

## 1. 品名

インバータモジュール

## 2. 型式

H-FAN

## 3. 機能

DC70～121Vの入力電圧をAC100V 50Hzに変換して出力する。

## 4. 用途

直流を電源としてくま取りコイル型単相駆動モータの駆動

上記モーターで駆動するファンによる、制御盤・配電盤内の空気循環。

## 5. 仕様

## 5-1 入力条件

1) 入力電圧範囲・・・DC70～121V

2) 入力含有リップル・・・20VP-PMax

(含有リップル周波数90Hz～400Hz)

3) 入力電流・・・0.6Arms以下(定格入力・定格負荷にて)

4) 入力突入電流・・・6A以下

5) 入力電圧立ち上がり時間・・・40～70V以下の電圧に長時間放置しないこと。

## 5-2 出力特性

1) 出力波形・・・矩形波

2) 繰り返し周波数・・・50±5Hz

3) 出力電圧の実効値・・・入力直流電圧の95%以上

4) 定格出力電流・・・0.6Arms以下(並列負荷可)

## 6. 正常動作表示

緑色 ELD 点灯

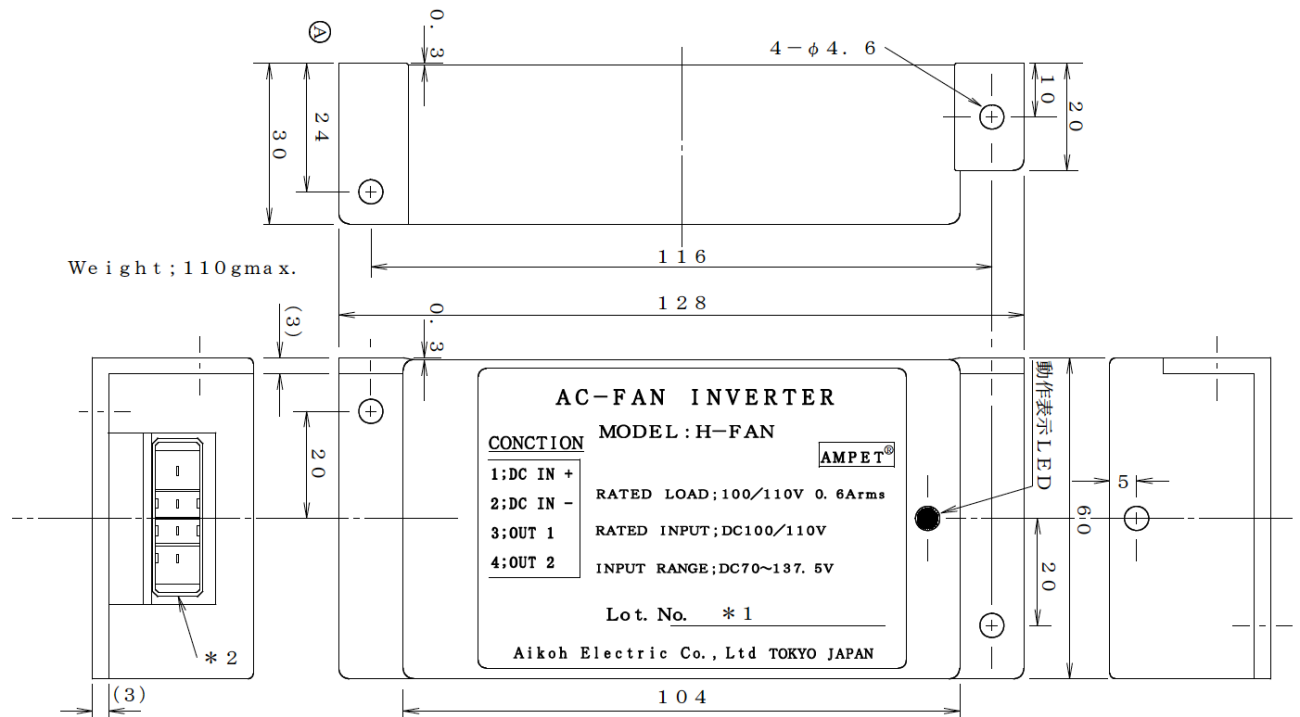
7. 動作環境

- 1) 動作周囲温度・・・-20℃～70℃
- 2) 動作湿度範囲・・・90%RHMax.
- 3) 保管環境・・・温度-20～+85℃, 湿度50～80%RH
- 4) 耐震性・・・(1) J I S - E - 4 0 3 1 - 3 種  
(2) 40～70Hz, 90～130Hzの範囲内に共振点が無い事。

5) 稼働条件 (設計値)

- (a) 運転時間・・・15hr/日×365/年×15年
- (b) 日気温変化・・・10°K
- (c) ON-OFF周囲温度変化・・・30°K
- (d) ON-OFF温度サイクル・・・2サイクル/日

8. 外形



\*2 ; 出力コネクタは日本AMP社製 1-179277-3とする。  
 \*3 ; 適合するリセハウジングは日本AMP社製 1-178128-4とし、必要なコンタクトは同社製 175218-3を4個と共に添付する。

\*1 ; Lot. No. の構成

例 05Z16

↑ 作業番号  
 ↑ 製造月, 1~9, X (10), Y (11), Z (12)  
 ↑ 製造年 (西暦年の下2桁)

9. 使用上の注意事項

・インバータの停止

下記の項目に該当する条件にて破損動作停止します。

- (1) 負荷拘束時の電流が1.3 Arms を越えて長時間流れた場合
- (2) 定格最大入力電圧より大きな入力状態で使用した場合。
- (3) 負荷短絡状態で20秒以上通電された場合

上記(1),(2)の状態が継続した場合電源容量が5A以上供給可能であれば最終的に回路素子の過熱状態になり熱的な破損を生じます。此の結果POWER MOS FETの破裂、若しくはパターンの焼損を招きこの一方または両方が発生します。

営業品目

演算増幅器	絶縁形増幅器	非線形アナログモジュール	2回路安定化電源モジュール	
トランジスター入力形 FET入力形 MOS FET入力形 MOSチョッパ形 高出力電流型 高出力電圧型 超低雑音型 超低入力電流型 超低ドリフト型	トランジスター入力形 FET入力形 電圧出力形 低電流出力形 高耐電圧形 2線式各種変換器 基板組み込みシリーズ 2ポート超低価格シリーズ 3ポート絶縁低価格シリーズ	3ポート高信頼性シリーズ 2チャンネル入りシリーズ 自給電型電圧センサ 高電流センサ	電圧・周波数変換器 周波数・電圧変換器 対数増幅器 温度変換器 乗・除算器 二乗・開平方器	アナログ制御ブロック  各種高電圧・高性能バルサー  各種電源 高耐圧DC・DC変換器 高出力直流安定化電源 高電圧出力直流安定化電源



**アイコデンキ株式会社**

営業部・技術センター  
〒175-0094 東京都板橋区成増3-24-16  
TEL (03) 3975-1110(代) FAX (03) 3975-1198  
本社  
〒179-0076 東京都練馬区土支田4-37-10  
URL <http://www.aikohdenki.com/>  
E-mail [info@aikohdenki.com](mailto:info@aikohdenki.com)

【代理店】