

金属測定用サーモグラフィ

メタロン TMM640 シリーズ

高画素 **VGA**

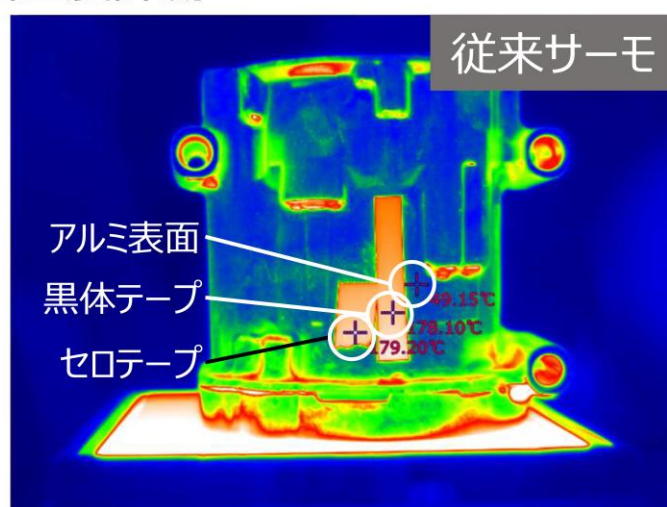
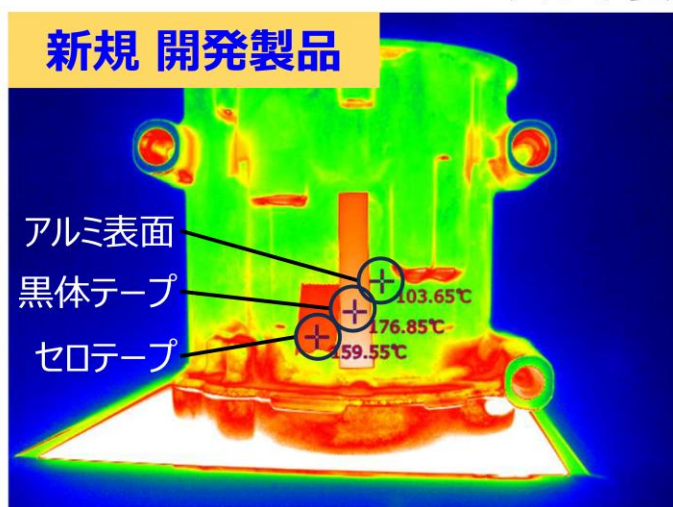


A³IRTec

高精度・高精細 金属表面温度計測

リーズナブルな価格で放射率の影響が小さい高精度測定

アルミ 表面温度計測



	指示温度℃
アルミ表面	103.7※
黒体テープ	176.9

誤差

<

	指示温度℃
アルミ表面	49.2※
黒体テープ	178.1

放射率

>

実測放射率 :	0.28
---------	------

実測放射率 :	0.13
---------	------

	鉄		アルミ	
	3-5μ	8-12μ	3-5μ	8-12μ
測定波長	3-5μ	8-12μ	3-5μ	8-12μ
平均放射率	0.16	0.08	0.14	0.04
放射率変化の影響度	5.8	1	10.2	1

放射率による温度指示誤差

- ・鉄の場合 約1/6
- ・アルミの場合 約1/10

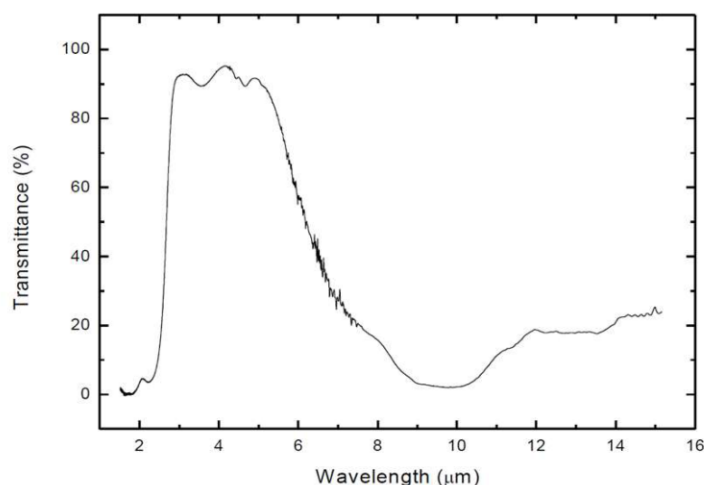
メタロンはアプライドインフラレッドテクノロジー株式会社の製品です。

A³IRTec

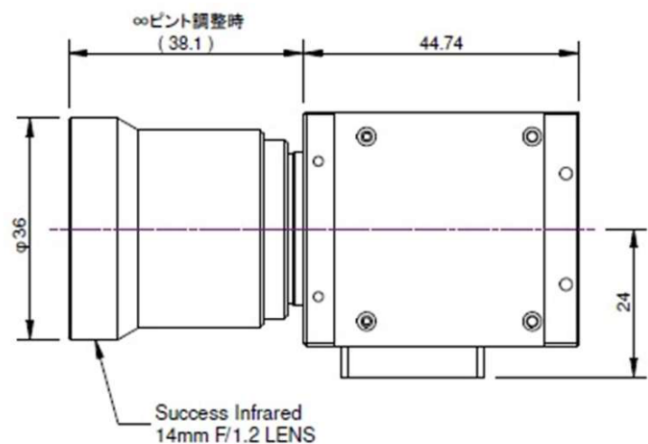
Ohkura 大倉電気株式会社

項目	金属測定用サーモグラフィ ”メタロン”	
製品形式	TMM640-0305 (低温金属測定用)	TMM640-039 (高温金属測定用)
センサ (有効画素数)	非冷却マイクロボロメータ (640×480ピクセル)	
視野角	45° × 33° (標準レンズ) オプション: 応相談	
測定温度レンジ	レンジ: 100°C~500°C ※追加レンジ: 応相談	レンジ: 300°C~1600°C ※追加レンジ: 応相談
ピクセルピッチ	17 μm/pixel	
感度波長	3~5 μm	3.9 μm
フレームレート	30fps	
AD分解能	14bit	
画像出力インターフェイス	USB2.0 (専用ケーブル付き) / Ethernet	
電源	DC+5V (USB: バスパワー給電)	
動作環境温度	-10°C~50°C (結露なきこと)	
ハウジング	水冷耐熱ハウジングに搭載可能	
外部トリガ機能	非同期トリガ撮像可能 (CameraLink CC1経由でトリガ入力)	
レンズマウント	M25×0.5 ピッチ または M34×0.5ピッチ	
寸法	W38mm×H38mm×D44.74mm (レンズ含まず)	

分光感度特性



本体外形図



*記載の仕様および外観、デザインは、改善のため予告なしに変更する場合があります。
*本製品は、外国為替及び外国貿易法の規定により、リスト規制貨物等に該当します。
日本国外に持ち出しをする場合は、日本国政府の輸出許可等の必要な手続きをお取りください。

<販売元>

製品の価格・納期のお問い合わせ

 **0120-76-2811**

受付時間 9:30~17:00 ※土日祝を除く

大倉電気株式会社

本社・工場

〒350-0269 埼玉県坂戸市つつさい花みず木1-4-4
TEL: 049-282-7755

第二工場

〒350-0269 埼玉県坂戸市つつさい花みず木1-8-9
TEL: 049-282-7756

事業所案内

営業本部 (東京) 03-6851-0011
大阪支店 06-6395-3601
名古屋営業所 052-935-5837
九州営業所 092-263-8303
東北出張所 022-306-5480
広島出張所 082-569-8380

販売代理店