



MR160 イメージングモイスチャーメーター

FLIR MR160

サーマルイメージ付 モイスチャーメーター

FLIR MR160は水分計にサーマルイメージャーを搭載した新しいコンセプトの製品です。サーマルイメージにより、あらかじめ問題があると予想される箇所を画面で確認してから水分測定をすることができます。

MR160は赤外線による計測（IGM）テクノロジーを搭載し、湿度を計測すべき箇所が画面上で示されますので効率的な検査、問題箇所の特定が可能です。

内蔵のピンレスセンサーと有線ピンプローブにより水分の測定方法を柔軟に選択できます。MR160は堅牢性に優れ、最高水準の保証を備えています。MR160は単独で使用するほか、より高解像度の赤外線カメラと組み合わせることで、信頼できるデータを効率よく収集することが可能です。

原因箇所を特定し、検証する

サーマルイメージを搭載したハイブリッド水分計です。

- IGMテクノロジー 80×60ピクセルの赤外線素子（レプトンセンサー）
- サーマルイメージと水分計測値を1つのスクリーンに記録
- ソフトウェアFLIR Tools（ライセンスフリー）で報告書を作成

スピーディなトラブルシューティング

断熱不良や湿度の問題を素早く調査します。

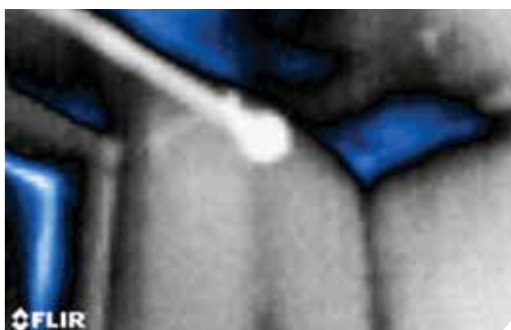
- ピンレステクノロジーによる非破壊計測
- 有線ピンプローブによる水分計測
- レーザーポインターによる測定箇所の指示

携帯性、堅牢性、耐久性

- 最高水準の製品保証
- 携帯に便利な小型軽量デザイン
- バッテリー充電対応（USB経由）



天井と壁の接続部の水分問題を調査



はっきりと浸水を示すMR160の熱画像

製品仕様

FLIR MR160 : サーマルイメージ付 モイスチャーメーター	
部品番号	MR160
赤外線カメラ	
検出器	FLIR Leptonマイクロボロメーター (FPA)
シャッター	フラットフィールド自動補正、自動シャッター内蔵
熱画像解像度 (W×H)	4800ピクセル (80×60)
スペクトル波長	8~14μm
視野角 (W×H)	51°×38°
感度	<150mK
フレームレート	9Hz
熱画像パレット	Ice
熱画像最小焦点距離	10cm
湿度計測	
外部ピンプロブ水分 (精度)	0~100% WME±5%
ピンプロブの材質グループ	9種類
ピンレス水分	0~100 相対水分
計測分解能	0.1
応答速度 ピンレスモード	100ms
応答速度 ピンモード	750ms
一般情報	
ディスプレイ	320×240ピクセル 2.3インチ64Kカラー TFTグラフィカルディスプレイ
ディスプレイ解像度 (W×H)	QVGA (320×240)
ファイル保存フォーマット	BMP (測定値付き)
画像保存	9999枚
レーザーポインター	熱画像の中心
電源	充電式バッテリー内蔵
連続稼働時間	最長18時間
動作温度範囲	0℃~50℃
バッテリー	3.7V、3000mAh (2×1500mAh リチウムイオン充電式バッテリー) micro USBで充電可能
認証	EN61326 (EMC)、 EN61010 (バッテリー+充電器)、 EN60825-1 クラス 2 (レーザー)
規格	FCC クラス B、CE、UL
アクセサリ	
MR10 保護ケース	
MR05 インパクトピンプロブ	



PORTLAND
Corporate Headquarters
FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 866.477.3687

フリアーシステムズジャパン株式会社
〒141-0021
東京都品川区上大崎2-13-17
目黒東急ビル5階
電話:03-6721-6648
FAX:03-6721-7946
e-mail: info@flir.jp

www.flir.jp
NASDAQ:FLIR



ご購入の30日以内に
下記でご登録ください:
www.flir.jp/touroku

本書に記載されている製品の輸出には経済産業省の許可が必要な場合があります。法律に反する転用は禁止されています。画像は参照目的のみで使用されています。仕様は予告なく変更されることがあります©2015 FLIR Systems, Inc. 不許複製 (更新日04/23/2015)