

高硬度のセラミック皮膜を形成「PCC処理」 アルミの硬度と耐食性を向上

高硬度

超耐摩耗

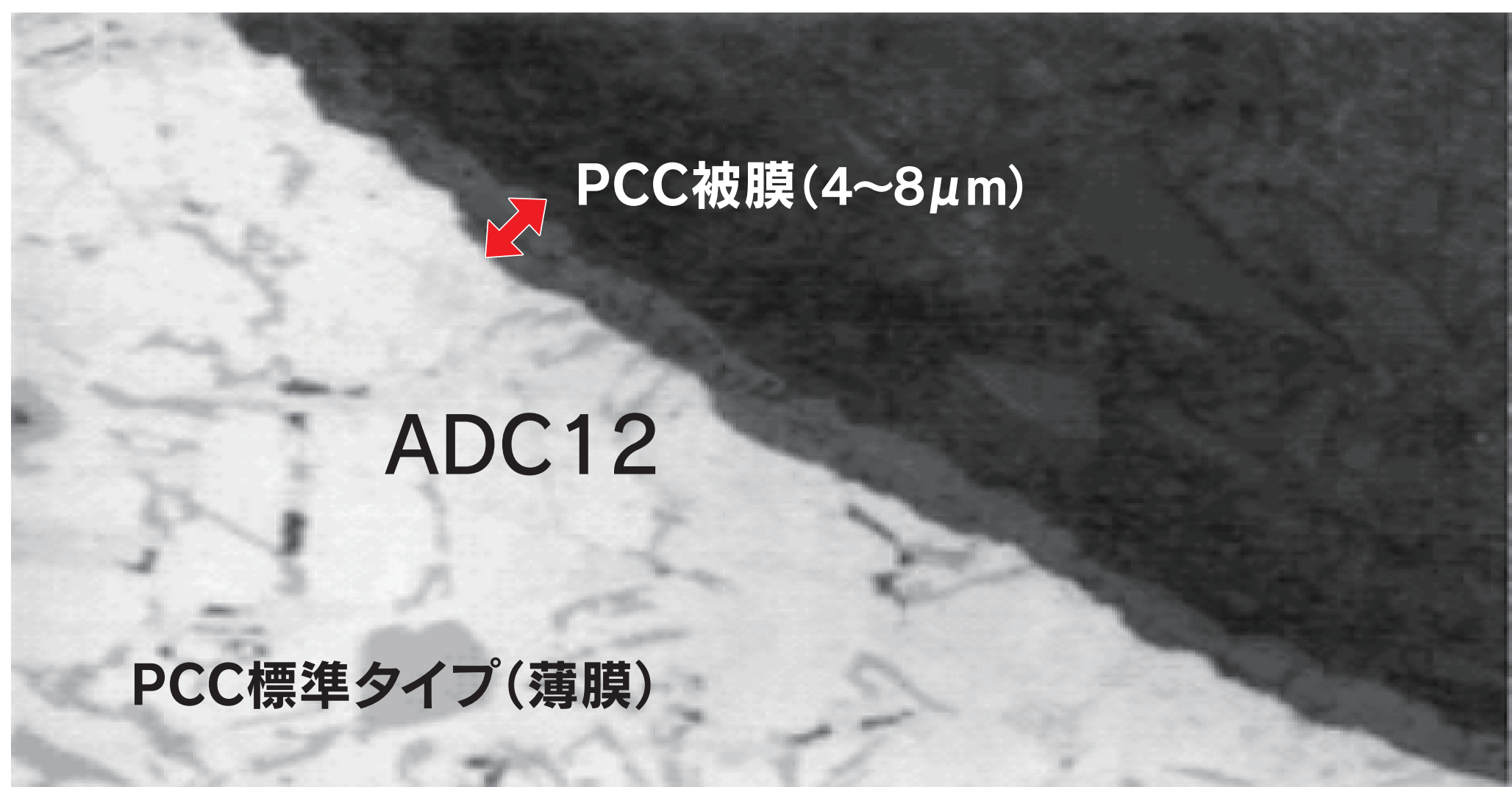
高耐食

