

容量
300/500mm

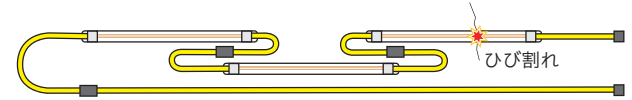
KZCB-A (ひび割れ検知センサ)

- 入出力ケーブルが両端にあり、複数台を数珠つなぎに接続可能
- 高所や暗所などで通常のひび割れ目視作業が困難な状況でも、センサが発光するため、ひび割れの判定を容易に行うことが可能
- ひび割れ幅の検知精度が約 0.05/0.1/0.2/0.3mm から選択でき、初期ひび割れや補修ひび割れの検知に利用可能
- コンクリート構造物に適応

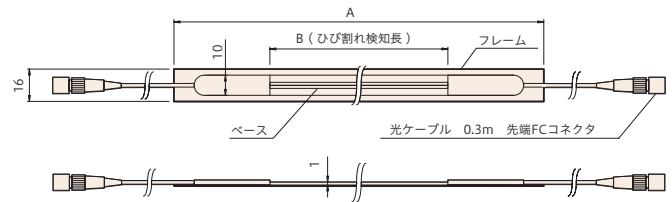


接続例

数珠つなぎに接続可能



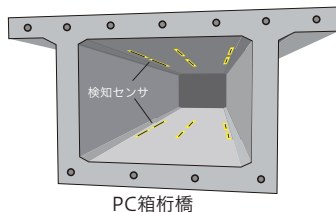
外観寸法図



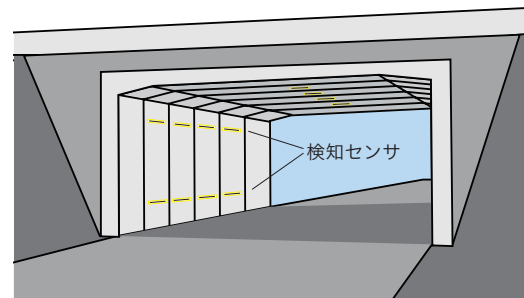
ひび割れ幅の検知精度	ベースの色	型名	A	B
約0.05mm	緑	KZCB-300A	420	300
約0.1mm	黄	KZCB-500A	620	500
約0.2mm	灰			
約0.3mm	透明			

本技術はコンクリート表面に発生するひび割れ位置を、光ファイバの可視光源により簡単に目視確認できる技術です。例えば高架橋の床板下面やトンネルの天井部など高所で近づくことの難しい場所、あるいはボックスカルバート内の暗所など、従来の目視確認ではひび割れの発生を発見することが難しい場所での点検が短時間で点検効率の向上が図れます。

PC橋のひび割れ



ボックスカルバートのひび割れ



関連製品

- 光ファイバ導通チェッカ OVC-21
目視点検時に使用する可視光源です。
寸法：120 (W) × 60 (D) × 16 (H) mm
単4形アルカリ乾電池 2本
- 延長光ケーブル (SC-SC)
標準長さ 10, 20, 50, 100m
- 接続光ケーブル (FC-SC, SC-SC)
標準長さ 1m
- ケーブルアダプタ (SC-SC, SC-FC, FC-FC)

仕様

型名	KZCB-300A-005	KZCB-300A-010	KZCB-300A-020	KZCB-300A-030	KZCB-500A-005	KZCB-500A-010	KZCB-500A-020	KZCB-500A-030
検知長	300mm				500mm			
測定対象	コンクリート表面							
検知ひび割れ幅	0.05mm以上	0.1mm以上	0.2mm以上	0.3mm以上	0.05mm以上	0.1mm以上	0.2mm以上	0.3mm以上
適用接着剤	EB-2, PS							
許容温度範囲	-30 ~ +70°C							
保護等級	IP58相当							
入出力ケーブル	両端 φ2mm 0.9mm心線0.3m FCコネクタ付光ケーブル							
質量	約10g (ケーブルを含まず)				約17g (ケーブルを含まず)			