

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)

(JIS A 1155 規格品)



DIGI-ND



proceq

N-GOLD形 (普通コンクリート用)

測定範囲 圧縮強度 10~70N/mm²

衝撃エネルギー 2.207Nm

最も簡易的なタイプ。(ホールド式)

データを記録する必要がなく、現場で簡単に強度確認したい方に適しています。

強度推定の目安となる反発値は10~100の目盛で読み取ります。



※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。

NR-GOLD形 (普通コンクリート用)

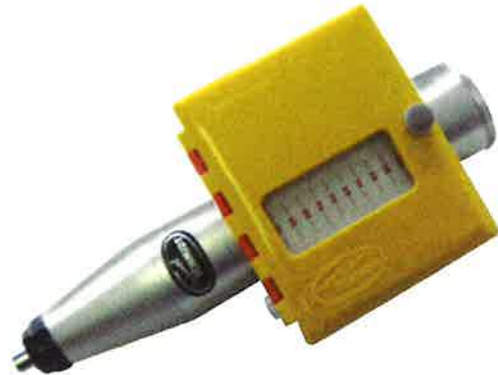
測定範囲 圧縮強度 10~70N/mm²

衝撃エネルギー 2.207Nm

記録紙に棒グラフでデータが印字されるので官庁工事等のデータ提出に適しています。

記録紙は5m/巻で約2000回使用できます。

※記録紙3巻は、標準付属品です。



※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。

L形・LR形 (軽量コンクリート用)

衝撃エネルギー 0.74Nm

軽量コンクリートの測定や紙やフィルムの巻圧測定に使用できます。

レコード機能のないL形(ホールド式)もございます。

衝撃エネルギーが0.74Nmと非常に小さいので、コンクリートに限らず色々なものの測定にご利用いただけます。



ロックハンマー KS形 (岩盤用)

- ・岩盤等級分級基準の推定
- ・岩盤の変形係数の推定
- ・岩盤の静弾性係数の推定
- ・乾燥一軸圧縮強度の推定



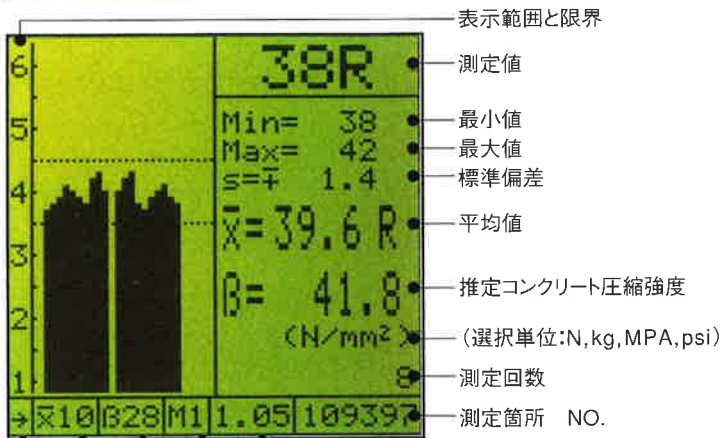
ディジシュミットND形

特長

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



画面表示



強度の設定に使用される供試体の形状係数

2つの異なる基準値の設定によって異常測定値が削除できます

コンクリート圧縮強度への換算曲線

設定した打撃回数後に平均値が計算されます

打撃方向

仕様

- 衝撃エネルギー 2.207Nm
- 測定範囲 10R~100R
- 読取精度 ±1R
- 再現性 ±1R
- データ容量 5,000点
- インターフェース RS232C (USB:オプション)
- 電源 単三乾電池6本 (連続使用時間:60時間)
- 環境温度 0°C~50°C (結露なき事)

標準付属品

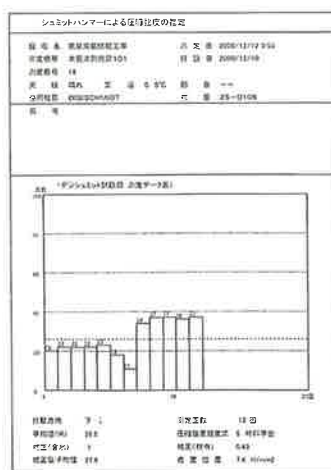
- 表示装置
- 本体2000ND
- 接続ケーブル
- カーボランダムストーン
- キャリングケース
- 取扱説明書
- データ処理ソフト

データ処理

専用ソフトでデータをPCにダウンロードすると下記のような画面でデータ処理が行えます。データを一括転送するので、データ処理が簡便で短時間で済みます。



データ処理画面



出力例1

```

*****
* DIGI-SCHMIDT 2000 *
* ND-1-1055/817-1298 *
*****
2.12.1996 9:30
#109397/Horiz./M1
B28/as1.05/at1.00
40 42 38 39 40 41 39 38
Mean: 39.6R 41.8N/mm²
s: +/- 1.4
Min/Max: 38/42
    
```

出力例2

テストアンビル

PBA-EN/FBA-N JIS A1155規格品



収納ケース

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）が正常に作動し、正しい試験値を示すためには、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。又、測定前後だけでなく、現場において連続で500回の打撃試験を行った場合にも必ずテストアンビルによる精度確認を行ってください。



PBA-EN 財団法人 日本品質保証機構認定品

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



FBA-N

- 1.用途 シュミットハンマーの精度確認
- 2.適用 N・NR・DIGI (NDのみ)
- 3.寸法 高さ215mm×φ130mm
- 4.重量 13kg

オプション



測定箇所シート

現場での測定点の書き出しに便利です。
測定箇所にこのシートを当てて、チョークで上からなぞるだけです。



記録紙 FSH-100-90

5m/巻で約2000回使用可能。

特長として、10cmごとに切り取りやすい切り取り線が入っており、目盛もわかりやすい1目盛間隔。



切り取り線（ミシン目）

標準付属品



カーボランダムストーン

コンクリート表面の平滑化作業にお使いください。非常に硬い素材でできているので簡単にコンクリート表面を研磨し平滑にできます。

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、シュミットテストハンマーは、いずれも富士物産(株)の登録商標です。

FBK 富士物産株式会社

〒336-0024 埼玉県さいたま市南区根岸5-17-5

TEL : 048-861-2235 (代)

FAX : 048-864-4002

E-mail : sales@fuji-bussan.co.jp

HP : http://www.fuji-bussan.co.jp

※改善のため、予告なく外観または仕様の一部を変更することがあります。(2012.9)