

太陽光パネル 再生ガラスカレットのエッジレス処理試験

使用機器) すり減り試験用 ロサンゼルス試験機 (鋼球無し)

仕様: 0.75kw 定格4.3A 減速比1:60

運転条件) ガラスカレット投入量15kg

カウント数 500回 (約16分間の運転)



写真1. ロサンゼルス試験機



写真2. ロサンゼルス試験機内に投入したガラスカレット



写真3. エッジレス処理前のガラスカレット



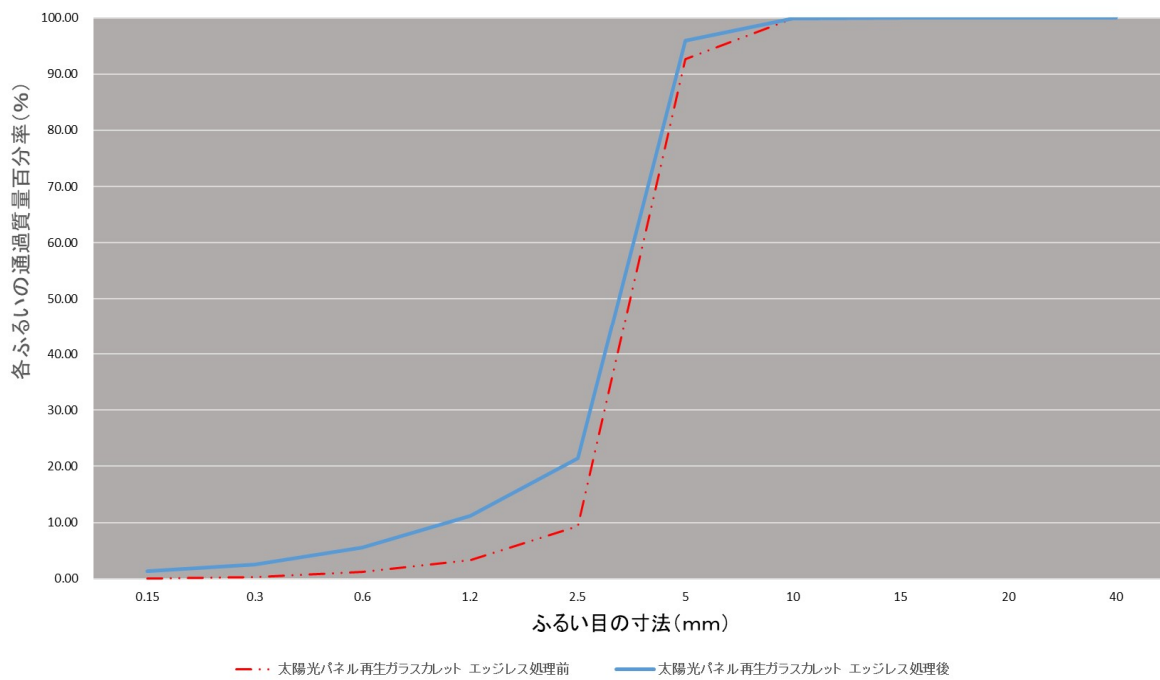
写真4. エッジレス処理後のガラスカレット



写真5. エッジレス処理後のガラスカレット

写真3と写真4、5の比較により、エッジレス処理後はガラスカレットの縁の角が取れていますが、その分、微粉量は増えました。(図1参照)

図1. 粒度分布



※日本興業様に再度、お渡しする分はエッジレス処理後の物で0.6 mm以下の微粉を取り除いた物、40 kg分をお渡しする予定です。

以上、報告致します。