

報告書: Report No. S20xx-xxxxxx-1
報告日: 2021 年 6 月 25 日

ユーロフィンFQL株式会社 信頼性事業部
Reliability Division, Eurofins FQL Ltd.
〒212-8510 川崎市幸区新小倉1-1
Tel 044-280-9930
E-Mail: fql-ecochecker@cs.jp.fujitsu.com

エコチェッカ分析結果報告書

Result on Eco Checker Analysis

発行責任者

Approved

作成者

Operator



1. サンプル情報 About sample

エコチェッカ製造番号 Serial No.	11223344
設置場所 Measurement Point	腐食調査地点サンプル
暴露開始日 Start date	2021/1/1
暴露終了日 End date	2021/1/31
カバー cover	あり
備考 Remarks	

2. エコチェッカ分析結果 Result

サンプル受領日Y/M/D Received day	2021/1/1
測定方法 Analytical Method	蛍光X線分析による定量法 Quantitative analysis by X-ray fluorescence

(1) 目安濃度換算 estimative concentration

亜硫酸ガス Sulfurous acid gas	0 ~ 5 ppb (目安濃度) estimative concentration
硫化水素ガス Hydrogen sulfide gas	8 ~ 14 ppb (目安濃度) estimative concentration
塩素系ガス Chlorine-based acid gas	12 ~ 20 ppb (目安濃度) estimative concentration

注) 数値は放置期間中の大気の金属に対する腐食性の度合いを、腐食成分濃度に換算したもので、ガス濃度の絶対値ではありません。

Notice) The results don't indicate absolute gas concentration, but estimative concentration that is converted from the degree of corrosion by atmosphere during measurements.

(2) 銀の硫化腐食速度換算 silver corrosion rates

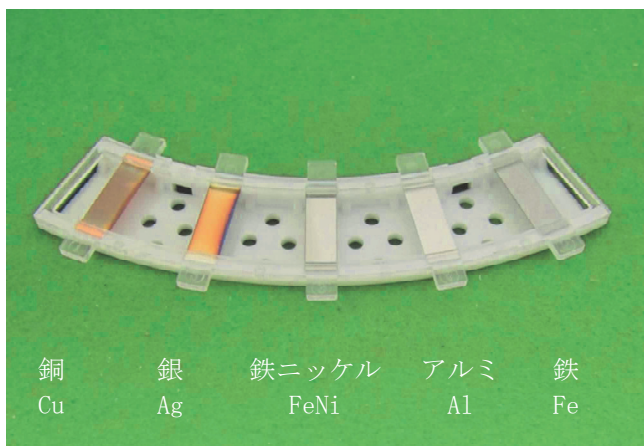
Ag ₂ S Silver sulfide	28 nm / 30days
----------------------------------	----------------

注) 蛍光X線強度とカソード還元量(ISO 11844-2記載の方法)との対応テーブルから算出しています。

Notice) The result is derived from the relationship between the intensity of X-ray fluorescence and the thickness by cathodic reduction analysis (ISO 11844-2-compliant method) of silver sulfide.

銀表面に塩素が検出されました。より正確な環境診断には塩化腐食厚さも分析可能なカソード還元をご検討ください。
Chlorine has been detected on the silver. For a more accurate diagnosis, please consider the cathodic reduction analysis.

(3) サンプル外観 photo



銅

Cu

銀

Ag

鉄ニッケル

FeNi

アルミ

Al

鉄

Fe