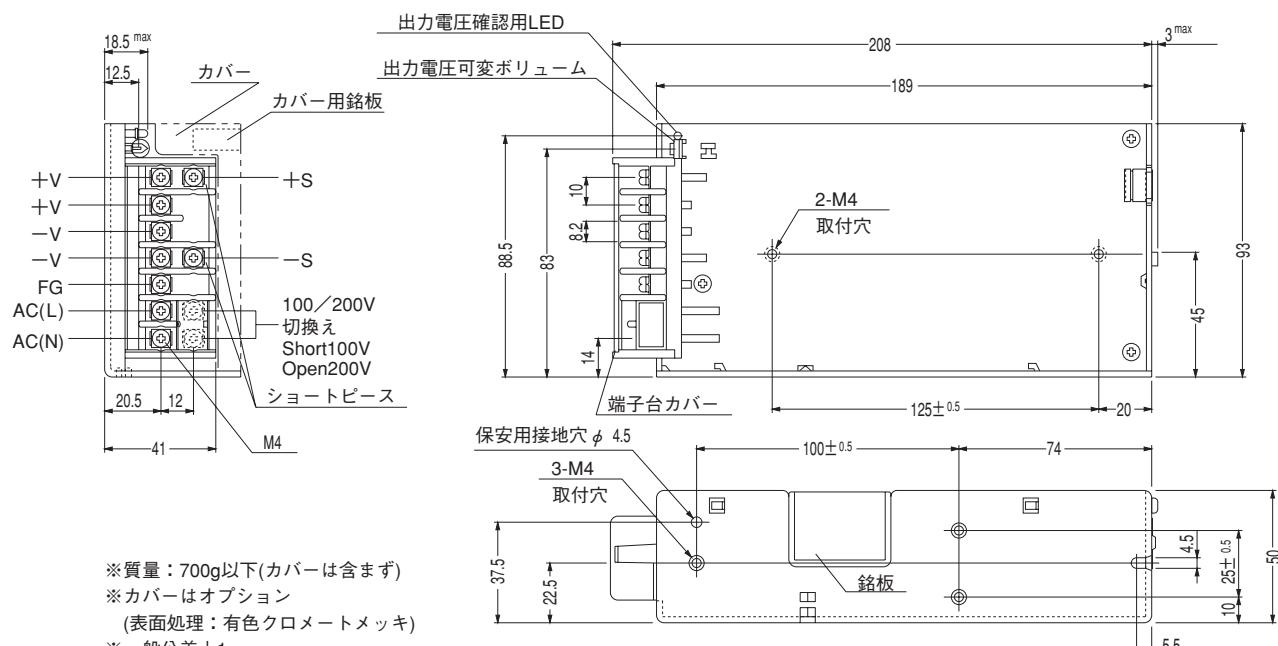
3 オプション指定時の安全規格についてはお問合せください。

ブロックダイヤグラム

P

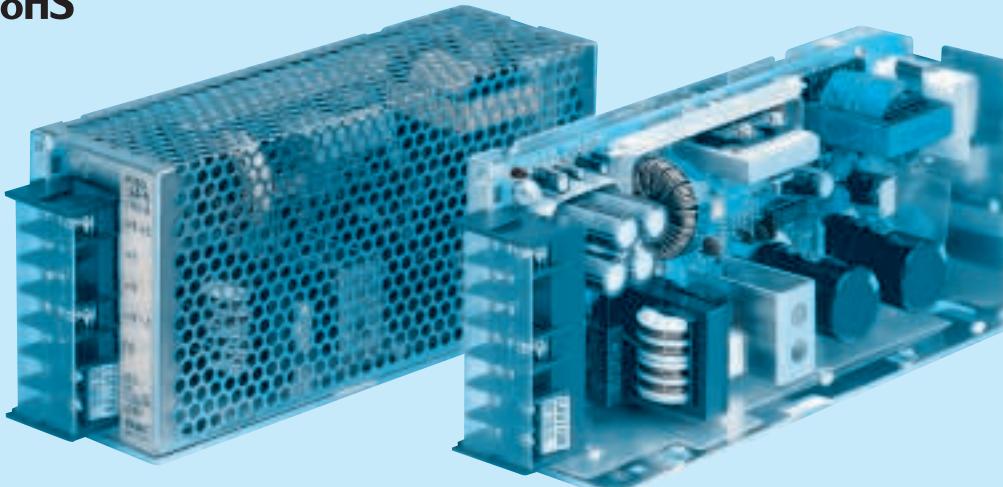


外 形



RoHS

- 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



ケースカバーはオプション

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
入力	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	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
出力	定格電流[A]	30	16.7	13	10	8.4	6.5	5.0
	最大出力電力[W]	150	150.3	156	150	151.2	156	150
	静的入力変動[mV]	20max	36max	48max	60max	72max	96max	120max
	静的負荷変動[mV]	40max	72max	100max	120max	150max	150max	190max
	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	250max	150max	180max
	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%						
保護回路	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%)						
	過電流保護	定格電流の105%以上で動作、自動復帰						
絶縁耐圧	過電圧保護	定格電圧の115~140%で動作						
	入力ー出力	AC3,000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)						
	入力ーFG	AC2,000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)						
環境	出力ーFG	AC500V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)						
	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/s² (2G) 周期3分 X, Y, Z方向各30分						
適応規格	衝撃	196.1m/s² (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	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。

