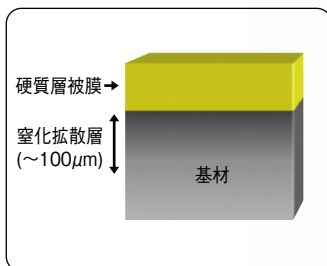


アミコート®C

CVD被膜と同等以上の耐剥離性を 実現したPVD新被膜

特
長

- 特殊窒化処理との複合でCVD被膜をこえる耐剥離性、長寿命化を実現したPVD被膜。
- 複合PVD処理のため寸法精度確保がCVD対比大幅に改善。
- 精密・高面圧の冷間金型に最適なPVD被膜。

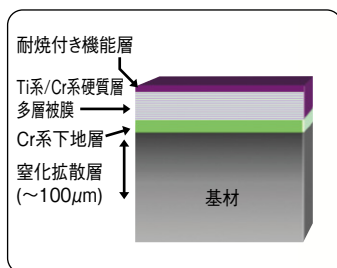


アミコート®D

ダイカスト金型の寿命を大幅に改善

特
長

- 溶湯アルミとのぬれ性を飛躍的に改善。
→ 焼付き性、凝着が少なくなり、かじり防止を改善。
- 耐熱性の高い被膜で驚異の耐アルミ溶損性を発揮。
- 下地窒化処理と被膜密着性の改善で耐ヒートチェック性を改善。

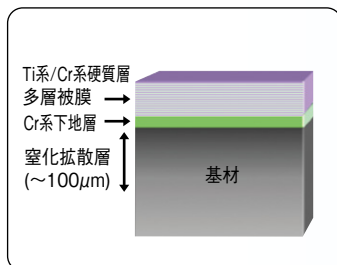


アミコート®H

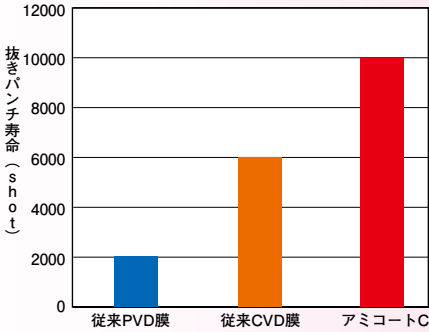
温・熱間金型の要求特性に応えた新被膜


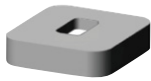
特
長

- 耐熱性、耐酸化性の高い被膜で、高温度でも高い耐摩耗性を発揮します。
- 下地窒化と被膜密着性の改善でヒートチェック性を改善

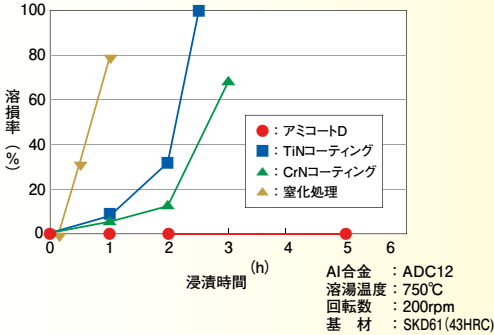




抜きパンチ寿命比較



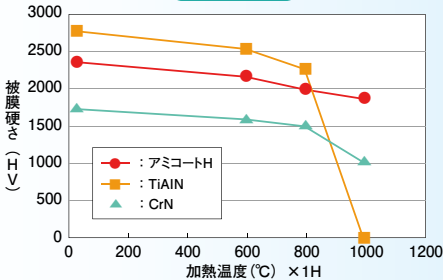
	抜きパンチ	絞りダイズ
製品名称		
現 状	SKH51+CVD	DC53+PVD
アミコートC 適用実績	CVD処理品対比 寿命1.5~2倍	PVD処理品対比 寿命7倍達成


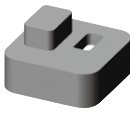
耐アルミ溶損性



	アルミダカスト 鋳抜きピン	アルミダカスト 入れ子 (中子)
製品名称		
現 状	SKD61+CrN	SKD61+ガス軟酸化
アミコートD 適用実績	2.4倍寿命以上 (使用中)	平均2.9倍寿命 (メンテナンスなしで使用)

耐熱性試験



	温間鍛造パンチ	温間鍛造型
製品名称		
現 状	マトリックスハイス	マトリックスハイス
アミコートH 適用実績	従来対比 寿命5.2倍	従来対比 寿命2.0倍