

金型業界の専門医

エバーロイ

超硬合金の一貫生産メーカー

カケ

腐食

摩耗

チッピング



そのお悩み エバーロイが解決します!

問診

- | | |
|--|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> カケ | <input type="checkbox"/> 用途 |
| <input type="checkbox"/> チッピング | <input type="checkbox"/> 搭載設備 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 摩耗 | <input type="checkbox"/> ワーク |
| <input type="checkbox"/> 腐食 | <input type="checkbox"/> 発生状況 |



金型が短寿命になる原因はさまざまです。
お困りの点や発生状況を丁寧にお伺いします。

診察

現品をお預かりし、詳しく調査します。
エバーロイは、高性能な検査機器と分析機器による
高い解析力を保有しています。



調査の例

- 物性調査：硬度や抗折力を測定します
- SEM 解析：部品の表面を拡大して観察します
- 元素マッピング：付着物やその位置を判断します

改善事例

問診

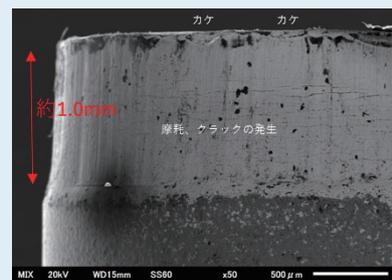
カケ、チッピング、摩耗、腐食など
お困りの点や現品の使用状況をお伺いします。



摩耗?

診察

現品をお預かりし、詳しく調べます。



- ・圧縮負荷によるクラックが発生
- ・コーティング膜も基材とともに破損

治療



調査結果と長年の実績に基づき、
お客様の立場に立ったご提案をいたします。
エバーロイは、材種選定から加工まで一貫して承ります。

◆ 材種選定：

35種類の超硬材種から最適な材種をご提案します。
粉末の配合から混合、成形、焼結工程を社内一貫管理しています。

◆ 加工：

各種加工機を取り揃え、精密微細加工を中心に
ミクロンオーダーに対応しています。
超硬だけでなく各種鋼材の加工も可能です。

治療

エバーロイから改善方法をご提案します。

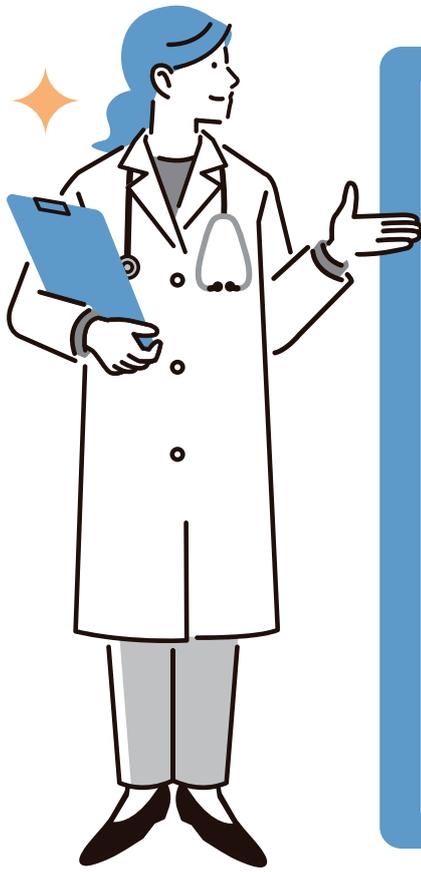
圧縮強度が高く、
現品より硬い超硬材への変更を提案
現品 SKH40 → エバーロイ ME40

WC 粒度 [μm]	Co 量 [%]	密度 [$\times 10^3 \text{kg/m}^3$] { g/cm^3 }	硬度 HRA	抗折力 [GPa]	
				切削での 抗折力	WEDM 後の 抗折力
2.5 以上 5.0 未満	12	14.1	88.0	3.2	2.3

治療の結果

摩耗が軽減し、
寿命が**5.2倍アップ**しました！





定期健診のご案内

超合金のプロが定期的に状況をお伺いし、より長く安全にお使いいただくお手伝いをします。

- ✓ 寿命確認
- ✓ 現状の問題点をヒアリング
- ✓ 数多くの物性調査から得た経験による最適なお提案
- ✓ 未然にトラブルを防止するアドバイス
- ✓ 超合金への理解を深めていただくプレゼンの実施

スプレーノズルの診断もエバーロイにおまかせください！



株式会社 共立合金製作所

本社 〒663-8211 兵庫県西宮市今津山中町 12-16
営業部 TEL : 0798-26-3606 FAX : 0798-37-2067

超硬素材・超硬加工 ソリューションナビ
<https://www.everloy-cemented-carbide.com>



総代理店

エバーロイ商事 株式会社

本社 〒553-0002 大阪市福島区鷺洲 4 丁目 2-24
超硬営業部 TEL : 06-6452-2271 FAX : 06-6452-2050

メールでのお問合せ

✉ request@everloy.co.jp