※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。

※ 他の電源との並列運転はできません。

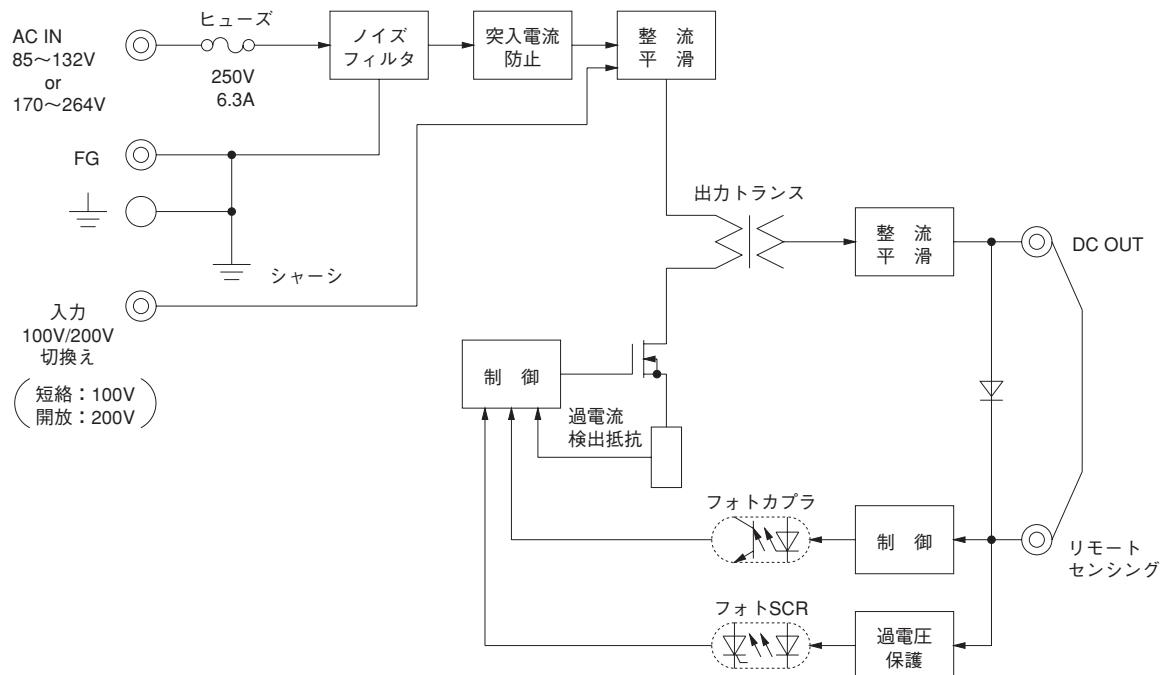
※ カバー付の場合は、ディレーティングが必要です。

※ 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。

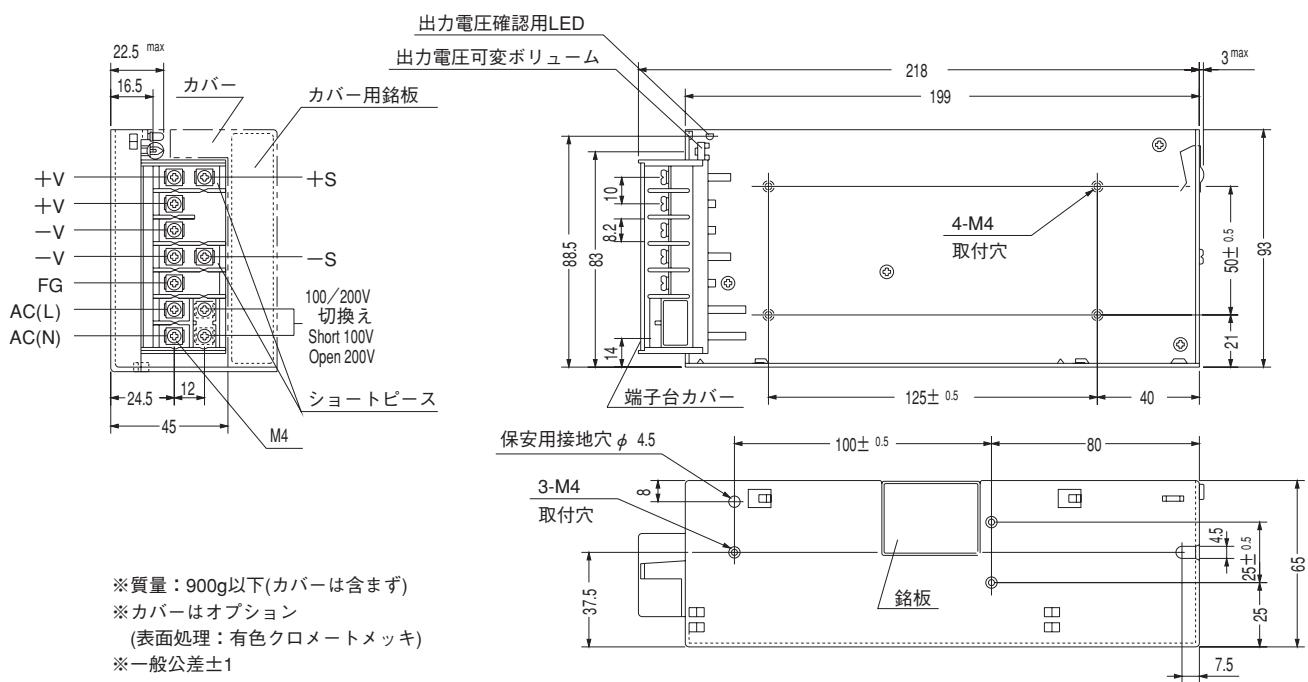
3 オプション指定時の安全規格についてはお問合せください。

ブロックダイヤグラム

P



外 形



RoHS



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
入力	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	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
出力	定格電流[A]	60	27	22	17	14	10
	最大出力電力[W]	300	324	330	306	336	300
	静的入力変動[mV]	20max	48max	60max	72max	96max	120max
	静的負荷変動[mV]	40max	100max	120max	144max	150max	180max
	リップル[mVp-p] ^{*2}	80max	120max	120max	120max	120max	150max
	リップルノイズ[mVp-p] ^{*2}	120max	150max	150max	150max	200max	400max
