

## 電源

### AC 入力電源

#### 単一出力・汎用品

## Eシリーズ EAK-G(15 ~ 150W)

### UL 認可品

シンプルを設計思想として、低価格と小型化(高さ95mm)を実現したベストセラー電源です。スイッチング電源として汎用性の高い5、12、15、24V出力を、15Wから150Wまで標準化しました。安全規格はUL、雑音端子電圧はFCCクラスBをクリア。幅広い用途にお奨めします。

#### 特長

- AC.100V入力の低価格単一出力電源
- 小型(高さ95mm)
- 15Wから150Wまで幅広いラインアップ
- LED運転表示機能
- 低ノイズ(FCCクラスB対応)



#### 形名・定格一覧

##### EAK-G : AC.100V 入力 (UL 認可品)

出力電圧 (V)	15Wタイプ		30Wタイプ		50Wタイプ		100Wタイプ		150Wタイプ	
	電流 (A)	形名	電流 (A)	形名	電流 (A)	形名	電流 (A)	形名	電流 (A)	形名
5	3	EAK05-3R0G	6	EAK05-6R0G	10	EAK05-10RG	20	EAK05-20RG	30	EAK05-30RG
12	1.3	EAK12-1R3G	2.5	EAK12-2R5G	4.2	EAK12-4R2G	8.4	EAK12-8R3G	12.5	EAK12-12RG
15	1	EAK15-1R0G	2	EAK15-2R0G	3.4	EAK15-3R4G	6.7	EAK15-6R6G	10	EAK15-10RG
24	0.7	EAK24-0R7G	1.3	EAK24-1R3G	2.1	EAK24-2R1G	4.2	EAK24-4R2G	6.3	EAK24-6R0G

# 電源

## AC 入力電源

### 単一出力・汎用品

Eシリーズ EAK-G( 15 ~ 150W )

UL 認可品

## EAK-G15W タイプ

## 仕様・規格一覧

形名	EAK05-3R0G	EAK12-1R3G	EAK15-1R0G	EAK24-0R7G	
定格出力電圧・電流*	5V・3A	12V・1.3A	15V・1A	24V・0.7A	
最大出力電力	W	15	15.6	15	16.8
入力条件					
入力電圧	V	Eac: 85 ~ 132V[ 定格: 100-115 ]/ Edc: 110 ~ 175V			
入力周波数	Hz	47 ~ 66[ 定格: 50-60 ] [ 単相 ]			
入力電流	A	0.6/0.5/0.4max[ AC.85/100/115V ]			
ヒューズ定格	A	2[ 内蔵 ]			
サージ電流	A	8 ~ 9max[ 定格入出力時、ただし、25°C、コールドスタート時 ]			
漏洩電流	mA	0.5max[ 定格入出力時 ]			
効率	%	71typ.	80typ.	80typ.	80typ.
出力特性					
出力電圧 Edc	V	5	12	15	24
電圧可変範囲 Edc	V	4.5 ~ 5.5	10.8 ~ 13.2	13.5 ~ 16.5	21.6 ~ 26.4
最大出力電流	A	3	1.3	1	0.7
過電圧検出値 Edc	V	6 ~ 6.9	13.7 ~ 15.7	17 ~ 19	27 ~ 30.5
過電流検出値	A	3.3 ~ 4.9	1.4 ~ 2.2	1.1 ~ 1.6	0.8 ~ 1.2
定電圧精度	入力変動	%	±1max( ±0.3typ. ) [ 入力電圧範囲内 ]		
	負荷変動	%	±1.5max( ±0.6typ. ) [ 10 ~ 100% 負荷 ]		
	温度変動	%	±1max( ±0.3typ. ) [ 周囲温度 -10 ~ +60°C ]		
	ドリフト	%	1max[ 25°C、定格入出力、入力電圧印加後 30min ~ 8h ]		
	動的負荷変動	%/ms	±4max./1max[ 50 ~ 100% 負荷急変時 ]		
リップル Ep-p	mV	50max( 30typ. )	80max( 40typ. )	80max( 40typ. )	100max( 50typ. )
リップルノイズ Ep-p	mV	120max.	190max.	220max.	310max.
起動時間	ms	100max.			
保持時間	ms	20min./17min[ 0 ~ +60/-10 ~ 0°C ]			
付属機能					
運転表示	電圧出力時( 赤色LED )点灯				
過電圧保護	電圧遮断型、入力再投入で復帰( インターバル約 30s )				
過電流保護	定電流電圧垂下方式、要因を除外すれば自動復帰				
リモートON-OFF	なし				
リモートセンシング	なし				
出力電圧外部可変機能	なし				
規格					
安全規格	UL1950-3認可				
雑音端子電圧	FCC クラスB準拠				
構造					
外形寸法	mm	95×35×9[ H×W×L ]			
質量	g	380max.			
取付方法	2面より取付け可能				
ケース材質	カバー: 鉄・亜鉛メッキ				

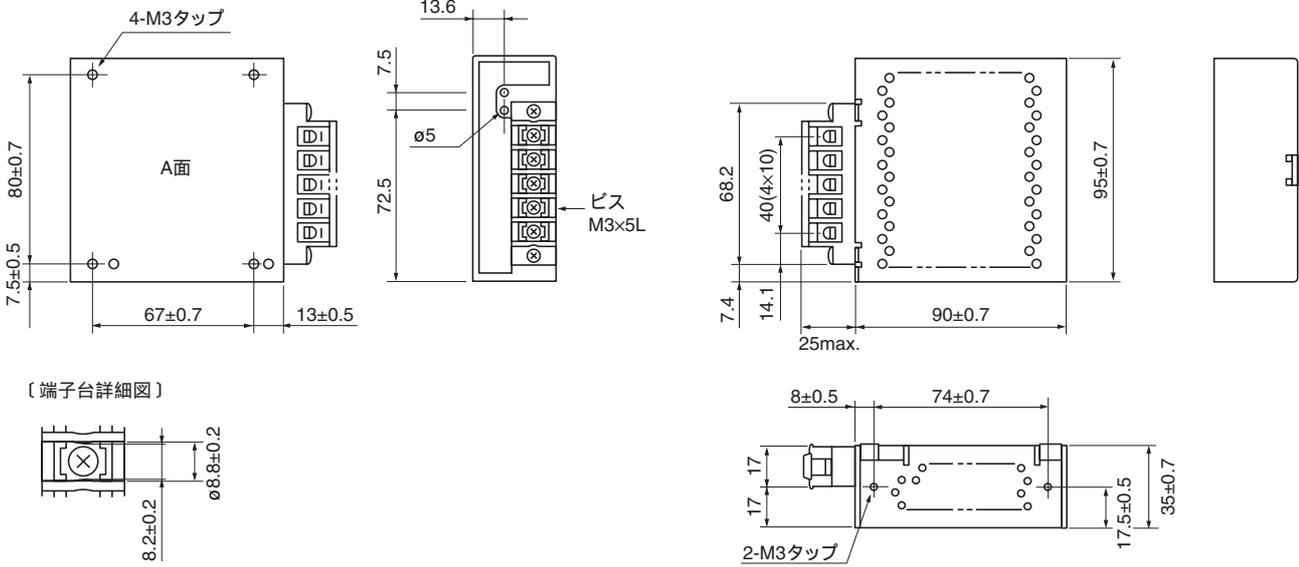
\* 定格出力電流 ( 最大出力電流 ) は -10 ~ +40°C の値です。この温度範囲外で使用される場合は、ディレーティングが必要です。

