

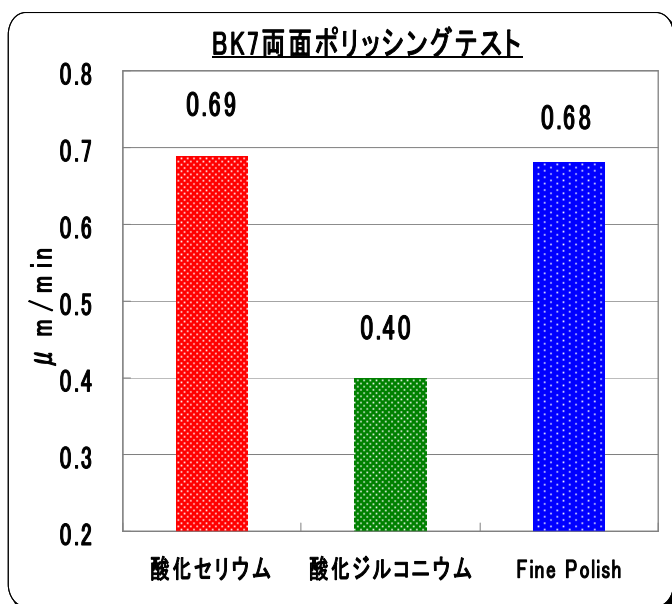
◆ 特徴

新製品Tosa Fine Polishは、各種ガラスの鏡面研磨加工用に開発したポリッシング材になります。

- ・ 原材料に特殊な成分のジルコニアを使用することで最適な硬度を持たせています。
 - ・ 粒度分布についても、御要望に応じたカスタマイズを行います。
 - ・ また、使用する際の砥粒分散性が高く、均一な加工が可能です。
- これらの効果により、酸化セリウムにも劣らない研磨性能を実現致しました。

コストパフォーマンスにも優れた砥粒であり、酸化セリウムの代替として期待にお応えします。

◆ 研磨加工レート

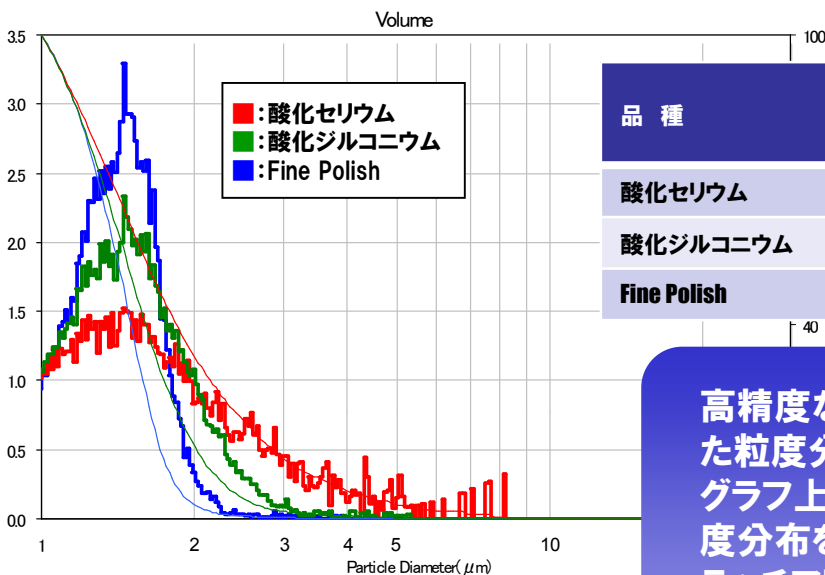


◆ 研磨条件

- ・ 研磨機 : 6B両面研磨機
- ・ ワーク : φ60 BK7ガラス
- ・ スラリー供給方式 : 掛け捨て
- ・ スラリー濃度 : 5wt%
- ・ スラリー供給量 : 100ml/min
- ・ 加工圧力 : 100g/cm²
- ・ 定盤/太陽速度 : 40rpm / 15rpm
- ・ 研磨パッド : 発泡ウレタンパッド
- ・ 研磨時間 : 30min