	周囲温度変動[mV] 0~+50°C	50max	120max	150max	180max	240max	300max
	電圧可変範囲[V]	±10%					
	起動時間[ms]	300max (ACIN 85/170V, Io=100%)					
保護回路	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					
絶縁耐圧	過電圧保護	定格電圧の115~140%で動作					
	入力ー出力・RC	AC3,000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)					
	入力ー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ーFG	AC500V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)					
環境	出力・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°C, 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°C, 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					
適応規格	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	価格(ケースカバー)[円]	45,000 (-)					

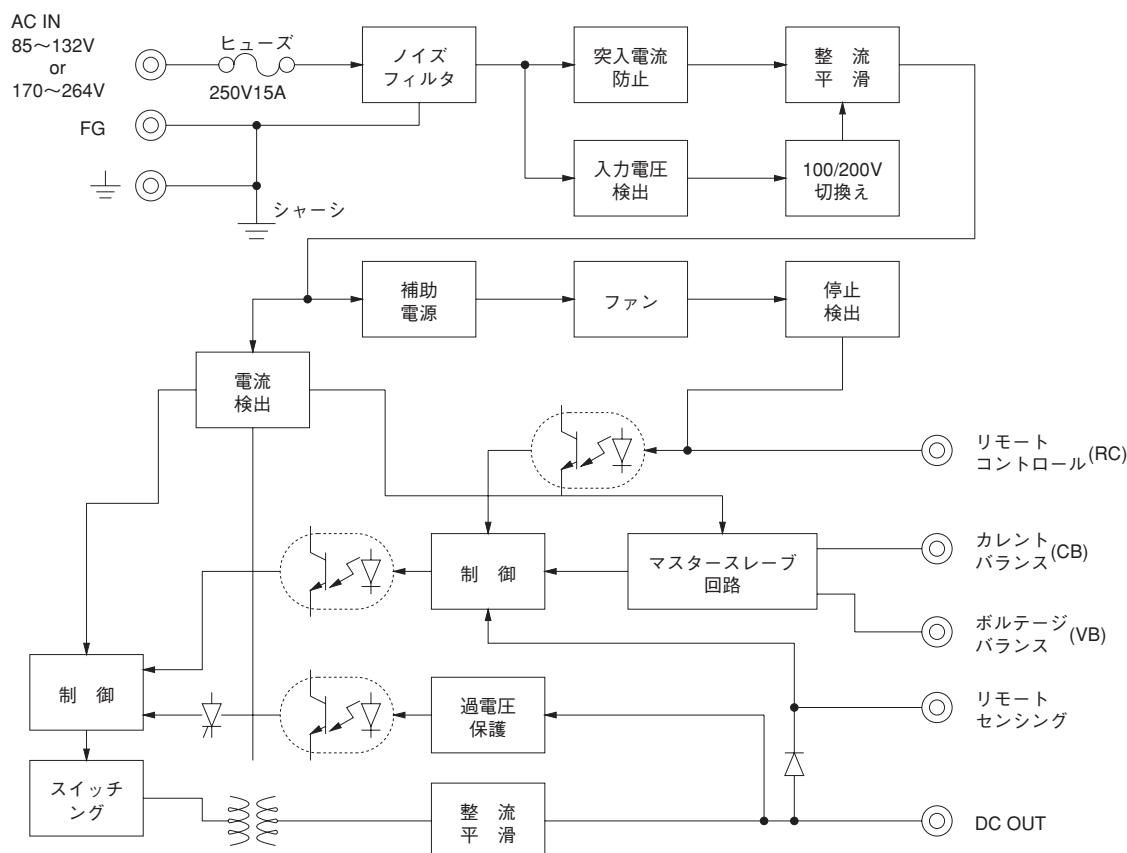
*1 安全規格認定品の電流値は6.5A (ACIN 100V), 3.6A (ACIN 200V) と表示しております。

