

ひとわざ(一技)名: 精密金型の性能を最・大・限引き出します!



1. 概要

4,500Hv以上の高硬度! 膜厚0.5 μ m以下の薄膜コーティング!
 精密金型の摩耗、凝着を押さえ生産性向上させます。
 寸法は変えたくないけど...膜厚でエッチの形状が...薄膜だけど寿命が...
 そんなお悩み解決いたします。
 精密金型の他アルミニウム、チタン等難加工材用切削工具、極細ドリルへの処理も可能。

解決する
ぽぽ!



写真・図(要点説明)

TETRAスリック 水素フリーDLC(ta-Cタイプ)被膜です





- ・高硬度で高い耐摩耗性 \Rightarrow 被膜硬度4,500~6,000Hv
- ・精度の厳しい品物に有効な薄膜 \Rightarrow 膜厚0.5~1.5 μ m
 \ast 0.5 μ m未満の超薄膜仕様もあり!

り!

- ・ta-C被膜特有の耐熱特性 \Rightarrow 400 $^{\circ}$ Cまでの環境下使用可能
- ・優れた密着性で長寿命化

凄いぽぽ!



	TETRAスリック	他社 ta-C①	他社 ta-C②	他社 ta-C③
スクラッチ試験	 LC値:2.0N	 LC値:1.2N	 LC値:1.1N	 LC値:0.9N
HRC 圧痕試験 基材:SKD11	 HF1	 HF2	 HF2	 HF2

2. 企業概況

フリガナ	ニホンコーティングセンター カブシキガイシャ		フリガナ	チバ ユウジ	
会社名	日本コーティングセンター株式会社		代表者名	千葉 祐二	
			フリガナ	モリカワ ノゾミ	
事業内容	表面処理		窓口担当	森川 望	
主要製品	PVD、DLC、ラジカル窒化				
フリガナ	カナガワケン ザマシ コマツバラ				
住所	〒252-0002 神奈川県座間市小松原1丁目43-34				
電話/FAX	046-266-5800		E-mail	nozomi_morikawa@jcc.tocalo.co.jp	
資本金(百万円)	100	設立年月	1985年4月	売上(百万円)	286
				従業員数	197

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③SDGsへの取り組み 他

ISO14000取得済み