

# 高硬度のセラミック皮膜を形成「PCC処理」

# アルミ/マグネの硬度と耐食性を向上

高硬度

超耐摩耗

高耐食

高耐熱

日本マグネシウム協会  
『技術賞』受賞

表面技術協会  
『技術賞』受賞

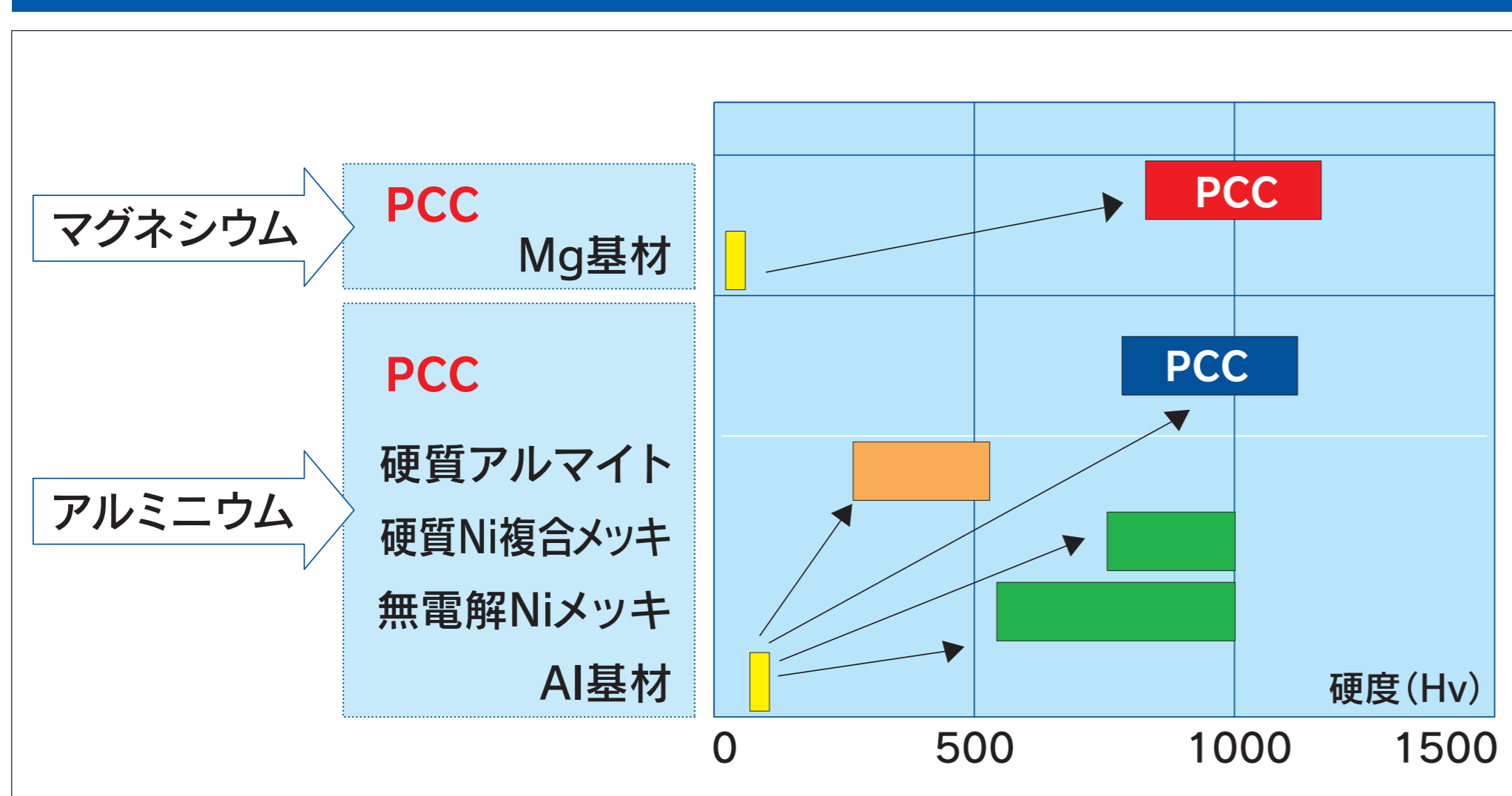
## 皮膜構造



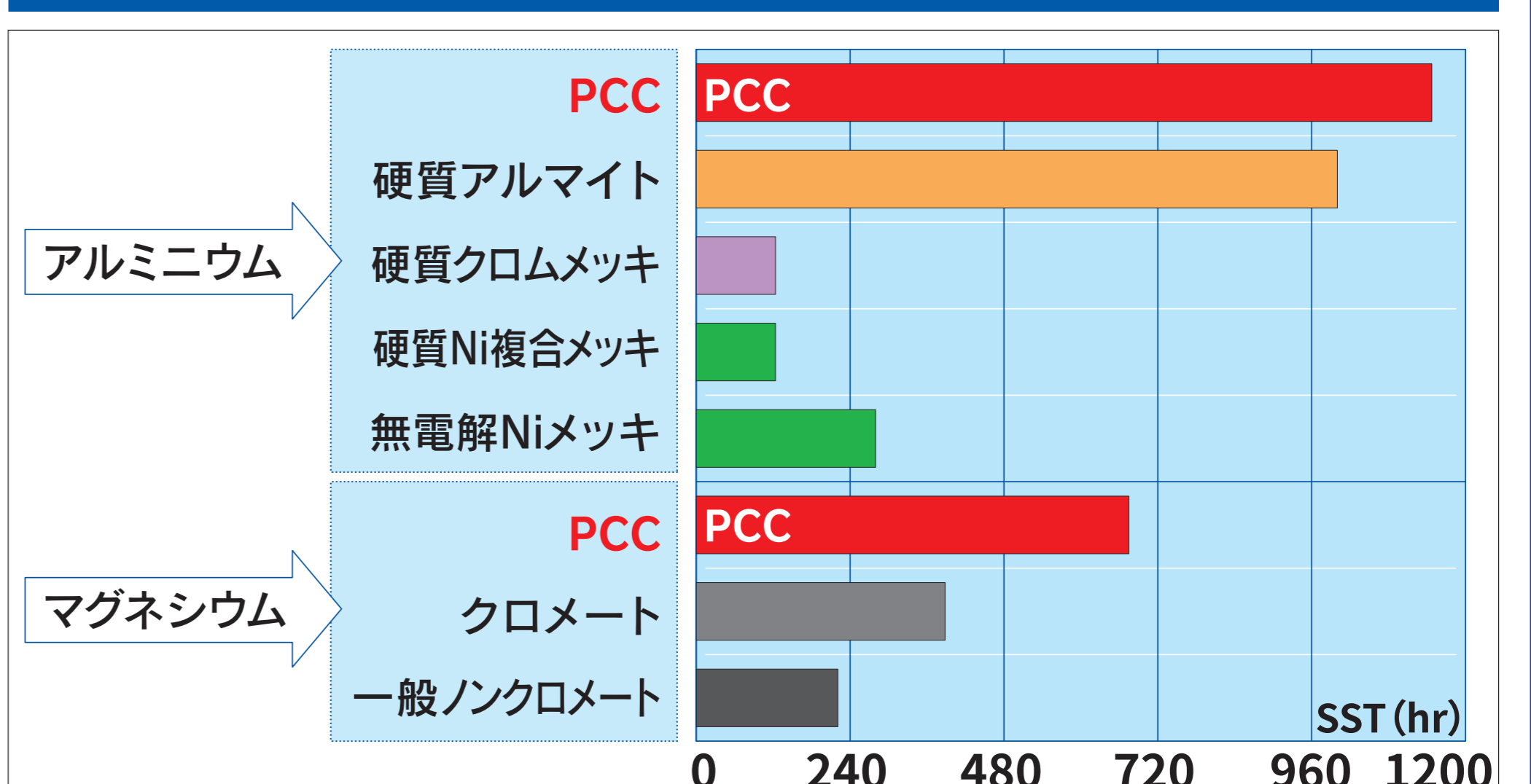
## PCC皮膜構造の特長

- 特長① **薄膜** PCCの膜厚は0.5~20 $\mu$ m (標準2~8 $\mu$ m)  
一般的なPEO膜は30~60 $\mu$ m
- 特長② **平滑性(低表面粗度)**  
**適正皮膜硬度**  
**相対材攻撃性緩和**
- 特長③ **特殊組成Al、Mg素材への適用** → 高Si含有Alなど

