

調査手法

④ 画像撮影・記録

- 極細カメラを挿入して内部調査(手動)
- エンコーダでカメラを等速挿入し、動画撮影(自動)
 - 数分でプリントアウトも可能
 - 迅速な判定、診断を実現

エンコーダなし(手動)



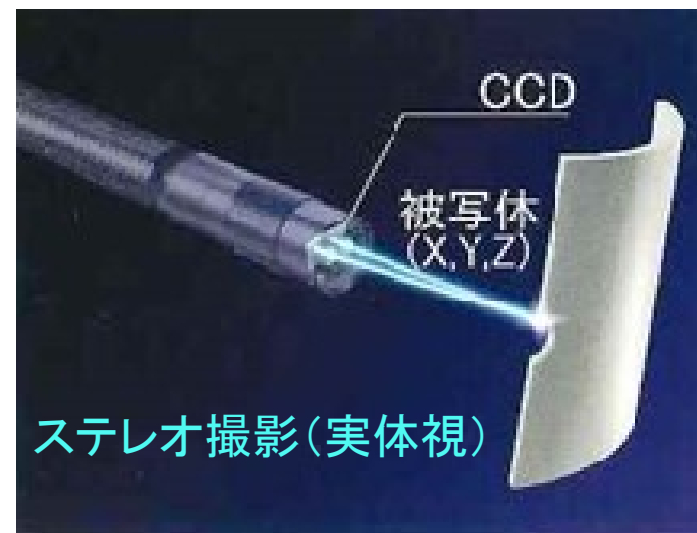
エンコーダあり(等速挿入 & 撮影)



その場でひび割れ確認が可能



- ◎ $\phi 9\text{mm}$ の孔内
- ◎ $1/100\text{mm}$ まで測定可能な分解能
- ◎ 動画の撮影も可能



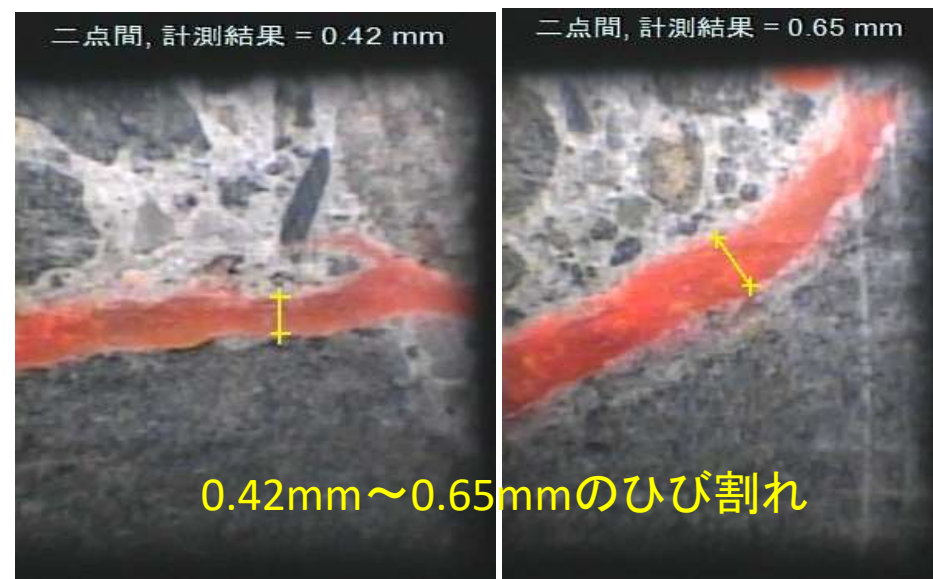
直視(先端を見る)

[撮影画像1](#)



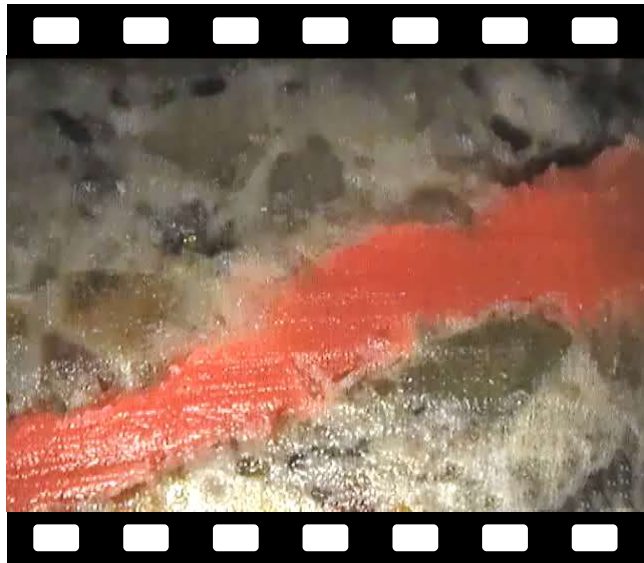
側視【120度の広角】

[撮影画像2](#)

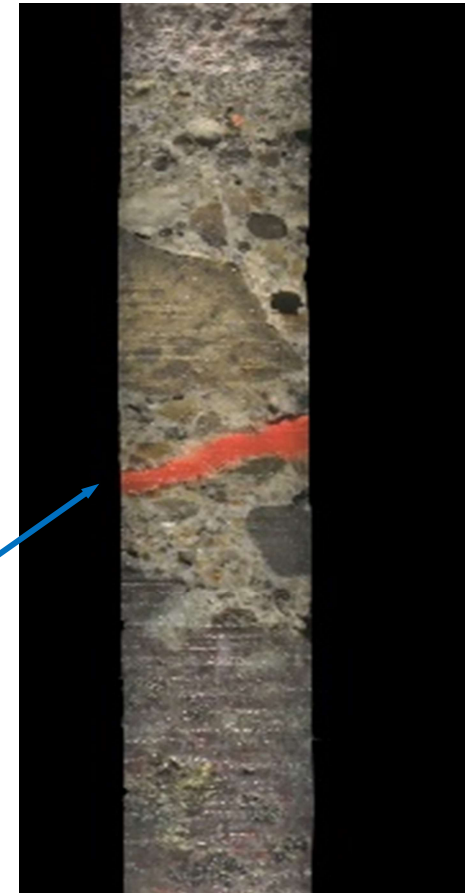
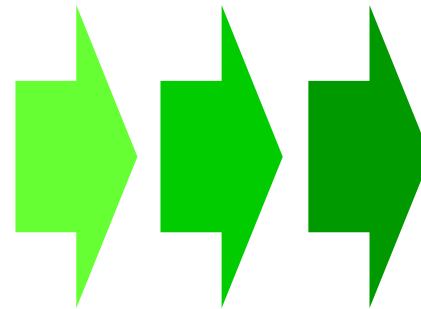


i-SCOPEで撮影した側視動画を特殊映像処理を施して一枚の画像にする

撮影画像(側視)



合成後の画像



ひび割れ

撮影画像(直視)



撮影画像(側視)



側視レンズを用いた画像合成によるひび割れ位置の特定

ひび割れ

空隙



アスファルト部

コンクリート床版上部