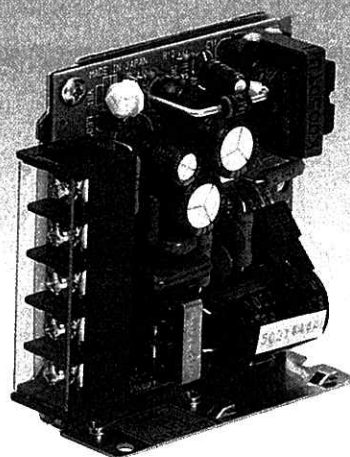
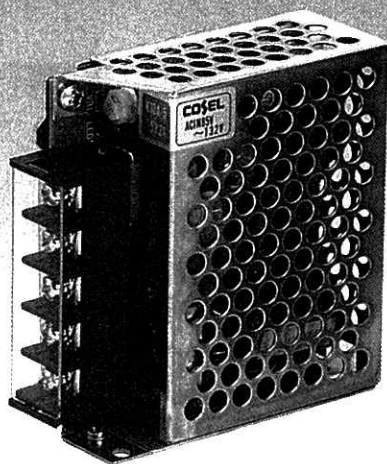


K10A

K



ケースカバーはオプション

■ 呼称方法

K10A-5-

オプション (ケースカバー付: N)
コネクタタイプ: J
定格出力電圧
安全規格(UL, CSA規格認定品: U)
定格出力電力
シリーズ名

モデル	K10A-5	K10A-12	K10A-15	K10A-24
最大出力電力 (W)	10.0	10.8	10.5	12.0
DC出力	5V 2.0A	12V 0.9A	15V 0.7A	24V 0.5A

仕 様

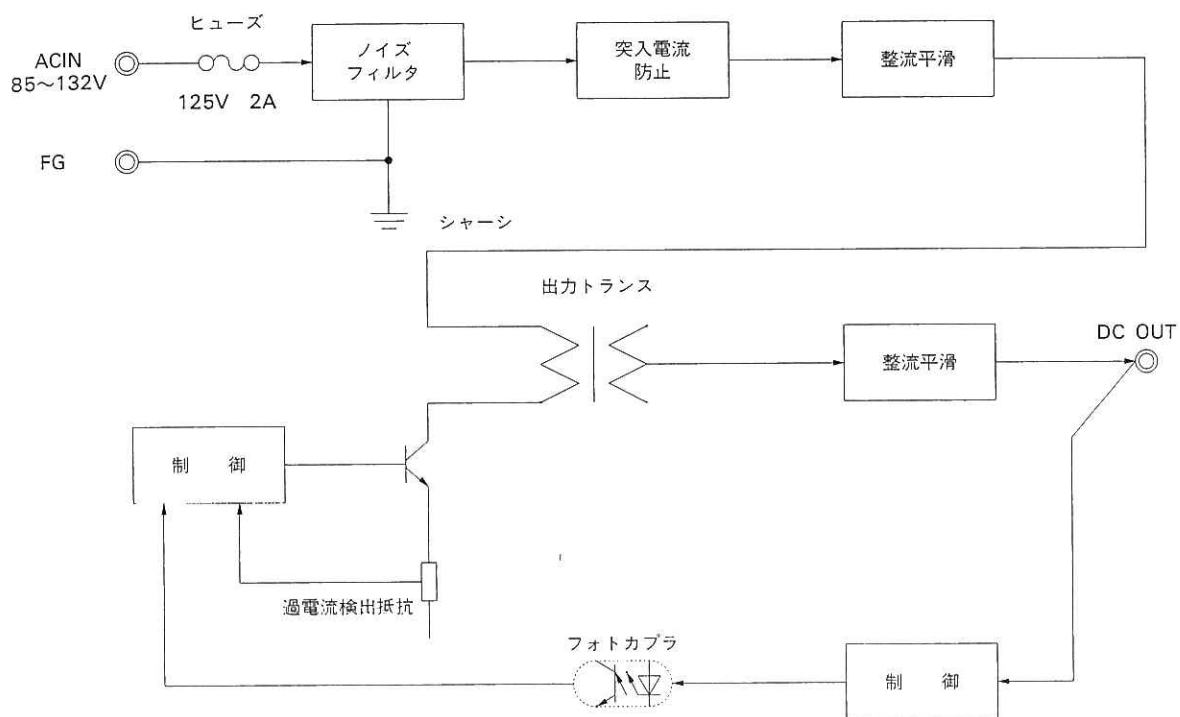
項目	K10A-5	K10A-12	K10A-15	K10A-24
入 力	電 圧 / 電 流 AC85~132V 1φ・DC90~170V/0.22A typ (ACIN 100V, Io=100%) ※1			
	周 波 数 47~440Hz or DC			
	効 率 70% typ			
	突 入 電 流 25A typ (ACIN 100V, Io=100%)			
出 力	定 格 電 圧 (V)	5	12	15
	定 格 電 流 (A)	2.0	0.9	0.7
	静的入力変動 (mV)	20max	48max	60max
	静的負荷変動 (mV)	40max	100max	120max
	リップル (mVp-p)	80max	120max	120max
	リップルノイズ (mVp-p)	120max	150max	150max
	周囲温度変動 (0~+50°C) (mV)	50max	120max	150max
	出力電圧可変範囲	±10%		
付 属 機 能	起 動 時 間 (mS)	100max (ACIN 85V, Io=100%)		
	保 持 時 間 (mS)	16typ (ACIN 85V, Io=100%)		
絶 縁 耐 圧	過 電 流 保 護	定格電流の105%以上で動作 自動復帰		
	運 転 表 示	LED表示: 赤		
環 境	入 力-FG, ケース, 出力	AC2,000V1分間 DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)		
	出 力-FG, ケース	AC 500V1分間 DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)		
適 応 規 格	使用温・湿度	0~+70°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	98.0m/s ² (10G) 20mS X, Y, Z方向各1回		
構 造	安 全 規 格	UL1950 (D3), CSA ELECTRICAL BULLETIN No. 1402C取得		
	雑音端子電圧	FCC-B 準拠		
適 応 規 格	外形寸法/質量	27×74×68 (W×H×D) /150gmax (カバーは含まず)		
	冷 却 方 法	自然空冷		