*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。

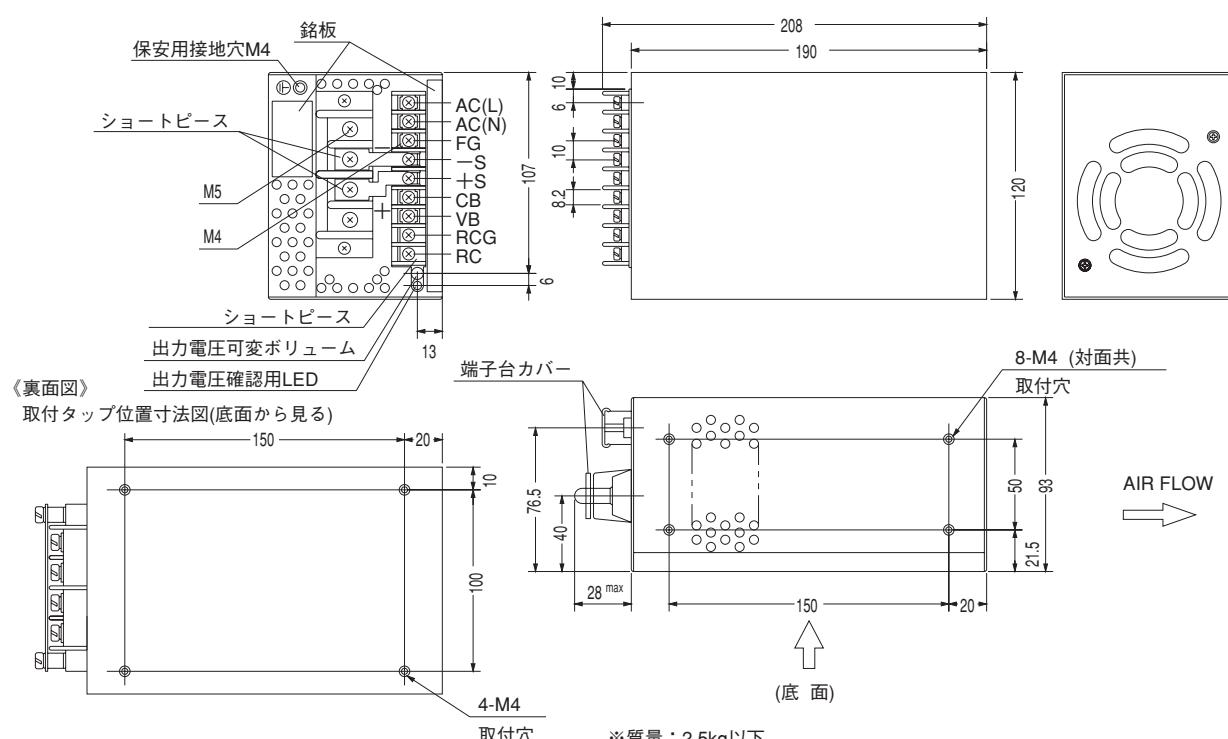
※ 電安法準拠品につきましては、当社までお問い合わせください。

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。

ブロックダイヤグラム



外 形





RoHS



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
入力	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
	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
出力	定格電流[A]	120	53	43	34	27	20
	最大出力電力[W]	600	636	645	612	648	600
	静的入力変動[mV]	20max	48max	60max	72max	96max	120max
	静的負荷変動[mV]	40max	100max	120max	144max	150max	180max
	リップル[mVp-p] ^{*2}	80max	120max	120max	120max	120max	150max
	リップルノイズ[mVp-p] ^{*2}	120max	150max	150max	150max	150max	200max
	周囲温度変動[mV] 0~+50°C	50max	120max	150max	180max	240max	300max
	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%)					
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-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°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/s² (2G) 周期3分 X, Y, Z方向各30分					
	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-A 準拠					
価格	価格(ケースカバー)[円]	75,000 (-)					

