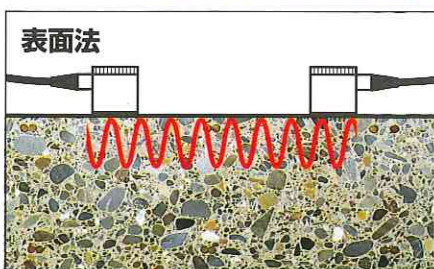
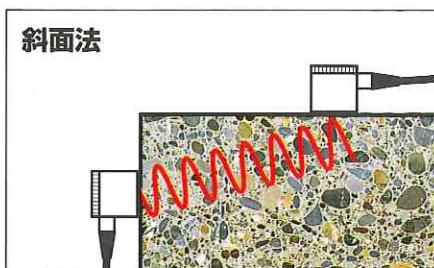
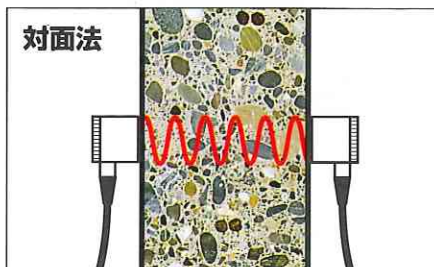


超音波試験機 ティコ (TICO)



パルス速度の測定には、下記の三つの方法があります。

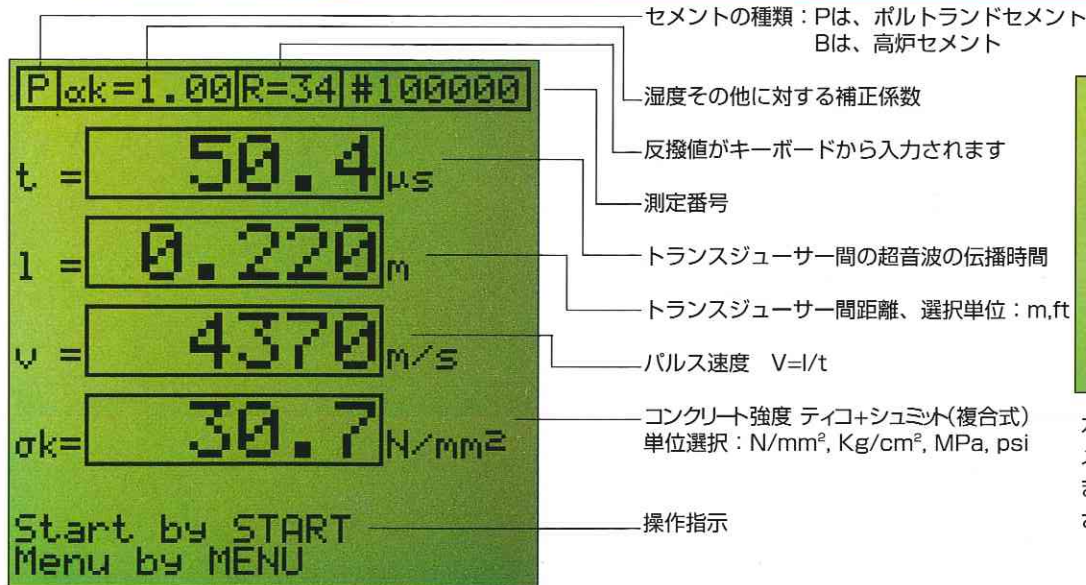


超音波による コンクリート部材の試験

物質中を伝播するパルス速度は、その密度と弾性特性により変わります。又、パルス速度は伝播する物質の品質及び強度に対し相関性を有します。従って、超音波による調査により、物質の特性についての情報を得ることができます。

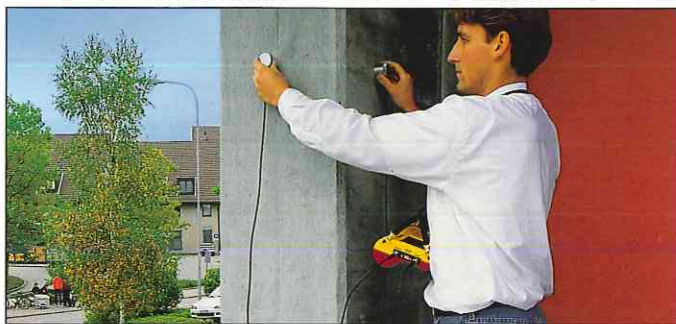
- ひび割れ深さ、空隙、火や霜による欠陥
- コンクリートの圧縮強度
- コンクリートの均質性
- 弾性係数

超音波試験機…全ての情報が大きくはっきりと画面に表示されます。



カーソルキー ($\uparrow \downarrow$) を使って
メモリーから測定値を呼び出せ
ます。又、ディスプレイに表示
させられます。

コンクリート強度測定のためのティコ(TICO)+シュミットハンマー組み合わせ法

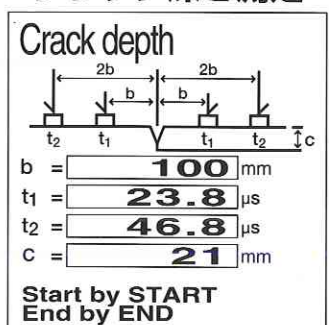


TNO CUR69 (オランダ)のテスト報告には、シュミットハンマーN型の反撥値とパルス速度との組み合わせを使ってコンクリート強度が計算できる方法が発表されております。この数学的関係は700個を超える標品のテスト結果から導かれたものです。反撥値Rとセメントタイプを入力するとティコ(TICO)が強度を計算します。



ディジィ・シュミット2型コンクリート試験機を用いての反撥値Rの測定。

クラック深さ測定



- bの距離を入力する。
- t₁-t₁間の伝播時間を入力する
- t₂-t₂間の伝播時間を入力する
- クラック深さ (C) が自動的に計算され、表示される。

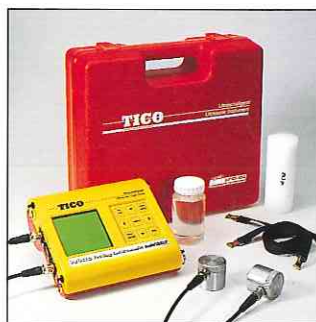
標準規格: ISO/DIS 8047/BS 1881 Part 201/ASTM C 597/
NF P 18-556/NBN B 15-229/UNI 7997/9524/UNE 83308

主要諸元

- 測定範囲 0.1~6553.5 μ s
- 読み取り時間: 0.1 μ s
- 電圧パルス: 1kv
- パルス速度: 1/s
- 入力時のインピーダンス: 1M Ω
- 測定個所250個に相当する記憶容量。表示128 $\times$ 128LC0
- RS232Cインターフェイス
- 測定値のPCへの転送用ソフトウェア
- 温度範囲: -10 $^{\circ}$ C~+60 $^{\circ}$ C
- バッテリー使用の場合、LR6電池 1.5Vを6本使用して60時間持続
- ケース寸法: 325 $\times$ 295 $\times$ 105mm。全重量2.2kg

トランスジューサー: 別周波数のトランスジューサー供給可

標準セット



表示本体。54KHzトランスジューサー1組。接続ケーブル。キャリブレーション用基準片。カップリングペースト。携帯用ベルト。収納ケース。操作マニュアル

ISO 9001

proceq

FBK

富士物産株式会社

東京都中央区日本橋兜町21-7

兜町ユニ・スクエア

TEL 03(5649) 7121 (代)

FAX 03(5649) 7125

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

サービスセンター

埼玉県さいたま市根岸5-17-5

TEL 048(861) 2235 (代)

FAX 048(864) 4002