

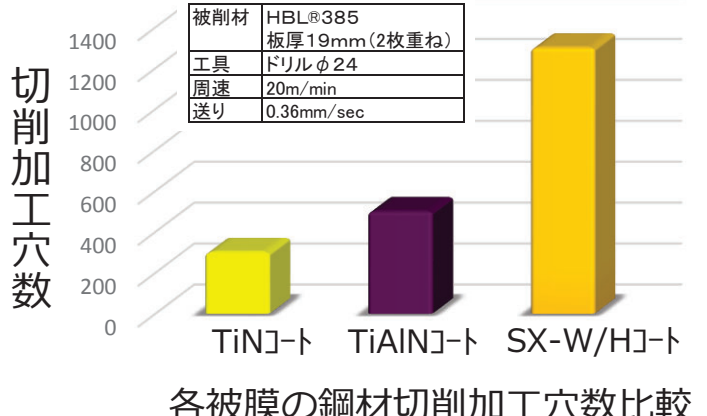
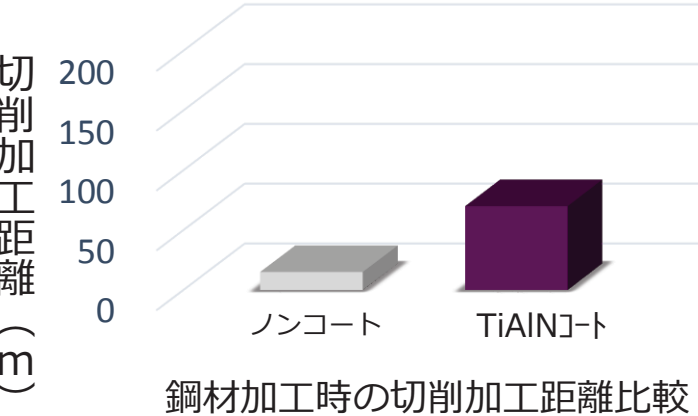


ココロコーティング®

JFE精密のPVDコーティング

コーティングによる効果事例

自社開発のSXシリーズを始め各種被膜を取り揃えております。下記の鋼材加工での効果事例のようにコーティングにより切削工具の大幅な寿命延長が見込めます。



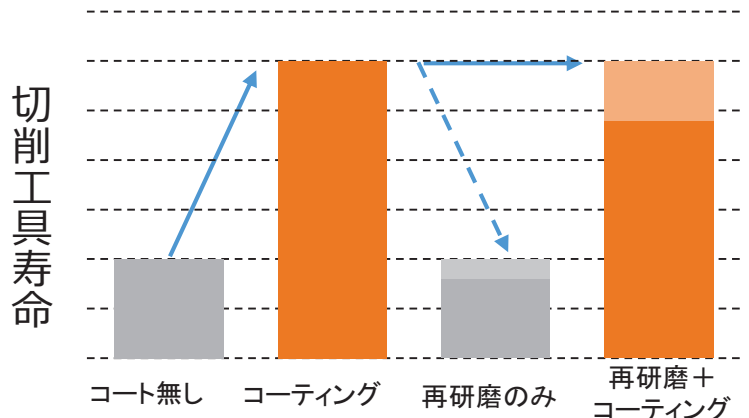
	ノンコート	TiNコート	TiAlNコート	SX-W/Hコート 【自社開発膜】
膜厚	-	2~3µm		
被膜硬度HmV	-	1,800~2,500	2,800~3,300	3,500~3,700
耐酸化性	-	450℃	800℃	1,300℃
切削寿命比較*	1	3	5	10

