

# パルコ処理

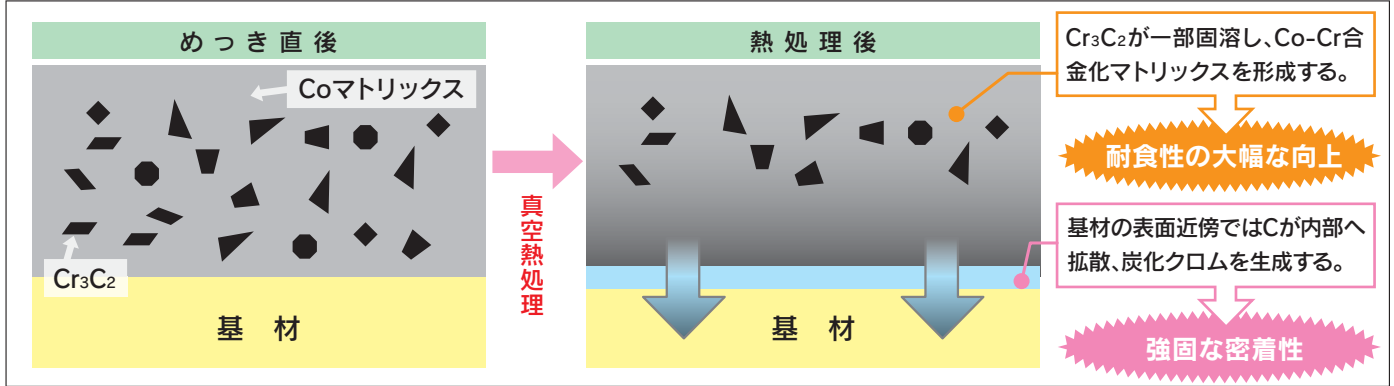
高温耐摩耗・耐酸コバルト複合めっき

コバルトマトリックスに炭化クロム(Cr<sub>3</sub>C<sub>2</sub>)を分散させ高温腐食環境下において著しい摺動パフォーマンスを発揮します。

パルコ処理品の特長

- ① 優れた高温(400℃～)耐摩耗性
- ② 優れた耐食性、耐酸性
- ③ 高温下(~900℃)においてもHmv400以上の硬度を維持

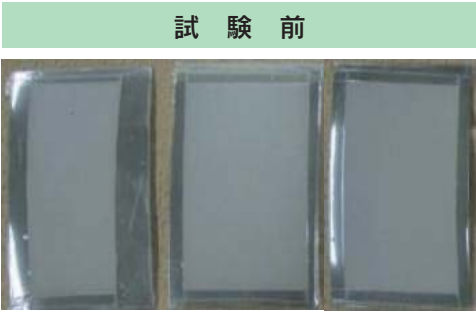
## パルコ皮膜の断面構造



## パルコ処理品(熱処理後)の耐酸性

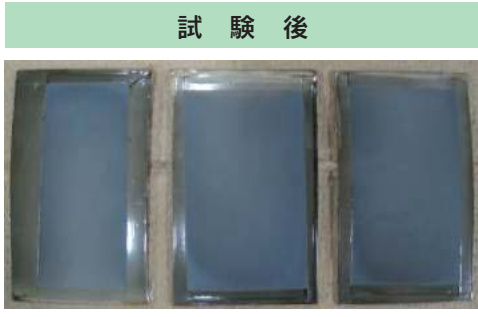
混酸液
塩素イオン
硫酸イオン
硝酸イオン
酢酸イオン
蟻酸イオン

試験前



➔

試験後



試験液…pH 2.3  
試験条件…80±2℃×14day 表面の黒色化は認められず、またPALCo処理膜の重量減少率は10%以下と良好

## パルコ処理品(熱処理後)の高温摩耗特性

