

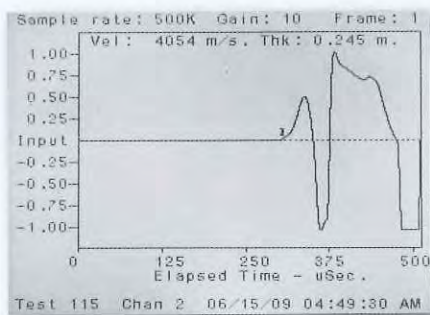
MIN-021-0-50型

Vu-Conシステム

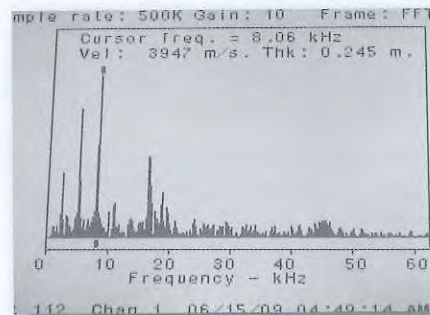
Vu-Conシステム[インパクトエコー法]

ジェームズインストゥルメンツ社製

本装置は、ジェームズ・インストゥルメンツ社製のVu-Conは、コンクリートや石造構造物の品質と厚みを調べるために設計された先進の衝撃波計測システムである。衝撃エコー法に対するASTM規格を利用したVu-Conは、衝撃エコー法を使った野外検査の為に最も信頼できる頑丈な設計の装置である。コンクリート構造物の厚み測定、クラック及びボイド位置測定、蜂の巣状況、層状剥離等多くの劣化診断が可能で、軽量設計で最も過酷な環境でも問題なく使用できます。



厚み測定、測定物まで距離を測定する為、厚み測定用センサーにて、衝撃波を測定します。



上記の衝撃波形をフーリエ変換し、周波数・出力グラフに変換します。

特 長

- ① ASTM規格に準拠した完全ソリッドステート化した測定器です。
- ② 電圧-時間波形グラフがディスプレイに表示され、時間・速度測定可能です。
- ③ 周波数スペクトル波形ディスプレイに表示され、厚み・欠陥測定できます。
- ④ 速度測定・フーリエ変換による厚み測定が現場にて1台で簡単にできます。
- ⑤ 計測データは、付属のソフトでパソコンに転送可能です。

仕 様

- 焼入鋼球：φ6、8、10、12、14、および16mm
- 速度測定用振動子：周波数応答2~60kHz 2個組枠取付
測定間隔300mm
- 厚み測定用振動子：周波数応答2~60kHz 1個 測定用
片手持手付
- ゲイン調整：0.5, 1, 1.5, 25, 50
- トリガーレベル：10~90%/サンプリングレート：250~2.0M
- 電 源：内蔵充電式リチウムイオンバッテリー
- バッテリー：12VDC (充電器)、約4時間連続使用
- ディスプレイ：電圧-時間波形グラフ
(構造物の伝播時間・伝搬速度測定)
周波数スペクトル波形
(構造物の厚み測定・異物までの距離測定)
320×240ピクセル(バックライト付)
- データ：パソコンに転送、ソフト(Windows XPは互換性)
- 測定温度：0~40℃
- 本体寸法：W267mm×D223.5mm×H114.3mm
- 本体重量：2.75kg (付属品共にバック収納の場合7.7kg)

構 成

- ① 本体計測器 1
- ② 充電器及び接続コード 1
- ③ 速度測定用振動子(2個組枠) 1
- ④ 厚み測定用振動子(1個持ち手付) 1
- ⑤ キャリングバンド 1
- ⑥ ソフト及びPC転送ケーブル 1
- ⑦ 焼入鋼球セット組 1
- ⑧ インパクトエコー法(本) 1
- ⑨ グリス 1
- ⑩ 運搬用収納ケース 1

測 定



コンクリート構造物・試験体にて2個のセンサーを使用し
測定間隔(300mm)で音速を測定します。

(注)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。
環境試験機 / 材料・コンクリート試験機 / 土質試験機 / 非破壊試験器



総合試験機のメーカー

株式会社 **マルイ**

■本社・工場 / 〒574-0064 大阪府大東市御領1丁目9-17
TEL(072)869-3201(代) ファクシミリ(072)869-3205

■大阪営業所 / 〒574-0064 大阪府大東市御領1丁目9-17
TEL(072)869-3201(代) ファクシミリ(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(代) ファクシミリ(03)5819-8260

■名古屋営業所 / 〒468-0015 名古屋市中区天白区原2丁目1322
TEL(052)809-4010(代) ファクシミリ(052)809-4011

■九州営業所 / 〒812-0878 福岡市博多区竹丘町2丁目1-20
TEL(092)501-1200(代) ファクシミリ(092)501-1277

■海外部 / 〒574-0064 大阪府大東市御領1丁目9-17
TEL(072)869-3201(代) ファクシミリ(072)869-3205

■HPアドレス / <http://www.marui-group.co.jp> Eメール / sales@marui-group.co.jp

代 理 店