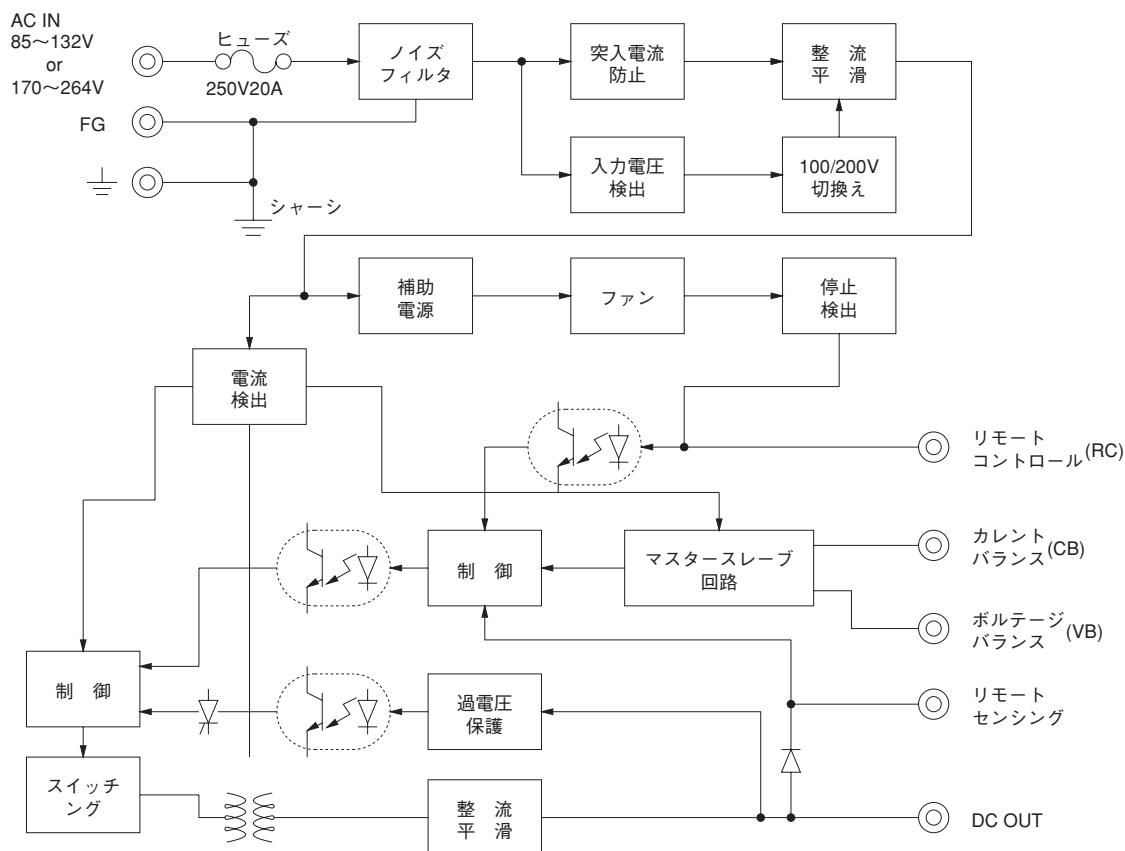
*1 安全規格認定品の電流値は11.6A (ACIN 100V), 6.2A (ACIN 200V) と表示しております。

