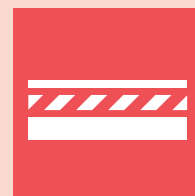




SCIENCE OF SENSING
測定器のケツトです。



膜厚計

非接触膜厚測定器
コートマスター FLEX

パッと測定
硬化前の膜厚確認



非接触膜厚測定器 コートマスター FLEX

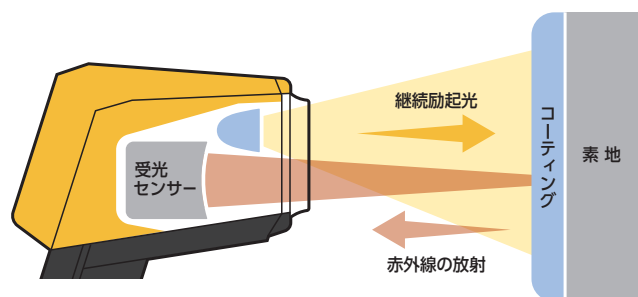
本器は非接触で対象物の塗膜厚を測定する器械です。非接触である特長を活かし、硬化前の未乾燥塗膜厚測定や焼き付け前の粉体塗装膜厚ができることが最大のメリットです。未乾燥塗膜厚がわかれば、早期にばらつきや塗りムラを発見して硬化前に補修することができ、仕掛かりロスや手直し作業の手間が大幅に軽減できます。

また膜厚測定においてももっとも一般的である電磁式や渦電流式とは異なり、下地は金属の場合だけでなく、紙・ゴム・セミック・ガラス・プラスチック・木材など、多種多様な対象物に適用可能です。



●光熱放射法で非接触測定を実現

コーティングは可視光による励起により暖められた後、膜厚に応じて拡散されることにより温度が下がります。表面熱の発生は膜厚により異なるので、この変化を赤外線の放射を測定することで読み取り膜厚に換算します。



●測定距離・角度がフレキシブルに対応

本器の測定距離は2～15cm、照射角±35°と自由度が高いため、吊り下げられて流れてくる対象物であってもフリーハンドで測定できます。

測定スポットは測定距離2cmのときに直径7mm程度となり、距離が離れるほど大きくなります。

●クラウドによるデータ管理

利用するため、測定にはwi-fi接続が必須となります。測定データがクラウド上にあるため、離れた場所からでもリアルタイムにデータ共有することができます。

<使用方法は2通り>



※クラウドサービスは購入後36ヵ月間の無償利用が可能です(以降は更新料が発生)。ローカルサーバーをご購入いただくことで、クラウド利用なしで使用することもできます。

■仕様

測定方式	光熱放射法
測定対象	金属/紙/ゴム/セラミック/ガラス/プラスチック/木材/コンクリート上の塗膜(透明膜を除く)
測定範囲	未乾燥塗膜: 1～400μm 乾燥後塗膜: 1～1,000μm
測定精度	相対標準偏差1.0% ※アルミニウム基材に粉体コーティング厚60μmを測定距離5cmで測定した場合
測定時間	0.25秒
測定距離	2～15cm
測定角度	照射角±35°
使用環境	温度: 0～35℃ 湿度: 10～75% 測定対象表面温度: 50℃未満
表示方法	デジタル(LCD)
電源	18VDC Li-ionバッテリーパック (30分充電で約1,000回使用可能)
外部出力	Wi-fi接続 (クラウドもしくはローカルサーバー)
寸法・質量	91(W)×374(D)×203(H)mm、1.3kg
付属品	専用バッテリー、充電器、専用ケース、取扱説明書
オプション	ローカルサーバー機器、予備バッテリー、校正用プレート、メンテナンスキット
原産国	スイス

Kett

株式会社ケット科学研究所

sales@kett.co.jp

ケット科学

検索

https://www.kett.co.jp/

東京本社
東京都大田区南馬込1-8-1 〒143-8507
☎03-3776-1118 ☎03-3772-3001

西日本支店
大阪市東淀川区東中島4-4-10 〒533-0033
☎06-6323-4581 ☎06-6323-4585

北海道営業所
札幌市西区八軒一条西3-1-1 〒063-0841
☎011-611-9441 ☎011-631-9866

東北営業所 〒980-0802
仙台市青葉区二日町2-15 二日町鹿島ビル
☎022-215-6806 ☎022-215-6809

東海営業所 〒450-0002
名古屋市中村区名駅5-6-18 伊原ビル
☎052-551-2629 ☎052-561-5677

九州営業所
佐賀県鳥栖市東町1-1020-2 〒841-0035
☎0942-84-9011 ☎0942-84-9012

ご用命は