



内蔵のピンレスセンサーと外部ピンプローブにより、破壊または非破壊測定のとちらにも柔軟に対応



建材に合わせて選べる デュアル水分センサー搭載水分計

- ☐ピンレス湿度センサーと外部のピンプローブを内蔵
- ☐見やすいディスプレイと直感的なユーザーインターフェース

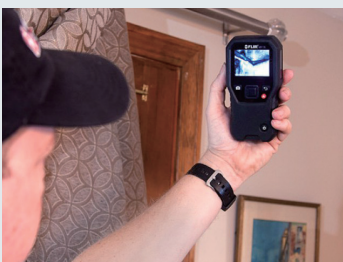
水分計

品 番	希望小売価格
TA415MR-60	¥49,800

■材質…PC-ABS

内部メモリー	4GB
IP等級_落下試験	IP54/3m
連続使用時間	最大18時間
ディスプレイタイプ[W×H]	QVGA(320 x 240)ピクセル2.3"64KカラーTFTグラフィック表示
自動電源オフ	プログラマブル:オフ、1、5、20分
使用湿度	≤90%、0~30℃ ≤75%、30~40℃ ≤45%、40~50℃
使用温度	0~50℃
保存湿度	相対湿度90%
保存温度	-10~60℃
付属品リスト	ピンプローブ、クイックスタートガイド、国際チャージャー、保証カード、パンフレットカード
計測値解像度	0.1

ピンレス湿度計範囲	0~100相対測定
応答時間、ピンモード	750ms
応答時間、ピンレス	100ms
サンプルレート	10Hz(約、両モード)
ピンレス湿度計深度	最大1.9cm
バッテリー	マイクロUSB経由リチウムイオン充電式で3.7 V、3000mAh
電源アダプター	100~240 V入力/ 5 V 1A出力
電源条件	内蔵充電式バッテリー
保存画像ファイルフォーマット	保存画像ファイルフォーマット
保存データファイルフォーマット	カンマ区切り値(.csv)形式、日付/時刻スタンプ付き
画像保存容量	9999画像
サイズ/質量	72×42×140mm/300g



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可能



サーマルイメージを 搭載した水分計

- ☐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表示
- ☐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

サーマルイメージ付水分計

品 番	希望小売価格
TA415MR-160	¥89,800

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	3.7 V、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	保護ケース、インパクトピンプローブ
サイズ/質量	72×140×42mm/300g

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

外部ピンプローブ水分(精度)	0~100% WME±5%
ピンプローブの材質グループ	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	100ms
ピンレスモード	100ms
応答速度	750ms
ピンモード	750ms



隠れた水分の問題を視覚化



IGMテクノロジーが測定すべき場所をガイド



ピンレスセンサーが水分を定量化



赤外線カメラ内蔵のオールインワン水分計

- 水分・露点・混合比・湿度・気温計内蔵
- サーマルイメージにより水分計測が効率よく行えます

サーマルイメージ付水分計

品番	希望小売価格
TA415MR-176	¥128,000

■材質…PC-ABS

イメージング検出器	FLIRレプトンマイクロボロメーター
画像校正	自動(手動のスケールロックオプション)
熱画像解像度(幅×高さ)	4800ピクセル(80×60)
スペクトル波長	8~14μm
測定視野角(FOV)(幅×高さ)	51°×38°
感度	<150mK
検出限界(湿ったエリアの検出@10m)	49cm ²
フレームレート	9Hz
熱画像パレット	アイアン、レインボー、アイス、グレースケール(白黒)
熱画像の最小焦点距離	10cm
ディスプレイタイプ	320×240ピクセル、2.3インチのTFTグラフィカルカラーディスプレイ
画像ファイルの保存形式	BMP(測定値付き)
保存可能な画像の枚数	9999枚
レーザーの向き	熱画像の中心
連続稼働時間	最大18時間
一般的な使い方の電池の持ち	4週間
動作温度範囲	0°C~50°C
バッテリー	3.7V、3000mAhのリチウムイオン充電電池、Micro USB経由で充電可能
認定規格	EN61326(EMC)、EN61010(バッテリー+充電器)、EN60825-1 Class 2(レーザー)
第三者機関により認証	CE、FCC Class B
パッケージ	交換可能温度相対湿度センサー、標準ピンプローブ、クイックスタートガイド、USB充電器、USBケーブル
サイズ/質量	72×40×175mm/323g

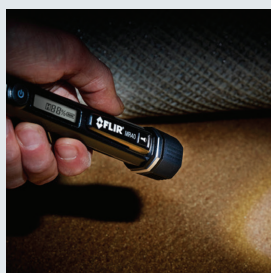
湿度計測

	範囲	基本精度
外部ピンプローブ水分	7~30%	±1.5%
	30~100%	参考用
ピン水分グループ	9つの材料グループ	
ピンレス水分範囲	0~100	相対水分
ピンレス測定深度	最大19mm	
測定分解能	0.1	
応答時間(ピンレスモード)	100ms	
応答時間(ピンモード)	750ms	

環境計測

	範囲	基本精度
相対湿度	0~100%	2.5%RH
大気温度	0~50°C	±0.6°C
露点	-30~50°C	±1.0°C
蒸気圧	0~12.0kPa	±0.05kPa
混合比	0~560GPP (0.0~80.0 g/kg)	±2GPP (0.25g/kg)

木材や一般的な建築材料に適した、LED内蔵の丈夫な2ピン式単一スケール水分計



作業灯内蔵



狭いスペースでも測定可能。丈夫でコンパクトな作り。



手早く簡単に使え、信頼性の高い正確な測定結果を提供



サーマルイメージのクールドスポットが水分かどうかを確認可能

作業用LED内蔵ペン型水分計

木材や一般的な建築材料に適した、LED内蔵の丈夫な2ピン式単一スケール水分計



ペン型水分計

品番	希望小売価格
TA415MR-40	¥8,980

自動電源オフ(APO)	3分
寸法[H×W×L]	193 x 26 x 31 mm
電極ピン	一体型、交換可能(4ピンを含む)
材質	TPEオーバーモールドを用いたPC-ABS
重量	バッテリーを含め80g
フラッシュライト	約40ルーメン
ディスプレイ	LCD
可聴表示	5~12%:低いビーブ音 13~60%:高いビーブ音 60%以上:最も高いビーブ音(表示OL)
計測精度	5~30%MC(水分含量):+/- 2% 30~60%MC(水分含量)
計測原理	電気抵抗
計測範囲	5%~60%のMC(水分含量)
バッテリー寿命	70時間(LED非点灯時)
バッテリー状態表示	4本のバーバッテリーアイコン
バッテリータイプ	単4アルカリ乾電池2本(含む)



もっと詳しい商品情報・動画はWebサイトで!