

重機火災検出センサー（SKH086）仕様書

【仕様】

特 徴	<ul style="list-style-type: none"> ・紫外線検出方式により高感度で火災を発見します。 ・最速 0.5 秒の高速で反応します。 ・耐熱・耐震性に優れ、完全防水構造です。 ・小型軽量 ・電源の極性を間違えても動作します（逆接続防止回路内蔵） ・簡単配線（電源を供給するのみで動作します）
寸 法	W53mm × D84mm × H26mm (取付用座板及び突起物は含みません)
重 量	350 g (ケーブルは含みません)
材 質	SUS304 (一部ベークを使用)
耐 熱	100 °C (最大定格 115 °C)
電源電圧	DC12V ~ DC24V (逆接続防止回路内蔵)
消費電流	待機時 20mA 検出時 50mA (DC12V 供給時)
出 力	無線出力 350MHz 帯微弱電波 (ID 管理機能内蔵) 有線出力 リレー接点 抵抗付加 (AC125V 0.4A DC30V 2A) 誘導付加 (AC125V 0.2A DC30V 1A)
検出感度	約 2cm の炎を 5m 先で検出
検出範囲	左右 90° 上下 30° (カバー装着時)
検出時間	0.5sec・2sec・4sec・6sec (4段階)
遅延時間	炎未検出後 30sec 維持

【注意事項】

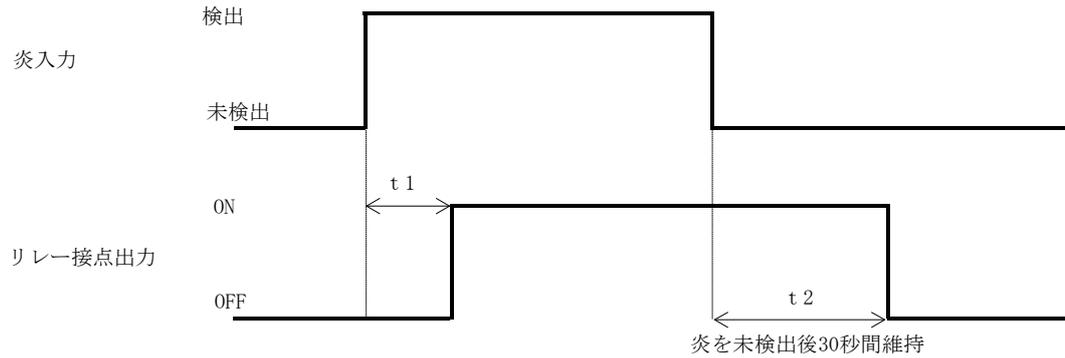
本商品は紫外線（UVC）を検出する事で火災を判断しますが、人工的に発生させられる紫外線の影響を受ける場合があります。

重機の場合は移動しますので作業環境が常に異なる事が予想されます。誤報を防ぐ為にも検出時間は4秒以上の設定でのご使用を推奨致します。

尚、人工的に UVC を発生する物としては次のような物があります。

- ・ハロゲンランプの一部
- ・水銀灯などの放電灯の一部
- ・殺菌灯
- ・電撃殺虫灯
- ・溶接時の火花
- ・電気スパーク
- ・雷による放電
- ・高電界がかかった場合
- ・その他、紫外線（UVC）を発生全てのもの

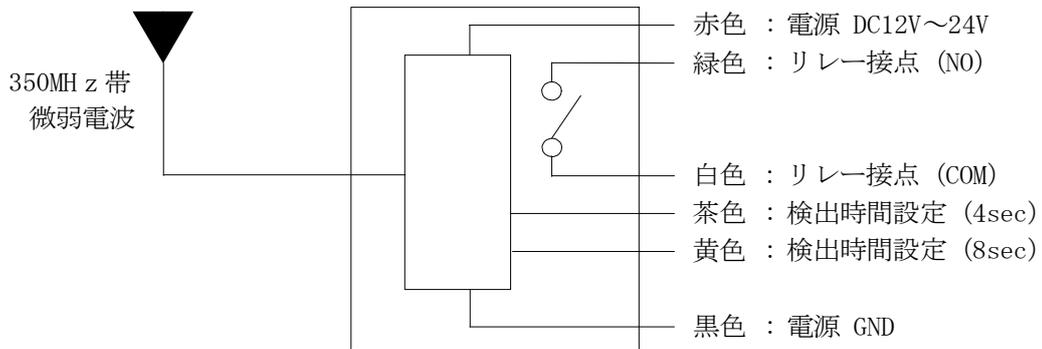
【タイムチャート】



t 1 : 検出時間 (0.5、4、8、12sec)

t 2 : 遅延時間 (30sec 固定)