# 電源 AC 入力電源 単一出力・汎用品

## Eシリーズ EAK-G( 15 ~ 150W )

### UL 認可品

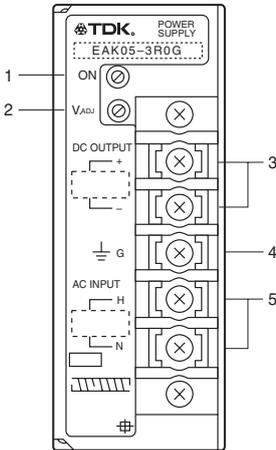
### EAK-G15W タイプ 外観図



単位:mm  
指定なき許容差は±1mm

- ・取付用のM3タップに使用するネジは、製品表面より7mm以上入れないで下さい。
- ・耐振性が重要となる機器では、A面の取付用タップ(4ヶ所)で取り付けて下さい。

### 端子部名称および機能



端子No.	名称および機能	
1	出力表示LED(ON)	電圧が出力されると赤色LEDが点灯します。
2	出力電圧調整トリマ(V.Adj)	出力電圧を調整できます。時計方向へ回すと高くなります。
3	直流出力端子(DC OUTPUT +, -)	負荷線を接続します。
4	フレームグラウンド端子(G)	アース線に接続します。ケースと接続されています。
5	交流入力端子(H, N, AC INPUT)	AC.100/115V単相ラインに接続します。

# 電源

## AC 入力電源

### 単一出力・汎用品

Eシリーズ EAK-G( 15 ~ 150W )

UL 認可品

## EAK-G30W タイプ

## 仕様・規格一覧

形名	EAK05-6R0G	EAK12-2R5G	EAK15-2R0G	EAK24-1R3G	
定格出力電圧・電流*	5V・6A	12V・2.5A	15V・2A	24V・1.3A	
最大出力電力	30	30	30	31.2	
入力条件					
入力電圧	V	Eac: 85 ~ 132V[ 定格: 100-115 ]/ Edc: 110 ~ 175V			
入力周波数	Hz	47 ~ 66[ 定格: 50-60 ] [ 単相 ]			
入力電流	A	1/0.9/0.8max[ AC.85/100/115V ]			
ヒューズ定格	A	2.5[ 内蔵 ]			
サージ電流	A	17 ~ 20max[ 定格入出力時、ただし、25°C、コールドスタート時 ]			
漏洩電流	mA	0.5max[ 定格入出力時 ]			
効率	%	77typ.	81typ.	81typ.	84typ.
出力特性					
出力電圧 Edc	V	5	12	15	24
電圧可変範囲 Edc	V	4.5 ~ 5.5	10.8 ~ 13.2	13.5 ~ 16.5	21.6 ~ 26.4
最大出力電流	A	6	2.5	2	1.3
過電圧検出値 Edc	V	6 ~ 6.9	13.7 ~ 15.7	17 ~ 19	27 ~ 30.5
過電流検出値	A	6.5 ~ 8.5	2.7 ~ 4	2.2 ~ 3.3	1.4 ~ 2.1
定電圧精度	入力変動	% ±1max( ±0.3typ. ) [ 入力電圧範囲内 ]			
	負荷変動	% ±1.5max( ±0.6typ. ) [ 10 ~ 100% 負荷 ] 総合変動 ±3max( ±1typ. )			
	温度変動	% ±1max( ±0.3typ. ) [ 周囲温度 -10 ~ +60°C ]			
	ドリフト	% 1max[ 25°C、定格入出力、入力電圧印加後 30min ~ 8h ]			
	動的負荷変動	% / ms ±4max./1max[ 50 ~ 100% 負荷急変時 ]			
リップル Ep-p	mV	50max( 30typ. )	80max( 40typ. )	80max( 40typ. )	100max( 50typ. )
リップルノイズ Ep-p	mV	120max.	190max.	220max.	310max.
起動時間	ms	100max.			
保持時間	ms	20min./17min[ 0 ~ +60/-10 ~ 0°C ]			
付属機能					
運転表示	電圧出力時( 赤色LED )点灯				
過電圧保護	電圧遮断型、入力再投入で復帰( インターバル約 30s )				
過電流保護	定電流電圧垂下方式、要因を除外すれば自動復帰				
リモートON-OFF	なし				
リモートセンシング	なし				
出力電圧外部可変機能	なし				
規格					
安全規格	UL1950-3認可				
雑音端子電圧	FCC クラスB準拠				
構造					
外形寸法	mm	95×35×115[ H×W×L ]			
質量	g	380max.			
取付方法	2面より取付け可能				
ケース材質	カバー: 鉄・亜鉛メッキ				

