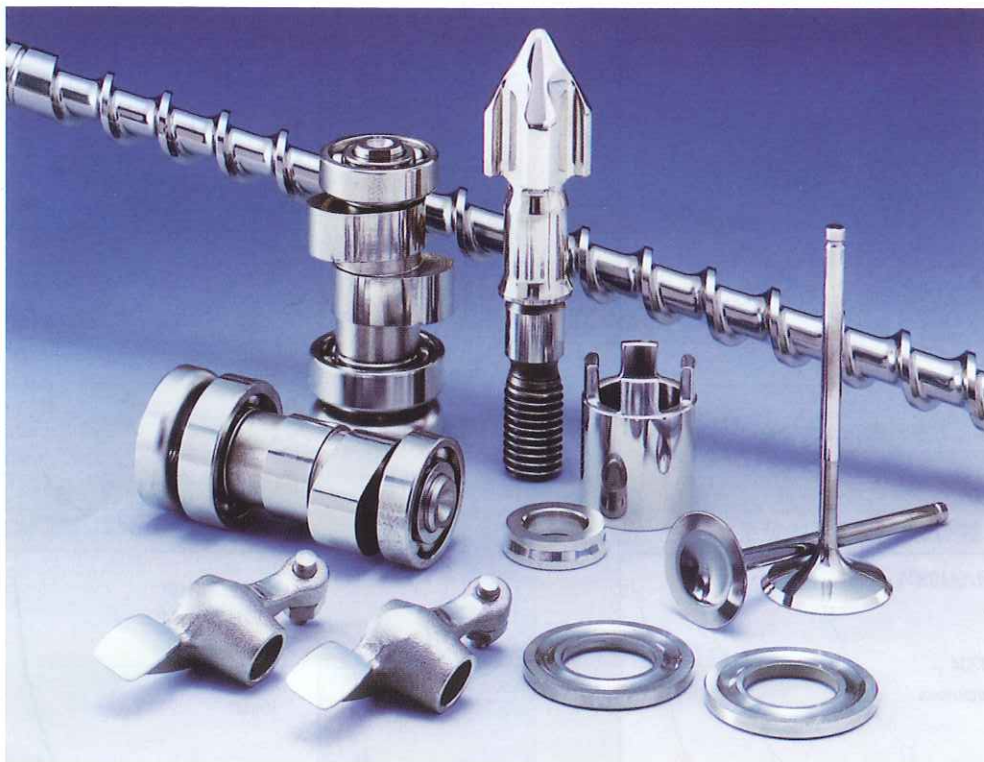


〈耐焼付・耐腐食性被膜〉



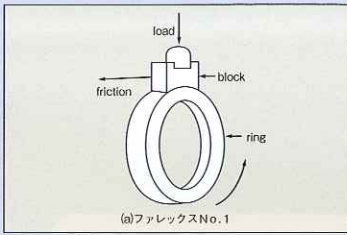
機械的特性に優れた性能を発揮。

PVD-イオンプレーティング法による、〈CrN セラミックコーティング〉は、高硬度・耐摩耗性に優れたセラミックの性質と、さらに耐焼付性、耐食性および耐高温酸化性を合わせ持った新しい表面処理技術です。常温、または大気中での耐摩耗性ばかりでなく、高温あるいは腐食環境下でも優れた特性を示します。

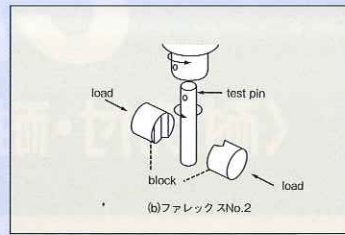
CrNコーティング 6つのポイント

- Point **1** 耐焼付性に優れ、かじり防止目的に適しています。
- Point **2** 耐食性に優れた性能を発揮します。
- Point **3** 耐高温酸化性を持ち、表面劣化を防止します。
- Point **4** 潤滑性に優れ、摺動部分等に適しています。
- Point **5** プレス金型等に最適です。
- Point **6** 厚膜処理 (5~20 μ m) が可能です

