

MOBOTIX JAPAN

関係各位

MOBOTIX JAPAN
株式会社K.J.フェロー

231-0011
横浜市中区太田町6-85 RK Cube 4F
T 045-227-6174
F 045-227-6286
www.mobotix-japan.net
www.kjfellow.com

MOBOTIX JAPAN プレスリリース

M15サーマルカメラ/S15用サーマルセンサーモジュール発売

2015年12月1日

革新的ネットワークカメラシステムを提供する**MOBOTIX AG**(Langmeil, Germany) の日本パートナーである**MOBOTIX JAPAN** (K.J.フェロー 横浜市中区 代表：戸田 敬樹) は、**M15**サーマルレディオメトリーカメラ及び**S15D**用サーマルレディオメトリセンサーを2015年12月から販売開始いたします。



サーマルカメラは通常のカメラと異なり、微妙な温度差を捉えることができ、その違いを色で表示することができます。温度分解能はサーマルセンサーの感度を図る上で使用され、ミリケルビン (mK) で表現されます。

MOBOTIXのサーマルカメラの温度分解能は、0.05°Cから始まる温度変化率を映像化することができ、50mKです。

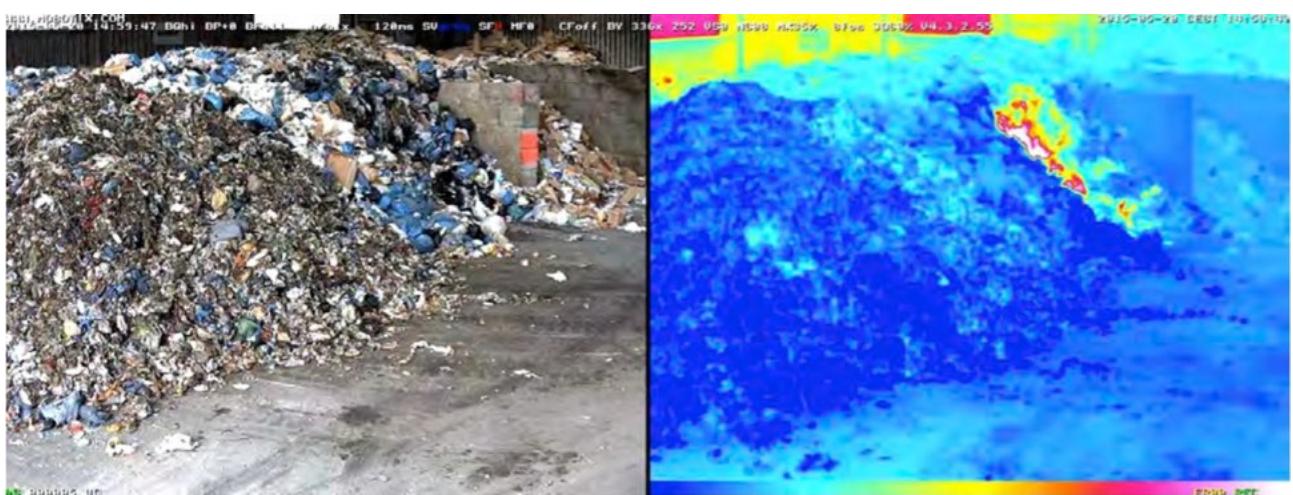
○MOBOTIXから優位性がある費用対効果の高いパワフルなサーマルカメラがリリース

好評を頂いている**M15**サーマルカメラに、TRテクノロジーと温度測定機能を有し、産業用としてはハイエンドであるNETD 50mKの温度分解能を持つ新たなサーマルカメラ本体とサーマルセンサーをリリースします。TRとは、サーマル・レディオメトリ (熱放射計、Thermal Radiometry) です。**MOBOTIX**の既存のサーマルカメラの機能に加え、サーマルの放射線を画像内全体で測定でき、温度の値がピクセルごとに表示できます。これらの測定は、それに設定したトリガー値を上回ったり下回ったりする際の温度を元に発生するイベントのトリガー (カメラ・アラーム、ネット

トワーク・メッセージ、シグナルインプットの起動など)として使用できます。温度計測は、カメラ映像内或いは設定されたTR計測ウィンドウ内の個々のオブジェクトから出る量的電磁的熱放射を元にして±10ケルビンほどの正確さです。温度測定の正確性は、測定されたオブジェクトの放射率によって決まります。この値は疑わしいオブジェクトの素材や表面の区域に基づきます。理想的な測定するオブジェクトとしては放射率が1の黒体で、露出金属面は0.1かそれ以下です。(反射する表面のオブジェクトは、一般的に放射率が低くなります。)更に、カメラはオブジェクト自身から出る放射を測定しているだけでなく、テーブルや窓などの他のオブジェクトによる反射の放射も測定します。

○サーマル・レディオメトリを利用した実用的応用

TRテクノロジーは、オブジェクトの表面の温度を測定する(シンプルな温度センサーはより費用対効果の高い方法で実現できる)というよりは、むしろ温度の急激な増加や低下からくる潜在的な、裸眼で見えないくすぶった火や突然のガス漏れを含む危険を認知し、遅延なく反応するのに役立ちます。これらタイプの事象は、周辺の温度がすぐに変化しますが、**MOBOTIX**のTRテクノロジーは、それらを検知し場所を特定し、この先被害を受けてしまう前に処理することが可能となるでしょう。その他の**MOBOTIX** サーマル画像テクノロジーの重要な優位性としては、検知や測定が数百メートル先でも可能であることです。つまり、広いエリアや接近することが困難なエリアをモニターできることを意味します。

