

トンネルキャッチャー TC3

高精度計測(最小検知クラック 0.2mm)

高速計測(最大 80km/h)



NETIS 登録番号：KT-190037-A
技術名称：トンネル覆工表面撮影システム

主な特徴

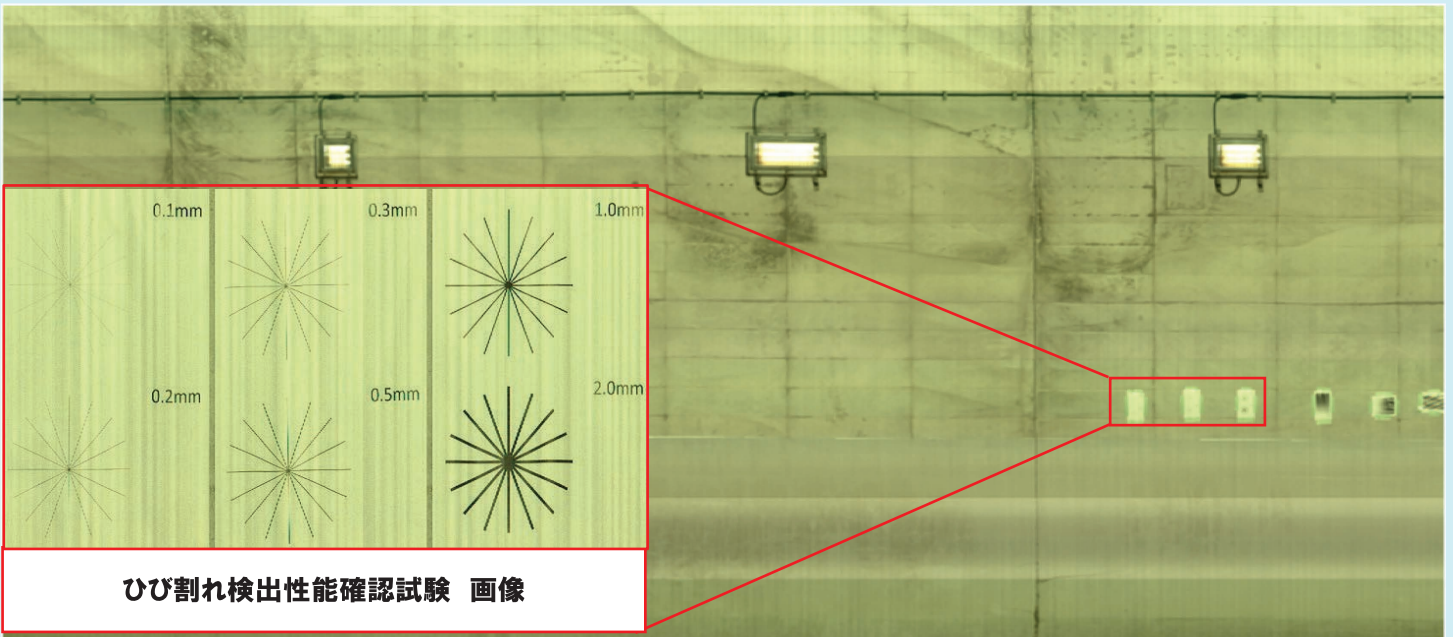
- カラーラインセンサーカメラ13台を搭載した計測ユニット
- 高精度なカラー画像によるトンネル壁面データ取得（最小クラック0.2mm）
- 高速走行計測（最大80km/h）により、交通規制が不要
- 1度の走行でトンネル壁面約130度の範囲を撮影



株式会社三井E&Sテクニカルリサーチ

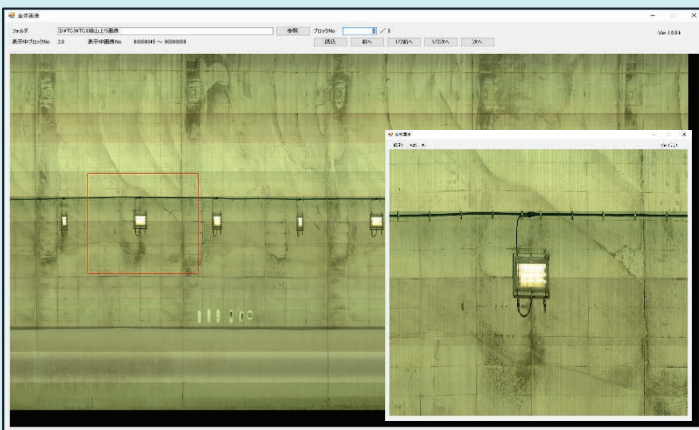
Mitsui E&S Technical Research Co., Ltd.

● **トンネル表面撮影画像例** 計測速度 80km/h 相当におけるひび割れ 0.2 mm撮影検証結果



ひび割れ検出性能確認試験 画像

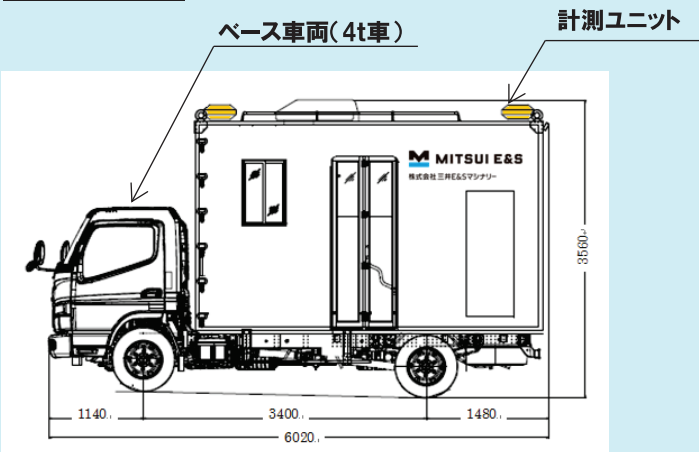
● **ビューワーソフト画面例**



● **計測性能一覧**

項目	性能
計測速度	最大 80km/h
計測画像	カラー画像
検出最小クラック幅	0.2 mm
撮影方式	ラインセンサーカメラ (13台)
その他機能	高輝度 LED 照明装置 レーザスキャナ装置 距離計 (レーザドップラ方式)

● **車両図面**



● **センサユニット張り出し状態**

