

「化学反応による放熱性付与」→放射率・比表面積アップ

放熱セラミック皮膜 AB-Z3290

簡素な処理工程

工程比較

AB-Z3290

脱脂

水洗

化成

水洗

アルマイト

脱脂

水洗

エッチング

水洗

中和

電解

水洗

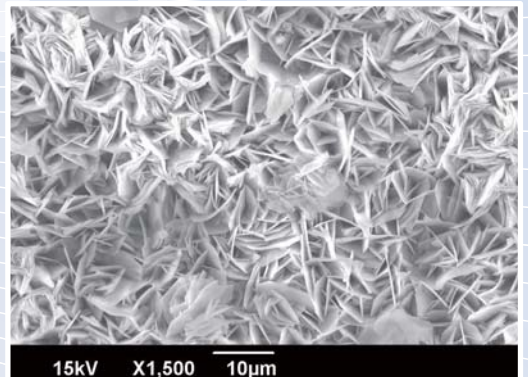
着色

封孔

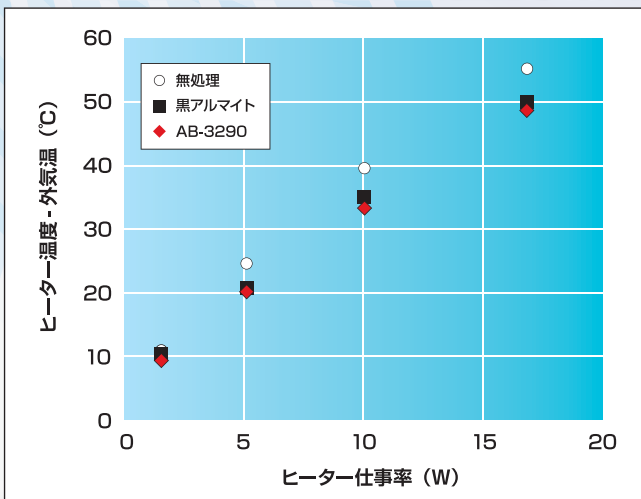
白色外観



微細結晶構造



放熱性データ 黒アルマイトとの比較



生成皮膜の基本特性

項目	特性	条件等
結晶	Ca-Al 複合酸化物	
放射率	約 0.7	
比表面積	8.5	断面写真から読み取り
耐食性	SST48 時間白錆発生無し	NaCl : 5% 35°C
密着性	塗膜剥離無し (1T 折曲試験)	