*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。

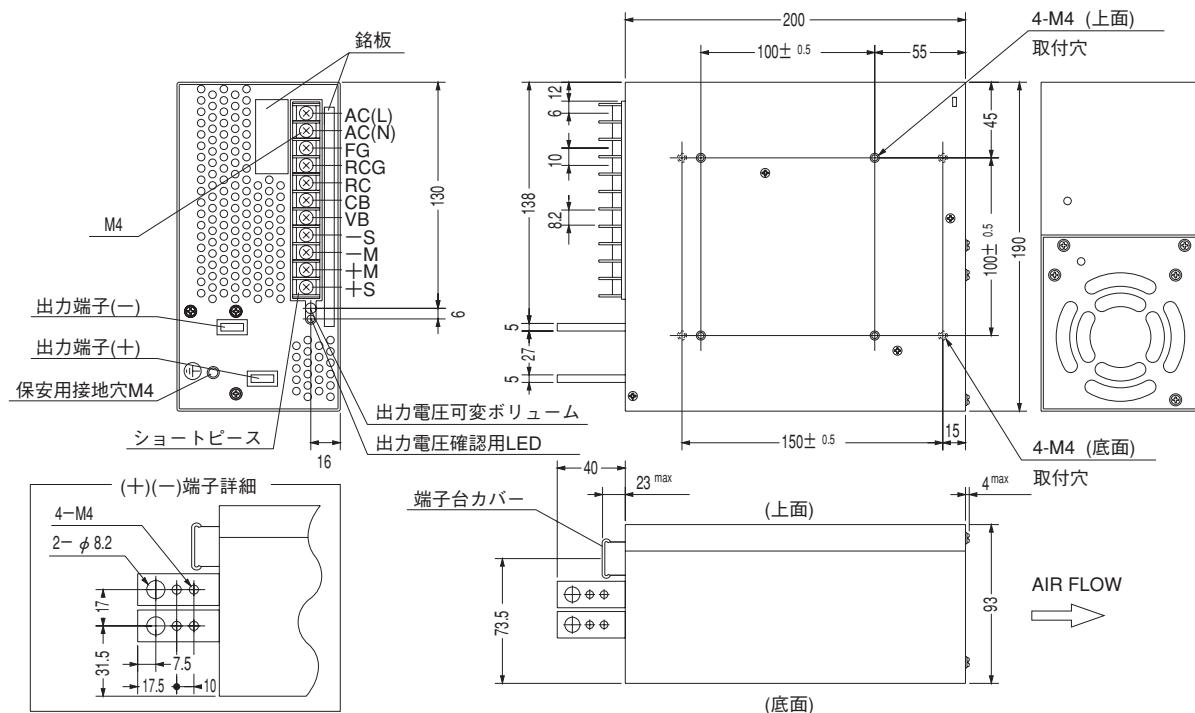
※ 電安法準拠品につきましては、当社までお問い合わせください。

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。

ブロックダイヤグラム



外 形



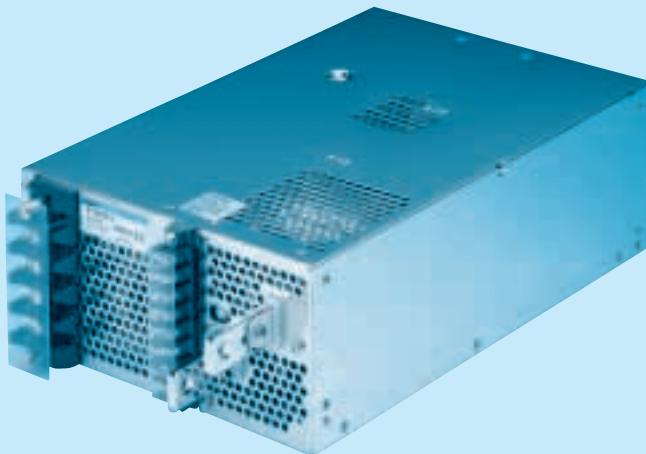
※質量：4.0kg以下

※一般公差±1

※電源取付穴締め付けトルク：1.5N・m (16kgf・cm) max



RoHS



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:コーディング

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
入力	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	81typ	83typ
	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	24
出力	定格電流[A]	300	125	100	84
	最大出力電力[W]	1500	1500	1500	1512
	静的入力変動[mV]	20max	48max	60max	72max
	静的負荷変動[mV]	40max	100max	120max	150max
	リップル[mVp-p] ^{*2}	80max	120max	120max	120max
	リップルノイズ[mVp-p] ^{*2}	120max	150max	150max	150max
	周囲温度変動[mV] 0~+50°C	50max	120max	150max	180max
	電圧可変範囲[V]	-20~+10%			
保護回路	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%)			
絶縁耐圧	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			
環境	入力ー出力・RC	AC3,000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)			
	入力ー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ー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)			
適応規格	使用温・湿度	-10~+60°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/s² (2G) 周期3分 X, Y, Z方向各30分			
	衝撃	196.1m/s² (20G) 11ms X, Y, Z方向各1回			
価格	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]	138,000 (-)			

