

NCM03-BCW は NTSC 規格に準拠した、ISP 内蔵防水筐体付きカラーカメラモジュールです。水平 648 画素、垂直 488 画素を有し、1/3.7 インチ光学フォーマットに適合します。小型な防水筐体構造によりバックモニターに最適なカメラモジュールです。

1. 特長

- 高感度
- 自立起動
- 防水筐体(IP67 準拠)

2. 仕様

- | | |
|------------------|---|
| ● 撮像素子 | 1/3.7 インチ CMOS カラーセンサー |
| ● シャッター方式 | ローリングシャッター(インターレース) |
| ● 筐体寸法 | 23 × 23 × 25.5 [mm] ※1 |
| ● 有効画素数 | 648 (H) × 488 (V) |
| ● 画素サイズ | 6.0 μm (H) × 6.0 μm (V) |
| ● 出力インターフェース | アナログ |
| ● 出力フォーマット | NTCS |
| ● フレームレート (Max.) | 29.97fps |
| ● 機能 | 自動露出調整(AEC), オートホワイトバランス(AWB), オートゲインコントロール(AGC), フリッカー補正, 防水筐体(IP67 準拠) など |
| ● 画角 (Typ.) | 水平 139° / 垂直 112° / 対角 165° |
| ● 光学フィルター | IR カットフィルター |
| ● F 値 | F2.2 |
| ● 接続方法 | 中継コネクタ |
| ● 消費電力 (Typ.) | 360 [mW] |

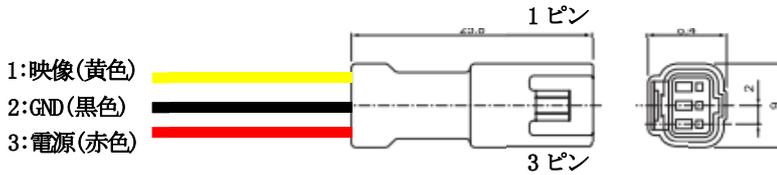
※1: 中継コネクタ、ハーネス、ステー寸法は含みません。

3. 推奨動作条件

- | | | |
|----------|------------|---------|
| ● 電源電圧 | 8.0 | [V] |
| ● 動作電圧範囲 | 6.0 ~ 12.0 | [V] |
| ● 動作温度 | -30 ~ +80 | [°C] ※2 |
| ● 保存温度 | -40 ~ +85 | [°C] ※2 |

※2: 結露無きこと。

4. 端子説明

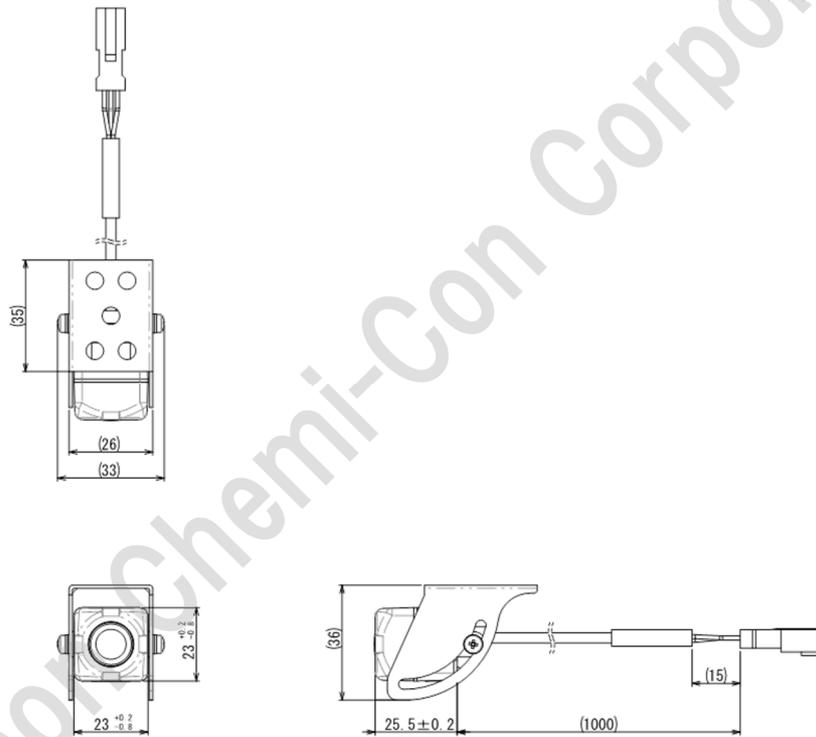


コネクタ
メーカー：日本圧着端子製造株式会社
型名：03T-JWPF-VSLE-S

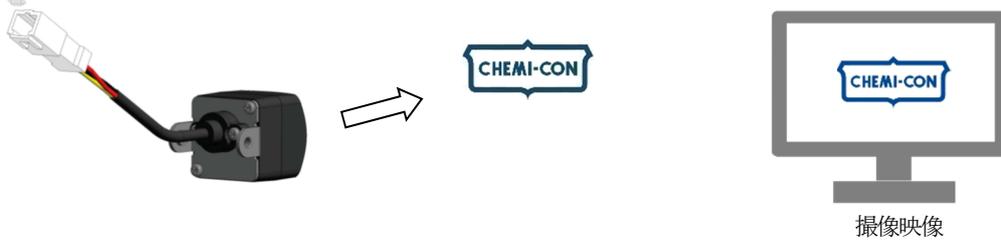
端子番号	記号	I/O	端子説明	ケーブル色
1	映像	0	NTSC	黄色
2	GND	—	GROUND	黒色
3	電源	—	POWER	赤色

5. 外形寸法図

【単位：mm】



6. 撮像極性



本資料に記載されています規格等は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承下さい。
また、本資料によって、記載内容に関する工業所有権の実施許諾や、その他の権利に対する保証を認めたものではありません。
文書による当社の承諾なしに本資料の転載、複製を禁じます。