

## オプション

【デジタル顕微鏡専用広角撮影用キット】



広角撮影キット

※クラックの接写撮影時には必須アイテムになります。

【現場用首掛け観測ボード】

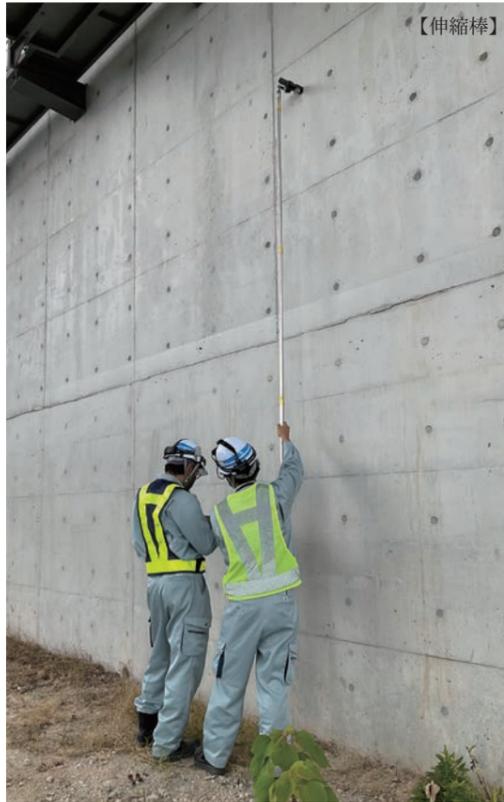


デジタル顕微鏡ホルダー

ショルダーストラップ

チョーク用保管ボックス

※現場での点検作業にタブレット、野帳、チョークにデジタル顕微鏡ホルダーが付いています。



【伸縮棒】

## システムの動作環境 (かんたんひび割れ調査システムオートくん)

- OS: Windows 10・11 (64bit)
- メモリ: 4GB以上
- モニター解像度: 1280×800以上
- 通信方式: IEEE802.11 b/g/n

## 大斗 有限会社

〒781-5108 高知県高知市潮見台1丁目-2606

TEL **088-860-3033** FAX 088-860-3053

www.ootokun.com ooto@mocha.ocn.ne.jp

まずはお気軽にお問合せください。  
お問合せ、ご注文はTEL・FAX・メールで受付けております。

【高知県防災関連製品認定】



国土交通省  
新技術情報提供システム

**NETIS**

登録 No.  
SK-160008-VE

未来の安全を記録する

※写真はイメージです



【デジタル顕微鏡とタブレットを利用したいのちを守るコンクリートの維持・管理】

## かんたんひび割れ調査システム

# オートくん

簡単  
操作

自動  
記録

信頼  
アップ

導入  
多数

タッチするだけ! 提出書類も楽! 立会検査にも! 実績多数!

西日本高速道路エンジニアリング九州株式会社と共同開発





- 🔍 タブレットを使ってデジタル化!
- 🔍 付属の「デジタル顕微鏡」での簡単撮影!
- 🔍 暗闇でも撮影可能!(照明機能付き)
- 🔍 デジタルスケールをタッチするだけで数値測定!

## タブレットの活用でクラックスケール不要!



●クラックスケールでの確認作業。●野帳への記入。  
クラックの確認が担当者の判断のみで行われるため、  
ミスの原因となりやすい状況。作業の煩わしさがある。

現場の作業はいたってシンプル。全景撮影も今まで通り。  
接写はクラック箇所にデジタル顕微鏡を押し当てて撮影のみ。  
コンクリート鏡面に目をこらしてクラックスケールを当てることは必要ありません。  
タブレット画面のインターフェイスもいたってシンプル。  
デジタル顕微鏡で接写しますので、クラック幅は画像のピクセル数で数値管理します。  
タブレットを活用した創意工夫としても発注者へご提案頂けます。  
もう、クラックスケールは必要ありません。

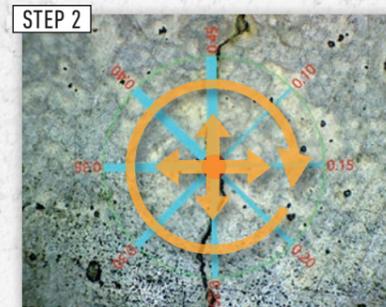
初心者でもすぐに使える操作性で調査の作業が短縮されます。  
デジタル化してから報告書作成がワンクリックで行えるので、  
作成時間の短縮につながります。  
専門の技師でなくても行えるため、人件費の削減にも◎  
正確にデータ測定できるため、訴訟時での証拠資料となります。



### 接写 (Wi-Fi)

デジタル顕微鏡を接写し、撮影を行う。

- 測定者による計測値のバラツキを解消します。
- Wi-Fi仕様なので、高所作業の安全対策に最適です。
- 足場や専用車が不用になり、経費削減になります。



### デジタルクラックスケールでのスピード簡易計測

デジタルスケール計測 特許第6958872号

- デジタルクラックの数値にタッチし、ひび割れ幅を計測します。
- ひび割れ幅を直接タッチの場合でも計測値と撮影画像を記録します。
- 現場にて撮影作業のみ行い、事務所で計測可能です。
- 過去の撮影画像データも再度計測可能です。
- 立会検査や民間の現地調査にも対応可能です。(校正証明書)

STEP 3

No.	クラック番号	クラック位置	幅(mm)	長さ(mm)	ひび割れ	写真
11	PI-1A1	1011	1300			
12	PI-108	1011	1300			
13	PI-108	1011	1300			
14	PI-101	1011	1300			
15	PI-108	1011	1300			
16	PI-108	1011	1300			
17	PI-108	1011	1300			
18	PI-108	1011	1300			
19	PI-108	1011	1300			
20	PI-108	1011	1300			
21	PI-108	1011	1300			
22	PI-108	1011	1300			
23	PI-108	1011	1300			
24	PI-108	1011	1300			
25	PI-108	1011	1300			
26	PI-108	1011	1300			
27	PI-108	1011	1300			
28	PI-108	1011	1300			
29	PI-108	1011	1300			
30	PI-108	1011	1300			

### 提出書類 (写真帳・数量総括表)

記録された、ひび割れ位置、幅、長さ、撮影画像をクイック出力

- ひび割れ本数、幅、総延長等を報告書にまとめ出力します。
- 補修判断基準以上のクラックは、[自動的に色分け]され出力されます。
- 追跡調査時は10回まで記録可能です。