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

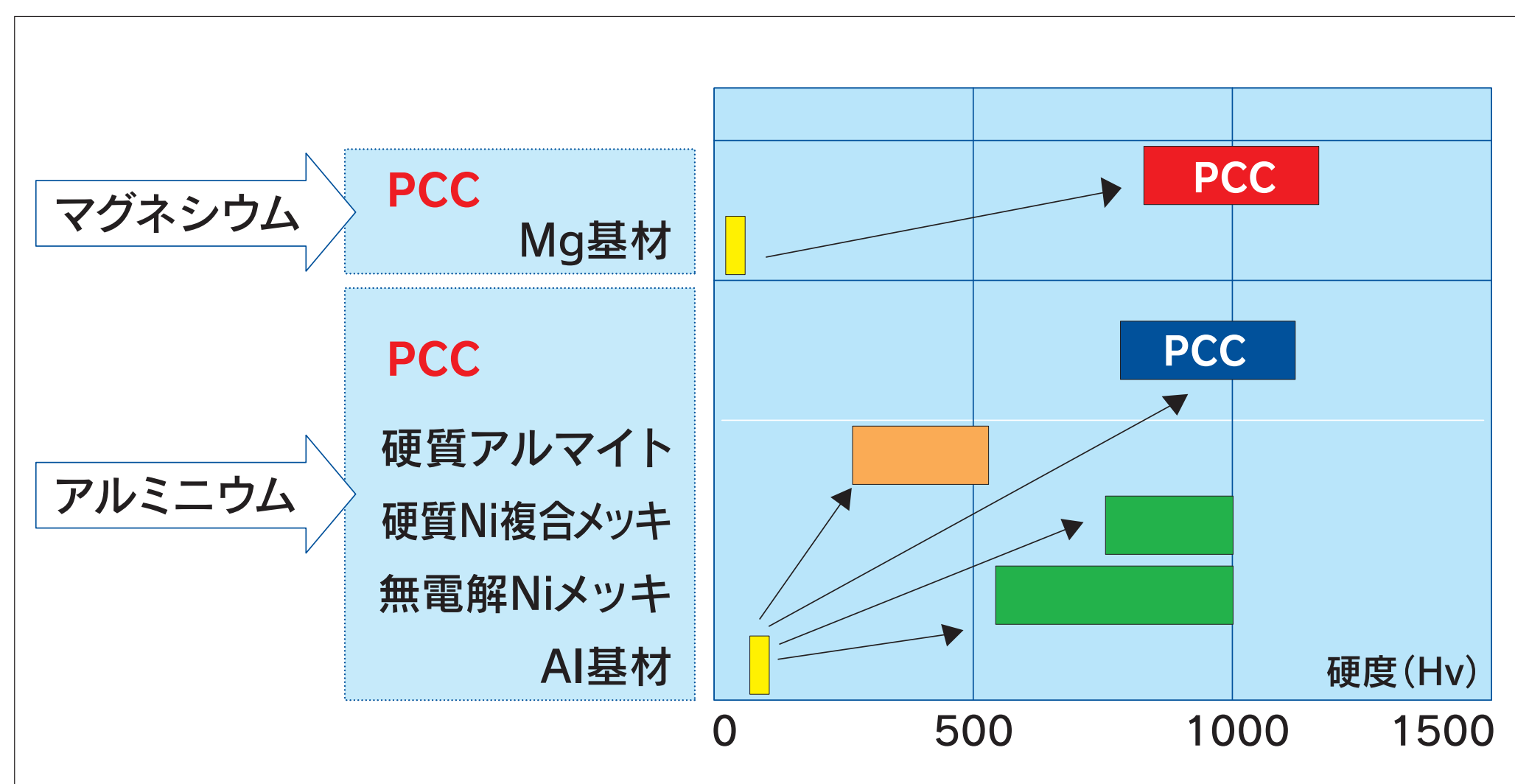