※1 DC90~110Vでは保持時間の仕様を除く

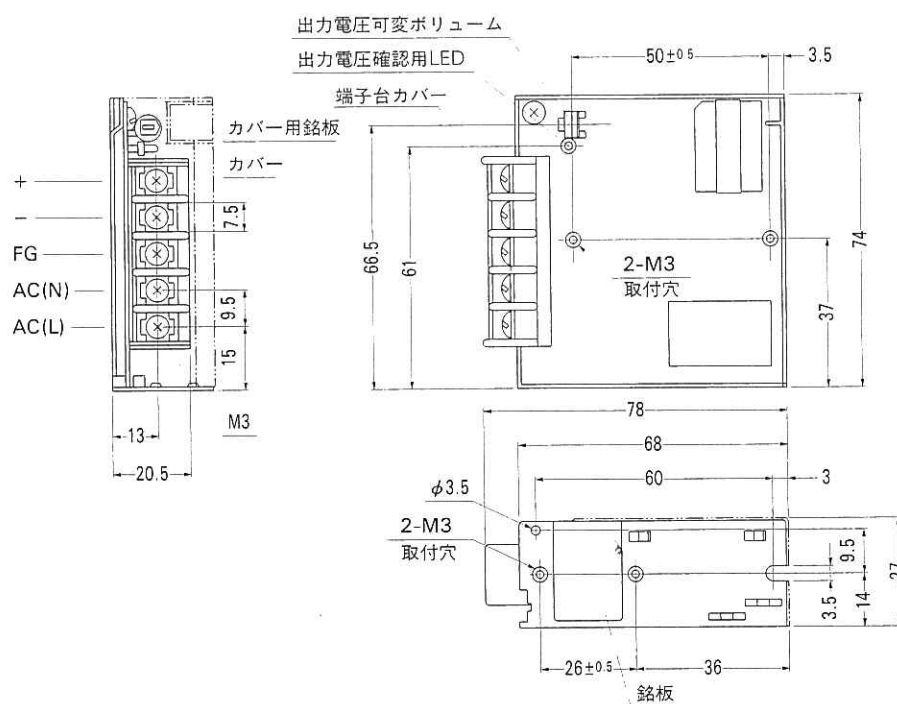
※並列運転はできません。

※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



外形

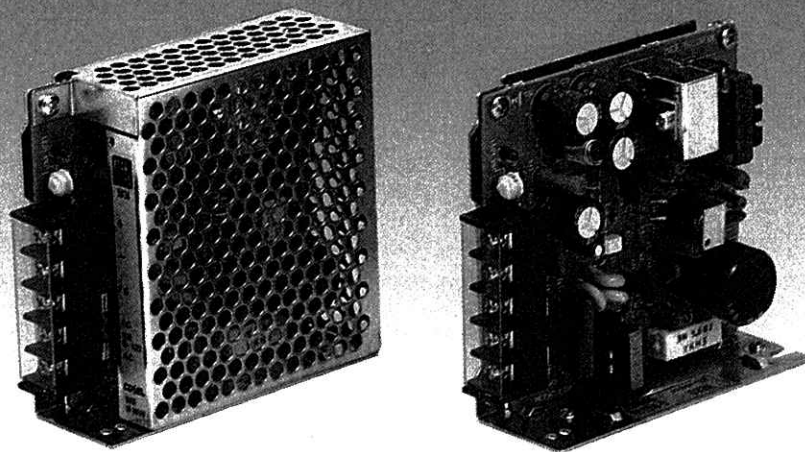


※質量：150g以下
 (カバーは含まず)
 ※カバーはオプション
 (表面処理：有색クロメートメッキ)
 ※一般公差±1

※電源取付穴締め付けトルク：0.6 N・m (6.3kgf・cm) max

K15A

K



ケースカバーはオプション

■ 呼称方法

K15A□-5-□

オプション (ケースカバー付: N)
 コネクタタイプ: J
 定格出力電圧
 安全規格 (UL, CSA 規格認定品: U)
 定格出力電力
 シリーズ名

モデル	K15A-5	K15A-12	K15A-15	K15A-24
最大出力電力 [W]	15.0	15.6	15.0	16.8
DC出力	5V 3.0A	12V 1.3A	15V 1.0A	24V 0.7A

仕 様

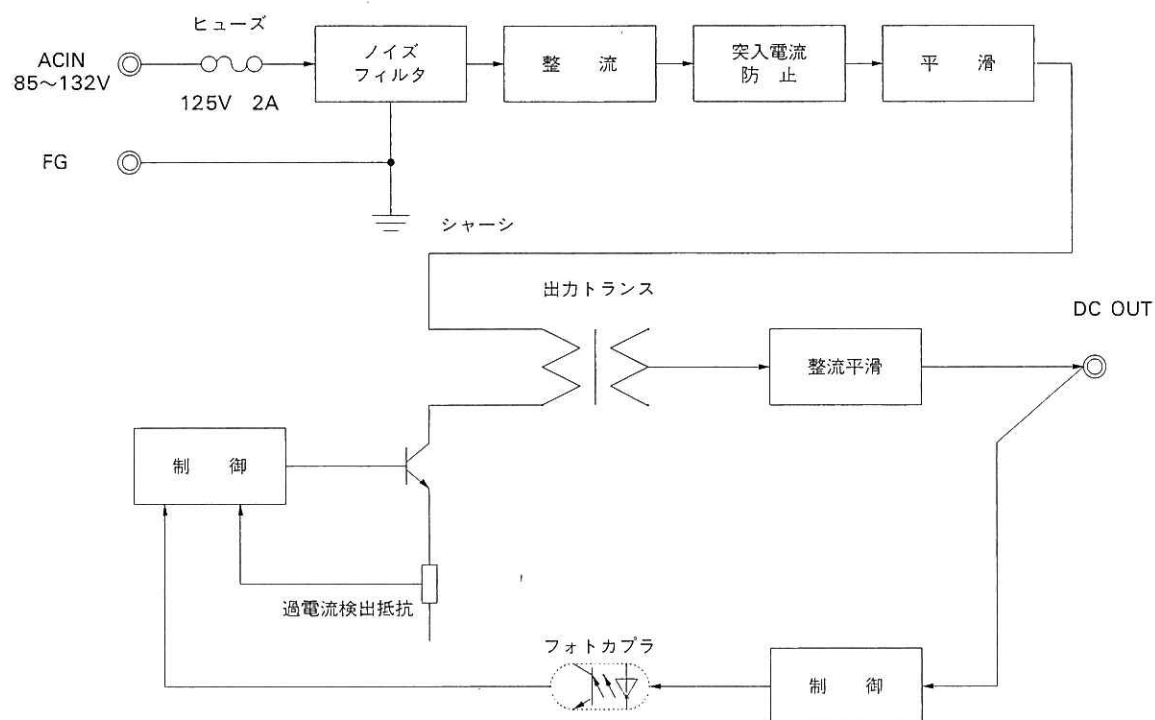
	項 目	K15A-5	K15A-12	K15A-15	K15A-24
入 力	電 圧 / 電 流	AC85~132V 1φ・DC110~170V/0.33A typ (ACIN 100V, Io=100%)			
	周 波 数	47~440Hz or DC			
	効 率	67% typ	71% typ	72% typ	74% typ
	突 入 電 流	25A typ (ACIN 100V, Io=100%)			
出 力	定 格 電 圧 [V]	5	12	15	24
	定 格 電 流 [A]	3.0	1.3	1.0	0.7
	静的入力変動 [mV]	20max	48max	60max	96max
	静的負荷変動 [mV]	40max	100max	120max	150max
	リップル [mVp-p]	80max	120max	120max	120max
	リップルノイズ [mVp-p]	120max	150max	150max	150max
	周囲温度変動 (0~+50°C) [mV]	50max	120max	150max	240max
	出力電圧可変範囲	±10%			
	起 動 時 間 [mS]	100max (ACIN 85V, Io=100%)			
	保 持 時 間 [mS]	16typ (ACIN 85V, Io=100%)			
付 属 機 能	過 電 流 保 護	定格電流の105%以上で動作 自動復帰			
	運 転 表 示	LED表示: 赤			
絶 縁 耐 圧	入力-FG, ケース, 出力	AC1,500V1分間 DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)			
	出力-FG, ケース	AC 500V1分間 DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)			
環 境	使用温・湿度	0~+70°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 9.8m/s ² (1G) 周期3分 X, Y, Z方向各30分			
	衝 撃	98.0m/s ² (10G) 20mS X, Y, Z方向各1回			
適 応 規 格	安 全 規 格	UL1950 (D3), CSA ELECTRICAL BULLETIN No. 1402C取得			
	雑音端子電圧	FCC-A 準拠			
構 造	外形寸法/質量	35×97×99.5 (W×H×D) /300gmax (カバーは含まず)			
	冷 却 方 法	自然空冷			