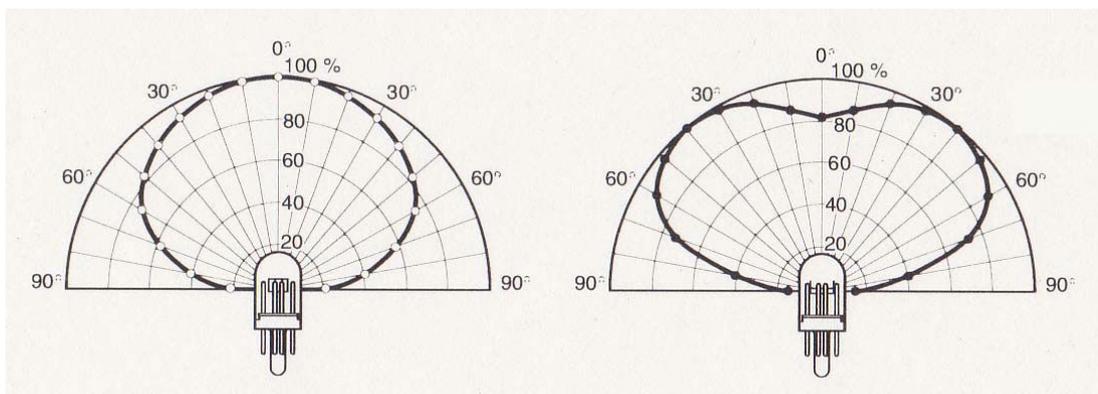
【等価回路と配線】



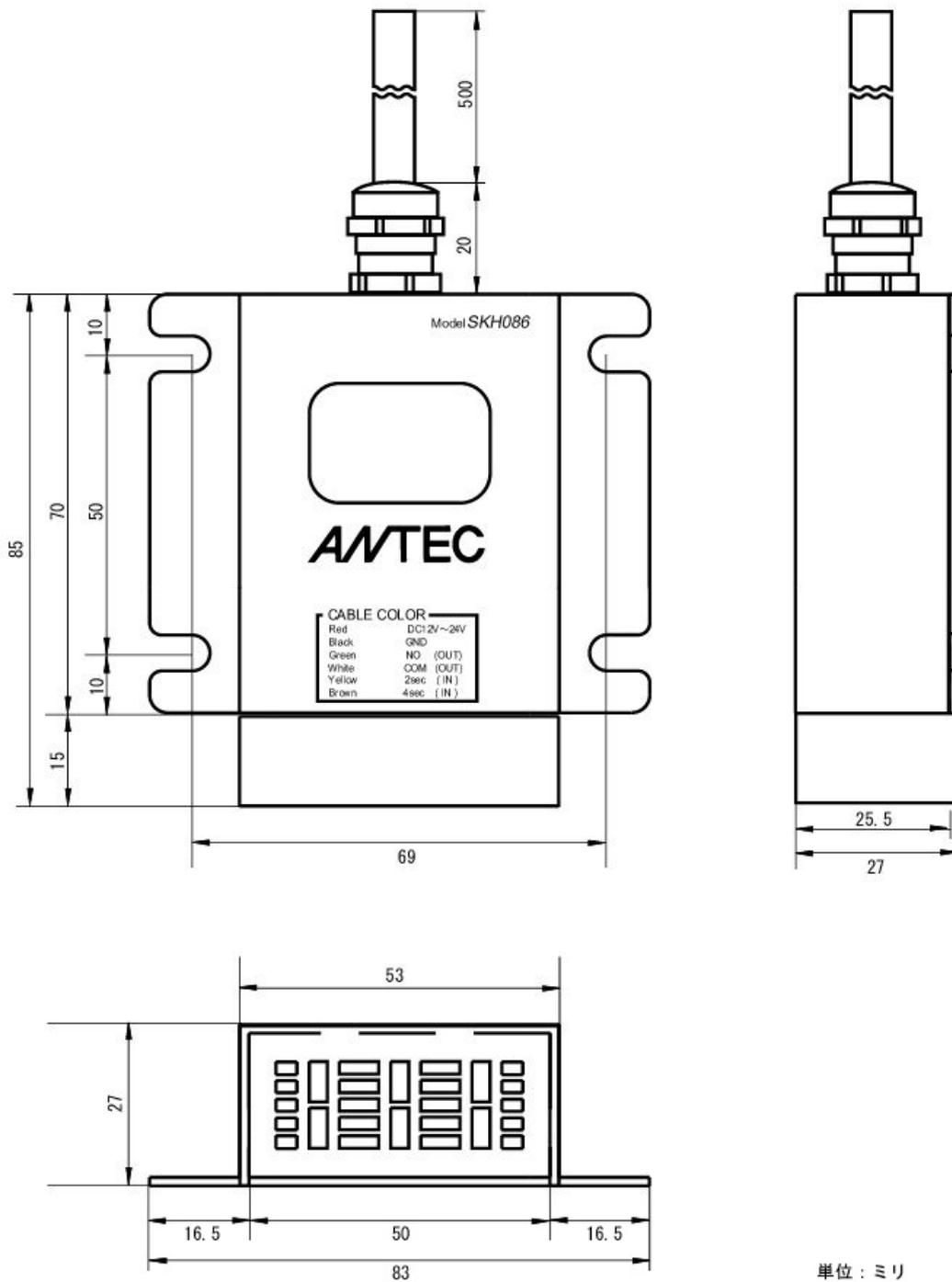
【検出時間の設定】

茶色を OPEN、黄色を OPEN の場合は 0.5sec
 茶色を GND、黄色を OPEN の場合は 4sec
 茶色を OPEN、黄色を GND の場合は 8sec
 茶色を GND、黄色を GND の場合は 12sec

【指向特性】



本体よりカバーを外した状態の特性表



単位：ミリ