*) 被削材等により効果に違いが出る場合もあります。

再研磨・再コーティングのご提案

再研磨切削工具へのコーティングと短納期がJFE精密の強みです。

新品時の8割以上まで寿命回復可能。最大限のコストメリットが得られます。



再研磨・再コート時の切削工具寿命イメージ

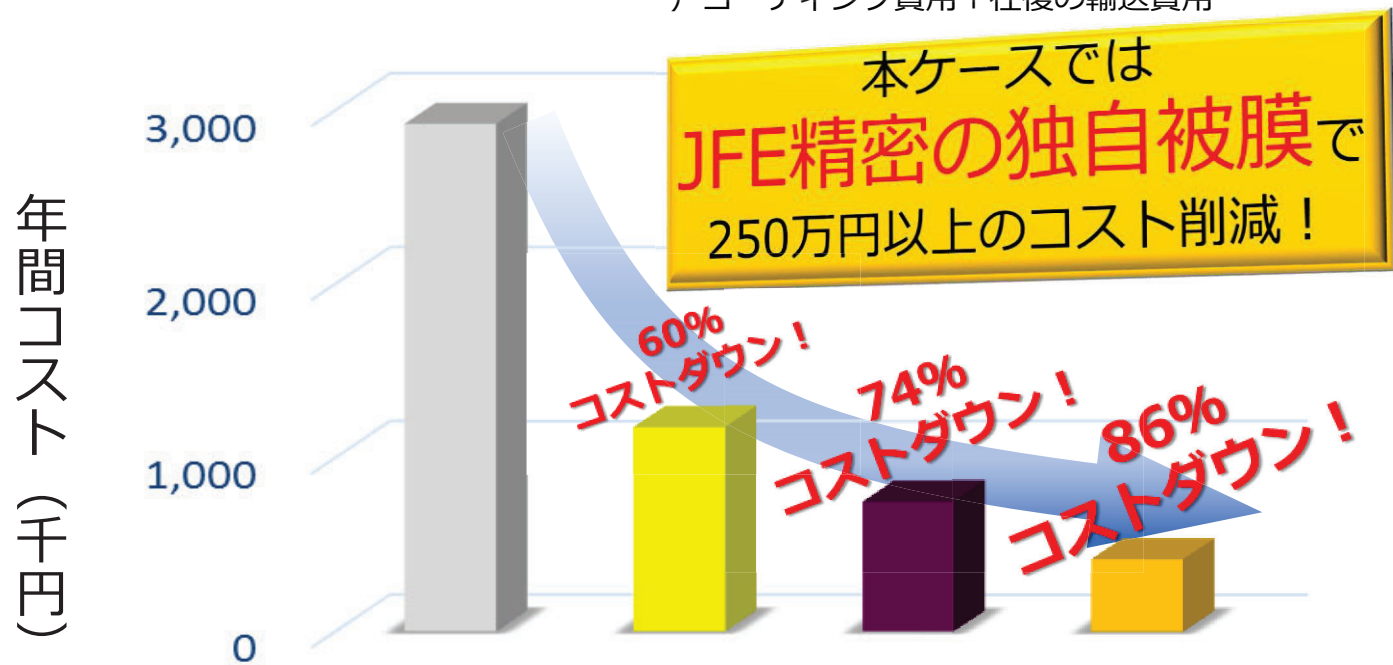
コーティングによるコストダウン例

条件
 購入切削工具：φ10のノンコート超硬エンドミル 5,600円/本 の場合…
 切削工具寿命：7日間で10本使用

		ノンコート	TiNコート	TiAlNコート	SX-Wコート 【自社開発膜】
切削工具寿命比較*		1	3	5	10
年間 コスト	購入費	2,920,000	973,333	584,000	292,000
	初回スペア購入 +コート費	0	64,000	65,500	67,000
	コート費用**	0	139,048	99,071	57,357
	合計費用	2,920,000	1,176,381	748,571	416,357

(年間コスト例)

*) 被削材等により効果に違いが出る場合もあります。
 **) コーティング費用+往復の輸送費用



JFE精密は**コーティング**の力でお客様の困りごとに
 的確な**ソリューション**をご提案いたします。

是非、お気軽に

弊社営業(コーティング プランナー)までお問い合わせください。



JFE 精密 株式会社

JFE 〒950-0063 新潟市東区上王瀬町2番3号

ココロコーティング

検索

TEL:025-271-0711