



RoHS



- ① シリーズ名
 ② 出力
 ③ 定格出力電力
 ④ 定格出力電圧
 ⑤ 安全規格
 (UL, CSA, TÜV認定品:E)

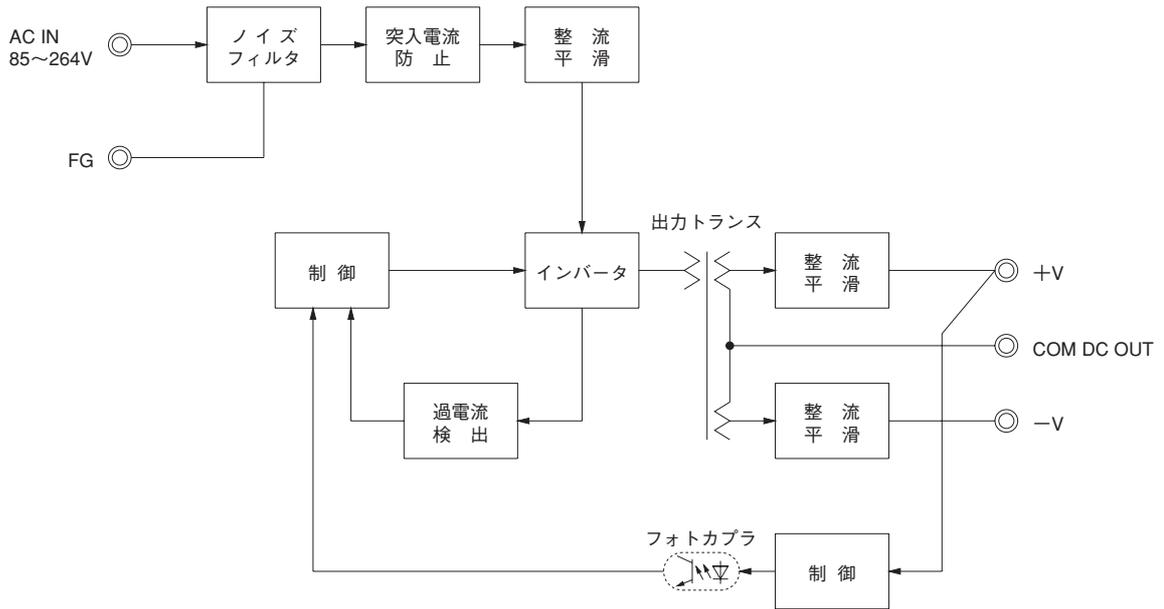
| | | |
|-----------|------------------------------|---------------------------|
| モデル | YAW512 | YAW515 |
| 最大出力電力[W] | 5.28 | 5.10 |
| DC出力 | ※1 ±12V 0.22A または +24V 0.22A | ±15V 0.17A または +30V 0.17A |

