

Data Sheet: Art.No.: PACm 5232L

PaintChecker*mobile*

LASER

PRODUCT DESCRIPTION

PaintChecker*mobile*(PAC*mobile*)LASER とは

非接触方式の塗膜厚測定システムで、DIN EN 15042-2 に準拠し、塗膜厚を非破壊、非接触で測定します。

金属、プラスチック、ラバー、陶器、材木等々の様々な基材に塗装された溶媒系塗料、水溶性塗料、パウダーコート、ガラスコート、油膜等のドライ及びウエットの膜厚などを非接触で測定する事が出来ます。

また、本製品は小型・軽量モバイルタイプで手持ちによる測定が行え、塗装部分に接近して測定でき、塗膜厚の正確かつ再現可能な測定が出来ます。

現場ですぐに焼付けや硬化の前に塗装のエラーを検出することができ、生産効率や最終製品の品質の向上に貢献します。



SPECIAL FEATURES

非破壊

非接触

高速測定

ドライ及びウエットでも測定可能

凸凹面、カーブ面、内面など対象物の測定が可能

様々な基材とコーティング素材の測定が可能

レーザークラス: class1M(LERES®に準拠)

小型・軽量モバイルタイプ

約 10 時間の連続使用が可能

広い測定範囲(200 μm以上*)

簡単な操作性

* 塗装の種類や基板の組み合わせによって、校正が必要となります。

SPECIFICATIONS

膜厚範囲:	基本的に 1-300 μm *	測定スポットサイズ: $\Phi=0.5\text{mm}$
インターフェース:	MicroUSB	測定時間: ~2 秒 *
測定精度:	測定値のおよそ 3% *	波長: 1470 nm
分解能:	約 0.1 μm	レーザー規格: 1M
電源:	リチウムイオンバッテリーx4 本	センサー寸法: L=110mm、B=25mm
バッテリー寿命:	連続運転 10 時間	センサー重量: 100g
測定距離:	~16mm	本体寸法: 80x180x42.5mm
角度公差:	$\pm 15^\circ$	本体重量: 750g

(*) 塗装/測定範囲/基板によって異なる

SCOPE OF DELIVERY

- 小型・軽量の本体(ストラップ付保護カバー含む)
- LASER センサー
- 接続ケーブル(80cm 長)
- 専用リチウムイオン電池
- 専用リチウムイオン電池用充電器
- 取扱説明書
- ソフトウェアパッケージ(USB メモリー)
- 専用ハードケース



ACCESSORIES

アクセサリ:

- スペーサーキャップ(1.6)
- 専用三脚(高さ調節式)



デバイスの性能を長期間維持するには、毎年メンテナンスと校正をお勧めします。
両作業の実施は、OptiSense または OptiSense が指定した代理店に限定されます。