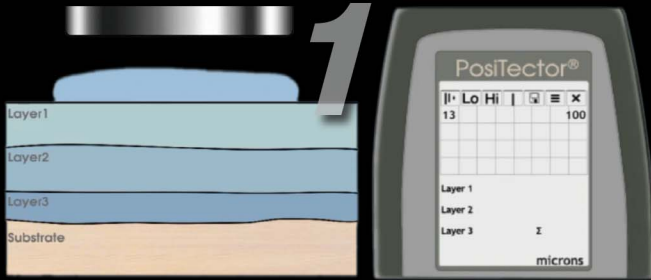
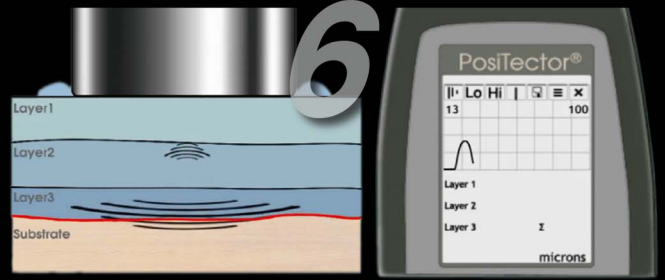


# PosiTector<sup>®</sup> 200

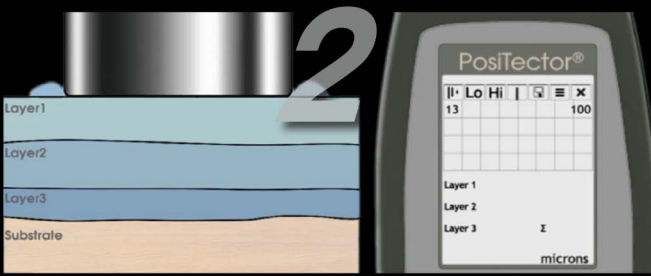
樹脂・ガラス・木質素地に適応。超音波多層膜厚計。



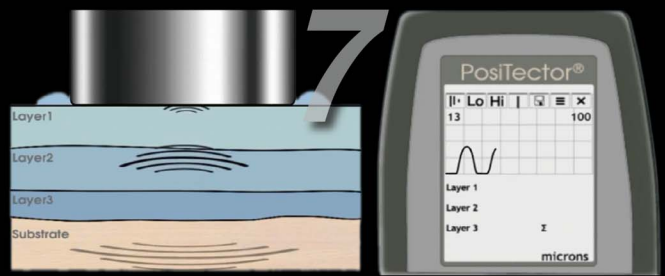
測定部の塗膜表面にジェル状のカプラントを塗る



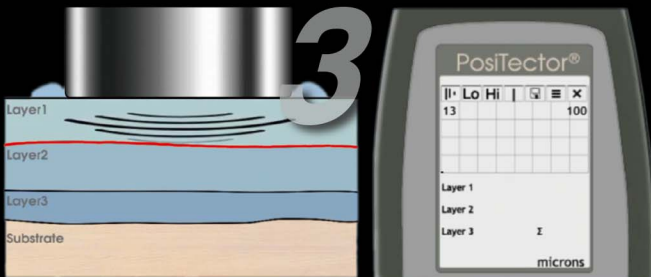
さらにメインの超音波は最下層と素地の間で大きな第3波となる



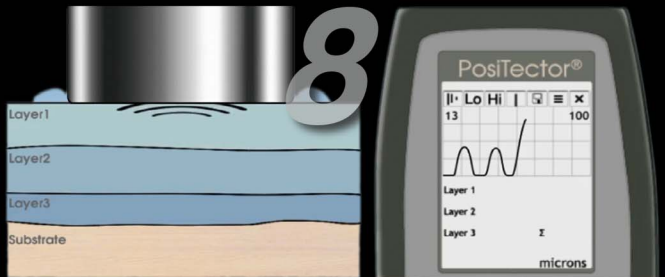
超音波の散乱を防ぐためのカプラントの上からプローブを当てる



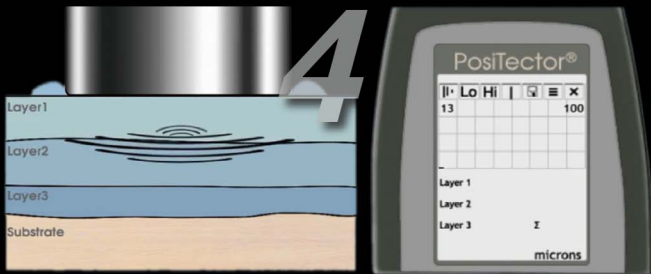
第2波がプローブに戻り、第2波の計測される



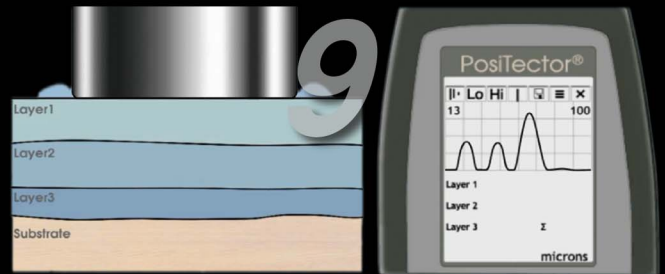
超音波が発振されて測定が開始される



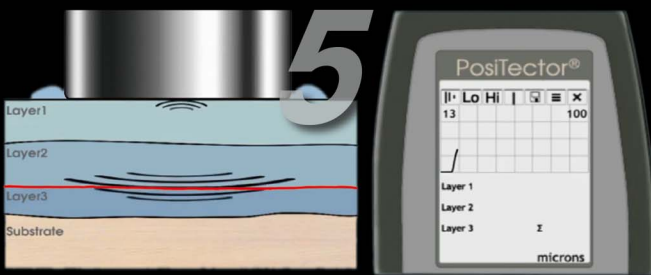
最下層と素地の間で起きた最大エコーがプローブに戻り計測される



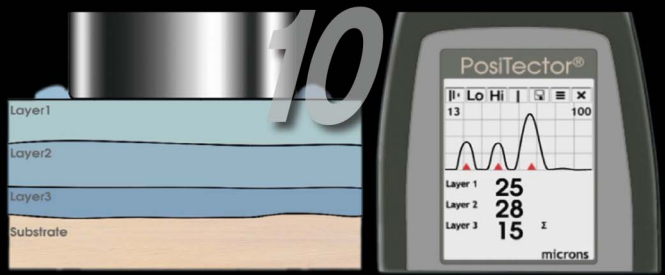
上塗層と中間層の間で超音波の一部反射が起きる(第一波の誕生)



超音波のエコーが消失し計測が終了する



第一波がプローブに戻り(第1波を計測)、メイン波はさらに中間層と最下層の間で一部反射を生じる(第2波の誕生)



エコーの各波形のピークとピークの時間差を塗膜中を進む音速から距離に換算し、それを膜厚として自動表示する



PosiTector platform / トランスフォーマー型測定器



## モデルのご案内



## PosiTector Platform トランスフォーマー型計測器

覚えることから作業者を開放します! PosiTector本体は装着するプローブに合わせて機能を自動的に変化します。



