

# コンクリート検査装置 SCI System



現場で結果が分かる！

本機は塩害環境下にあるコンクリート構造物中の塩化物イオン濃度を、近赤外分光法を用いて、その場で簡単に短時間\*で測定する装置です。

\*従来法であるJCI法やJIS法では薬品を使用した化学分析を専門の分析機関等で行いますが、サンプル採取から結果が得られるまでに1週間ほどの期間が必要です。

## 〔特徴〕

- その場で測定結果が得られる「現地測定システム」
  - ・ 試料の分光スペクトルを用いてその場で分析できます。
  - ・ 装置制御からデータ処理までミニノート型PCでOKです。
  - ・ 電源（AC100V）のない場所でも、専用ポータブル電源で対応できます。
- 明るい分光器を採用。高い分解能による分離のよいデータが得られます。

## 〔用途〕

- 塩害環境下にあるコンクリート構造物中の塩化物イオン濃度測定

〔近赤外対応ファイバーユニット（標準付属品）〕

分岐比を最適化した2分岐型近赤外対応ファイバーを使用します。試料側プローブには、試料面との間隔を調整し、ファイバー端面を保護するアジャスターが付いています。



主な仕様	SCI System	※本仕様は予告なく変更することがあります。(2009年4月現在)
測定波長範囲	1350～2500nm	
分解能	7nm	
波長精度	1nm	
リアルタイム測定範囲	380nm	
分光器	ツエルニーターナー型	
分光器明るさ	F/3.2	
検出器	InGaAs リニアイメージセンサ (2段電子冷却型)	
光源	高輝度ハロゲンランプ (色温度 3000K)	
制御及びデータ処理用 PC	ミニノート型 PC OS : WindowsXP® (USB 端子 2 箇使用)	
ファイバーユニット	プローブ側 : 外径 6.3mm / ファイバー径 3mm ファイバー長 : 2m 開口数 : 0.2 保護外装 : ステンレス製フレキシブル管	
装置サイズ及び重量	約 450(H)×160(W)×360(D)(突起含まず)、約 14kg	
電源・消費電力	AC100V 50/60Hz、200W (ミニノート PC 含む; 最大)	

<p><b>販売</b></p> <p><b>株式会社 フジタ建設コンサルタント</b></p> <p>〒771-0204 徳島県板野郡北島町鯛浜字原 87-1 TEL : 088-698-2155 FAX : 088-698-2242 URL <a href="http://www.fujitacc.co.jp">http://www.fujitacc.co.jp</a></p>	<p><b>製造元</b></p> <p><b>株式会社 フォトサイエンス</b></p> <p>〒192-0914 東京都八王子市片倉町 492-1 コーセイ・マンション 1-D TEL : 042-649-1447 FAX : 042-649-1455 URL <a href="http://www.photoscience.co.jp">http://www.photoscience.co.jp</a></p>
--	--