※ 並列運転はできません。

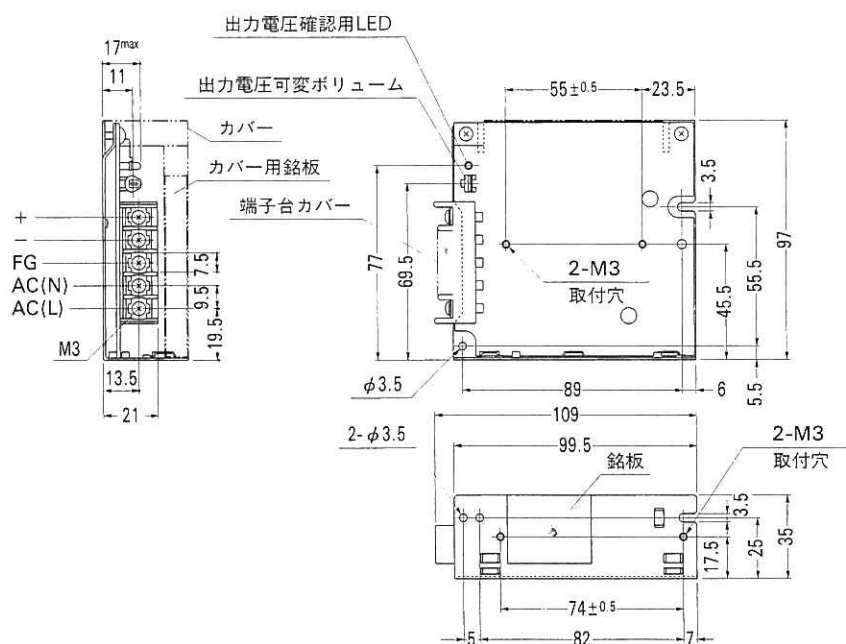
※ カバー付の場合は、ディレーティングが必要です。

ブロックダイヤグラム

K



外形

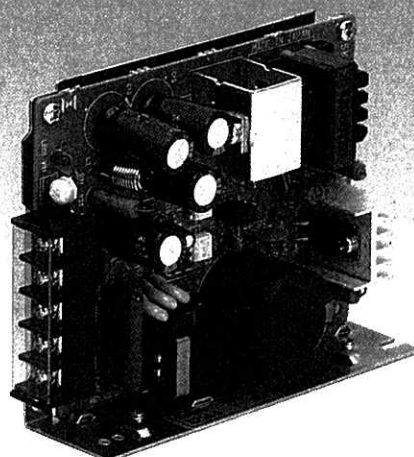
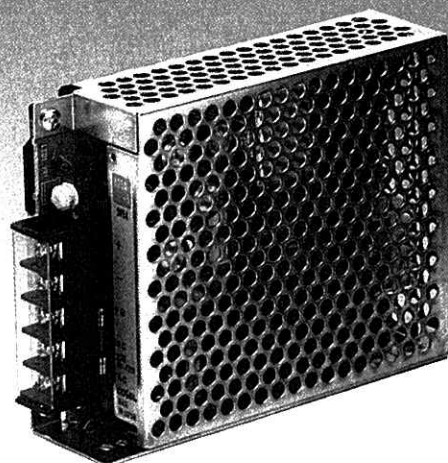


※電源取付穴締め付けトルク：0.6 N・m (6.3kgf・cm) max

※質量：300g以下
(カバーは含まず)
※カバーはオプション
(表面処理：有色クロメートメッキ)
※一般公差±1

K25A

K



ケースカバーはオプション

■ 呼称方法

K25A **-5-**

オプション (ケースカバー付: N)
(コネクタタイプ: J)
定格出力電圧
安全規格 (UL, CSA 規格認定品: U)
定格出力電力
シリーズ名

モデル	K25A-5	K25A-12	K25A-15	K25A-24
最大出力電力 (W)	25.0	25.2	25.5	26.4
DC出力	5V 5.0A	12V 2.1A	15V 1.7A	24V 1.1A

