

Cr2N コーティング

ワークは最長 1500mm



Cr2N Coating

Cr2Nは耐食性・耐摩耗性・離形性に優れる窒化クロム系皮膜！
従来の CrNと比較し皮膜欠陥が少なく、薬品・腐食性ガスに強い！
環境にやさしいドライコーティング！



主な 特長

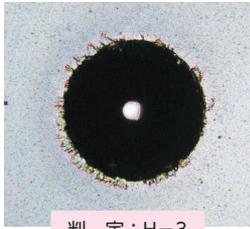
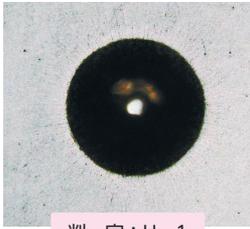
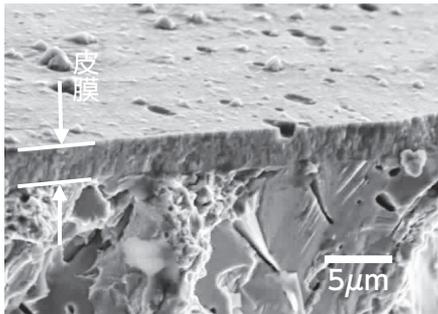
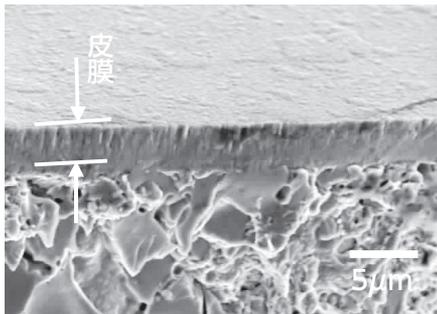
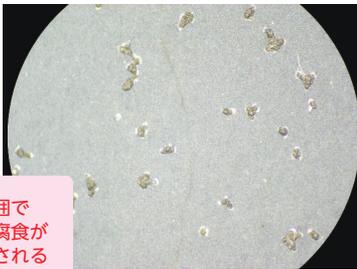
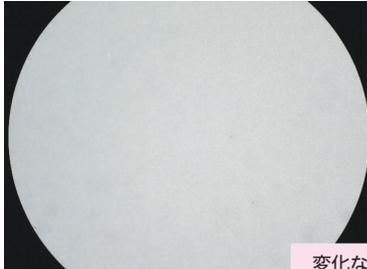
- 低温コーティングが可能 (100°C~300°C)
- 皮膜表面が平滑である
- 塩素、フッ素などハロゲン系ガスに強い
- 樹脂に対する離形性に優れている
- 厚膜が可能 (~10 μ m)

用途にあわせた Cr2N を提供しています



Cr2N Coating

成膜法・皮膜による比較

従来皮膜	項目	新製品
AIP (Arc Ion Plating)	成膜法	UBM (Unbalanced Magnetron Sputtering)
CrN	皮膜	Cr2N
HV1800~2000	硬度	HV1500~2000
600mm	有効長	1500mm
5μm±20%	均膜性	5μm±20%
300~500℃	成膜温度	100~300℃
	ロックウエル 圧痕試験 (密着力指針)	
47N	スクラッチ強度 (密着力指針)	60N
	断面SEM像	
	【試験条件】 溶 液：フッ酸10% 試験時間：48h 試験片：SUS304 25×100×1t フッ酸耐食 試験結果	

お問い合わせ

株式会社 アイ・シー・エス URL www.ics-21.com

神奈川営業 Tel 046-281-6900 Fax 046-281-6910 栃木営業 Tel 0282-92-7881 Fax 0282-92-8787

新潟営業 Tel 025-255-3630 Fax 025-255-3627 名古屋営業 Tel 0587-95-2112 Fax 0587-95-7071

Cr2N Coating by ICS