仕 様

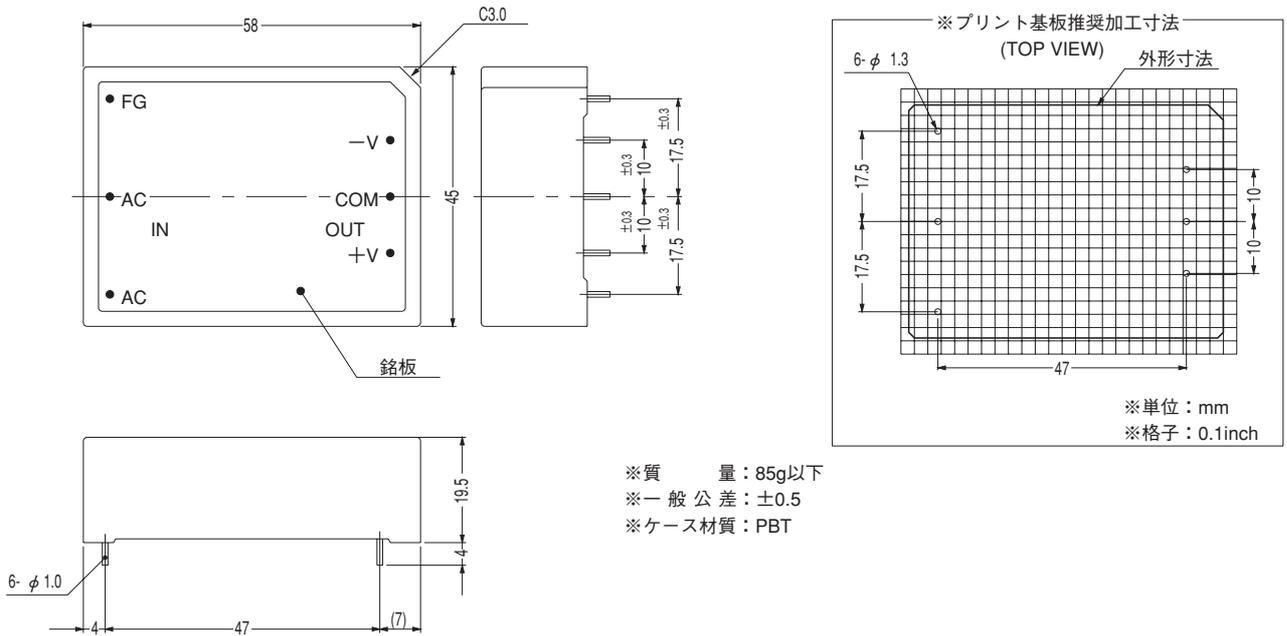
| | 項目 | YAW512 | YAW515 |
|-----------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 入力 | 電圧[V] | AC85~264 1φ or DC110~370 | |
| | 電流[A] | ACIN 200V | 0.07typ (Io=100%) |
| | 周波数[Hz] | 47~440 or DC | |
| | 効率[%] | ACIN 100V | 67typ (Io=100%) |
| | 突入電流[A] | ACIN 100V | 20typ (Io=100%) |
| | | ACIN 200V | 40typ (Io=100%) |
| 出力 | 定格電圧[V] | ±12 (+24) | ±15 (+30) |
| | 定格電流[A] | 0.22 | 0.17 |
| | 静的入力変動[mV] | 60max | 75max |
| | 静的負荷変動[mV] | 600max | 750max |
| | リップル[mVp-p] | ※2 120max | 120max |
| | リップルノイズ[mVp-p] | ※2 150max | 150max |
| | 周囲温度変動[mV] | 0~+55°C | 150max |
| | 180max | | |
| | 出力電圧可変範囲[V] | 内部固定 | |
| 出力電圧精度[%] | ±5max | | |
| 保持時間[ms] | 10typ (ACIN 85V, 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 | |
| 絶縁耐圧 | 入力-出力 | AC3,000V 1分間 DC500V 50MΩ以上 (常温、常湿) | |
| | 入力-FG | AC2,000V 1分間 DC500V 50MΩ以上 (常温、常湿) | |
| | 出力-FG | AC500V 1分間 DC500V 50MΩ以上 (常温、常湿) | |
| 環境 | 使用温・湿度 | -10~+70°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 98.0m/s ² (10G) 周期3分 X, Y, Z方向各60分 | |
| | 衝撃 | 490.3m/s ² (50G) 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 | |
| | 雑音端子電圧 | FCC-B, VCCI-B, CISPR22-B, EN55022-B 準拠 但し、CISPR22-B, EN55022-Bは入力外付コンデンサ必要 | |
| 価格 | 標準価格(ケースカバー)[円] | 4,000 (—) | |

※1 ±12V, ±15Vは、それぞれ+24V, +30V単一出力電源としてご使用いただけます。
 ※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。
 ※ その他の電源との並列運転はできません。

ブロックダイアグラム



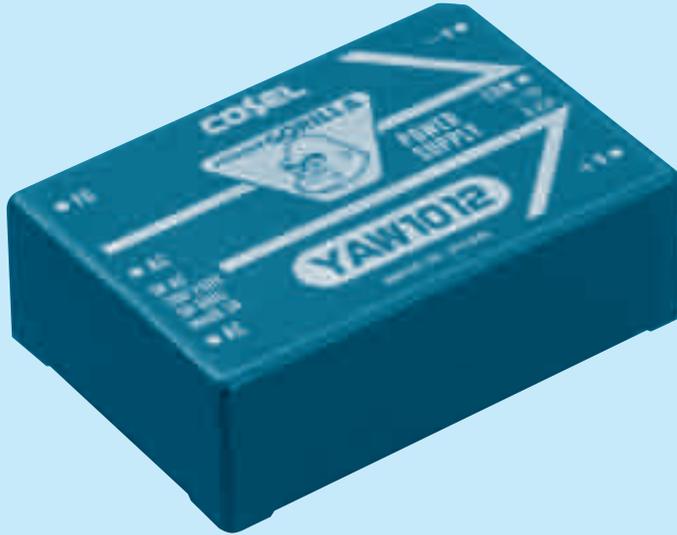
外形



YA



RoHS



- ① シリーズ名
 ② 出力
 ③ 定格出力電力
 ④ 定格出力電圧
 ⑤ 安全規格
 (UL, CSA, TÜV認定品:E)

| | | |
|-----------|------------------------------|---------------------------|
| モデル | YAW1012 | YAW1015 |
| 最大出力電力[W] | 10.8 | 10.5 |
| DC出力 | ※1 ±12V 0.45A または +24V 0.45A | ±15V 0.35A または +30V 0.35A |