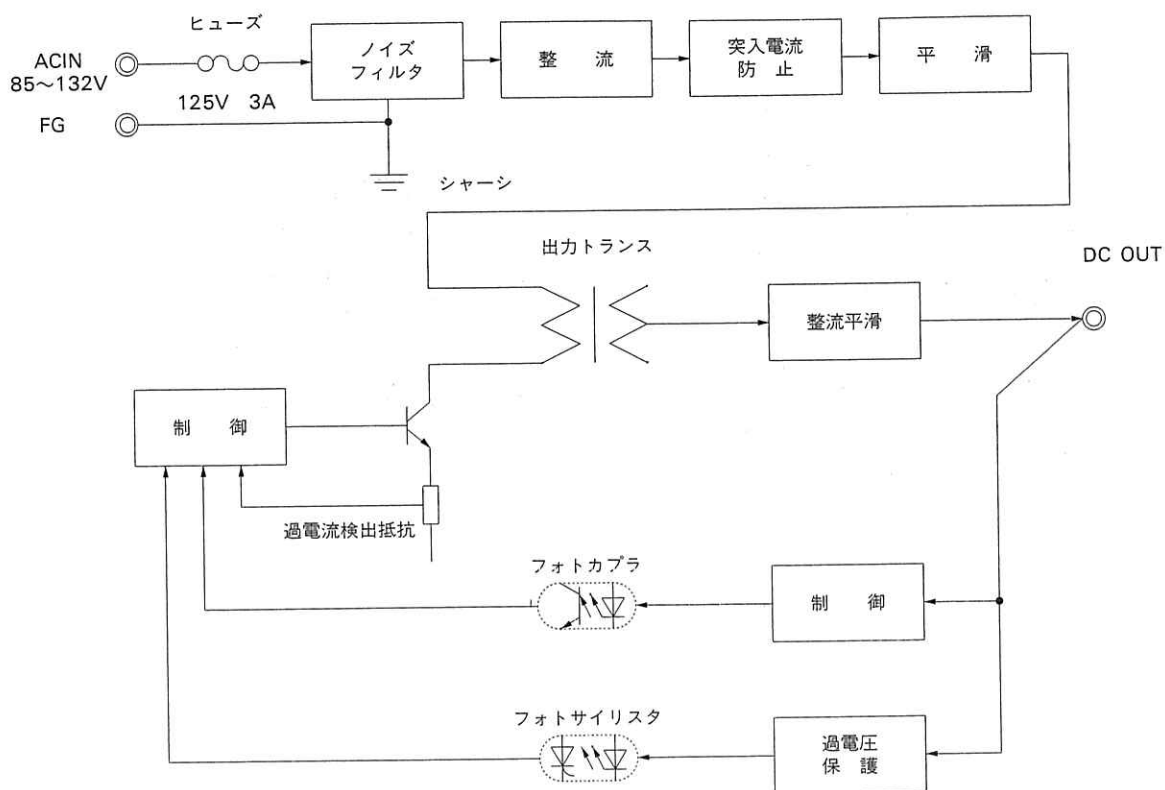
仕 様

	項 目	K25A-5	K25A-12	K25A-15	K25A-24
入 力	電 圧 / 電 流	AC85~132V 1φ・DC110~170V/0.57A typ (ACIN 100V, I _o =100%)			
	周 波 数	47~440Hz or DC			
	効 率	67% typ	71% typ	73% typ	78% typ
	突 入 電 流	30A typ (ACIN 100V, I _o =100%) コールドスタート時			
出 力	定 格 電 圧 [V]	5	12	15	24
	定 格 電 流 [A]	5.0	2.1	1.7	1.1
	静的入力変動 [mV]	20max	48max	60max	96max
	静的負荷変動 [mV]	40max	100max	120max	150max
	リップル [mVp-p]	80max	120max	120max	120max
	リップルノイズ [mVp-p]	120max	150max	150max	150max
	周囲温度変動 (0~+50°C) [mV]	50max	120max	150max	240max
	出力電圧可変範囲	±10%			
	起 動 時 間 [mS]	200max (ACIN 85V, I _o =100%)			
	保 持 時 間 [mS]	16typ (ACIN 85V, I _o =100%)			
付 属 機 能	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			
	運 転 表 示	LED表示: 赤			
絶 縁 耐 圧	入力-FG, ケース, 出力	AC1,500V1分間 DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)			
	出力-FG, ケース	AC 500V1分間 DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)			
環 境	使用温・湿度	0~+70°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 9.8m/s ² (1G) 周期3分 X, Y, Z方向各30分			
	衝 撃	98.0m/s ² (10G) 20mS X, Y, Z方向各1回			
適 応 規 格	安 全 規 格	UL1950 (D3), CSA ELECTRICAL BULLETIN No. 1402C取得			
	雑音端子電圧	FCC-A 準拠			
構 造	外形寸法/質量	35×97×124.5 (W×H×D) /400gmax (カバーは含まず)			
	冷 却 方 法	自然空冷			

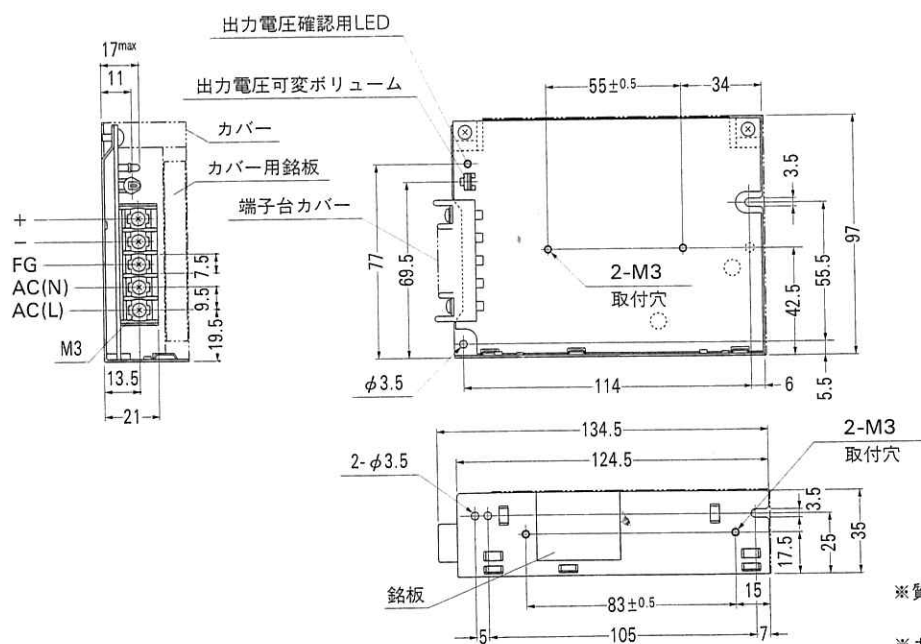
※並列運転はできません。

※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



外形



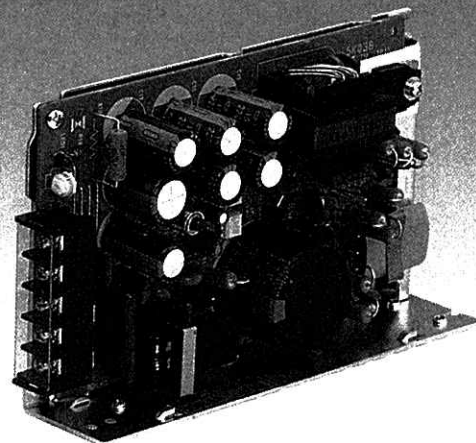
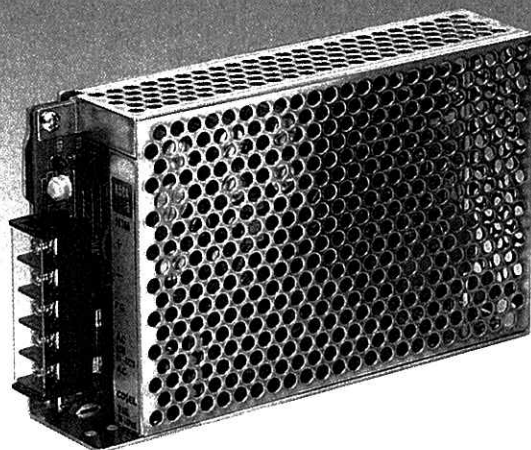
※電源取付穴締め付けトルク：0.6 N・m (6.3kgf・cm) max