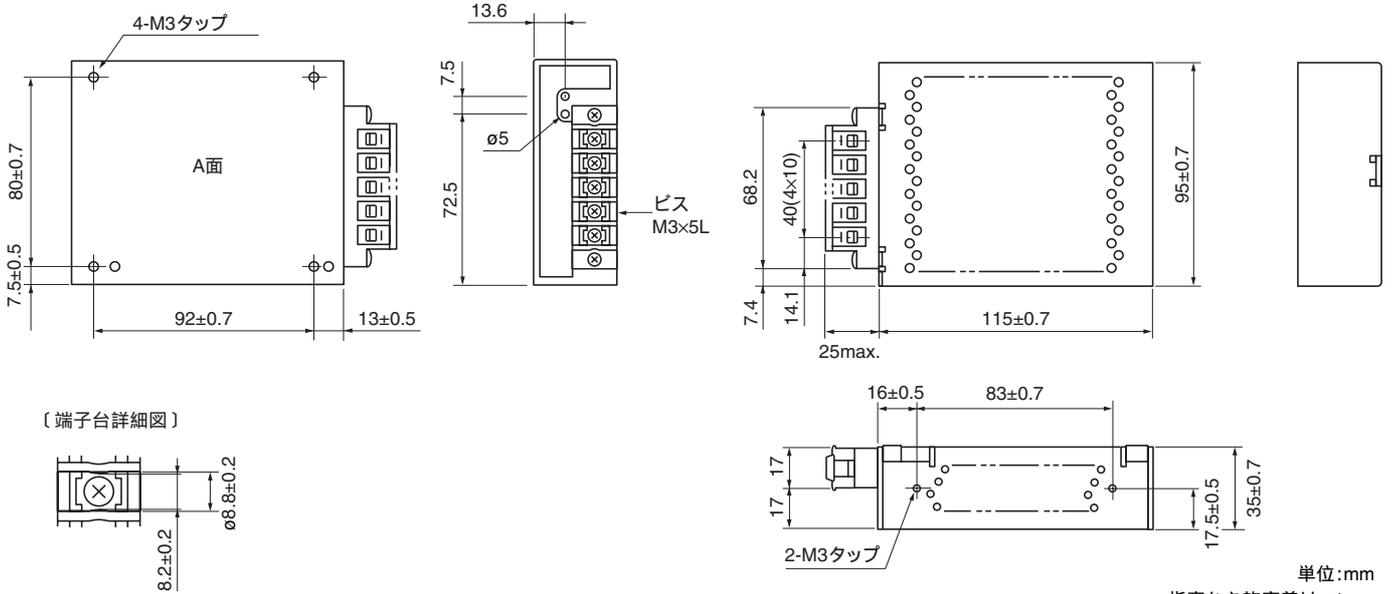
\* 定格出力電流 ( 最大出力電流 ) は -10 ~ +40°C の値です。この温度範囲外で使用される場合は、ディレーティングが必要です。

**電源**  
**AC 入力電源**  
**単一出力・汎用品**

**Eシリーズ EAK-G( 15 ~ 150W )**

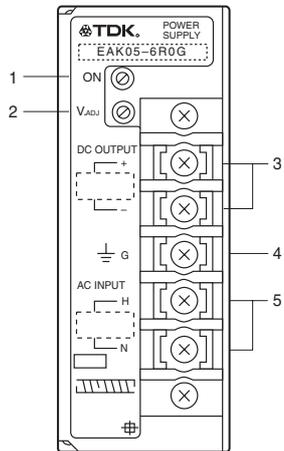
**UL 認可品**

**EAK-G30W タイプ**  
**外観図**



- ・取付用のM3タップに使用するネジは、製品表面より7mm以上入れないで下さい。
- ・耐振性が重要となる機器では、A面の取付用タップ（4ヶ所）で取り付けて下さい。

**端子部名称および機能**



端子No.	名称および機能	
1	出力表示LED( ON )	電圧が出力されると赤色LEDが点灯します。
2	出力電圧調整トリマ(V.ADJ)	出力電圧を調整できます。時計方向へ回すと高くなります。
3	直流出力端子( DC OUTPUT +, - )	負荷線を接続します。
4	フレームグランド端子( G )	アース線に接続します。ケースと接続されています。
5	交流入力端子( H, N, AC INPUT )	AC.100/115V単相ラインに接続します。

# 電源

## AC 入力電源

### 単一出力・汎用品

## Eシリーズ EAK-G( 15 ~ 150W )

### UL 認可品

#### EAK-G50W タイプ

##### 仕様・規格一覧

形名	EAK05-10RG	EAK12-4R2G	EAK15-3R4G	EAK24-2R1G	
定格出力電圧・電流*	5V・10A	12V・4.2A	15V・3.4A	24V・2.1A	
最大出力電力	W	50	50.4	51	50.4
入力条件					
入力電圧	V	Eac: 85 ~ 132V[ 定格: 100-115 ]/ Edc: 110 ~ 175V			
入力周波数	Hz	47 ~ 66[ 定格: 50-60 ] [ 単相 ]			
入力電流	A	1.4/1.2/1.1max[ AC.85/100/115V ]			
ヒューズ定格	A	3.15[ 内蔵 ]			
サージ電流	A	36 ~ 41max[ 定格入出力時、ただし、25°C、コールドスタート時 ]			
漏洩電流	mA	0.5max[ 定格入出力時 ]			
効率	%	80typ.	83typ.	84typ.	85typ.
出力特性					
出力電圧 Edc	V	5	12	15	24
電圧可変範囲 Edc	V	4.5 ~ 5.5	10.8 ~ 13.2	13.5 ~ 16.5	21.6 ~ 26.4
最大出力電流	A	10	4.2	3.4	2.1
過電圧検出値 Edc	V	6 ~ 6.9	13.7 ~ 15.7	17 ~ 19	27 ~ 30.5
過電流検出値	A	11 ~ 13.5	4.6 ~ 5.7	3.7 ~ 4.6	2.3 ~ 2.9
定電圧精度	入力変動	%	±1max( ±0.3typ. ) [ 入力電圧範囲内 ]		
	負荷変動	%	±1.5max( ±0.6typ. ) [ 10 ~ 100% 負荷 ]		
	温度変動	%	±1max( ±0.3typ. ) [ 周囲温度 -10 ~ +60°C ]		
	ドリフト	%	0.5max[ 25°C、定格入出力、入力電圧印加後 30min ~ 8h ]		
	動的負荷変動	%/ms	±4max./1max[ 50 ~ 100% 負荷急変時 ]		
リップル Ep-p	mV	50max( 30typ. )	80max( 40typ. )	80max( 40typ. )	100max( 50typ. )
リップルノイズ Ep-p	mV	120max.	190max.	220max.	310max.
起動時間	ms	150max.			
保持時間	ms	20min./17min[ 0 ~ +60/-10 ~ 0°C ]			
付属機能					
運転表示	電圧出力時( 赤色LED )点灯				
過電圧保護	電圧遮断型、入力再投入で復帰( インターバル約 60s )				
過電流保護	定電流電圧垂下方式、要因を除外すれば自動復帰				
リモートON-OFF	なし				
リモートセンシング	なし				
出力電圧外部可変機能	なし				
規格					
安全規格	UL1950-3認可				
雑音端子電圧	FCC クラスB準拠				
構造					
外形寸法	mm	95×37×150[ H×W×L ]			
質量	g	510max.			
取付方法	2面より取付け可能				
ケース材質	カバー: 鉄・亜鉛メッキ				