皮膜構造



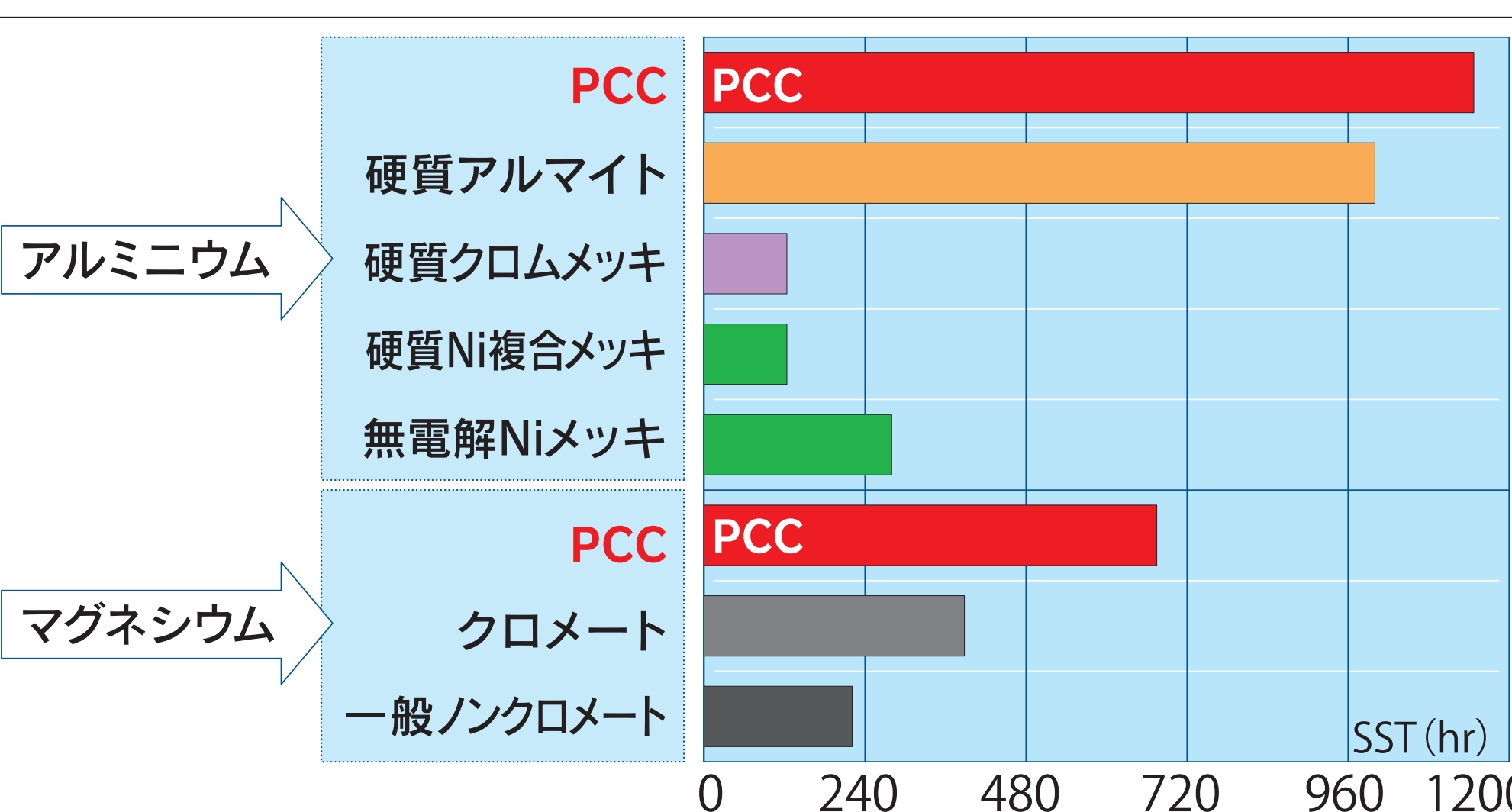
PCC皮膜構造の特長

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

