世界で初めての携帯型クラック幅測定器

Crack EYE®

クラック アイ

コンクリート、金属等のクラック幅を瞬時に測定しその幅をデジタル表示します

特徴

- ●胸ポケットに入る軽量コンパクト設計
- ●スイッチを押すだけの簡単操作
- ●0.05mm~2mmの範囲で測定可能
  （表示は0.05mm単位となります）
- ●電源投入時にバッテリー残量の表示
- ●電源消耗時にLow表示及びブザー音
- ●充電式電池内蔵
- ●防塵・防露構造

クラック アイ　特許出願中

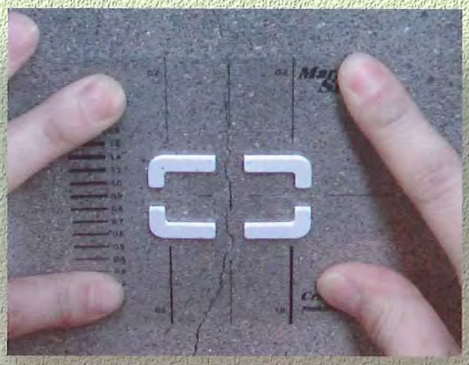
価　　格：76,000円
外形寸法：100mmx70mmx25mm
重　　量：105g
電　　源：充電式電池（8.4V）内蔵
満充電時の使用可能時間：
測定500点/日として約3日間
（測定１回当たり5secとして）
測定精度：FS5％以下
制御方法：マイクロプログラム方式
検出素子：CCD
照明素子：3∅赤色LED
表示素子：7セグメントLED

付属品
- ●専用充電器（15時間充電型）
- 落下防止ストラップ
- Marking Sheet（測定補助具）
- 先端遮光スポンジ等スペア部品一式

オプション
- ●リフレッシュ機能付き急速充電器
  - ・マイクロプログラム方式
  - ・放電～充電完了を約60分で終了
  - ・AC100V/ DC12V対応
- ●Marking Sheetスペア
- ●先端遮光スポンジ等スペア部品

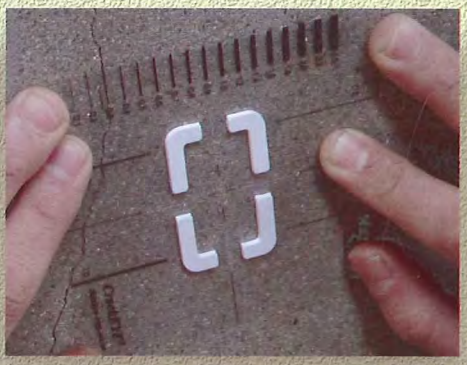
KGS 計測技術サービス
東京本社　〒112-0004 東京都文京区後楽1丁目2番8号
後楽一丁目ビル8階
TEL:03-6379-0334　FAX:03-6379-0335
大阪営業所　〒550-0002　大阪市西区江戸堀2丁目1-1
江戸堀センタービル9階
TEL:06-6225-1088　FAX:東京本社に統一
URL:http://www.kgs-inc.co.jp/
E-mail:tokyo_sales@kgs-inc.co.jp

●MarkingSheetの使い方



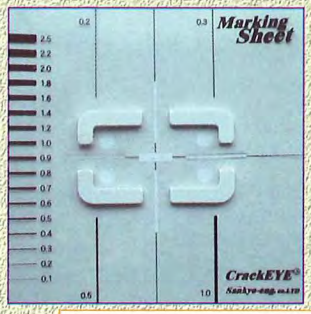
1.測定したいクラックに*Marking Sheet*を合わせます。

2.次に*Marking Sheet*の白い枠に合せて*Crack EYE*をセットし、*Crack EYE*のボタンを押します。
CrackEYEに測定結果が表示されます。



3 *Marking Sheet*はクラックスケールの機能も持っておりますので、*Crack EYE*での測定が困難なクラックは*Marking Sheet*で測定する事が出来ます。

携帯型クラック幅測定器 Crack EYE® オプション



Marking Sheet スペア

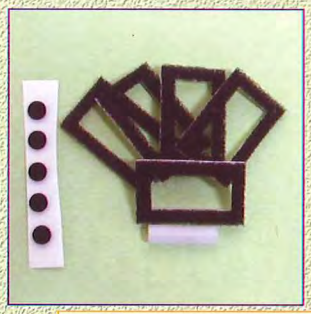
*Marking Sheet*は*Crack EYE*でクラックを測定する際に使用する測定補助具です。
CrackEYEの精度確認用に4本の基準線がついています。
また、クラックスケールの機能も持ち併せています。
本体に1枚添付されています

（価格 2,200円）

Quick Charger

*Quick Charger*は*Crack EYE*専用のリフレッシュ機能付き急速充電器です。
AC100V（家庭用電源）に対応しており、約1時間で充電が完了します。

（価格 18,000円）



先端スポンジ等スペア部品

*Crack EYE*の先端部に取り付けるスポンジ・ゴム足および電源遮断ジャックのスペアセットです。
本体に添付されている部品と同じです。

（価格 500円）

超音波・弾性波でコンクリート構造物の厚さ・クラックを直ちに測定

小型・軽量（バッテリー内蔵）
パソコン（Windows）対応

特徴および用途

1.コンクリート構造物の厚さ測定
（最大500mmまで）
2.ひび割れ深さの測定が自動演算により可能
（BS法・TC-T0法、他）
3.内部欠陥の検出
4.コンクリートの剥離・空隙部の検出
5.コンクリートの音速測定
6.パソコンに測定波形を取り込み、保存、管理、解析処理が可能
7.弾性波による杭長等の測定

コンクリート測定装置
ソニックサーチャ　TR-300

製造元

三協エンジニアリング株式会社

（社）日本非破壊検査協会員
日本建築仕上学会員

本　　社　TEL 06-6453-5388（代表）
東京営業所　TEL 03-3674-8837
名古屋営業所　TEL 052-362-4400

e-mail　info@sankyo-eng.com
homepage　http://www.sankyo-eng.com