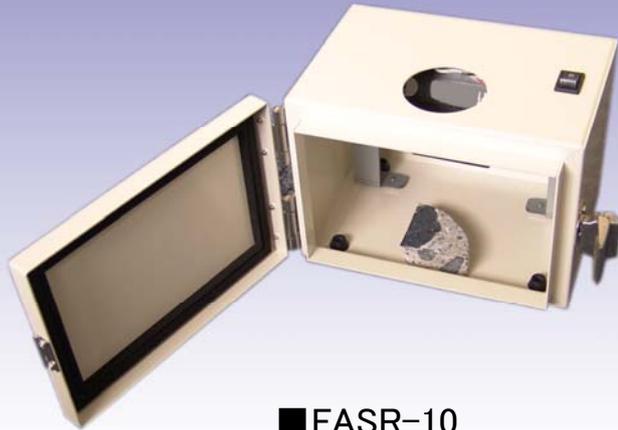


いつでも、誰でも、簡単に、ASR反応検査 が可能に！

～アルカリシリカ反応の簡易判定を実現～



■ FASR-10



■ FASR-20

アルカリシリカ反応(ASR)簡易診断装置

ASR CHECKER

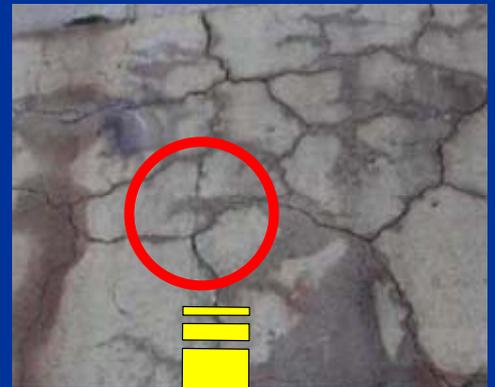
独自開発した判定装置により、アルカリシリカ反応が誰でも簡単に確認できます。

採取したコンクリート片に特殊試薬を塗布して、UV光を照射することにより、アルカリシリカゲルが緑色～青白色に発光します。

付属するデジカメで撮影することにより、報告書データとして活用できます。

いままでASRは分析検査機器で判定されていましたが、簡単に！ 低コスト で判定可能となります。

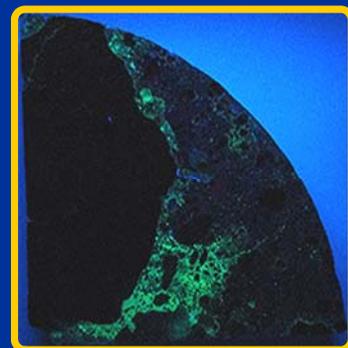
ASR反応と思われるコンクリート構造物



コンクリート採取

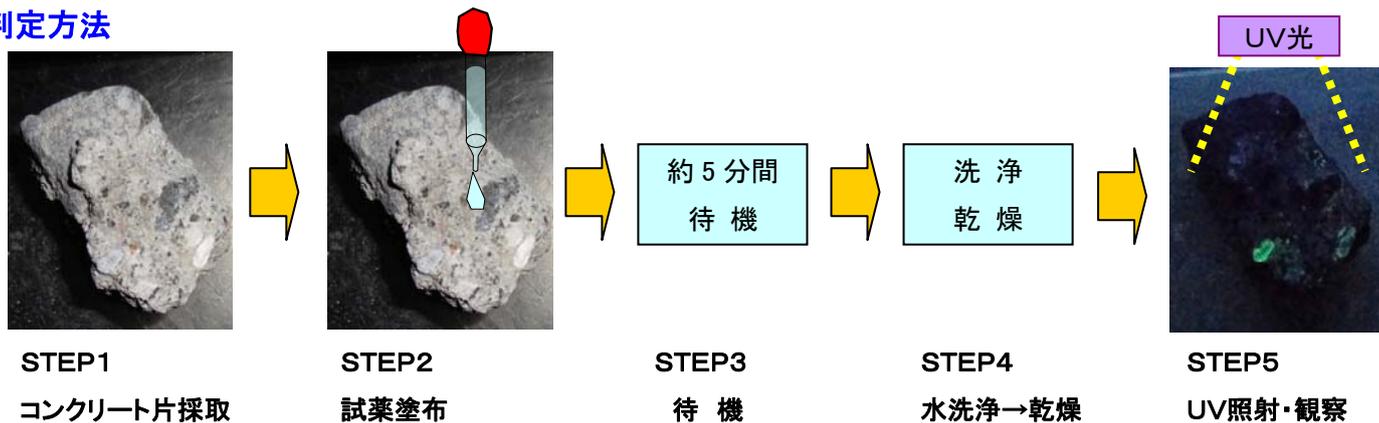
↓
試薬塗布

↓
UV光照射



■ ASR反応しているサンプル

■判定方法



■主な特徴

[単純操作]

誰でも簡単作業で実施可能

[容易な判定]

アルカリシリカゲルが緑色～青白色に発光します。

発光すれば、ASRと判定できます。

誰でも判定できます。

[低コスト]

現場用と試験室用の2つタイプをご用意。

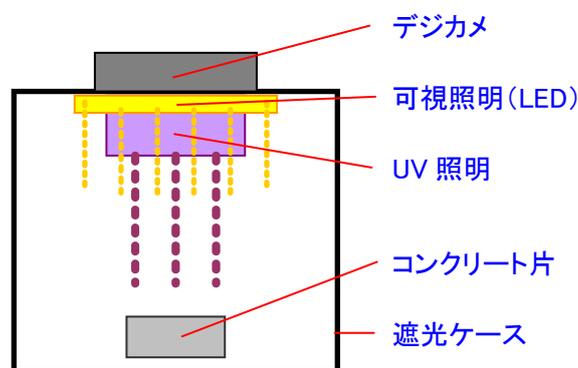
いままで高額な検査機器での判定が低コストで実現できます。

[画像・保存機能]

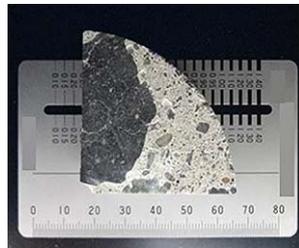
付属のデジカメで撮影することにより、画像として保存可能です。

報告書の添付資料として作成が可能です。