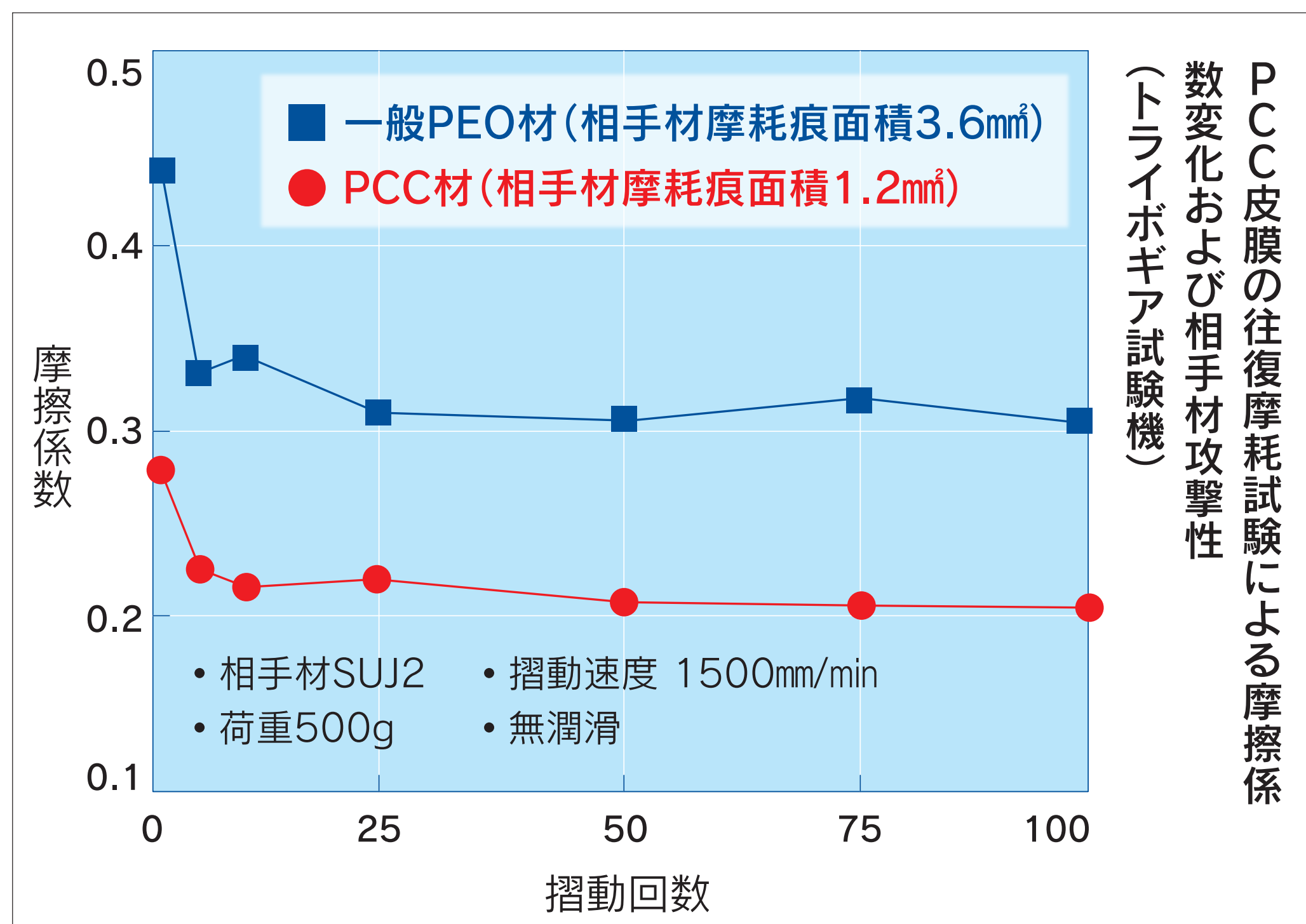
皮膜硬度



耐食性



摩擦係数



耐摩耗