\* 定格出力電流 ( 最大出力電流 ) は -10 ~ +40°C の値です。この温度範囲外で使用される場合は、ディレーティングが必要です。

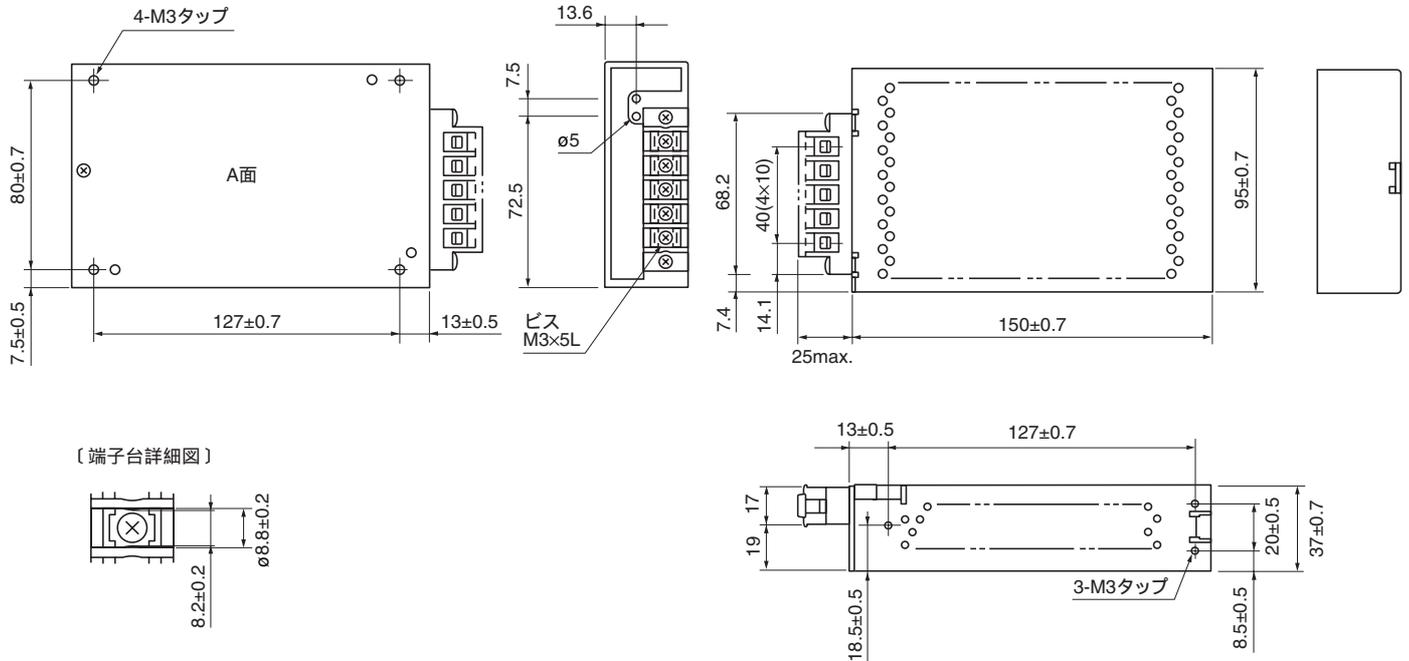
**電源**  
**AC 入力電源**  
**単一出力・汎用品**

**Eシリーズ EAK-G( 15 ~ 150W )**

**UL 認可品**

**EAK-G50W タイプ**

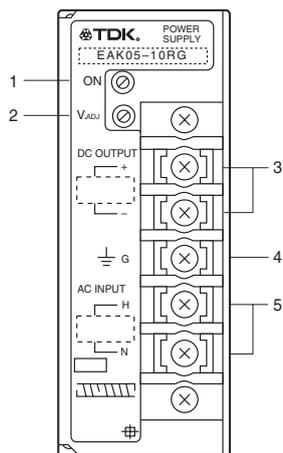
**外観図**



単位: mm  
指定なき許容差は ±1mm

- ・取付用のM3タップに使用するネジは、製品表面より7mm以上入れないで下さい。
- ・耐振性が重要となる機器では、A面の取付用タップ(4ヶ所)で取り付けて下さい。

**端子部名称および機能**



端子No.	名称および機能	
1	出力表示LED(ON)	電圧が出力されると赤色LEDが点灯します。
2	出力電圧調整トリマ(V.ADJ)	出力電圧を調整できます。時計方向へ回すと高くなります。
3	直流出力端子(DC OUTPUT +, -)	負荷線を接続します。
4	フレームグラウンド端子(G)	アース線に接続します。ケースと接続されています。
5	交流入力端子(H, N, AC INPUT)	AC.100/115V単相ラインに接続します。

# 電源

## AC 入力電源

### 単一出力・汎用品

Eシリーズ EAK-G( 15 ~ 150W )

UL 認可品

## EAK-G100W タイプ

## 仕様・規格一覧

形名	EAK05-20RG	EAK12-8R3G	EAK15-6R6G	EAK24-4R2G	
定格出力電圧・電流*	5V・20A	12V・8.4A	15V・6.7A	24V・4.2A	
最大出力電力	W	100	100.8	100.5	100.8
入力条件					
入力電圧	V	Eac: 85 ~ 132V[ 定格: 100-115 ]/ Edc: 110 ~ 175V			
入力周波数	Hz	47 ~ 66[ 定格: 50-60 ] [ 単相 ]			
入力電流	A	2.9/2.5/2.2max[ AC.85/100/115V ]			
ヒューズ定格	A	4[ 内蔵 ]			
サージ電流	A	15 ~ 17max[ 定格入出力時、ただし、1次サージ電流、入力投入間隔30s以上 ]			
漏洩電流	mA	0.5max[ 定格入出力時 ]			
効率	%	78typ.	80typ.	81typ.	82typ.
出力特性					
出力電圧 Edc	V	5	12	15	24
電圧可変範囲 Edc	V	4.5 ~ 5.5	10.8 ~ 13.2	13.5 ~ 16.5	21.6 ~ 26.4
最大出力電流	A	20	8.4	6.7	4.2
過電圧検出値 Edc	V	6 ~ 6.9	13.7 ~ 15.7	17 ~ 19	27 ~ 30.5
過電流検出値	A	22 ~ 27	9.2 ~ 11.3	7.4 ~ 9.1	4.6 ~ 5.7
定電圧精度	入力変動	%	±1max( ±0.3typ. ) [ 入力電圧範囲内 ]		
	負荷変動	%	±1.5max( ±0.6typ. ) [ 10 ~ 100%負荷 ]		
	温度変動	%	±1max( ±0.3typ. ) [ 周囲温度-10 ~ +60°C ]		
	ドリフト	%	0.5max[ 25°C、定格入出力、入力電圧印加後30min ~ 8h ]		
	動的負荷変動	%/ms	±4max./1max[ 50 ~ 100%負荷急変時 ]		
リップル Ep-p	mV	50max( 30typ. )	80max( 40typ. )	80max( 40typ. )	100max( 50typ. )
リップルノイズ Ep-p	mV	120max.	190max.	220max.	310max.
起動時間	ms	150max.			
保持時間	ms	20min./17min[ 0 ~ +60/-10 ~ 0°C ]			
付属機能					
運転表示	電圧出力時( 赤色LED )点灯				
過電圧保護	電圧遮断型、入力再投入で復帰( インターバル約60s )				
過電流保護	定電流電圧垂下方式、要因を除外すれば自動復帰				
リモートON-OFF	なし				
リモートセンシング	なし				
出力電圧外部可変機能	なし				
規格					
安全規格	UL1950-3認可				
雑音端子電圧	FCC クラスB準拠				
構造					
外形寸法	mm	95×55×180[ H×W×L ]			
質量	g	900max.			
取付方法	2面より取付け可能				
ケース材質	カバー: 鉄・亜鉛メッキ				