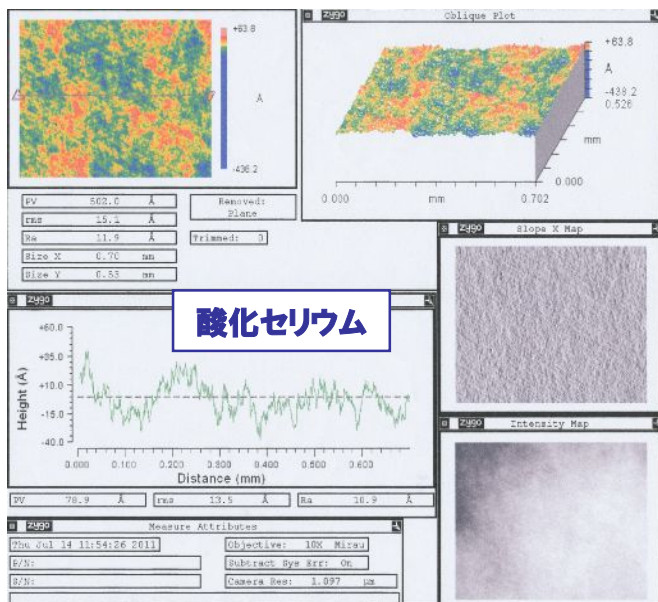
酸化セリウムと同等の研磨性能を有し、従来の酸化ジルコニウムを遥かにしのぐ性能を発揮します。

◆ 粒度分布



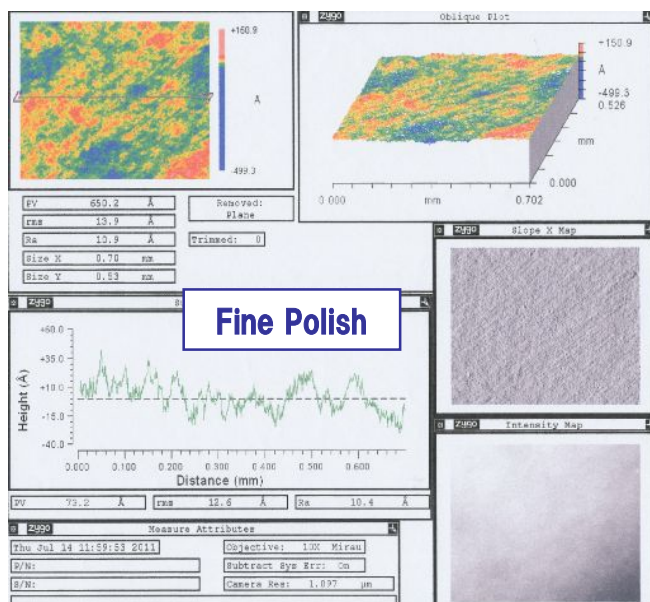
高精度な分級技術により、御要望に応じた粒度分布のカスタマイズを行います。グラフ上のFine Polishではシャープな粒度分布を保持することで、均一なスクラッチフリーの研磨が実現出来ました。

◆ 面粗度(BK7 30min研磨)



酸化セリウム

酸化セリウム	PV	rms	Ra
	78.9 Å	13.5 Å	10.9 Å



Fine Polish

Fine Polish	PV	rms	Ra
	73.2 Å	12.6 Å	10.4 Å

面粗度にて酸化セリウムと同等以上の性能を実現しました。

◆ 成分

成分	配合%
ZrO ₂	70 - 90
CaO	5 - 20
CeO ₂	0 - 30

粒度分布同様に、用途に応じた配合のカスタマイズを行い、最適な研磨材を御提案します。



溶かす



砕く



ふるう

原料の調達から最終検査まで一括して国内自社工場でやっている完全国産生産の製品です

高付加価値の加工物に対しても安心してご使用いただけます。

本社・工場

〒780-8010 高知県高知市棧橋通5丁目-7-34
 TEL088-832-6162 FAX088-832-6165
 E-mail tosa@ujiden-net.co.jp
 フリーダイヤル 0120-32-6162

東京営業所

〒103-0015 東京都中央区日本橋箱崎町29-1
 TEL03-3667-2426 FAX03-3667-6803
 E-mail tokyo@ujiden-net.co.jp

大阪営業所

〒540-0026 大阪府中央区内本町2丁目1番19号570
 TEL06-6945-6180 FAX06-6945-6709 第10松屋ビル5F
 E-mail osaka@ujiden-net.co.jp



UJIDEN

宇治電化学工業株式会社

<http://www.ujiden-net.co.jp>