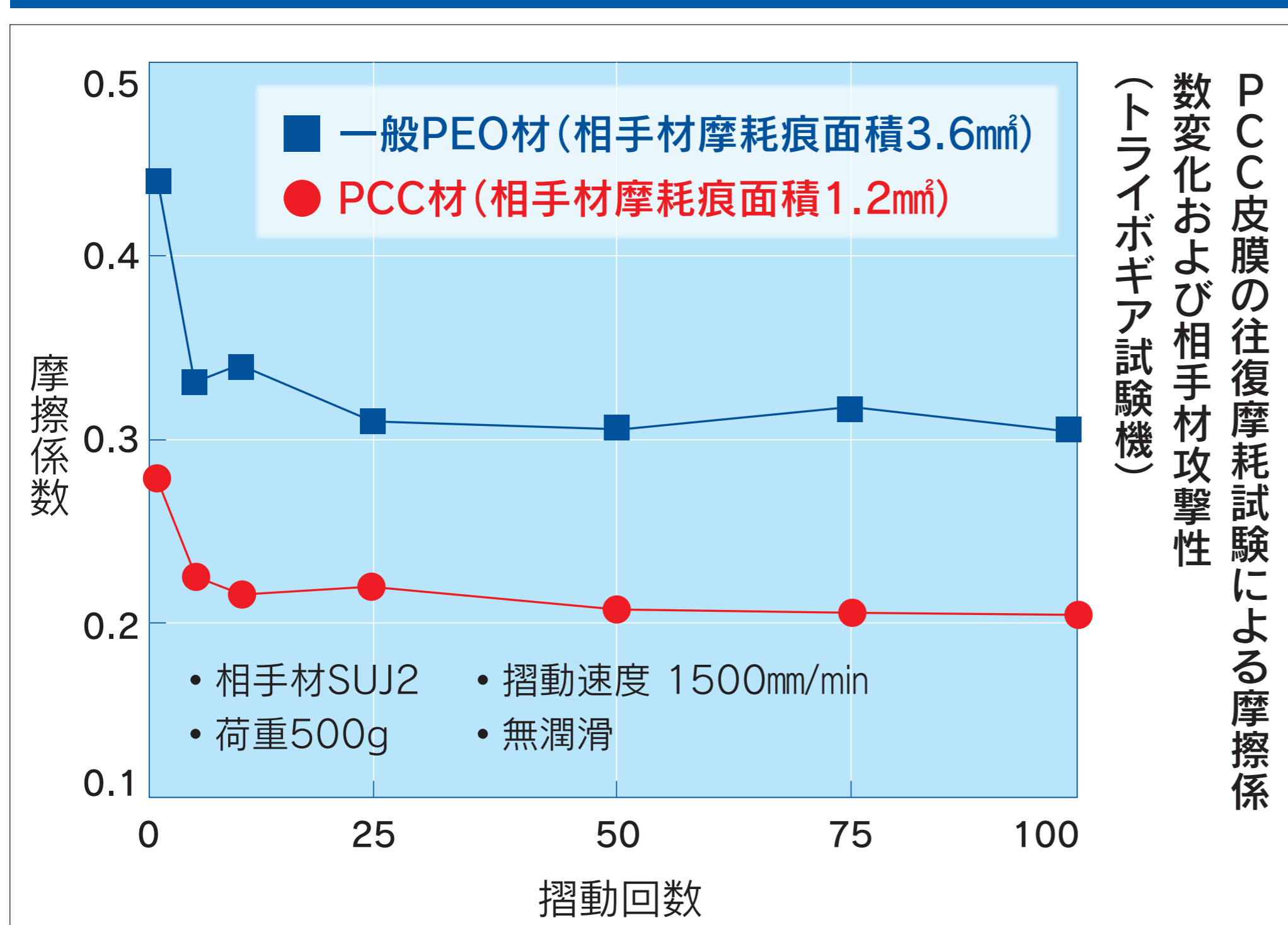
## 皮膜硬度



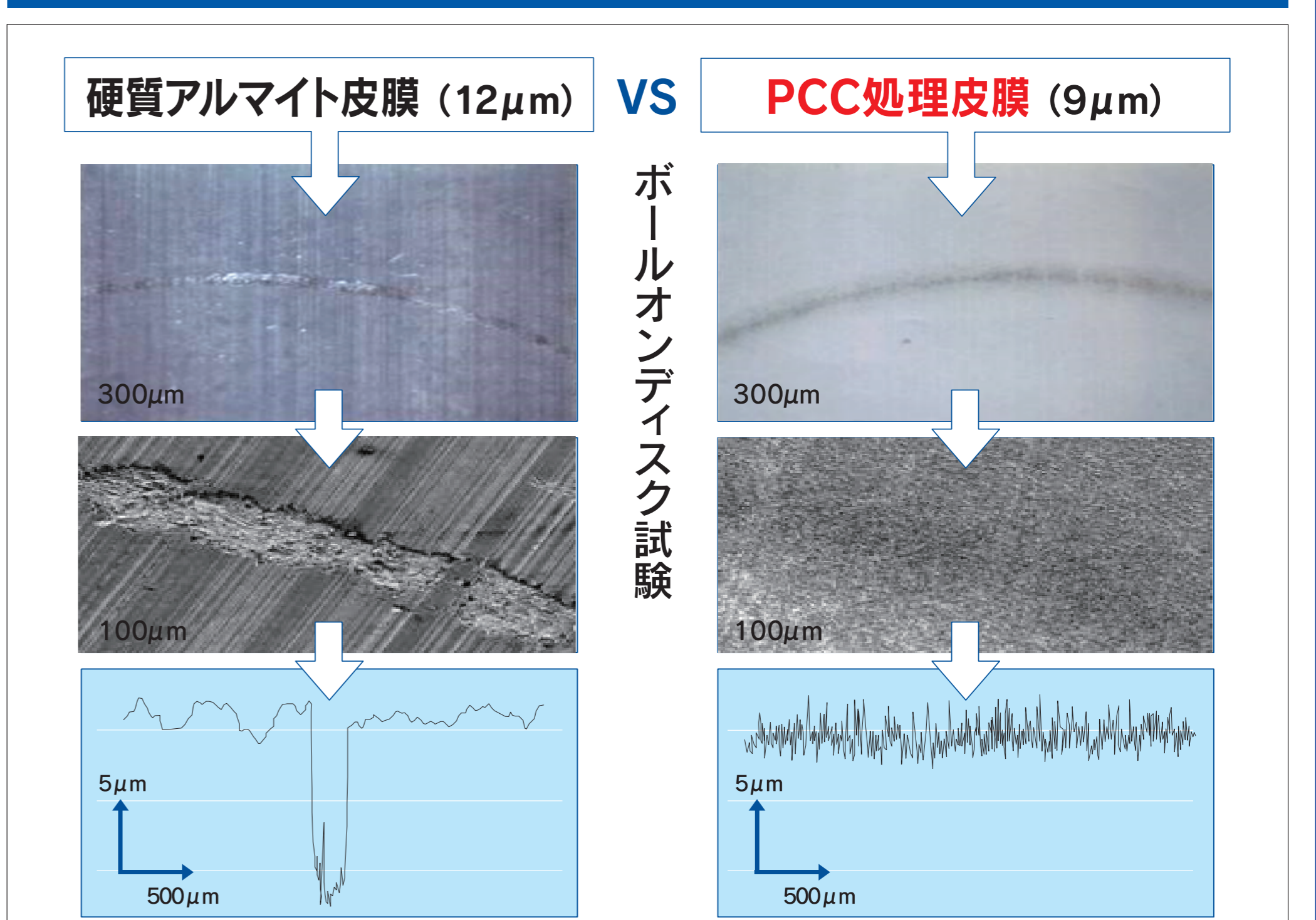
## 耐食性



## 摩擦係数



## 耐摩耗



**日本パーカライジング株式会社**  
〒103-0027 東京都中央区日本橋1-15-1  
Tel.03(3278)4466 kakou@parker.co.jp  
加工事業本部

当社の加工工場は全国にあります。  
仙台 新潟 宇都宮 前橋 勝田  
古河 平塚 愛知 伊丹 福山 九州