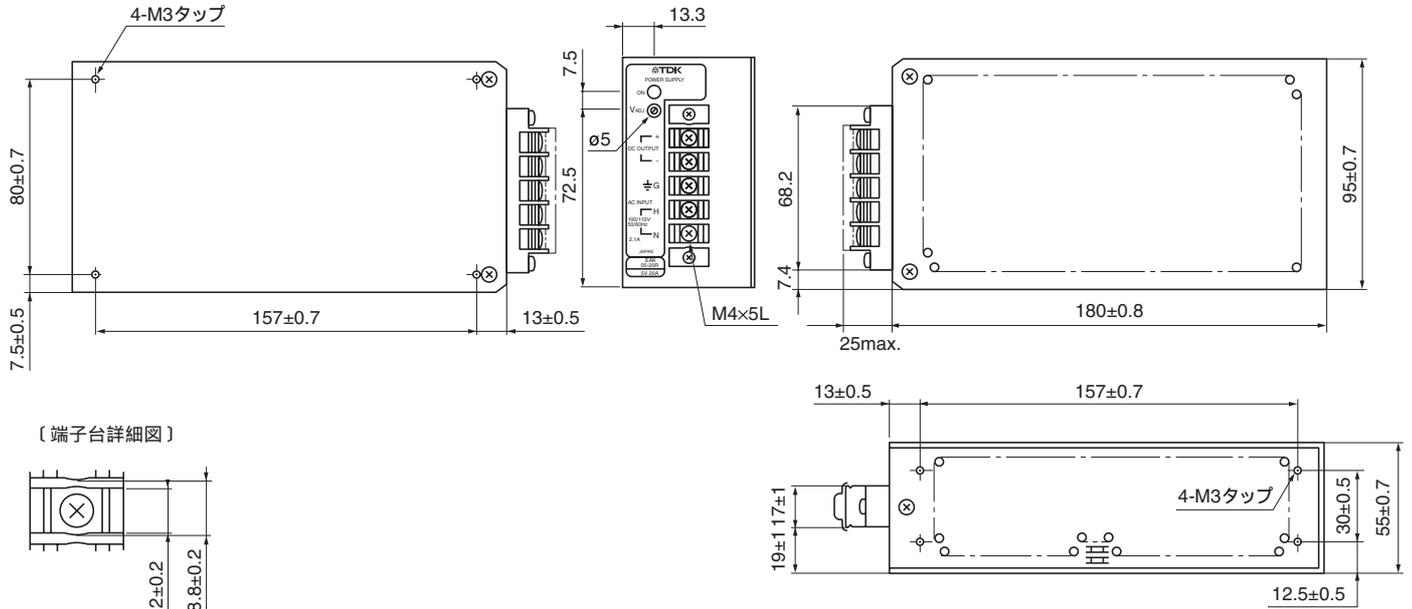
\* 定格出力電流 ( 最大出力電流 ) は-10 ~ +40°Cの値です。この温度範囲外で使用される場合は、ディレーティングが必要です。

# 電源 AC 入力電源 単一出力・汎用品

## Eシリーズ EAK-G( 15 ~ 150W )

UL 認可品

### EAK-G100W タイプ 外観図

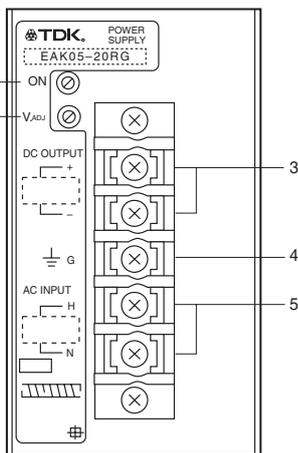


単位:mm

指定なき許容差は±1mm

・取付用のM3タップに使用するネジは、製品表面より7mm以上入れないで下さい。

### 端子部名称および機能



端子No.	名称および機能	
1	出力表示LED( ON )	電圧が出力されると赤色LEDが点灯します。
2	出力電圧調整トリマ( V.ADJ )	出力電圧を調整できます。時計方向へ回すと高くなります。
3	直流出力端子( DC OUTPUT +, - )	負荷線を接続します。
4	フレームグランド端子( G )	アース線に接続します。ケースと接続されています。
5	交流入力端子( H, N, AC INPUT )	AC.100/115V単相ラインに接続します。

# 電源

## AC 入力電源

### 単一出力・汎用品

Eシリーズ EAK-G( 15 ~ 150W )

