



非破壊式コンクリート圧縮強度試験機 シルバーシュミット



測定方法に反発速度比(Q値)を採用
従来型のシュミットハンマーよりも
非常に広い範囲で強度推定が可能となり、作業時間を短縮

特長

打撃角度による補正が不要

打撃方向による反発度の補正がありません。

丈夫で非常に軽量化されたボディ

ボディにはABS樹脂を採用し、約600gと軽量で従来型の約1/3の重さです。

高耐久性

摩擦が非常に少なく、またゴミや埃が内部に入りにくい構造のため耐久性にすぐれています。

衝撃エネルギーの自動管理機能

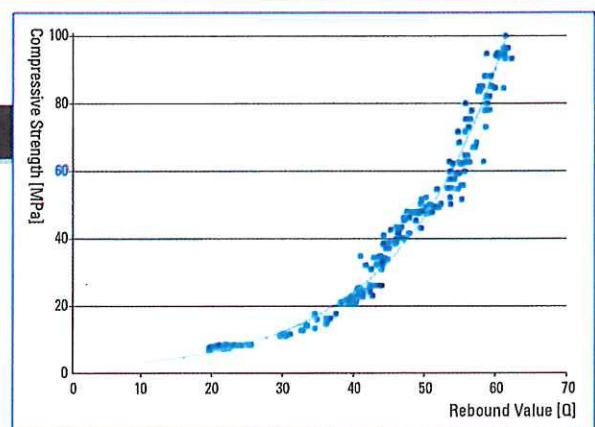
衝撃エネルギーの自動管理機能により、異常時にはアラームが鳴りお知らせします。

データ保存機能

内部に最大で4,000点(99ファイル)のデータが保存可能です。

充電式

繰り返し使用できる充電式です。



反発速度比(Q value)によるコンクリート評価
(ドイツの試験機関における反発速度比と強度との関係)



シルバーシュミット Silver Schmidt

従来型のシュミットハンマーは反発の高さ(R値)を測定していましたが、このシルバーシュミットは反発の速度比(Q値)を測定します。その違いにより、従来型のシュミットハンマーよりも非常に広い範囲での強度推定が可能となりました。

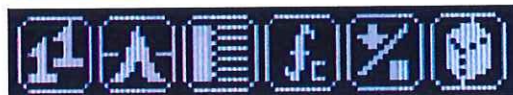
アイコンによる機能表示と操作

全世界で使用できることをコンセプトに開発されており、画面表示には言語を一切使用せず、すべてアイコンで表示されます。

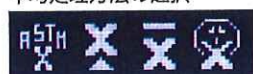
アイコンの選択にはチルティング方式(本体を傾けて操作)を採用、ボタンは右端の四角いSELECTボタンのみを使用します。

MENU画面

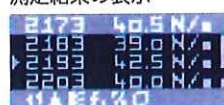
設定では、平均値、換算単位、換算式などを設定するだけで簡単にコンクリート強度が推定できます。



平均処理方法の選択



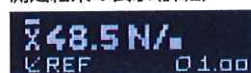
測定結果の表示



換算単位の選択



測定結果の表示(詳細)

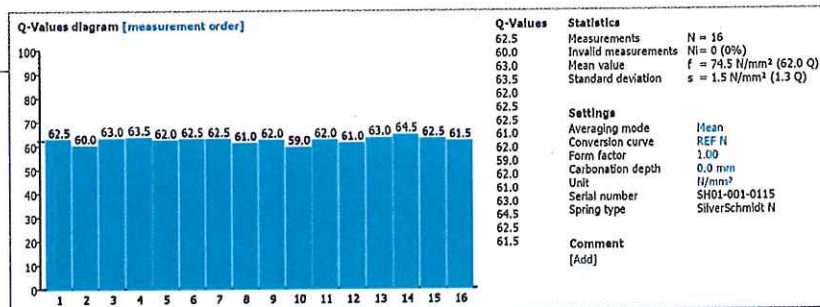


測定対象物の形状設定



測定データ処理

USBケーブルでパソコンと接続し、簡単に測定データを転送できます。最大4,000点のデータを保存でき、設定内容はデータ取込み後でも変更可能なので設定ミスを防げます。



測定結果

- 測定回数およびその反発値
- 標準偏差
- 平均値

設定内容

- 平均値の設定
- 換算式
- 形状補正係数
- 単位
- シリアル番号
- 測定器のタイプ

製品仕様

型 式	Nタイプ	Lタイプ
衝撃エネルギー	2.207Nm	0.735Nm
強度推定範囲	10-100N/mm ²	
ハンマー重量	135g	
サイズ	55×55×255mm	
重量	570g	
メモリー	最大4,000点 (99ファイル)	
バッテリー	5,000打点/回	
外部出力インターフェイス	USB	
環境温度	0℃～50℃	

標準セット



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