

Concrete Test Hammer
Digi Schmidt / Original Schmidt [N / NR / L / LR]

fts



スイス製非破壊式コンクリート圧縮強度試験機
シュミットコンクリートテストハンマー
(シュミットハンマー)

proceq

シンプルでありながら絶大な信頼を得る
リバウンドハンマーの代表格

JIS A 1155
規格品



シュミットコンクリートテストハンマー

Digi Schmidt / Original Schmidt [N / NR / L / LR]

※各機種類似品にご注意ください。

非破壊でコンクリート強度を推定するならシュミットハンマー

シュミットハンマー法 (リバウンドハンマー法)

コンクリートにハンマーを打撃し、そのハンマーが跳ね返った高さ(反発値:R値)により圧縮強度を推定する反発度法のひとつであり、構造物に損傷を与えずに検査が可能な非破壊検査手法です。コンクリートのほか岩石の強度測定にも使われています。各学会で発表されている圧縮強度推定式は、全てシュミットコンクリートテストハンマーによる試験データに基づいて作られたものです。

Digi Schmidt Type ND

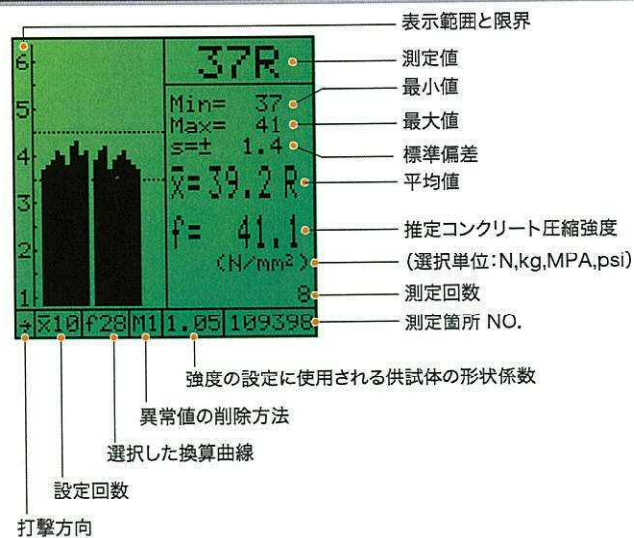
ディジ シュミット ND形

特長

- 自動換算機能 土木学会式・建築学会式等による換算機能付
- 角度補正機能 打撃方向(↑、↓、→、↗、↘)の自動角度補正機能付
- 材令補正機能 材令補正係数を入力でき、補正が可能
- 異常値設定機能 各種異常値削除方法に対応
- 現場名入力機能 アルファベットで現場名が入力可能



画面表示



仕様

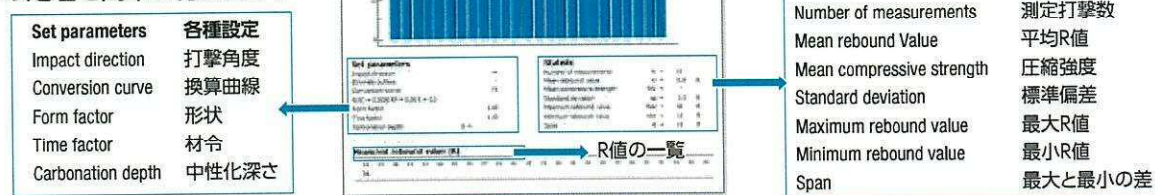
- 衝撃エネルギー 2.207Nm
- 測定範囲 圧縮強度10~70N/mm²
- 読取精度 ±1R
- 再現性 ±1R
- メモリー 5,000点
- インターフェイス RS232C (USB転送ケーブル付)
- 電源 単三乾電池6本(連続使用時間: 最大60時間)
- 環境温度 0°C~50°C(結露なき事)

標準付属品

表示装置、本体ND、接続ケーブル、カーボランダムストーン、キャリングケース、取扱説明書、データ処理ソフト

データ処理

付属の専用ソフトでデータをパソコンに転送すると右のような画面でデータ処理が行えます。データを一括転送でき、専用ソフトを使用することによりデータの処理を簡単に行えます。



Original Schmidt Type N

N形 (普通コンクリート用)

- 最もシンプルで簡易なタイプ(ホールド式)
- データ記録の必要のない現場で簡単に強度確認をしたい場合に最適
- 強度推定の目安となる反発値は10~100の目盛で読取り