UL 認可品

## EAK-G150W タイプ

## 仕様・規格一覧

形名	EAK05-30RG	EAK12-12RG	EAK15-10RG	EAK24-6R0G	
定格出力電圧・電流*	5V・30A	12V・12.5A	15V・10A	24V・6.3A	
最大出力電力	W	150	150	150	151.2
入力条件					
入力電圧	V	Eac: 85 ~ 132V[ 定格: 100-115 ]/ Edc: 110 ~ 175V			
入力周波数	Hz	47 ~ 66[ 定格: 50-60 ] [ 単相 ]			
入力電流	A	4/3.3/2.9max[ AC.85/100/115V ]			
ヒューズ定格	A	6.3[ 内蔵 ]			
サージ電流	A	15 ~ 17max[ 定格入出力時、ただし、1次サージ電流、入力投入間隔30s以上 ]			
漏洩電流	mA	0.5max[ 定格入出力時 ]			
効率	%	78typ.	80typ.	81typ.	82typ.
出力特性					
出力電圧 Edc	V	5	12	15	24
電圧可変範囲 Edc	V	4.5 ~ 5.5	10.8 ~ 13.2	13.5 ~ 16.5	21.6 ~ 26.4
最大出力電流	A	30	12.5	10	6.3
過電圧検出値 Edc	V	6 ~ 6.9	13.7 ~ 15.7	17 ~ 19	27 ~ 30.5
過電流検出値	A	33 ~ 40.5	13.7 ~ 16.8	11 ~ 13.5	6.9 ~ 8.5
定電圧精度	入力変動	%	±1max( ±0.3typ. ) [ 入力電圧範囲内 ]		
	負荷変動	%	±1.5max( ±0.6typ. ) [ 10 ~ 100%負荷 ]		
	温度変動	%	±1max( ±0.3typ. ) [ 周囲温度-10 ~ +60°C ]		
	ドリフト	%	0.5max[ 25°C、定格入出力、入力電圧印加後30min ~ 8h ]		
動的負荷変動	%/ms	±4max./1max[ 50 ~ 100%負荷急変時 ]			
リップル Ep-p	mV	50max( 30typ. )	80max( 40typ. )	80max( 40typ. )	100max( 50typ. )
リップルノイズ Ep-p	mV	120max.	190max.	220max.	310max.
起動時間	ms	150max.			
保持時間	ms	20min./17min[ 0 ~ +60/-10 ~ 0°C ]			
付属機能					
運転表示	電圧出力時( 赤色LED )点灯				
過電圧保護	電圧遮断型、入力再投入で復帰( インターバル約70s )				
過電流保護	定電流電圧垂下方式、要因を除外すれば自動復帰				
リモートON-OFF	なし				
リモートセンシング	なし				
出力電圧外部可変機能	なし				
規格					
安全規格	UL1950-3認可				
雑音端子電圧	FCC クラスB準拠				
構造					
外形寸法	mm	95×65×220[ H×W×L ]			
質量	g	1.5max.			
取付方法	2面より取付け可能				
ケース材質	カバー: 鉄・亜鉛メッキ				

\* 定格出力電流 ( 最大出力電流 ) は-10 ~ +40°Cの値です。この温度範囲外で使用される場合は、ディレーティングが必要です。

# 電源

## AC 入力電源

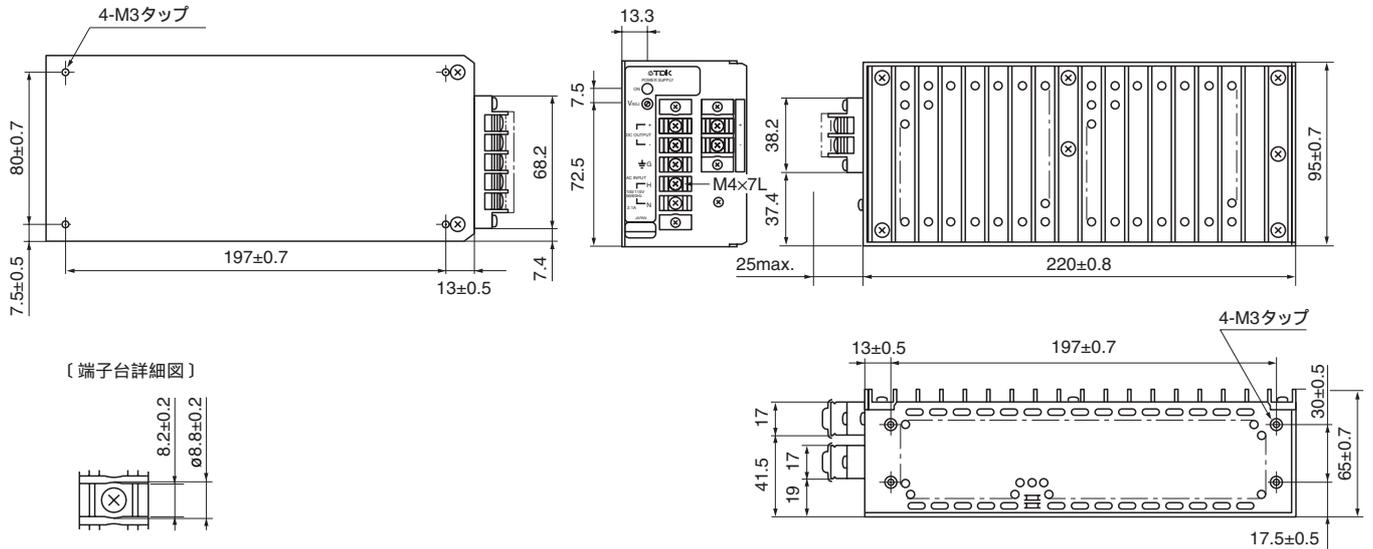
### 単一出力・汎用品

Eシリーズ EAK-G( 15 ~ 150W )

UL 認可品

#### EAK-G150W タイプ

##### 外観図

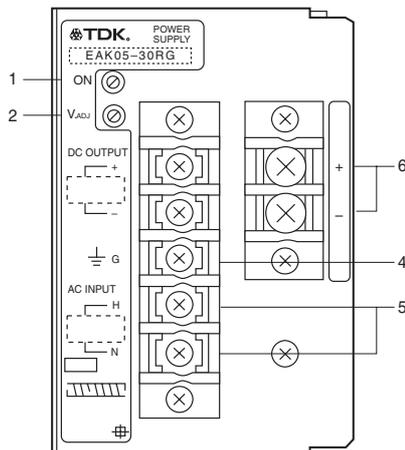


単位:mm

指定なき許容差は±1mm

- ・ 取付用のM3タップに使用するネジは、製品表面より7mm以上入れないで下さい。
- ・ 本製品は出力端子が2ヶ所設けられています。  
出力電流が25A以上となる場合は、両方の出力端子を使用して下さい。

#### 端子部名称および機能



端子No.	名称および機能	
1	出力表示LED( ON )	電圧が出力されると赤色LEDが点灯します。
2	出力電圧調整トリマ( V.ADJ )	出力電圧を調整できます。時計方向へ回すと高くなります。
3	直流出力端子( DC OUTPUT +, - )	負荷線を接続します。
4	フレームグランド端子( G )	アース線に接続します。ケースと接続されています。
5	交流入力端子( H, N, AC INPUT )	AC.100/115V単相ラインに接続します。
6	直流出力端子( DC OUTPUT +, -, +, - )	負荷線を接続します。1ピンの許容電流は25A max. です。2ピンずつの使用を推奨します。