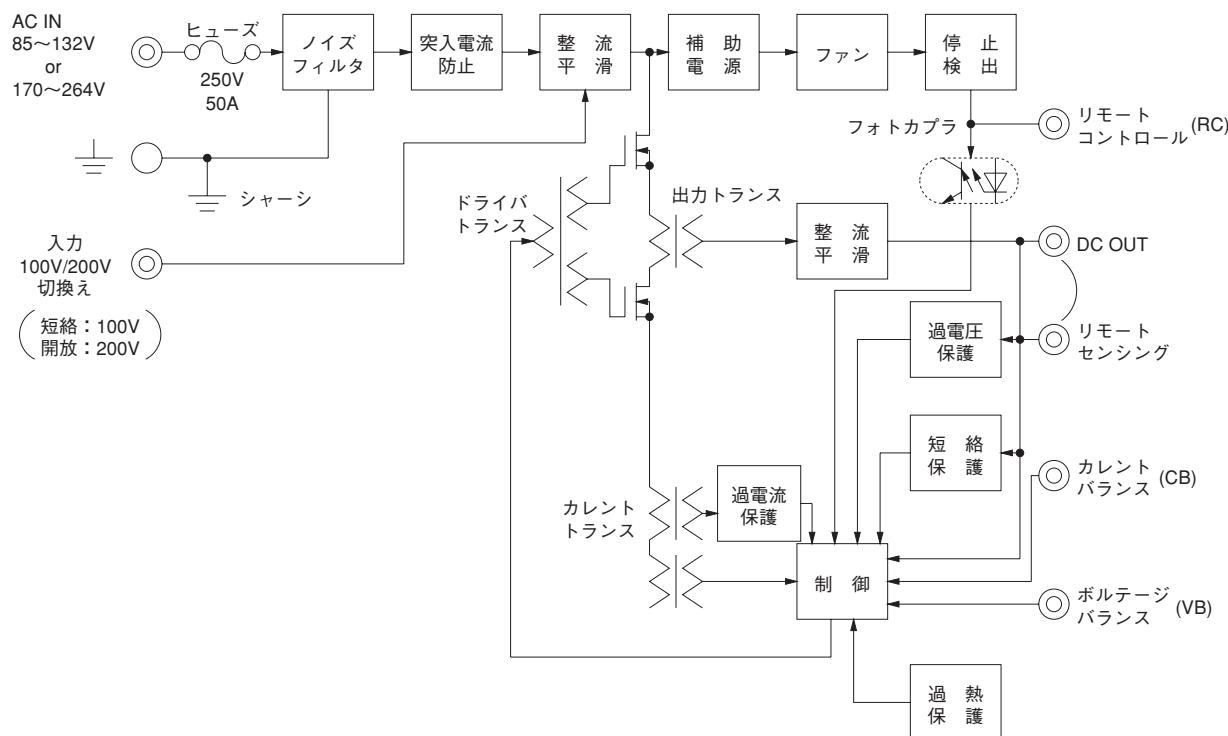
※1 安全規格認定品の電流値は27A (ACIN 100V), 17A (ACIN 200V) と表示しております。

