

取扱説明書

風力・陽光センサー ASZ-F1084



ASUZAC アスザック株式会社
P&D事業部

〒382-8508
長野県上高井郡高山村中山981
電話: 026-246-2711
FAX: 026-248-3816
http://www.asuzac-pd.jp

ASUZAC INC.



保証規定

- 保証期間 1年間
- 保証期間中に、製品に添付の取扱説明書の注意書きに従った正常な使用状態で故障した場合には、無料で修理もしくは代替品の提供を致します。
- 保証期間中であっても次の場合は、有料修理もしくは有料交換となります。
(1) 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
(2) 火災・地震及び落雷その他の天災地変による故障及び損傷
(3) 塩害及びガス害(硫化水素ガス等)による故障及び損傷
(4) 指定外の電源接続及び誤接続による故障及び損傷
- 前項の原因につき責任の所在に疑義のある場合は、相互に協議の上、誠意をもって解決にあたります。

【1】特徴 FEATURES

- 雨・風・紫外線に耐える屋外仕様
- 広範囲電源電圧、低消費電流
- 風速と日射がセット
- ワンチップCPUに直結する設計
- 水田、畑、果樹園などに最適
- クロップナビ用取付金具付き

【2】用途 APPLICATIONS

- 作物の生育管理
- 気象データのロガー
- 風速と日射がセット
- ワンチップCPUに直結する設計
- 水田、畑、果樹園などに最適
- クロップナビ用取付金具付き

【3】最大定格 MAXIMUM RATING

項目	定格	備考
1.電源電圧	DC30V	
2.出力耐圧	55V	
3.出力吸込電流	5mA	
4.動作温度範囲	-40 ~ +80 °C	
5.保存温度範囲	-55 ~ +100 °C	

【4】推奨動作条件

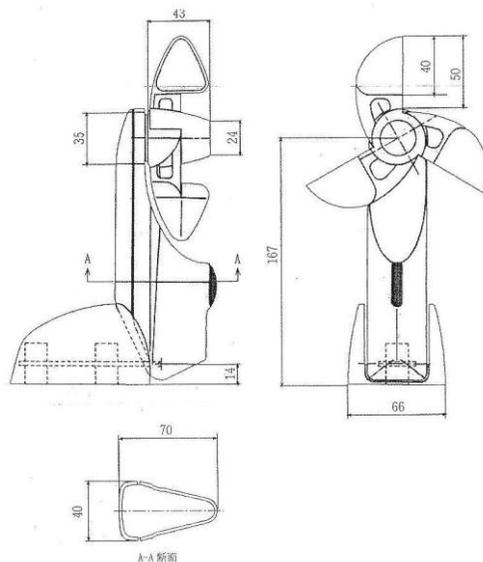
Recommended Operational Conditions

Items	Rating	Cond.
1.電源電圧	5-24V	リップル10%以下
2.日射出力電圧	0 - 3.3V	
3.風速出力耐圧	35V 以下	
4.風速出力吸込電流	1mA 以下	
5.使用温度範囲	-40 ~ +80 °C	