# 電源

## AC 入力電源

### 単一出力・汎用品

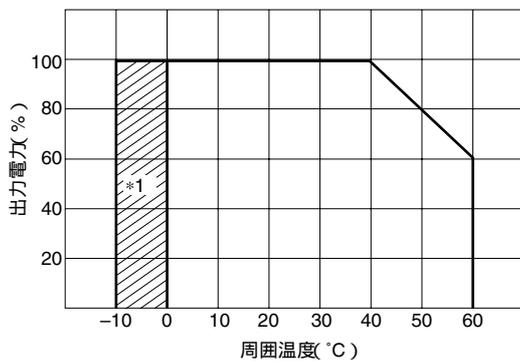
Eシリーズ EAK-G( 15 ~ 150W )

UL 認可品

#### 共通仕様

温度・湿度		
温度範囲	動作時(°C)	-10 ~ +6[ただし、40°C以上はディレーティングが必要]
	保存時(°C)	-25 ~ +75
湿度範囲	動作時(%RH)	20 ~ 95[ただし、最高湿球温度35°C、結露しないこと]
	保存時(%RH)	
振動・衝撃		
振動	5 ~ 10Hz	全振幅 10mm[3方向、各1h]
	10 ~ 200Hz	加速度 19.6m/s <sup>2</sup> [2G] 3方向、各1h
衝撃	加速度	588m/s <sup>2</sup> [60G] 3方向、各3回
	衝撃時間	11±5ms
絶縁・耐圧		
耐圧	入力端子-ケース間(G)	Eac: 2kV, 1min[常温・常湿、カットアウト電流10mA]
	入力端子-出力端子間	
絶縁抵抗	入力端子-ケース間(G)	Edc: 500V, 100MΩ min[常温・常湿]
	出力端子-ケース間(G)	

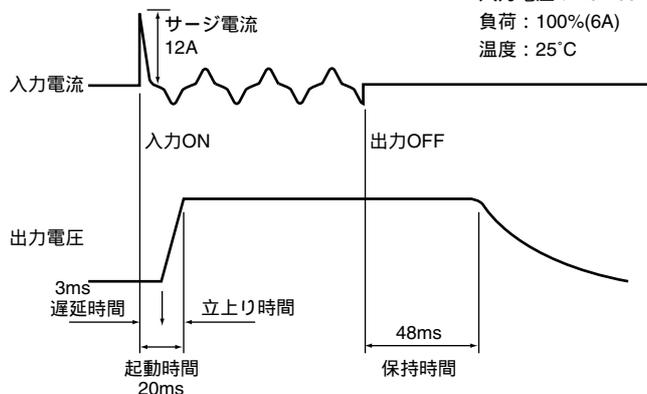
#### 出力電力 - 周囲温度 (ディレーティング)



\*1. -10 ~ 0°C ではリプル、ノイズ、保持時間の規格が異なります。  
40°C 以上でご使用の際は上表に従って出力電力を低減して下さい。  
0°C 以下の周囲温度において電源を起動する場合、出力リプル、起動、保持時間等が仕様値を満足しないことがあります。

#### 入力サージ電流、立ち上がり時間、保持時間

例: EAK05-6R0G  
入力電圧: AC 100V  
負荷: 100%(6A)  
温度: 25°C

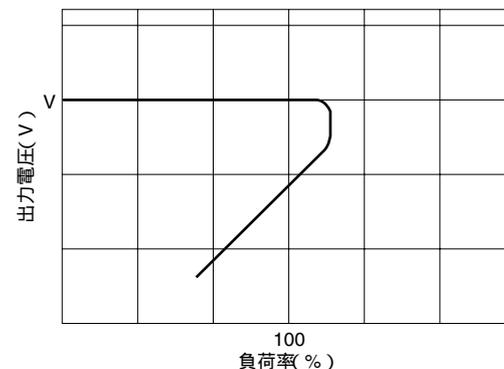


#### 過電流保護

負荷側のショートあるいは負荷電流を大きく取り過ぎた場合、出力電圧を自動的に低くします。

過負荷状態を解除すると自動的に出力電圧は復帰します。

15W、30W タイプは次図の様な負荷特性を有しています。このため、起動時、あるいは、動作中のピーク電流として、定格出力電流をオーバーすることがあると、定格出力電圧を維持できないことがあります。モータなど起動時に大きな電流の流れる場合はご注意下さい。なお、通常の定格電流範囲内での使用については問題ありません。

