

外壁仕上げモルタルの厚さ測定

Thickness measurement of Exterior wall finishing mortar

超音波法によるモルタル厚さ測定

既存コンクリート構造物の外壁補修工事において、アンカーピンや接着剤を使って仕上げモルタルとコンクリート躯体を確実に定着させるには、モルタルの厚さを知ることが重要です。

本手法は、コンクリート表面に施工されたモルタル仕上げ部の厚さを、超音波法により非破壊で測定します。測定は、モルタル表面から超音波を入射し、モルタル底面とコンクリート表面の境界から反射されるエコーを受信することでモルタル厚さを測定しています。

モルタル厚さの測定範囲は10mm～50mm、凹凸の少ない塗装面やタイル仕上げ面（タイル+モルタル）での測定も可能です。



装置構成

上記原理を用いたモルタル厚さ測定には、専用の装置を使用します。



左：モルタル厚さ測定装置(UI-27LF)
右：探触子

モルタル厚さの超音波波形

