

～ひび割れ幅測定からデータ保存及び活用まで、スムーズな運用を実現～

いつでも、誰でも、簡単に、
さらに詳細に!



■ カメラ

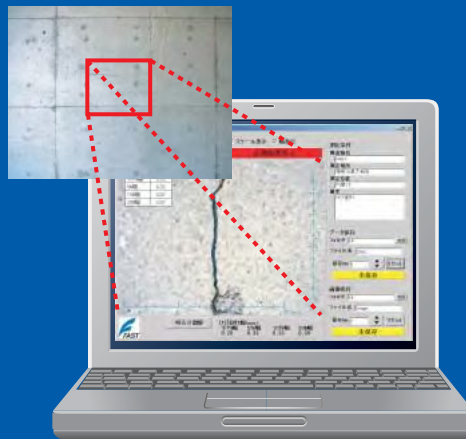


詳細ひびわれ幅測定器 FCV-30

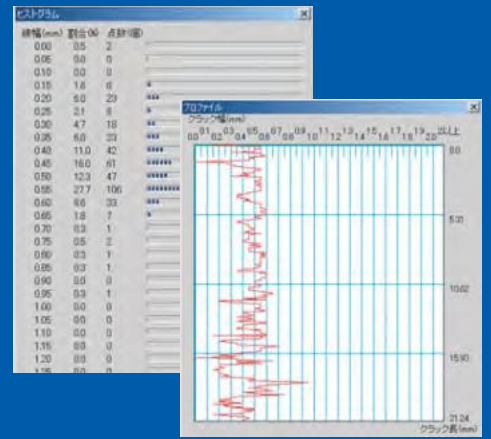
CRACK VIEWER

弊社が独自開発した画像処理ソフトでひび割れ幅を測定します。
測定したいエリアにカメラを合わせ、
カメラからのUSBケーブルをお手持ちのパソコンへ接続し
画面を見ながらワンタッチでひび割れ幅を詳細に測定できます。
結果の保存もワンタッチで可能。
また保存した結果はそのまま報告書データとして活用できます。

■ パソコン画面イメージ



■ ヒストグラム表示/プロフィール表



■ 製品構成



■ 主な特徴

- 単純操作 ▶ ワンタッチでひび割れ幅を測定できます。
- 検出範囲 ▶ 0.05mm～2.0mmの範囲で測定可能 (表示は0.01mm)。
- 定量的な測定 ▶ 個人差によるバラツキを解消。安定した測定が可能で、誰が測定しても同じ結果が得られます。
- 多彩な抽出情報 ▶ 測定した全データを演算し、平均幅・最大幅・標準偏差幅を表示できます。
- プロファイル・ヒストグラム表示 ▶ 測定した範囲のひび割れ幅のプロファイルおよびヒストグラムが表示できます。統計処理等のデータとしても活用できます。
- 画像・ひび割れ幅データ保存機能 ▶ 測定結果を画像保存可能。また、ひび割れ幅データも保存可能。報告書のデータとして活用したりデータ管理に役立てることができます。



A		B	
1	測定日時	2007年9月12日16時22分	
2	測定機体物名	FAST本社	
3	測定場所	神奈川県大和市	
4	測定位置	1F内壁	
5	備考		
6	平均幅	0.463	
7	5%最大値	0.500	
8	10%最大値	0.530	
9	4%最大値	0.500	
10	5%標準偏差	4.314	
11	10%標準偏差	3.463	
		0.757	
		2.341	
		402	

データ保存イメージ

■ 主な仕様

品目	詳細ひび割れ幅測定器 CRACK VIEWER	画像記録	JPEG形式 (原画像、処理画像)
型番	FCV-30	データ記録	CSV形式
ひび割れ検出範囲	0.05～2.00mm [注1]	インターフェイス(カメラ・パソコン間)	USB1.1
ひび割れ表示単位	0.01mm単位	カメラ電源	アルカリ乾電池、(単三型2本使用) [注2]
ひび割れ検出精度	±0.02mm以下 [注1]	カメラ外形寸法	150(長さ)×72(幅)×60(高さ)mm (カメラケーブルを除く)
撮影範囲(最大値)	20×16mm (横×縦)	カメラケーブル長	約2.0m以下 (USBケーブル)
ひび割れ測定範囲	上記範囲の任意指定	カメラ重量	約300g
撮影センサ	140万画素CCD(Color)撮影範囲:1,024×1,024画素	動作温度	0℃～40℃
処理時間	約1sec以内	動作湿度	70%以下 (但し結露のなきこと)

[注1] 当社テストチャートにて [注2] ニッケル水素電池も使用可能

■ アクセサリ



- ・カメラ
- ・カメラ用ストラップ
- ・USBホストケーブル
- ・エクステンションUSBケーブル
- ・エクステンションバー (高所用)
- ・エクステンションバー収納ケース
- ・アルミ収納ケース
- ・アルカリ乾電池 (単3×2本)
- ・カメラ用プロアブラス
- ・シートゲージ

仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、あらかじめ承ください。