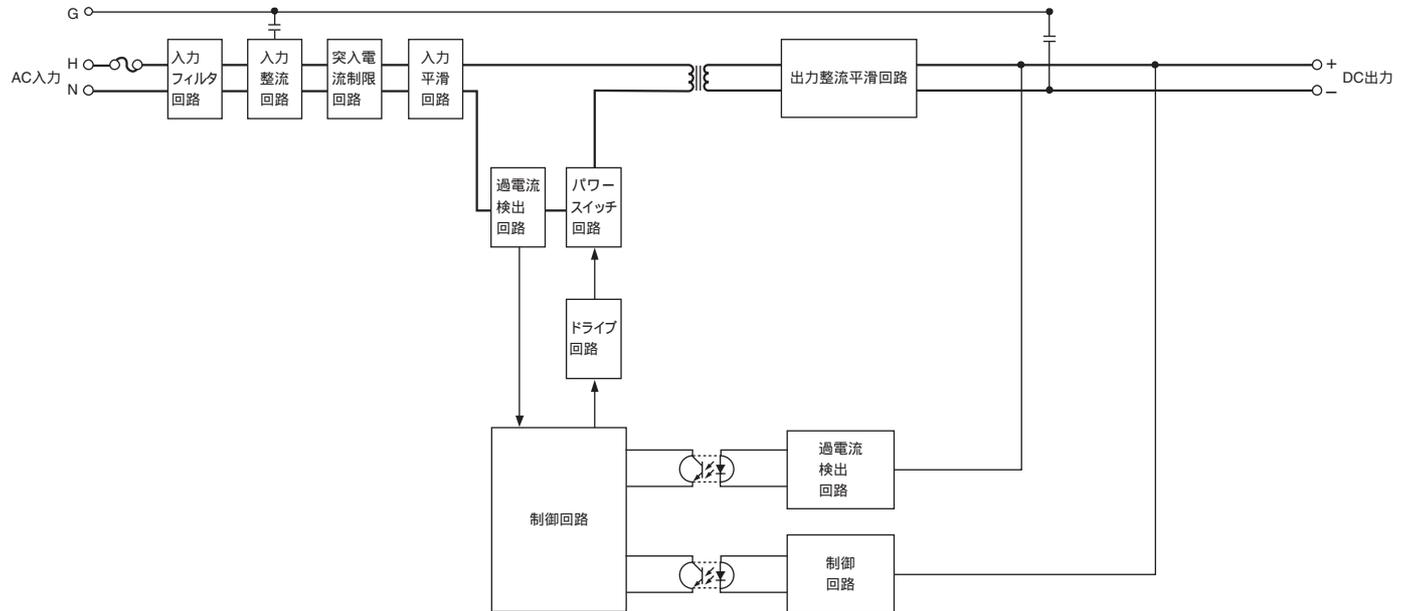


**電源**  
**AC 入力電源**  
**単一出力・汎用品**

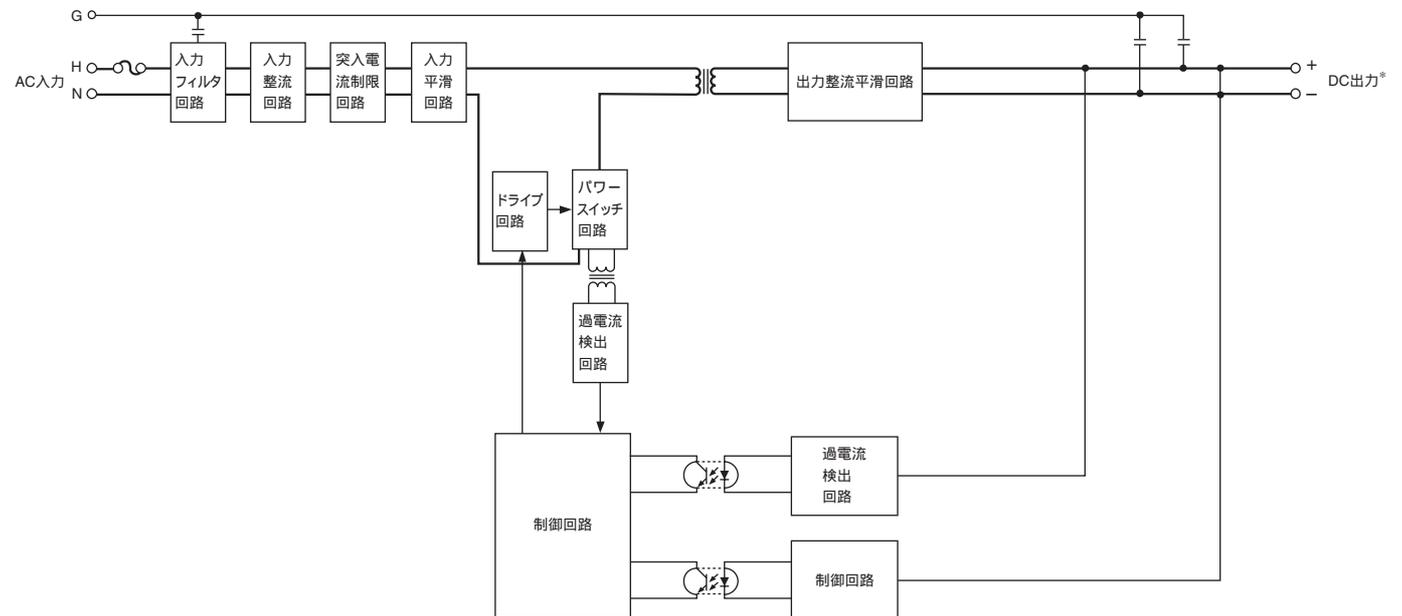
**Eシリーズ EAK-G( 15 ~ 150W )**

**UL 認可品**

**ブロックダイアグラム**  
**15W・30W タイプ**



**50W・100W・150W タイプ**



\* 150WタイプはDC出力端子が+、-それぞれ2端子ずつ用意されています。

# 電源

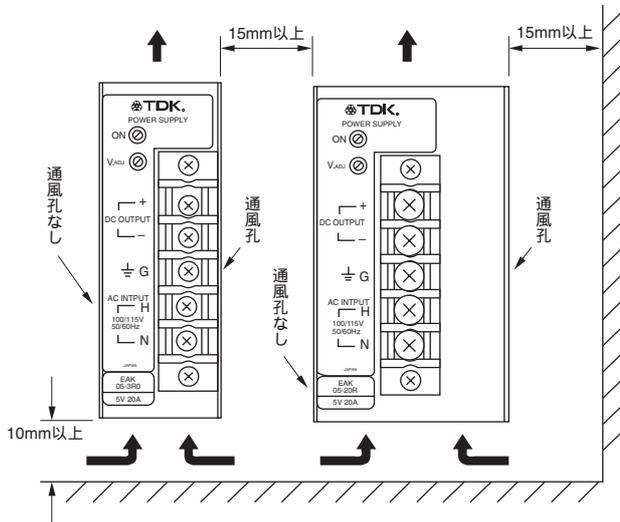
## AC 入力電源

### 単一出力・汎用品

Eシリーズ EAK-G(15 ~ 150W)

UL 認可品

#### 取付方法



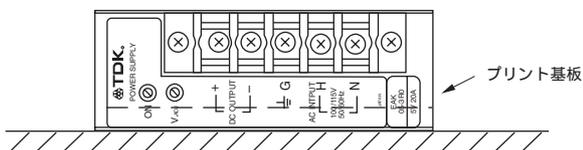
#### その他の条件

仕様・規格の中で指定なき条件は、25°C定格入出力とします。  
EAK-G150Wタイプは、2台以上並べて出力端子を並列接続して  
使用することはできません。

通風孔が上下面と側面の3面に設けてあります。通風が十分あるように設置して下さい。

隣接機器などから15mm、底面から10mm以上離して下さい。

下面と側面にM3のタップ孔が設けてあります。M3のネジで取り付けて下さい。その際、ネジを製品表面より7mm以上入れないで下さい。



電源を横向きに取り付ける時は、自然対流の方向と違うため、放熱が若干悪くなります。

60 ~ 80%のデレーティングを推奨します。

また、電源内部のプリント基板が底面となるようにして下さい。

#### 耐振性について

耐振性が重要となる機器では下図のA面の4カ所の取付用タップで取付けて下さい。ただし、EAK15W、30W、50Wのみです。

