

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