測定範囲	圧縮強度10~70N/mm ²
衝撃エネルギー	2.207Nm

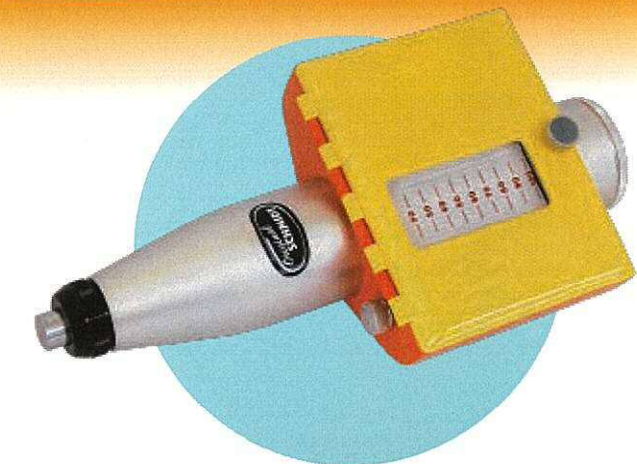


Original Schmidt Type NR

NR形 (普通コンクリート用)

- 測定データを記録紙に棒グラフで印字
- 官庁工事などのデータ提出に最適
- 記録紙は約2,000回/巻 使用可能(記録紙3巻 標準付属)

測定範囲	圧縮強度10~70N/mm ²
衝撃エネルギー	2.207Nm



Original Schmidt Type L / LR

L形・LR形 (軽量コンクリート用・ペーパーロール用)

- 軽量コンクリートの強度推定に最適
- 紙・フィルムなどの巻圧測定に最適
- レコード機能付きのLR形とシンプルなホールド式のL形
- 衝撃エネルギーが小さいので、コンクリート以外のさまざまなものに利用可能

衝撃エネルギー	0.74Nm
---------	--------



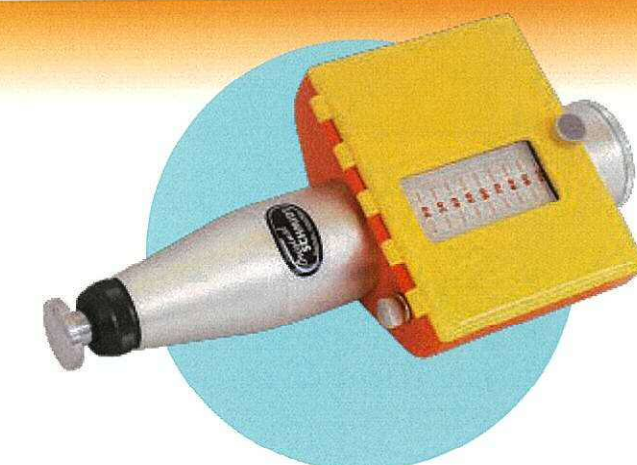
※写真はLR形

Schmidt Rock Hammer

ロックハンマー (岩盤用)

- レコード機能付き
- 主な用途
 - ・ 岩盤の静弾性係数の推定
 - ・ 岩盤の変形係数の推定
 - ・ 乾燥一軸圧縮強度の推定

衝撃エネルギー	2.207Nm
---------	---------



Original Schmidt Type PT / PM

PT形 (軽量コンクリート用・石膏ボード用) PM形 (ブロック目地用)

- 柔らかい材料の測定に特別設計されたシュミットハンマー
- 型枠の早期脱型などの判断に使用可能
- 片手でも操作しやすいデザイン



測定範囲	圧縮強度1~5N/mm ²
衝撃エネルギー	0.833Nm

PT形およびPM形の仕様		
型式	PT形	PM形
測定範囲	1~5 N/mm ²	ブロック目地用
衝撃エネルギー	0.833Nm	
ハンマー重量	720g	665g
打撃面積	40mm	8mm
重量	3.45kg	
サイズ	230×60×200mm	
仕様温度	-10℃~50℃	

テストアンビル TA-EN (JIS A1155規格品)

シュミットコンクリートテストハンマー(シュミットハンマー)が正常に動作し、正しい測定値を示すためには、テストアンビルによる定期的な精度確認が必要です。シュミットコンクリートテストハンマー(シュミットハンマー)を御使用になる際は、その測定前後に必ずテストアンビルで精度を確認して下さい。

TA-EN

- 用途** シュミットハンマーの精度確認
- 適用** N・NR・DIGI・L・LR
- 寸法** 高さ215mm×φ150mm
- 重量** 16kg



財団法人 日本品質保証機構 (JQA) 認定品



エフティーエス(株)は
スイス プロセク社の正規代理店および認定工場です。

本カタログの記載の仕様・外観は改善のため予告なしに変更することがあります。

fts エフティーエス株式会社

〒103-0024

東京都中央区日本橋小舟町8-1 ヒューリック小舟町ビル7階

TEL.03-6206-2220(代) FAX.03-6206-2221

メンテナンスセンター TEL.03-6206-2285

E-mail info@fts-ltd.jp URL <http://www.fts-web.jp>