※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：有色クロメートメッキ)
※一般公差±1

K50A

K



ケースカバーはオプション

■ 呼称方法

K50A□-5-□

オプション (ケースカバー付: N)
 コネクタタイプ: J
 定格出力電圧
 安全規格(UL, CSA規格認定品: U)
 定格出力電力
 シリーズ名

モデル	K50A-5	K50A-12	K50A-15	K50A-24
最大出力電力 [W]	50.0	50.4	51.0	50.4
DC出力	5V 10.0A	12V 4.2A	15V 3.4A	24V 2.1A

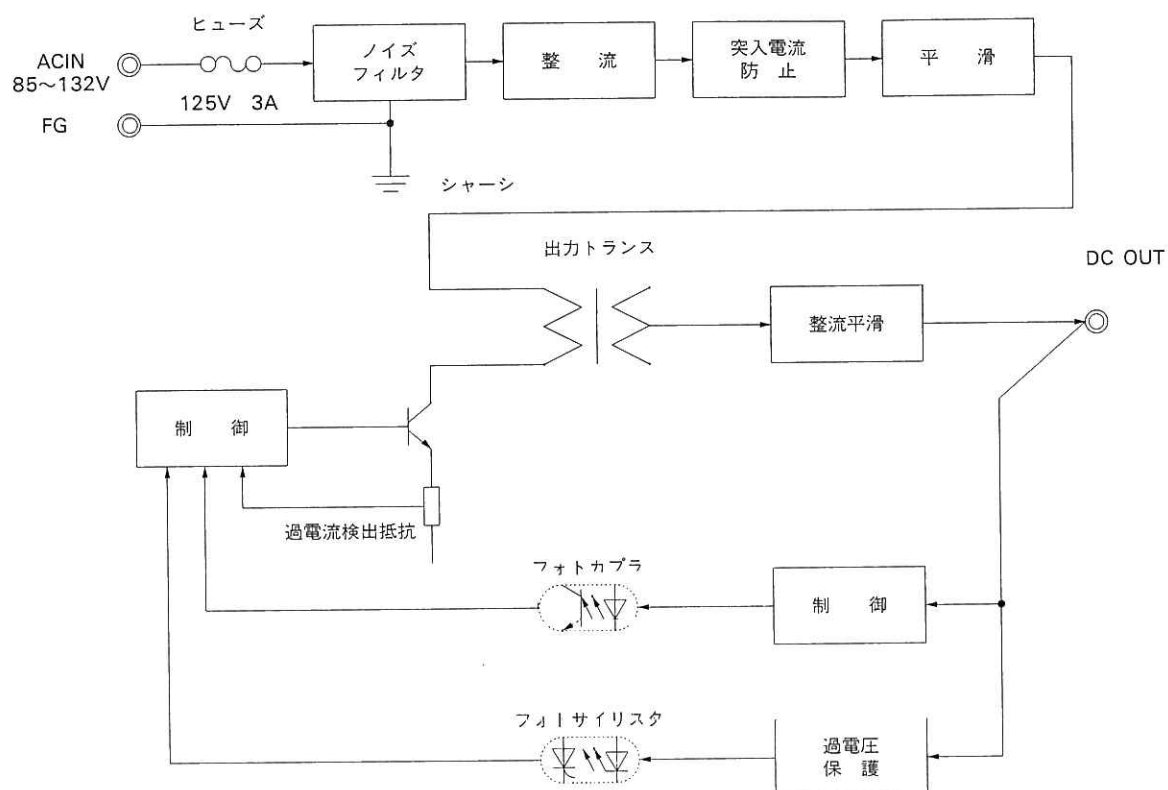
仕様

	項 目	K50A-5	K50A-12	K50A-15	K50A-24
入 力	電 圧 / 電 流	AC85~132V 1φ・DC110~170V/1.1A typ (ACIN 100V, I _o =100%)			
	周 波 数	47~440Hz or DC			
	効 率	68% typ	74% typ	76% typ	78% typ
	突 入 電 流	30A typ (ACIN 100V, I _o =100%) コールドスタート時			
出 力	定 格 電 圧 (V)	5	12	15	24
	定 格 電 流 (A)	10.0	4.2	3.4	2.1
	静的入力変動 (mV)	20max	48max	60max	96max
	静的負荷変動 (mV)	40max	100max	120max	150max
	リップル (mVp-p)	80max	120max	120max	120max
	リップルノイズ (mVp-p)	120max	150max	150max	150max
	周囲温度変動 (0~+50℃) (mV)	50max	120max	150max	240max
	出力電圧可変範囲	±10%			
	起 動 時 間 (mS)	200max (ACIN 85V, I _o =100%)			
付 属 機 能	保 持 時 間 (mS)	16typ (ACIN 85V, I _o =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	運 転 表 示	LED表示：赤			
	入力-FG, ケース, 出力	AC1,500V1分間 DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)			
	出力-FG, ケース	AC 500V1分間 DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)			
環 境	使用温・湿度	0~+70℃, 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 9.8m/s ² (1G) 周期3分 X, Y, Z方向各30分			
	衝 撃	98.0m/s ² (10G) 20mS X, Y, Z方向各1回			
適 応 規 格	安 全 規 格	UL1950 (D3) , CSA ELECTRICAL BULLETIN No. 1402C取得			
	雑音端子電圧	FCC-A 準拠			
構 造	外形寸法/質量	37×97×161 (W×H×D) /450gmax (カバーは含まず)			
	冷 却 方 法	自然空冷			