本体は1つで済みますので、いつもの感覚・感触のまま、別の機能の計測器を操作することができます。

製品名	コードNo.	代表的な機能	価格(税別)
ポジテクター本体 アドバンス	KH-BDY-ADV	25万の読取値、1000のバッチを保存&ダウンロード。グラフィック表示	¥121,000
ポジテクター本体 スタンダード	KH-BDY-STD	本超音波膜厚計に関してはアドバンスをお勧めしています	¥52,800
プローブ 200B	KH-PRB-200-B	測定範囲: 13 ~ 1,000 $\mu$ m	¥322,000
プローブ 200C	KH-PRB-200-C	測定範囲: 50 ~ 3,800 $\mu$ m	¥357,500
プローブ 200D	KH-PRB-200-D	測定範囲: 50 ~ 7,600 $\mu$ m	¥393,000

PosiTector200 はISO 2808、JIS K5600-1-7、ASTM D6132に適合しています

## プローブの詳細

製品コードNo.	KH-PRB-200-B	KH-PRB-200-C	KH-PRB-200-D
用途例	樹脂や木材上の樹脂塗膜	コンクリートやFRP上の樹脂塗膜	軟質の塗膜や厚膜の塗膜
測定範囲(膜厚範囲)**	13 ~ 1,000 $\mu$ m	50 ~ 3,800 $\mu$ m	50 ~ 7,600 $\mu$ m
精度	±2 $\mu$ m+読取値の3% 例: 測定値30 $\mu$ m → 27.1 ~ 32.9 $\mu$ m	±2 $\mu$ m+読取値の3% 例: 測定値2,000 $\mu$ m → 1,938 ~ 2,062 $\mu$ m	±20 $\mu$ m+読取値の3% 例: 測定値5,000 $\mu$ m → 4,830 ~ 5,170 $\mu$ m

\*\*樹脂素地上の素材密度が異なる樹脂による塗膜において

その他詳細は [www.cotec.co.jp](http://www.cotec.co.jp) などをご参照ください