※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。

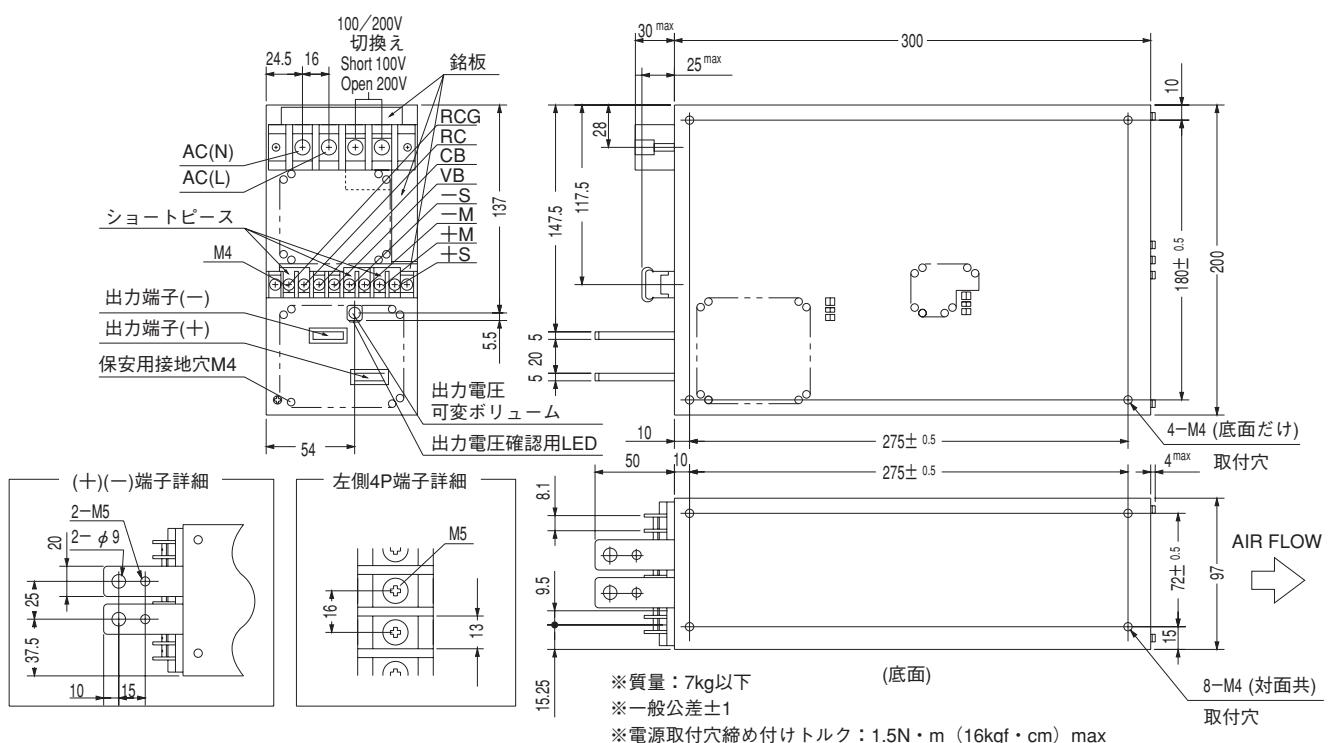
※ 電安法準拠品につきましては、当社までお問い合わせください。

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。

ブロックダイヤグラム



外 形



PT1500

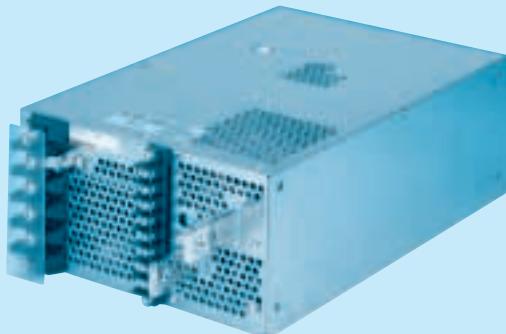
呼称方法

P T 1500 □ -5 -□

① ② ③ ④ ⑤ ⑥



RoHS



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

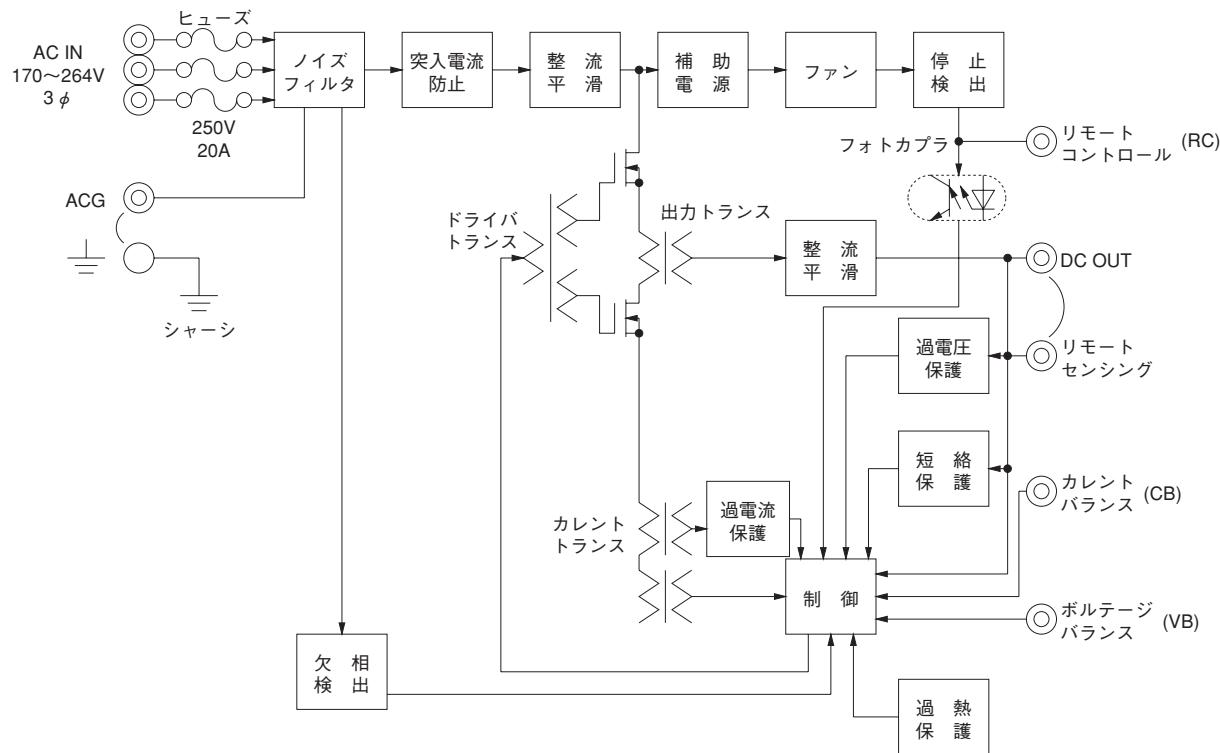
項目			PT1500-5	PT1500-24
入力	電圧[V]	AC170~264 3φ		
	電流[A] ACIN 200V	6typ (Io=100%)		
	周波数[Hz]	47~63		
	効率[%]	80typ	83typ	
	力率	ACIN 200V 0.95typ (Io=100%)		
	突入電流[A] ACIN 200V	40typ		
漏洩電流[mA]				
0.75 max (60Hz UL, CSAの各測定方法による) / 1.0 max (60Hz電安法の測定方法による)				
出力	定格電圧[V]	5	24	
	定格電流[A]	300	65	
	最大出力電力[W]	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%)		
付属機能	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	
	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		
絶縁耐圧	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）		
	入力ー出力	AC3,000V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ以上（常温, 常湿）		
	入力ーFG	AC1,500V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ以上（常温, 常湿）		
環境	出力ーFG, ケース	AC500V 1分間 カットオフ電流=100mA, DC500V 50MΩ以上（常温, 常湿）		
	出力ー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°C (ディレーティング特性参照)		
	保存温・湿度	-20~+75°C		
適応規格	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		
価格	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 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。

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。



外 形

