

DLC・コーティング・各種メッキ

DLC (ダイヤモンドライクカーボン)

応用例	用途
-----	----

半導体製造工程	— 金型表面へのハンダメッキの付着防止
非球面ガラスレンズ成形工程	— 溶解ガラスの剥離剤として
アルミ板裁断刃	— 刃先アルミへの凝着防止
アルミ缶製造工程	— 工具表面へのアルミ凝着防止
VTR部品	— 耐摩耗性の向上と摺動特性の改善
プラスチック金型	— 耐摩耗・耐食・剥離・潤滑性の改善

CrN・TiCN・TiN (イオンプレーティング)

応用例	用途
-----	----

CrN	銅合金用切削工具	— 熱的安定性
	銅合金用成形金型	— 耐食性の向上
	温間鍛造金型	
	摺動部品	
TiCN	フライス加工工具	— 耐摩耗性の向上
	プレス金型	— 高速回転用
	冷間鍛造金型	— 冷間溶着防止
TiN	プラスチック金型	
	鉄鋼系材料用切削工具	— 耐摩耗性の向上
	機械部品	

表面処理

- ◆無電解ニッケル ◆金メッキ ◆銀メッキ ◆銅メッキ ◆錫メッキ ◆レイデント処理
- ◆電解研磨処理 ◆硬質クロームメッキ ◆不動態化処理 ◆アルミニウム表面処理