仕 様

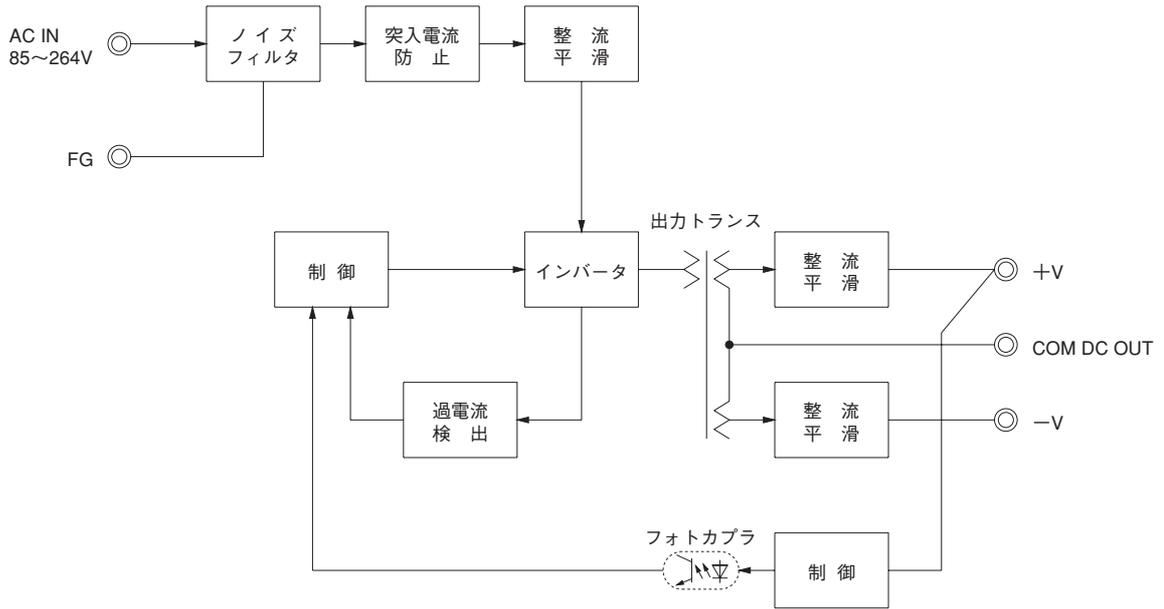
| | 項目 | YAW1012 | YAW1015 |
|-------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 入力 | 電圧[V] | AC85~264 1φ or DC110~370 | |
| | 電流[A] | ACIN 200V | 0.14typ (Io=100%) |
| | 周波数[Hz] | 47~440 or DC | |
| | 効率[%] | ACIN 100V | 72typ (Io=100%) |
| | 突入電流[A] | ACIN 100V | 20typ (Io=100%) |
| | | ACIN 200V | 40typ (Io=100%) |
| 出力 | 定格電圧[V] | ±12 (+24) | ±15 (+30) |
| | 定格電流[A] | 0.45 | 0.35 |
| | 静的入力変動[mV] | 60max | 75max |
| | 静的負荷変動[mV] | 600max | 750max |
| | リップル[mVp-p] | ※2 120max | 120max |
| | リップルノイズ[mVp-p] | ※2 150max | 150max |
| | 周囲温度変動[mV] | 0~+55°C | 150max |
| | 180max | | |
| 出力電圧可変範囲[V] | 内部固定 | | |
| 出力電圧精度[%] | ±5max | | |
| 保持時間[ms] | 10typ (ACIN 85V, 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 | |
| 絶縁耐圧 | 入力-出力 | AC3,000V 1分間 DC500V 50MΩ以上 (常温、常湿) | |
| | 入力-FG | AC2,000V 1分間 DC500V 50MΩ以上 (常温、常湿) | |
| | 出力-FG | AC500V 1分間 DC500V 50MΩ以上 (常温、常湿) | |
| 環境 | 使用温・湿度 | -10~+70°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 98.0m/s ² (10G) 周期3分 X, Y, Z方向各60分 | |
| | 衝撃 | 490.3m/s ² (50G) 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 | |
| | 雑音端子電圧 | FCC-B, VCCI-B, CISPR22-B, EN55022-B 準拠 但し、CISPR22-B, EN55022-Bは入力外付コンデンサ必要 | |
| 価格 | 標準価格(ケースカバー)[円] | 4,600 (-) | |

※1 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:PM101相当品) による。

※2 ±12V, ±15Vは、それぞれ+24V, +30V単一出力電源としてご使用いただけます。

※ その他の電源との並列運転はできません。

ブロックダイアグラム



外形

