



持ち運べる「耐熱カメラ」 200°C・300°C対応タイプ

ML-200・ML-300 シリーズ



電気機器、造船、ソーラーパネル、自動車、自動車部品、電子機器などの製造業や食品工場で活躍。

具体例として、商品開発や素材製品開発などで恒温槽内部の撮影や冷却装置と組み合わせて太陽パネルの耐久性試験で24時間365日の記録などにも使用されています。

自動車産業では、EV車の素材開発や恒温槽内での素材試験の記録にも使用されています。

ML-200 及び ML-300 耐熱カメラは、様々な場所に簡単に設置が可能なカメラになっています。

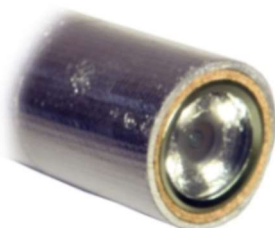
使用環境 200°C対応の耐熱カメラ ML-200-5M

使用環境 300°C対応の耐熱カメラ ML-300-5M

- 完全現場主義の耐熱カメラ
- センサーは、5メガピクセルを採用
- 最大解像度 1920x1080ピクセル・30fps
- 高輝度 LED ライト内蔵
- モニター付小型コントローラ 152.4(L)x58.8(W) x 34.4 mm(H)
- カメラ電源は、充電電池により最大6時間の使用が可能
(ただし、使用環境により耐熱環境での使用時間は変化)
- ケーブル長は、5m(標準)または8m(オプション)
- 最大128GB SDカードに連続録画・再生が可能
- 6種類からのレンズ選択が可能



SDカードに画像保存



耐熱素材によるカメラ保護と
高輝度 LED ライト



モニター付の
小型コントローラ



| 焦点距離 | 水平画角 | 垂直画角 | 対角画角 |
|--------|------|------|------|
| f12mm | 24° | 18° | 30° |
| f10mm | 34° | 26° | 42° |
| f7.5mm | 46° | 36° | 56° |
| f6.0mm | 63° | 50° | 76° |
| f5.0mm | 75° | 60° | 87° |
| f3.0mm | 94° | 78° | 107° |

標準レンズ f5.0mm 水平画角 75°
6種類のレンズの選択が可能
(レンズ交換は不可)

高温度 ML-200 及び ML-300 を購入する際の注意点 !!!

ML-200 及び ML-300 耐熱カメラは、世界最高の耐熱素材で保護することで、小型・軽量の耐熱カメラを実現しています。しかし、環境が 200℃から 300℃になると、周辺物質から発生するガスの影響を考慮しなければなりません。その結果として耐熱カメラの耐熱対応時間が短くなり、場合によってはカメラを使用することが出来ません。

そのため、使用環境により耐熱素材の状況を考慮する必要があり、事前に仕様内容を確認御打合せの上、デモ・御見積対応させていただいております。(特注対応)

【使用環境についての留意点】

大気中の酸素、一般可燃ガス、硫化水素、一酸化炭素等の環境下で発生するガスがカメラに悪影響(故障、誤動作等)を及ぼす場合があり、以下のガス発生下では、使用することが出来ません。

- ① シリコン化合物(Si 化合物)が高濃度で連続発生している場合
- ② 硫化物(H₂S、SO₂ 等)が高濃度で連続発生している場合
- ③ ハロゲン系のガス(Cl 化合物、フロン等)発生している場合

万一、シリコン等が存在する場所でカメラを使用した場合、次に使用するまでに必ずガス感度を確認してください。

汚水、粉塵、金属粉等の存在する環境下で使用した場合、これらの物質がカメラ部を含むシールド材の表面に吸着し、耐熱の保護材の面積を減少させ、熱に対する耐久性を著しく低下させます。このような状況下での使用は避けてください。

| 主な仕様 | |
|---------------------|--|
| ●カメラヘッド/ケーブル/コントローラ | |
| カメラ耐熱温度 | ML-200:200℃、ML-300:300℃ |
| 撮像素子 | 1/3" CMOS 5M Pixels |
| カメラケーブル長 | 5m(標準)、8m から選択 |
| 冷却方法 | 特殊断熱素材による自然空冷 |
| 内蔵 4 灯 LED | 約 5m照射距離内 |
| 動画記録総画素数 | 1920 x 1080 ピクセル (30fps) 1280 x 720 ピクセル (60fps) 848 x 640 ピクセル (60fps) |
| 映像出力端子 | HDMI(ミニ),USB2.0,AV ※記録中の HDMI 出力不可 |
| JIS 保護等級 | IP68(カメラ及びケーブル部) |
| 安全規格 | PSE、RoHS、CE |
| リモコン | 赤外線 10m 遠隔操作可能(録画、録画停止、解像度選択) |
| 連続使用時間 | 約 6 時間(同梱バッテリー使用時、ただし、周辺環境により変化します) |
| 記録メディア | 最大 128GB SDXC card Class 10 (Max 約 22 時間) |
| ファイルフォーマット | 静止画: JPEG、動画: MOV |
| ズーム | 4 倍デジタルズーム |
| 撮影距離 | 0.3m~infinity |
| 映像記録 | MPEG4 Video Recorder |
| 寸法 | カメラ : 約φ 40mm x 105 mm コントローラ : 58.8mm x 152.4mm x 34.4mm |
| 総質量 | 約 720g(5m ケーブル使用時) |
| 電源 | リチウムイオンバッテリー 4000mAh(充電時間 約 6 時間) 又は AC アダプタ:AC100V~240V |

●製品の仕様は改善のために予告なく変更することがあります。

2023 年 3 月

●カメラ製造元  MAS 株式会社

●お問い合わせはこちらへ

●販売店  株式会社 浅沼商会
産業機材事業部

〒103-0024 東京都中央区日本橋小舟町7-2 TEL 050(3647)2715
ヤクシビル2F FAX 03(6627)6715

〒541-0059 大阪市中央区博労町1-7-7 TEL 06(6262)5664
中央博労町ビル9F FAX 06(6262)5660