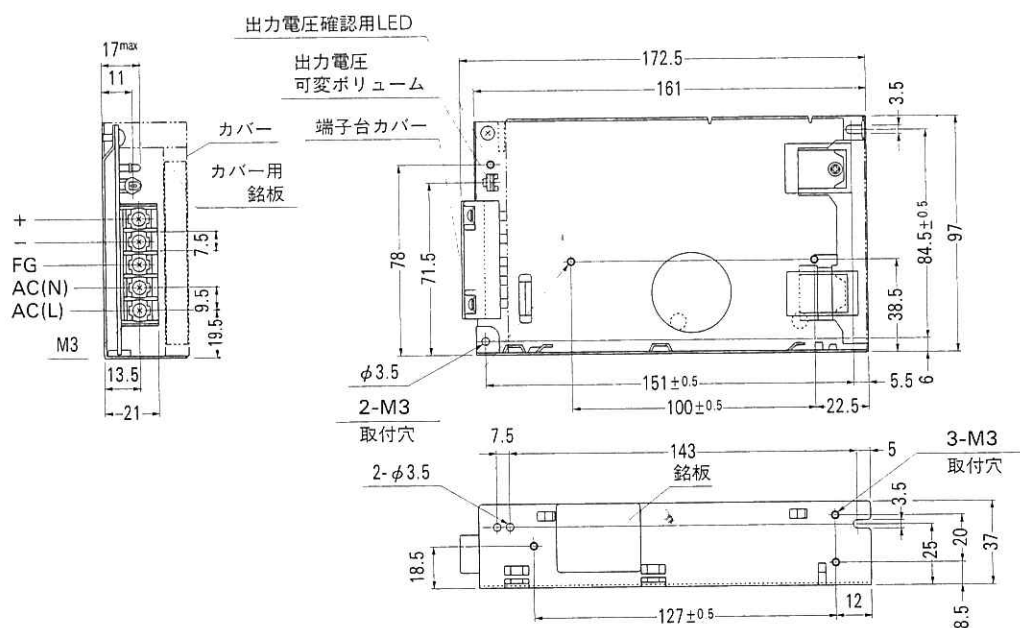
※並列運転はできません。

※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



外形

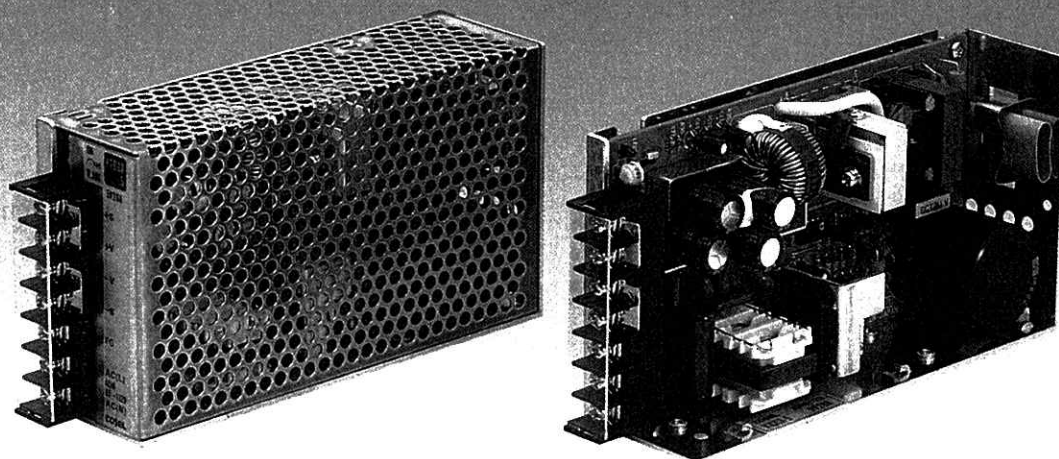


※電源取付穴締め付けトルク：0.4N・m (5.0kgf・cm) max

※質量：450g以下
(カバーは含まず)
※カバーはオプション
(表面処理：有色彩ロメートメッキ)
※一般公差±1

K100A

K



ケースカバーはオプション

■ 呼称方法

K 100A □ -5- □

オプション(ケースカバー付: N)
 定格出力電圧
 安全規格(UL, CSA規格認定品)
 定格出力電力
 シリーズ名

モデル	K100A-5	K100A-12	K100A-15	K100A-24
最大出力電力 [W]	100	102	105	108
DC出力	5V 20.0A	12V 8.5A	15V 7.0A	24V 4.5A

