

STELLA COAT



コアピンメーカーと
表面処理のプロが共同開発した
コアピンのためのコーティング
『ステラコート』

5種の元素からなる超新星”ステラ”

ステラコートの特徴

AlCrTiSiN系ナノコンポジット複合多層膜
3層構造コーティング

当社皮膜評価

TiN, TiAlN, CrNに比べ皮膜が硬い(約Hv3000)
アルミの耐溶着性 / 耐溶損性に優れている
耐酸化性に優れている(1100°C)
薄膜で寸法変化が少ない

ユーザー様の声

「焼きつきが減り寿命が延びた」
「型メンテ工数が大幅に減った」

緻密な組織がアルミから
コアピンをしっかり守る

キャステックは、昨年85周年を迎えました。この記念すべき年に新たなコーティングをリリースしました。コアピンのパフォーマンスを引き出し、鋳造における問題解決に繋がりたい、そんな思いが詰まっています。

85th
Anniversary



STELLA COAT



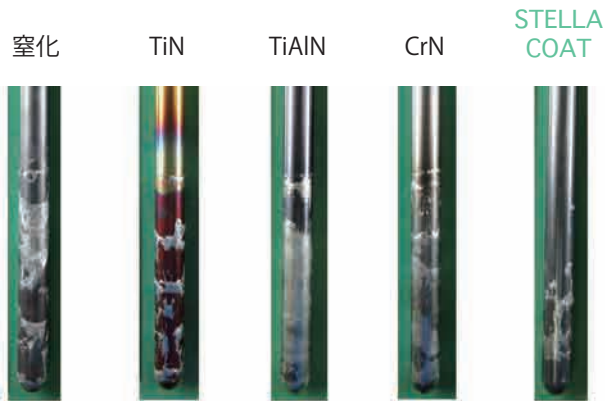
表面硬さと外観



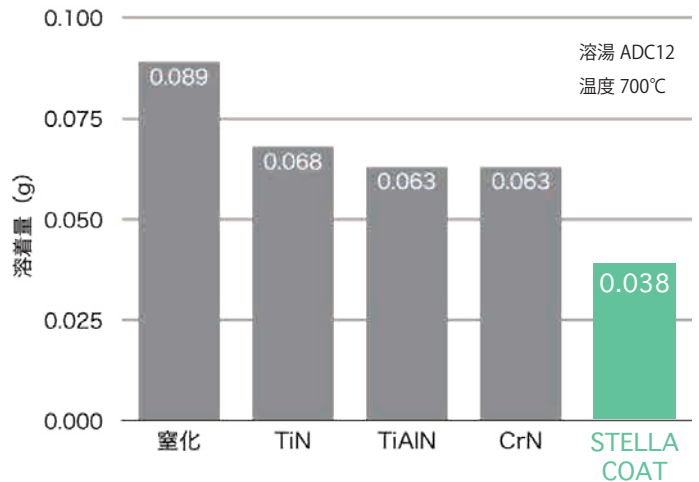
	TiN	TiAlN	CrN	STELLA COAT
表面硬さ(HV)	2000	2800	1800	3000

溶着試験結果（5分アルミ浸漬→拭き取り後の試験片外観）

溶着試験結果（5分アルミ浸漬→拭き取り後の溶着量）

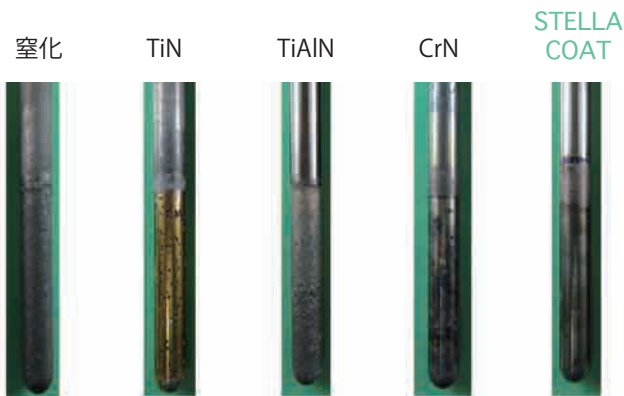


試験片サイズ：SKD61 φ12 長さ 120mm アルミ浸漬範囲：先端から 70mm

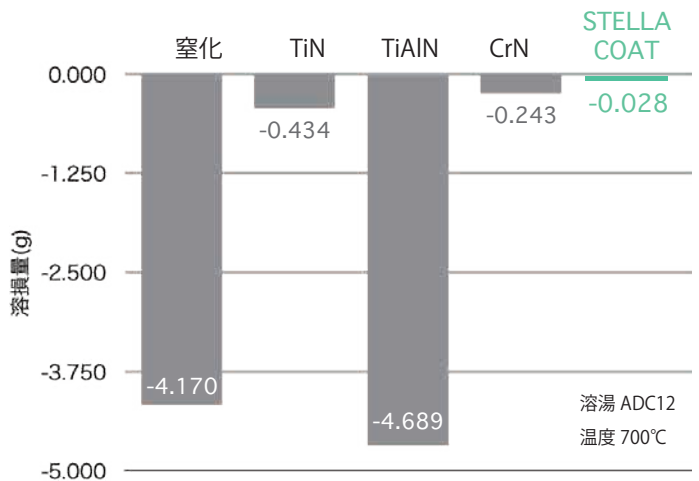


溶損試験結果（9時間アルミ浸漬→除去後の試験片外観）

溶損試験結果（9時間アルミ浸漬→除去後の溶損量）



試験片サイズ：SKD61 φ12 長さ 120mm アルミ浸漬範囲：先端から 70mm



22年6月ドイツ・ハンブルグ営業所
をオープンしました



超パワフルな金属 3D プリンタ
を導入しました



株式会社キャストック

埼玉県加須市豊野台 2-717-6

TEL 0480-72-2035 / FAX 0480-72-6123

