

# Optart-320-Thermo-X400

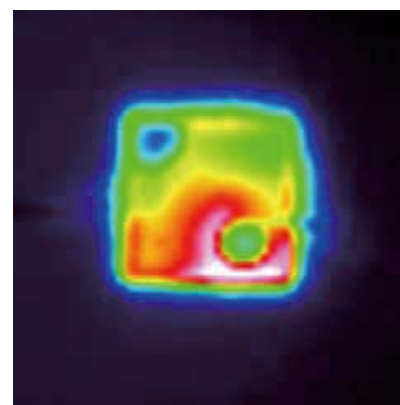
## デジタルサーモ・マイクロ스코ープ

LEDチップ、チップ抵抗、ICなどの、温度測定、太陽電池のクラック検出など

サーモカメラの先端に特殊対物レンズを付け、小型の部品 例えばLEDチップ、チップ抵抗、ICなどの温度を拡大して、温度分布を測定する事ができるデジタルサーモカメラです。近年、LED照明などに使われる素子の温度分布を観察するのに、遠赤外レンズで形成された対物レンズを使用している高額なサーモ顕微鏡を使って観察していました。オプトサイエンスで提供するデジタルサーモ・マイクロ스코ープは光学系を改良し、格安なサーモ顕微鏡を提供する事ができました。



倍率	400倍(32型モニタ)
最小検出範囲	10ミクロン
測定距離	8 mm
測定範囲	φ 500 μ (× 20倍対物)
測定温度範囲	5 ~ 100°C
センサー	非冷却マイクロポロメータ
検出波長	8 ~ 14 μ
インターフェイス	US 若しくはLAN"
電源電圧	DC12V、2A以下
オプション	ソフトウェア開発キット カメラスタンド、XYステージ



LEDチップ 温度分布観察例



光技術をサポートする  
**株式会社オプトサイエンス**  
<http://www.optoscience.com>

東京本社 〒160-0014 東京都新宿区内藤町1番地 内藤町ビルディング  
TEL:03(3356)1064 FAX:03(3356)3466 E-mail:info@optoscience.com  
大阪支店 〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-7-2 新大阪ビル西館  
TEL:06(6305)2064 FAX:06(6305)1030 E-mail:osk@optoscience.com  
名古屋営業所 〒450-0002 名古屋市中村区名駅2-37-21 東海ソフトビル  
TEL:052(569)6064 FAX:052(569)8064 E-mail:ngo@optoscience.com