

**EVIDENT 社 新製品第二弾**

**数十ミクロンの極薄材測定**

に対応した超音波厚さ計のハイエンドモデルが登場！  
プローブを片側から当てるだけで簡単に再現性高い測定が可能



**NEW**



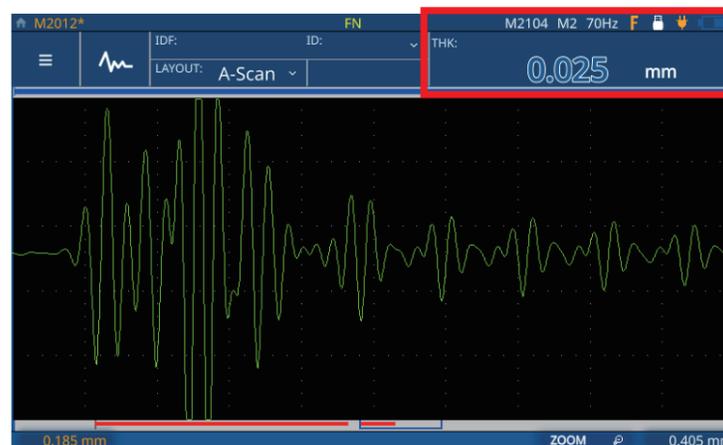
**製品の特長**

**①高周波による極薄材の厚さ測定**

最大周波数 125MHz に対応。従来難しかった数十 $\mu\text{m}$  ~ の肉厚測定が可能となりました。  
新設計の 125MHz プローブ M2104 は、毛細管現象を利用した 3 枚の樹脂製ディスクにより、プローブ表面中央部に接触媒質（水）を保持。高周波ながら安定した測定を実現しました。



新設計 125MHz 超音波プローブ



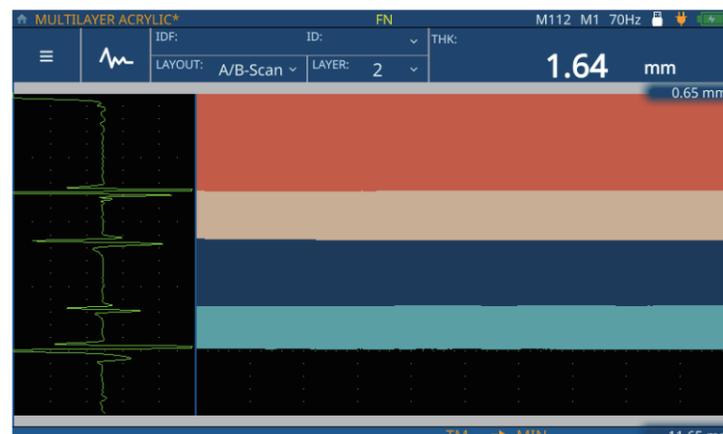
樹脂 25 $\mu\text{m}$  測定結果（イメージ）

**②多層材やコーティングの各層測定**

最大 6 層までの各層の厚さ + 選んだ複数の層の合計をリアルタイム測定できます。  
金属や樹脂が母材の多層コーティングや塗装の厚さ管理に適用いただけます。また、各層ごとの厚さを視覚的に確認できる A/B スキャン同時表示も可能です。



3 層 + 総厚の測定イメージ（単位は $\mu\text{m}$ ）



A/B スキャン同時表示も可能

裏面ではその他の製品特長と仕様をご紹介 ▶

# 製品の特長

## ③ インライン対応

製造ラインに組み込んで使用する場合、特に高速で安定した測定が求められます。72DL PLUS は新しく改良された電気回路とアルゴリズムで最高 2KHz の測定レートを実現しています。また、以下の機能・仕様に対応しており製造ラインでの使用をサポートします。

- アラームによる OK/NG
- フットスイッチによる測定開始操作
- 任意の位置に固定するための固定用穴

## ④ 幅広い使用シーンに対応した設計

高い対環境性能を有するだけでなく、軽量コンパクトなボディやストラップ等のアクセサリにより、様々な環境で使用が可能です。

- IP65 相当の防塵防滴性能
- 落下試験 (MIL-STD-810G) に合格
- -10℃ ~ 50℃ の広い動作温度範囲で信頼性の高い測定が可能
- 製造現場で持ち運べる重さ 2.1 kg の軽量ボディ
- 屋内での使用に加え、4 点チェストハーネスやショルダーストラップの装着による屋外使用も可能

## 操作インターフェースと外部入出力

調整ノブ 広視野角 7 インチタッチパネル



良く使う機能にワンタッチアクセス

I/O ポート：  
USB A、USB mini B、HDMI

小レモ：プローブ (~ 30MHz)  
BNC：プローブ (~ 125MHz)



インライン想定した固定用のネジ穴

## 仕様：検査に合わせて選べる「2つのモデル」をラインアップ



高周波モデル  
極薄材測定向け



ベーシックモデル  
高速測定のインライン向け

※BNC コネクタ使用時は最大 1KHz

モデル	型式	筐体	環境性能	多層測定	測定範囲	分解能	周波数帯域	測定レート
高周波モデル	72DLP-HF-JJ	239x172x86mm	防塵・防滴 (IP65 相当)	なし	0.0127 ~ 635mm	最小 0.25 μm	0.2 ~ 125MHz	最大 2KHz <sup>※</sup>
	72DLP-HF-JJ-M	2.1kg		最大 6 層 + 合計				
ベーシックモデル	72DLP-JJ	-10 ~ 50℃ (動作)	1.2m 落下試験 AC 電源または バッテリー (8 時間)	なし	0.2 ~ 635mm	最小 1 μm	0.2 ~ 30MHz	最大 2KHz
	72DLP-JJ-M	7 インチタッチ スクリーン		最大 6 層 + 合計				

[www.olympus-ims.com](http://www.olympus-ims.com)

株式会社エビデント

〒163-0910 東京都新宿区西新宿2-3-1 新宿モノリス

 EVIDENT Customer Information Center  
お客様相談センター  
 0120-58-0414  
※携帯・PHSからもご利用いただけます。  
受付時間 平日9:00~17:00

お問い合わせ：[www.olympus-ims.com/ja/contact-us](http://www.olympus-ims.com/ja/contact-us)

**EVIDENT** | **OLYMPUS**

- オリンパスグループは環境マネジメントシステムISO14001の認証取得企業です。
- オリンパスグループは品質マネジメントシステムISO9001の認証取得企業です。
- 安全にお使いいただくために：顕微鏡用照明装置には耐用年限がありますので、定期点検をお願い致します。詳細は当社HPをご覧ください。
- このカタログに記載されている機器は、EMC性能において工業環境使用を意図して設計されています。住宅環境でお使いになりますと他の装置に影響を与える可能性があります。
- このカタログに記載の社名、商品名などは各社の商標または登録商標です。
- モニタ画面ははめ込み合成です。
- 記載内容については、予告なしに変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

取扱販売店名