特色



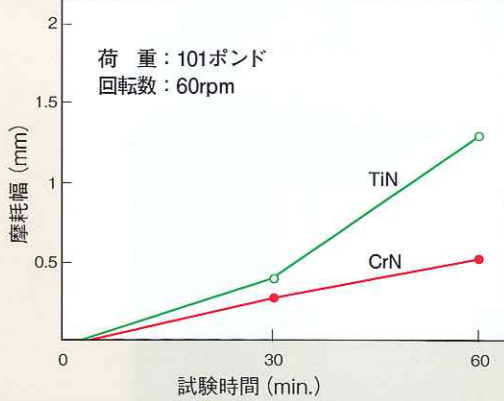
ファレックスNo.1
摩耗試験方法



ファレックスNo.2
摩耗試験方法

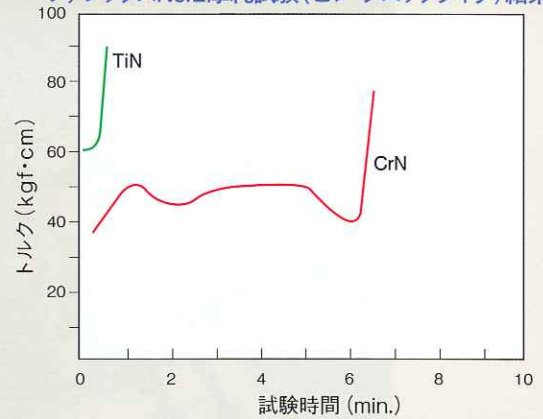
耐摩耗性

ファレックスNo.1摩耗試験(リング・ブロックタイプ)結果



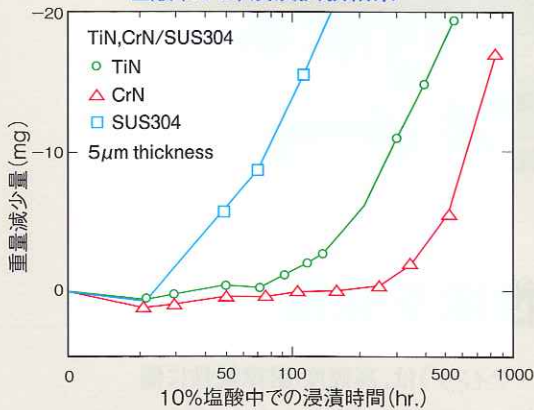
耐焼付性

ファレックスNo.2摩耗試験(ピン・ブロックタイプ)結果



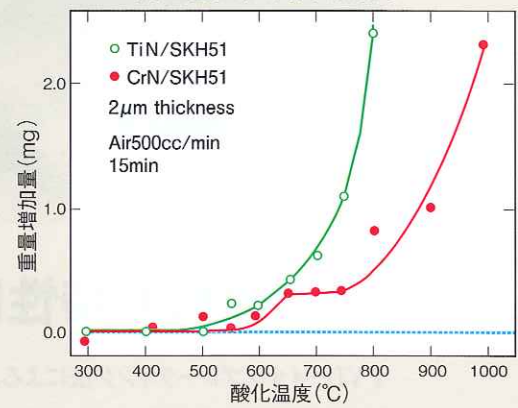
耐食性

塩酸(10%)浸漬試験結果



耐高温酸化性

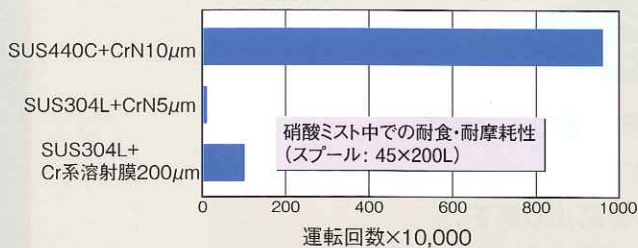
高温酸化(大気)試験結果



応用事例

耐食性用途への適用例

流体ポンプのスプールの耐久性



Alダイカストへの適用例

Alダイカストコアの耐久寿命