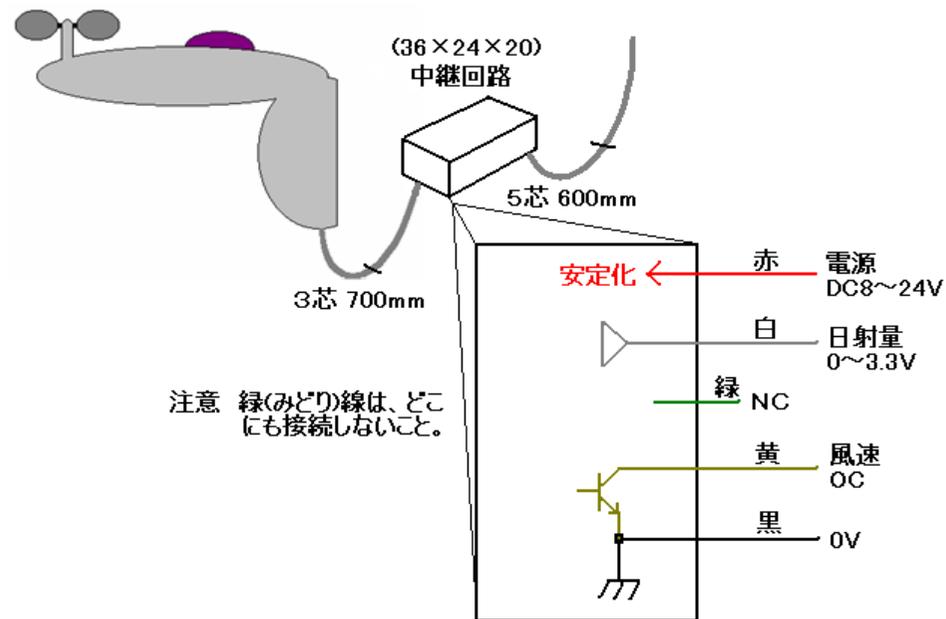
【5】仕様 Specifications

- 日射量出力 アナログ電圧(0 - 3.3V)
- 風速出力 オープンコレクタ
(Max. 5mA)
- 電源電圧 DC 5 - 24V
- 消費電流 3mA以下(DC12V使用時)
- 動作環境 屋外
- 中継回路外形 H20 × W36 × D24
- ケーブル
全体長さ 1300mm(中継回路含む)
センサー-中継回路 700mm
中継回路-線端 600mm
- 付属品 取扱説明書(本紙)

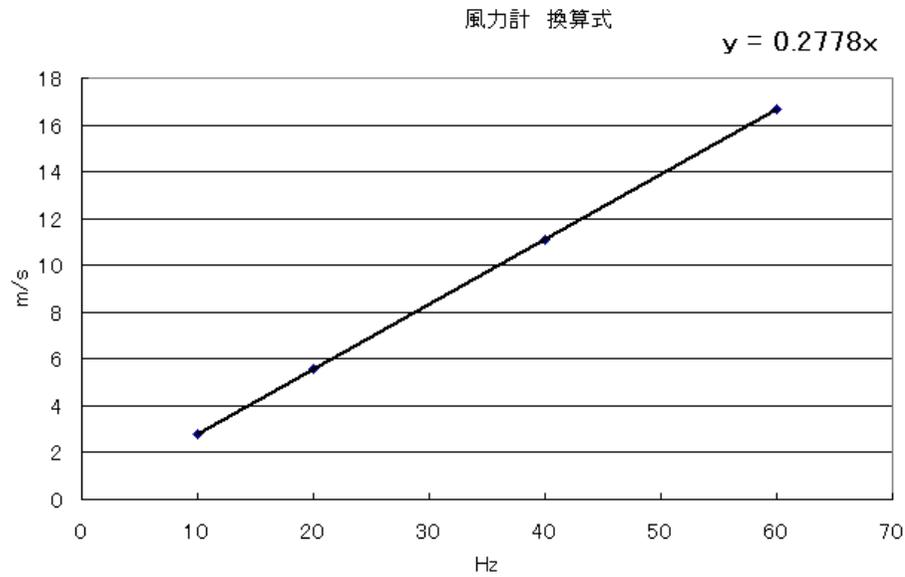
【6】外形図 Measurements



【7】回路図 Circuit



【8】風速換算式



【10】ご使用にあたって Usage

1. 屋外では風、障害物、取り付け角度などの要因によって正常な動作を阻害されることもありますので、種々ご評価の上フェールセーフ設計をお願い致します。

2. 本品を商品の一部としてご使用になる場合は、購入者責任においてフェールセーフ設計及びエージング処理など、装置として出荷保証をご確立ください。

【9】日射換算式