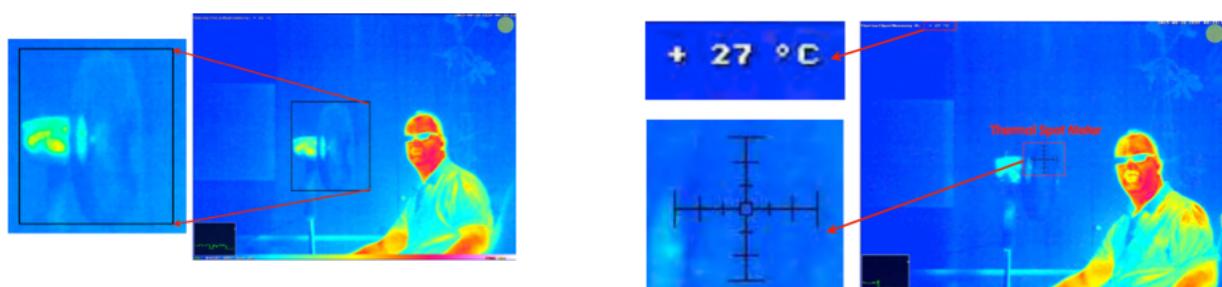


ゴミ山のくすぶり：温度の危険な上昇が右のサーマル画像ないにクリアに見ることができます。TRテクノロジー搭載の**MOBOTIX**カメラは、画面全体或いは最大20箇所の異なる測定ウィンドウ内の温度範囲を検知測定します。また、もし温度が例えば60°Cに達した場合に、直ちにアラームを送信することができます。

温度に関連した典型的な応用：屋内や屋外の防火や安全(例えば、森林火災)・製造現場などプラントセキュリティや安全・機械のモニタリング・食品の製造やロジスティクス・危険物の製造、保管、運搬(ガス、液体、化学製品)・国境や制御区

○カメラソフトウェアでTRセッティング構成(ブラウザ設定)

熱測定/サーマル・レディオメトリの設定の選択は、ブラウザでカメラソフトウェアを使って行えます。ビデオモーション或いは露光ウィンドウのように、設定することができます。1カメラに同時に20のTRウィンドウを設定することができます。また、カメラソフトウェアv4.3.4.xにより、”サーマル・スポットメーター”で温度を測定できます。温度測定を元に温度をトリガーにする機能が利用可能になります。温度測定は画像の中心にある照準用十字線の中心部分に限られます。(サーマルスポットは4ピクセル(2x2)を測定します。)



製品情報：

M15サーマルカメラ **TR**

M15-TR079	サーマル・レディオメトリ、 B079 レンズ	950,000円（税別）
M15-TR119	サーマル・レディオメトリ、 B119 レンズ	920,000円（税別）
M15-TR237	サーマル・レディオメトリ、 B237 レンズ	920,000円（税別）

S15サーマルモジュール **TR**

MX-SM-TR079	サーマル・レディオメトリ・センサー・モジュール、 B079 レンズ	710,000円（税別）
MX-SM-TR119	サーマル・レディオメトリ・センサー・モジュール、 B119 レンズ	690,000円（税別）
MX-SM-TR237	サーマル・レディオメトリ・センサー・モジュール、 B237 レンズ	690,000円（税別）

S15サーマル・PTマウント・モジュール **TR**

MX-MT-PT-TR079	サーマル・レディオメトリ・センサー・モジュール、 B079 レンズ PTMount 、白	740,000円（税別）
MX-MT-PT-TR119	サーマル・レディオメトリ・センサー・モジュール、 B119 レンズ PTMount 、白	710,000円（税別）
MX-MT-PT-TR237	サーマル・レディオメトリ・センサー・モジュール、 B237 レンズ PTMount 、白	710,000円（税別）
MX-MT-PT-TR079-b	サーマル・レディオメトリ・センサー・モジュール、 B079 レンズ PTMount 、黒	740,000円（税別）
MX-MT-PT-TR119-b	サーマル・レディオメトリ・センサー・モジュール、 B119 レンズ PTMount 、黒	710,000円（税別）
MX-MT-PT-TR237-b	サーマル・レディオメトリ・センサー・モジュール、 B237 レンズ PTMount 、黒	710,000円（税別）

お問い合わせ先：**MOBOTIX JAPAN**（モボティックス ジャパン）

tel: 045-227-6174

fax: 045-227-6286

e-mail: cam-sales@mobotix.jp

www.mobotix-japan.net

MOBOTIX AGについて：

MOBOTIX AGは、1999年ドイツ・カイザースラウテルンで、Dr.Ralf Hinkelにより創業され、現在、Langmeilに本社及び工場を有するシステム開発・製造企業です。

www.mobotix.com

MOBOTIX JAPANについて：

MOBOTIX JAPANは、**MOBOTIX AG**の日本パートナーである株式会社K.J.フェローにより運営されています。

MOBOTIX JAPANは、**MOBOTIX**の日本総輸入販売代理店です。

www.mobotix-japan.net

株式会社K.J.フェローについて：

株式会社K.J.フェローは、2003年10月に創業。ネットワークカメラ、セキュリティ関連製品の輸入販売、コンサルティング専門のIT&セキュリティ専門商社です。**MOBOTIX JAPAN**を運営し、日本市場開拓を担っています。

www.kjfellow.com