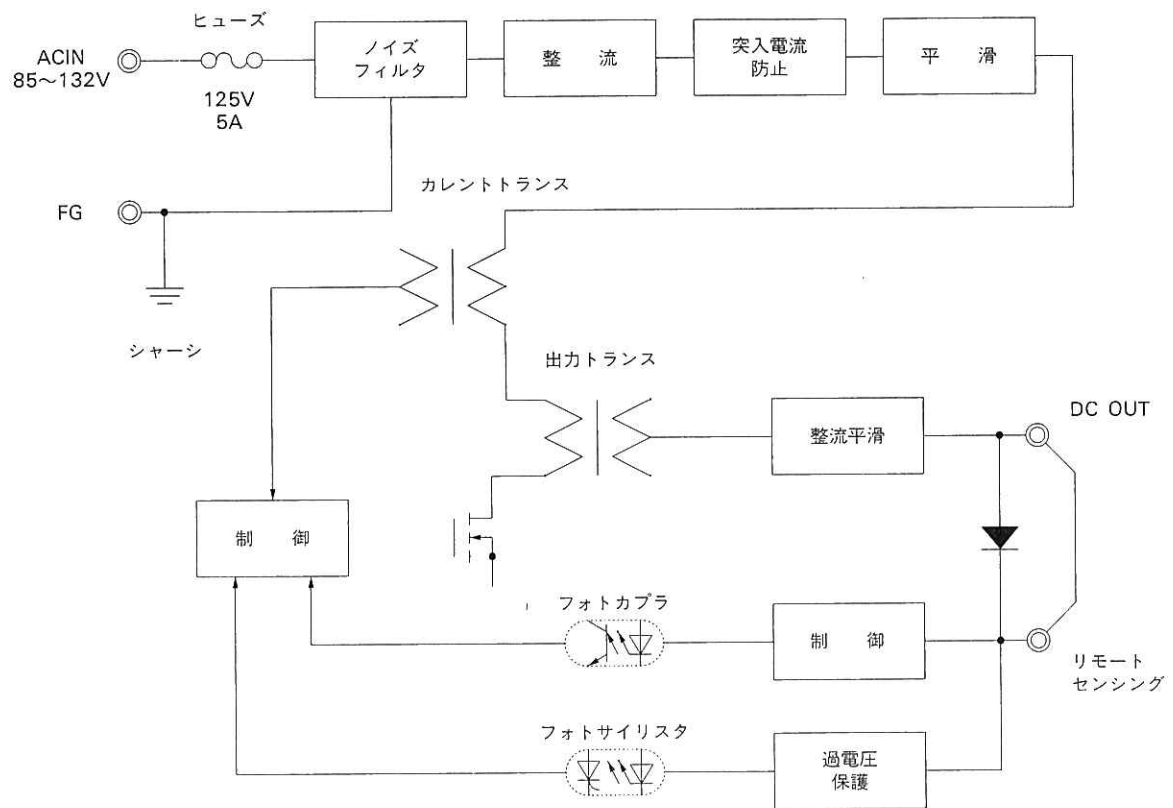
仕 様

	項 目	K100A-5	K100A-12	K100A-15	K100A-24
入 力	電 圧 / 電 流	AC85~132V 1φ・DC110~170V/2.4A typ (ACIN 100V, Io=100%)			
	周 波 数	47~440Hz or DC			
	効 率	79% typ	83% typ	84% typ	85% typ
	突 入 電 流	25A typ (ACIN 100V, Io=100%)			
出 力	定 格 電 圧 [V]	5	12	15	24
	定 格 電 流 [A]	20.0	8.5	7.0	4.5
	静的入力変動 [mV]	20max	48max	60max	96max
	静的負荷変動 [mV]	40max	100max	120max	150max
	リップル [mVp-p]	80max	120max	120max	120max
	リップルノイズ [mVp-p]	120max	150max	150max	150max
	周囲温度変動 (0~+50℃) [mV]	50max	120max	150max	240max
	出力電圧可変範囲	±10%			
	起 動 時 間 [mS]	200max (ACIN 85V, Io=100%)			
	保 持 時 間 [mS]	16typ (ACIN 85V, Io=100%)			
付 属 機 能	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			
	運 転 表 示	LED表示: 赤			
絶 縁 耐 圧	入力-FG, ケース, 出力	AC2,000V1分間 DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)			
	出力-FG, ケース	AC 500V1分間 DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)			
環 境	使用温・湿度	0~+70℃, 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	98.0m/s ² (10G) X, Y, Z方向各1回			
適 応 規 格	安 全 規 格	UL1950 (D3), CSA ELECTRICAL BULLETIN No. 1402C取得			
	雑音端子電圧	FCC-A 準拠			
構 造	外形寸法/質量	50×93×168.5 (W×H×D) /600gmax (カバーは含まず)			
	冷 却 方 法	自然空冷			

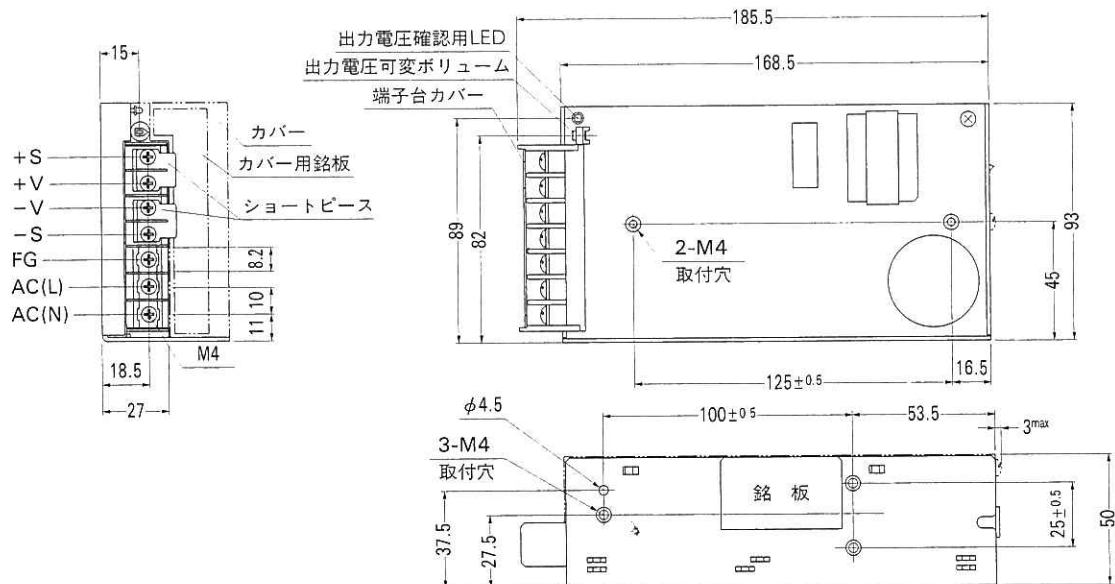
※並列運転はできません。

※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



外形

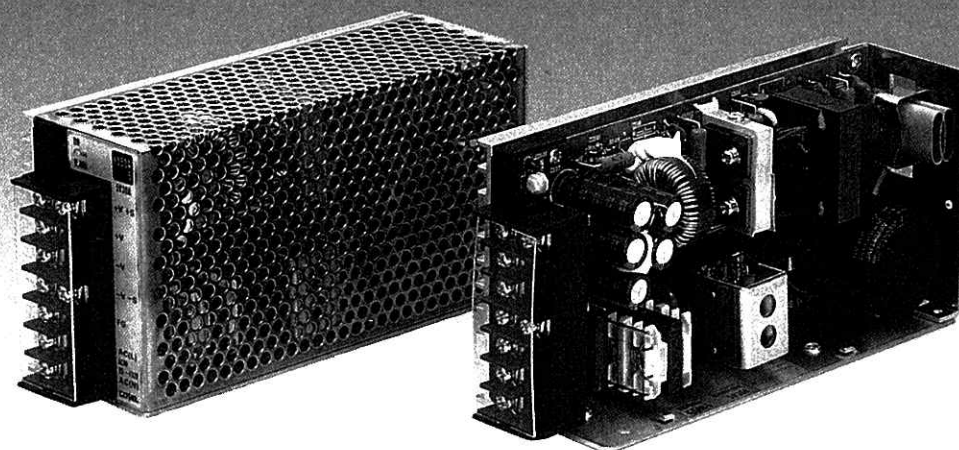


※電源取付穴締め付けトルク：1.2 N・m (12.8 kgf・cm) max

※質量：600g以下
(カバーは含まず)
※カバーはオプション
(表面処理：有色彩ロメートメッキ)
※一般公差±1

K150A

K



ケースカバーはオプション

■ 呼称方法

K 150A □ -5- □

オプション(ケースカバー付: N)
 定格出力電圧
 安全規格(UL, CSA規格認定品: L)
 定格出力電力
 シリーズ名

モデル	K150A-5	K150A-12	K150A-15	K150A-24
最大出力電力 (W)	150	156	150	156
DC出力	5V 30.0A	12V 13.0A	15V 10.0A	24V 6.5A

