

コンクリートの 超音波非破壊試験器

MIN-020-1-04 型

UST[®]

ULTRA SONIC TESTER



キャリングタイプ
ワンタッチ操作



「劣化の事前診断」と「改修検査」を非破壊で試験！ 塩害・中性化進行診断に新しいニーズを開発

1. コンクリート構造物やコンクリート二次製品の強度の推定(反発硬度法を利用した組合せによる試験)
2. セラミックス、黒鉛、ガラス、耐火物等の窯業製品、ゴムプラスチックの品質検査にも利用
3. コンクリートの動弾性諸係数
4. コンクリートの凝結時間の測定(型枠移動時の決定)
5. コンクリートの内部欠陥の探知
6. 非金属、岩石などの動弾性係数の測定
7. 凍結融解試験機による耐久性の測定
8. 塩害、中性化(A.S.R.)による変質診断
9. 火災事故、老朽構築物等の変質診断



MARUI & CO., LTD.

キャリングタイプ・ワンタッチ測定 現場測定に最適

コンクリートの超音波非破壊試験器 ULTRA SONIC TESTER MIN-020-1-04 型



仕様

時間測定範囲	0.1 ~ 999.90 μ s
時間測定基準	20MHz 水晶発振子
時間精度	$\pm 0.05 \mu$ s
振動子周波数	50kHz (標準)
測定法	二深触子法 (透過測定法)
伝播時間表示	4インチカラー TFT 4桁表示 ホールド表示あり 単位 μ sec
最小目盛	0.1 μ sec
Z E R O 調整	ZeroAdj、カウントメモリ方式
送信用パルス電圧	1kV (MAX 1.2kV)
電源	①内臓バッテリー 6V4.5Ah ②DC12V(ACアダプタ 12V 1A)
バッテリー電圧表示	①バッテリー残量 電池マーク6段階表示 ②充電量表示 電池マーク6段階表示
消費電力	6W
連続使用時間	内臓バッテリーフル充電後、約6時間 DC12V(ACアダプタ) 使用時は連続使用可能
周囲温度	0°C ~ +40°C
外形寸法	W280mm×D250mm×H130mm 防水防塵、耐衝撃性樹脂製万能ケースに組込
重量	約3.5kg

コンパクト設計

① キャリングケースにすべて収納 (280×250×130mmの防水防塵、耐衝撃性樹脂万能ケースに組込)

ワンタッチ測定方式

- ① 測定の個人誤差をなくすため、調整ツマミが全くありません。測定はパワースイッチ -ONで即時、測定が可能となりました。
- ② 表示は4インチカラー TFT のため、測定結果が一目瞭然。
- ③ シンプル設計のため取扱い上のミスがなくなり、データの信頼性が高まりました。

デジタル化

- ① 大型デジタル表示のためスピーディで正確な計測・読み取り可能。
- ② デジタル回路の開発により、ゼロ設定の信頼度がアップ。
- ③ デジタル回路により温度、電圧変動による影響がなくなりました。

安心サポート

- ① 国産でサービス網が充備しているため、スピーディなメンテナンスを期しています。
(全国のサービス店でお役に立ちたいと願っています。)
- ② 長年に亘る経験と技術力がフィードバックされ生かされています。



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

当社校正室は、国際MRA対応JCSS認定事業所です。
JCSS 0128 は、当社校正室の認定番号です。



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ください。