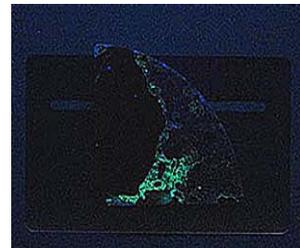
■装置構成



可視光画像イメージ



UV光画像イメージ



■主な仕様

| | FASR-10(現場用) | FASR-20(試験室用) |
|------------|------------------|------------------|
| 紫外線ランプ | 波長 254nm 出力 4W | 波長 254nm 出力 6W |
| 可視光ランプ | LED照明 | LED照明 |
| 試薬 | 特殊配合試薬 | 特殊配合試薬 |
| 画像保存(デジカメ) | なし *1 | 1610万画素、広角25mm |
| 大きさ | W200×D145×H130mm | W310×D230×H265mm |
| 重量 | 1.75kg | 3.8kg |
| 電源 | 乾電池(単3×4本) | AC100V 1A |

*1 画像保存(デジカメ)は、お客様にてご用意ください。

★1:本検査装置は北陸電力株式会社が考案した「アルカリシリカ反応判定装置 特許No.5192432号」を製品化したものです。

★2:基本原理は、「ゲルフルオレスセンス法」によります。【参考文献】ゲルフルオレスセンス法によるASR簡易診断手法の開発、コンクリート工学年次論文、Vol35, No.1, PP973-978, 2013

●仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

B-002698 No.130925

開発元



〒930-8686 富山県富山市牛島 15-1
TEL.076-441-2511

販売元



株式会社ファースト

〒242-0001 神奈川県大和市下鶴間 2791-5
TEL.046-272-8685 Fax.046-272-8692
<http://www.fast-corp.co.jp/>