

NEWS RELEASE

NEC Avio赤外線テクノロジー株式会社

**小型 軽量 低価格****電力設備・プラント設備の巡回点検で活躍！****ポータブル サーモグラフィ 『サーモレーサ TH6300』**

NEC Avio赤外線テクノロジー株式会社(代表取締役社長:鈴木俊一、資本金:3億42百万円)は、日本アビオニクス株式会社の赤外線事業とNEC三栄株式会社を統合し、4月1日に発足しました。

その新製品第一弾として、工場・電力・プラントなどの設備の保守点検や住宅診断、漏水調査などの屋外での使用に適した、小型・軽量で携帯性に優れたポータブルな赤外線サーモグラフィ「TH6300」を標準価格68万円(税別)と、お求めやすい価格で4月1日より発売致します。

本製品は、温度変化を逃さない同クラス最高レベルの1/60秒のフレームタイム、本体質量710g、バッテリー駆動約2時間の優れた携帯性、IP54の防塵・防沫構造の優れた堅牢性、可動式2.5型カラー液晶ディスプレイ、日本語表示メニュー、レーザーポインタなどの優れた操作性に加え、レポート作成ソフトウェアを標準添付し、計測からレポート作成までサポートしております。

社会の安心と安全のために非破壊検査の領域でも、ますます期待される赤外線サーモグラフィ装置。NEC Avio赤外線テクノロジーは、赤外線センサ・モジュールからシステムソリューションまで、赤外線に関するすべての製品・サービスのご提供により、幅広い顧客ニーズに応えてまいります。

\* 製品概要

製品名	標準価格（税別）
サーモレーサ TH6300	680,000円

< 製品の特長 >

1) 低価格 68万円で高性能。高画質・高感度・高速な温度計測が可能

画素数 : 160 × 120  
瞬時視野 : 2.2mrad  
最小検知温度差 : 0.2 以下(at 30 )  
測定精度 : ±2.5% または ±2.5 以下  
広い温度測定範囲 : -20 ~ 250  
フレーム時間 : 1 / 60秒  
アラーム機能により異常部位の見逃しを低減

2) 米国E L不要なセンサ搭載

通常約1ヶ月を要する米国E L申請手続きが不要

3) 小型・軽量・長時間バッテリー駆動

現場を移動して計測する用途を考慮した、小型・軽量のハンディ型設計（約710g：バッテリー含む）  
バッテリーで長時間駆動（約2.0時間）

4) 使いやすい操作性

ワンタッチで感度・中心温度を自動設定できるオート機能を搭載。  
日本語表示メニューで、簡単操作  
レーザーポインタにより計測部位の特定が容易。  
計測したデータは内蔵メモリに1000枚以上記録。  
標準付属のレポート作成プログラムにてパソコン上で報告書作成が可能。

5) 堅牢構造で現場計測に威力を発揮

保護等級 IP54 (JIS C 0920) 適合の防塵・防沫構造が、悪環境下での計測作業をサポート

6) 主な用途

電力設備（発電機、送電、配電、受電設備など）の保守点検  
工場プラントなどの設備の保守・点検  
電子基板の品質管理・研究開発での温度計測  
住宅断熱診断、漏水調査等の非破壊検査

以上

< 本件に関するお問い合わせ先 >

NEC Avio 赤外線テクノロジー株式会社  
お客様相談窓口  
電話 : 0120 - 338 - 860

〒190 - 8537  
東京都立川市曙町1 - 25 - 12  
URL : <http://www.nec-avio.co.jp/>

<主な仕様>

項目\機種	サーモレーサ TH6300
測定範囲	-20 ~ 250
最小検知温度差	0.2 以下(at 30)
測定精度	±2.5 又は 読み値の±2.5%以下 のいずれか大きい方
検出器	二次元非冷却センサ (マイクロボロメータ)
検出器素子数	160 (H) × 120 (V) 画素
測定波長	8 ~ 14 μm
瞬時視野角	2.2 mrad
焦点範囲	10 cm ~
視野角	水平(H) 20° × 垂直(V) 15°
フレームタイム	1/60秒
表示装置	2.5型可動式液晶カラーモニタ
オート機能	レベル、センス自動設定
多点温度表示	4点：内3点が移動可能、1点はMax点表示
アラーム機能	設定温度を超える または 下回る場合アラーム
表示言語	日本語/英語表示
レーザポインタ	赤色(1mW)クラス2消費生活用安全法適合品
記憶装置	内蔵メモリに1000画像以上記録(専用熱画像フォーマット形式)
汎用インタフェース	ビデオ信号、USB
バッテリー持続時間	約2.0時間
IP表示(保護等級)	IP54 (IEC60529-2/JIS C 0920)
外形寸法	80(W) × 195(H) × 211(D)mm (LCD閉時)
質量	710g以下 (バッテリー含む)