

技術資料

製品データシート



製品名称　太陽光パネル再生ガラスフィラー

製品コード　SRG-01-A

製品概要

環境問題と粘度上昇問題を同時解決

何故使うのか？

環境保全への貢献

埋め立て廃棄回避等による0.008-0.009 kg-CO_2/kWhの排出削減への貢献

再生材利用ブランド

環境問題への取り組み周知による製品・企業イメージ向上

国産供給材の安定供給

国内廃棄物による地政学リスクの回避

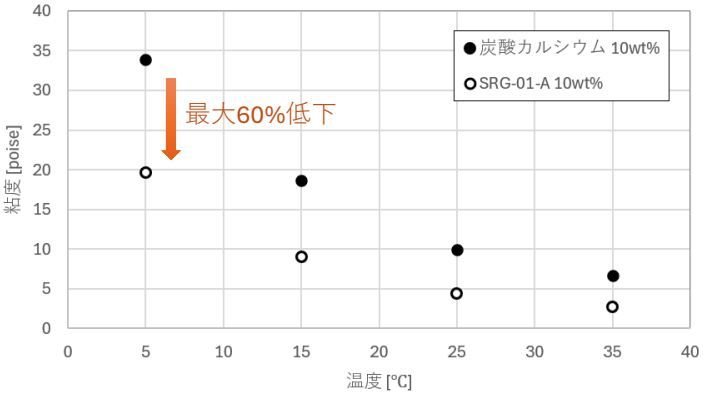
海外規制への事前対応

PPWR（EU包装・包装廃棄物規則）など、リサイクル材使用を要求する規則への対応

何が特徴か？

添加時の粘度上昇の抑制

従来の充填材と比べ、樹脂等の粘性液体への添加時の粘度上昇を最大60%抑制



樹脂への添加時の粘度*

* 不飽和ポリエステル樹脂に対して10wt%添加した粘度を炭酸カルシウムとSRG-01-Aで比較

製品仕様

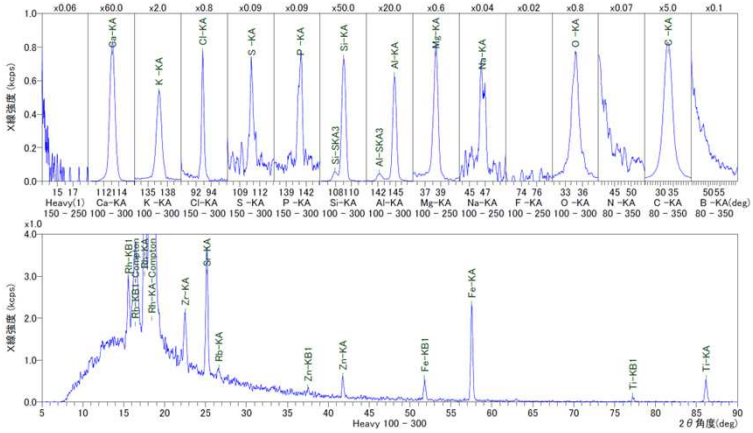
製品仕様一覧

形態	淡灰色粉体
粒径分布 [μm]	10.6 / 37.8 / 226.6 （D10/D50/D90）
主な含有元素	Si、O、C、Ca等 ※Sb、As、Pb、Cd、Sn等は検出されず（検出感度1ppm以上）
想定用途	粘性液体の充填材、滑り止め材 等

製品特性

含有元素

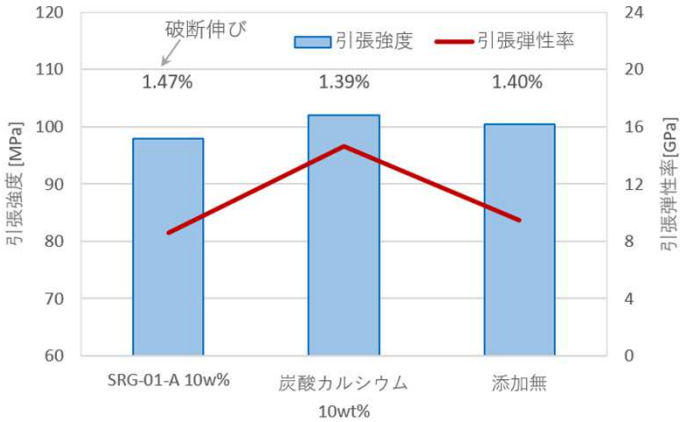
XRFによる分析により、主たる含有元素はSi、O、C、Ca等であり、1ppm以上のSb、As、Pb、Cd、Sn等の有害元素は検出されなかった。



SRG-01-AのXRF分析結果

材料特性

添加による材料の引張強度、引張弾性率、破断伸びへの影響は従来の添加材と比べて軽微。添加による材料特性変化が生じにくい。



樹脂への添加*による引張特性変化

*GFRPマトリックス樹脂に10wt%添加

本製品に関するお問い合わせ

株式会社カンザイ商事
〒100-6213　東京都千代田区丸の内1-11-1
パシフィックセンチュリープレイス丸の内13階
https://kanzai-trading.co.jp/contact/