

サーモグラフィキューブカメラ DS-2TD3017T-2/V



DS-2TD3017T-2/V サーモグラフィックキューブカメラは、物体の温度をリアルタイムに高精度で測定できます。電気設備の異常温度監視やオートメーション機器などの火災監視に適用されます。プリアラームシステムは、予期しない出来事を即座に発見し、財産を保護するのに役立ちます。

主な機能

- 160 × 120画素赤外線高感度センサー (出力画像解像度640 × 480)
- 温度測定：ポイント、ライン、エリア
- 温度範囲：-20℃～150℃、0℃～550℃
- 温度精度：±2℃、±2%
- 温度異常警報機能
- 3D DNRデジタルノイズリダクションにより画像鮮明化
- オーディオアラーム機能

応用業界 –

電気・エネルギー

- 配電盤内・変圧器室
- 地下電力ケーブル
- 風力タービン
- コンベヤベルト火災検知
- 充電バッテリー貯蔵室等

その他の産業

- データセンター
- 食品加工ライン
- 化学廃棄物所蔵所
- 製鉄所
- 自動車製造ライン等

仕様

| | |
|---|--|
| 型式 | DS-2TD3017T-2/V |
| 赤外線 | |
| 赤外センサー | Vox 非冷却フォーカルプレーンアレイ |
| 画素数 | 160 x 120ピクセル |
| 画素間隔 | 17 μ m |
| 波長 | 8 μ m~14 μ m |
| NETD | \leq 49mK (@25°C F# 1.1) |
| 焦点距離 | 10cm~ |
| 視野角 | 90° x 66.4° (H x V) |
| 瞬時視野 | 9.44mrad |
| フレームレート | 25 FPS |
| 光学系 | |
| 光学センサー | 1/5" CMOS プログレッシブスキャンセンサー |
| 画素数 | 1600 x 1200 |
| 最低照度 | カラー : 0.04 lux @(F2.4, AGC ON) |
| 視野角 | 92.6° x 75.8° (H x V) |
| ビデオ規格 | |
| ビデオフォーマット | H.264/MJPEG/H.265 |
| ビデオビットレート | 256 Kbps~16 Mbps |
| 温度測定 | |
| 測定温度範囲 | -20°C~150°C、0°C~550°C |
| 測定温度精度 | \pm 2°Cまたは \pm 2%以下 |
| 温度測定表示 | ライブビューで最大、最小、平均温度値表示 |
| 温度測定点 | 最大10点 (全画面), 10エリア (最大、最小、平均温度), 1ライン (波形表示) |
| イメージ | |
| ストリーミング | 赤外画像 : 25 FPS (640 x 480画素) 可視画像 : 25 FPS (1600 x 1200画素) |
| 画質改善機能 | 3D DNR, EIS |
| 画像表示設定 | 回転、輝度、コントラスト、AGC調整 (ソフトウェアまたはWebブラウザによる) |
| インターフェース | |
| 通信インターフェイス | LAN(RJ45)、RS485 |
| アラーム | 入力 x 1, 出力 x 1 |
| 画像表示 | |
| フージョン | 熱画像と可視画像のフージョン |
| デジタルズーム | 2倍、4倍 |
| ライト | |
| ライト | LED (可視カメラ用) |
| 一般仕様 | |
| 電源 | DC 10~30V, Max. 5W, PoE (802.3sf, class 2) |
| 動作環境温度・湿度 | -20°C~50°C、95%以下 |
| 防塵・防水規格 | IP67 |
| 質量 | 約335 g |
| 外形寸法 | 56mm x 38.8mm x 110mm (マグネットベースプレート、コネクタ含む) |
| 標準付属品 | |
| ACアダプター、LANケーブル、入出力ケーブル (電源、シリアル、RS485、アラーム)、マグネットベースプレート、取扱説明書 | |
| ソフトウェア | |
| 赤外線カメラ設定 | Webブラウザ |
| 監視用ソフトウェア | ダウンロード可 |
| オプション | |
| DS-1299ZJ | 天井/壁取付金具 |
| DS-1297ZJ-ES | 天井取付金具 (伸縮可) |
| DS-2920ZJ | 取付確度調整金具 |

*仕様は予告なく変更される場合があります。

*本装置は外国為替および外国貿易法の規制により「リスト規制品」に該当します。日本国外に持ち出す際には、日本国政府の輸出許可が必要です。

取扱代理店



本 社 TEL : 06-6353-5551 兵庫営業所 TEL : 0798-66-2212
京都営業所 TEL : 075-671-0141 姫路営業所 TEL : 079-271-4488
滋賀営業所 TEL : 077-566-6040 姫路中央営業所 TEL : 079-284-1005
奈良営業所 TEL : 0742-33-6040 川崎営業所 TEL : 044-222-1212
メールでのお問い合わせ : webinfo@kokka-e.co.jp

第2版 : 2022年11月14日