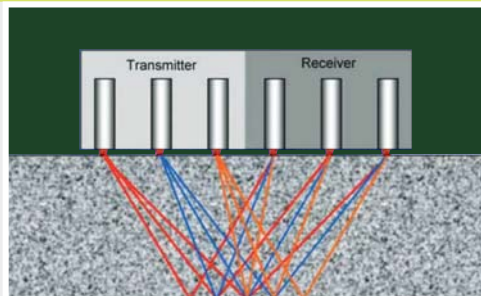


コンクリート構造物の内部欠陥を片手で手軽に測定!

MIN-022-0-01 型

- パルスエコー法式を採用
- 乾燥点接触 (DPC) 及び試験体への片側設置
- コンクリート厚さを最大 60 cm まで測定
- 各振動子に独立ばね機構を採用、コンクリート表面のゆがみにも対応
- PC ソフトにより測定データを分析

超音波ピッチキャッチ法に ▶
基づいた構造!



▲ 片手で手軽に測定できるハンディサイズ!

EyeCon は内部欠陥やスラブの厚みを推定できる、ハンディサイズの測定装置です。超音波ピッチキャッチ法に基づき、4×6 個に配列された振動子よりコンクリート内部にせん断波を発生させ計測を行います。計測結果はディスプレイで確認でき、「A スキャン」画面では時間もしくは深さ比で反射振幅、「B スキャン」画面では走査線に沿った対象物の横断面をそれぞれ個別に表示します。

超音波反射測定器

EyeCon

[アイコン]



MARUI & CO., LTD.

超音波反射測定器 EyeCon [アイコン] MIN-022-0-01 型

概要

EyeCon は内部欠陥やスラブの厚みを推定できる、ハンディーサイズの測定装置です。超音波ピッチキャッチ法に基づき、4×6個に配列された振動子よりコンクリート内部にせん断波を発生させ計測を行います。計測結果はディスプレイで確認でき、「A スキャン」画面では時間もしくは深さ比で反射振幅、「B スキャン」画面では走査線に沿った対象物の横断面をそれぞれ個別に表示します。

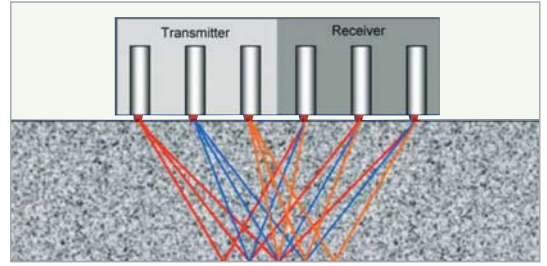
適用

- ・コンクリート内部の空洞・ひび割れの評価
- ・コンクリートの厚さ・かぶり厚の測定
- ・グラウト管の空洞検出
- ・層間剥離の検出

仕様

方式	パルスエコー法
最大透過能力	2150 mm
超音波動作周波数	15 ~ 250 kHz
検出可能な欠陥深さの測定誤差	10%
最大深さ	MAX.600 mm
表示	LCD バックライト付き (320×240 ピクセル)
電源	NiLi 単3 (AA)、6個
寸法	約 405 × 315 × 165 mm
重量	約 5.5 kg
その他	PC 接続可 (PC ソフト付属)

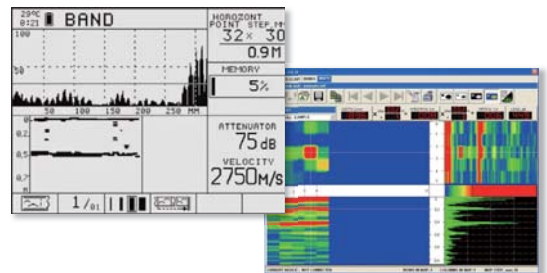
測定原理



EyeCon は超音波ピッチキャッチ法に基づいた測定装置となります。発信子によりコンクリート中にせん断波を発生させ、受信子により反射信号を拾います。振動子先端ヘグリスなどを付着させる必要がなく (ドライポイントコンタクト/DPC)、またそれぞれにばね機構を搭載することで、平面でない試験体にも適用が可能です。複数の振動子を使用することで、骨材粒子からの乱雑な反射をキャンセルし、一方でコンクリート表面と空気の界面からの反射は重畳するため、信号雑音比が改善される構造となります。

特長

- ・パルスエコー法を採用
- ・乾燥点接触 (DPC) 及び試験体への片側設置
- ・コンクリート厚さを最大 60 cm まで測定
- ・各振動子に独立ばね機構を採用、
コンクリート表面のゆがみにも対応
- ・PC ソフトにより測定データを分析



測定結果は時間領域波形 (A-Scan) と試験体の横断面図 (B-Scan) として測定後、本体画面に表示されます。また測定データを外部 PC に転送し、付属の PC ソフトを使用することで、測定データの分析も可能です。(PC ソフト付属)



総合試験機のメーカー

株式会社 **マルイ**

HP <http://www.marui-group.co.jp> E-mail hp-mail@marui-group.co.jp

本社・工場 〒574-0064 大阪府大東市御領1丁目9-17
TEL:(072)869-3201 FAX:(072)869-3205

大阪営業所 〒574-0064 大阪府大東市御領1丁目9-17
海外部 TEL:(072)869-3201 FAX:(072)869-3205

東京営業所 〒130-0002 東京都墨田区業平3丁目8-4
TEL:(03)5819-8844 FAX:(03)5819-6260

名古屋営業所 〒468-0015 名古屋市天白区原2丁目1322
TEL:(052)809-4010 FAX:(052)809-4011

九州営業所 〒812-0878 福岡市博多区竹丘町2-1-20 灰田ビル102号
TEL:(092)501-1200 FAX:(092)501-1277

代理店

※ カタログに記載された内容は性能向上などのため、予告なく変更することがあります。
2015.12