

フルオートスキャン型 動ヤング率測定器

MIN-011-0-12 型



※パソコン及びパソコン台は含まれておりません

本体のみ (PCなし) で測定が可能

さらに進化したタッチパネル操作にて高速自動測定

電圧設定がオートレンジにて自動測定

凍結融解試験モードを加えたソフトの充実

本器は、JIS A 1127「共振振動によるコンクリートの動弾性係数・動せん断係数及び動ポアソン比試験方法」に規定された試験装置です。

試験供試体の共鳴周波数を高速スキャンにて、リサーチ表示と共に自動表示します。

測定を自動化することにより、個人差をなくし、試験の省力化・効率化を実現しています。

単一試験と連続試験 (JIS A 1148 凍結融解試験) が可能で、研究用・耐久性試験用として使い分けられ、付属のアプリケーションソフトによりデータ収録・解析が可能となっております。



MARUI & CO., LTD.

フルオートスキャン型 動ヤング率測定器

MIN-011-0-12 型

特長

- ① 共鳴振動数を高速スキャンにて自動的に測定します。
- ② リアルタイムにて測定状況をグラフで確認できます。
- ③ リサージュ表示が本体測定器に表示され共鳴の確認ができます。
- ④ 本体のみ(PCなし)測定が可能です。
- ⑤ ダイヤルにて手動測定も可能です。
- ⑥ 電圧レンジは自動調整されます。
- ⑦ PCアプリではより測定しやすく、収録・解析も可能になります。
- ⑧ PCアプリの凍結融解モードでは共鳴周波数のほか、相対動弾性係数・質量減少率と試験サイクル数のグラフを作成します。
- ⑨ PCアプリでは対数減衰率、動弾性係数、耐久性指数を出力します。
- ⑩ 1台の駆動台で「縦振動」「たわみ振動」「ねじれ振動」の測定が可能。
- ⑪ 測定精度の校正が可能です。

本体に設置したモニターでリサージュが確認できる



左:リサージュ表示



右:測定画面



仕様

準拠企画	JIS A 1127
構成	本体計測器/振動器/検出器/(PCはオプション)
測定項目	縦振動/たわみ振動/ねじり振動
測定周波数範囲	300Hz～30kHz(±0.01%)最小ステップ1Hz
測定方式	自動測定/手動測定
検出器	アンプ内蔵加速度センサー
操作表示画面	2.8インチカラーTFTタッチパネル
計測表示画面	2.8インチカラーTFTタッチパネル
計測(表示)内容	共鳴振動数/リサージュ図形/受信レベル (PCアプリ:周波数グラフ/動弾性係数/対数減衰率/ 相対弾性係数/質量減少率/試験サイクル数)
PC通信出力	USB Type-B(PCはオプション)
PCソフト	標準測定(単一測定)/凍結融解測定(連続測定)
本体	W300×D300×H100mm 3.2kg
計測台寸法	W500×D250×H50mm
電源	AC100～240V 50/60Hz 5W

1台の駆動で3種の振動を測定



総合試験機のメーカー

株式会社 **マルイ**

HP <https://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 〒574-0016 大阪府大東市南津の辺町2-39
海外部 TEL:(072)842-2010 FAX:(072)842-2013

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

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。最新情報はホームページをご確認下さい。



2024.6