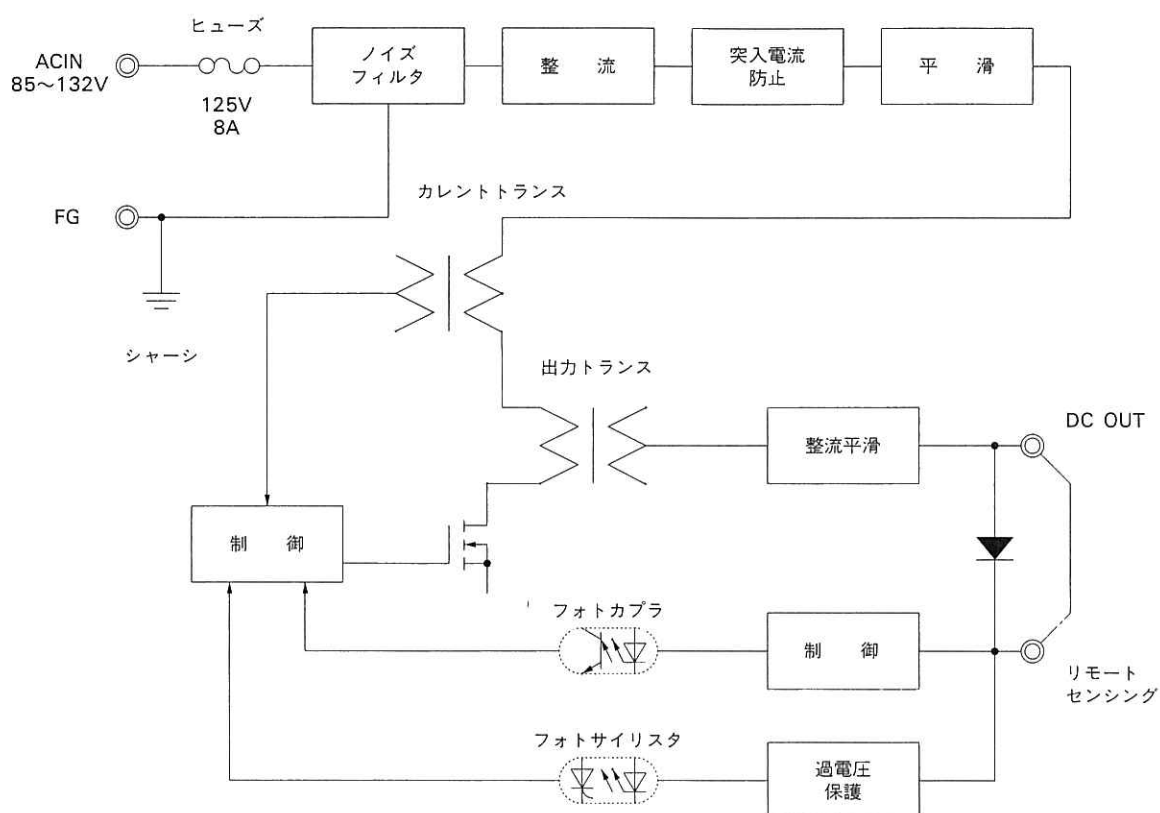
仕 様

	項 目	K150A-5	K150A-12	K150A-15	K150A-24
入 力	電 圧 / 電 流	AC85~132V 1φ・DC110~170V/3.0A typ (ACIN 100V, I _o =100%)			
	周 波 数	47~440Hz or DC			
	効 率	77% typ	80% typ	82% typ	84% typ
	突 入 電 流	25A typ (ACIN 100V, I _o =100%)			
出 力	定 格 電 圧 [V]	5	12	15	24
	定 格 電 流 [A]	30.0	13.0	10.0	6.5
	静的入力変動 [mV]	20max	48max	60max	96max
	静的負荷変動 [mV]	40max	100max	120max	150max
	リップル [mVp-p]	80max	120max	120max	120max
	リップルノイズ [mVp-p]	120max	150max	150max	150max
	周囲温度変動 (0~+50℃) [mV]	50max	120max	150max	240max
	出力電圧可変範囲	±10%			
	起 動 時 間 [ms]	200max (ACIN 85V, I _o =100%)			
	保 持 時 間 [ms]	16typ (ACIN 85V, I _o =100%)			
付 属 機 能	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			
	運 転 表 示	LED表示: 赤			
絶 縁 耐 圧	入力-FG, ケース, 出力	AC2,000V1分間 DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)			
	出力-FG, ケース	AC 500V1分間 DC500V 50MΩ以上 (常温, 常湿)			
環 境	使用温・湿度	0~+70℃, 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	98.0m/s ² (10G) 20ms X, Y, Z方向各1回			
適 応 規 格	安 全 規 格	UL1950 (D3), CSA ELECTRICAL BULLETIN No. 1402C取得			
	雑音端子電圧	FCC-A 準拠			
構 造	外形寸法/質量	65×93×179 (W×H×D) /950gmax (カバーは含まず)			
	冷 却 方 法	自然空冷			

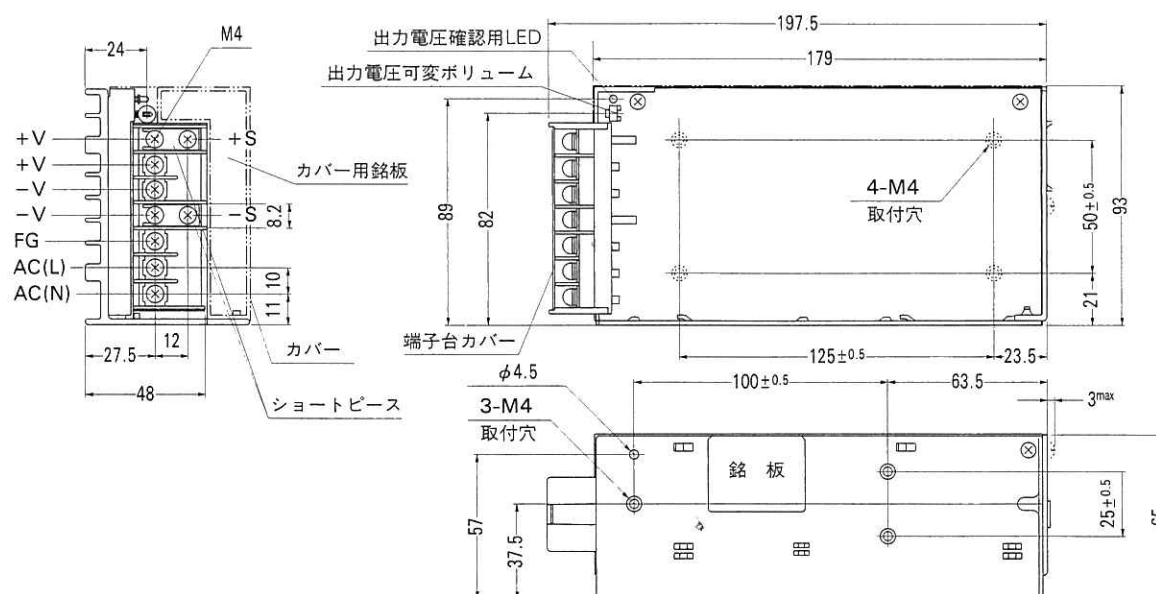
※並列運転はできません。

※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



外形



※電源取付穴締め付けトルク：1.2N・m (12.8kgf・cm) max

※質量：950g以下

(カバーは含まず)

※カバーはオプション

(表面処理：有색クロメートメッキ)

※一般公差±1