



TOSERA

プレス金型、鋼の打抜きパンチ用

NewSurfaceTreatment

IPX-5

Magnetic Transformation Field Process

テクノロジーシンクタンク 東京セラミック社技術グループは、世界最新の革新的表面改質法 **INPLATE-IPX5**(インプレート アイピーエックス5)処理の開発に成功！各種塑性加工分野に、効果的な成果が期待できます。

IPX-5 処理は①冷間鍛造用金型②プレス加工用金型③各種打抜きパンチ④ファインブランキング用の精密パンチ、ダイ 他電子関係のプレス金型用パンチ等ら⑤各種切削工具⑥その他あらゆる塑性加工用金型へ適用することによって寿命延長となります。

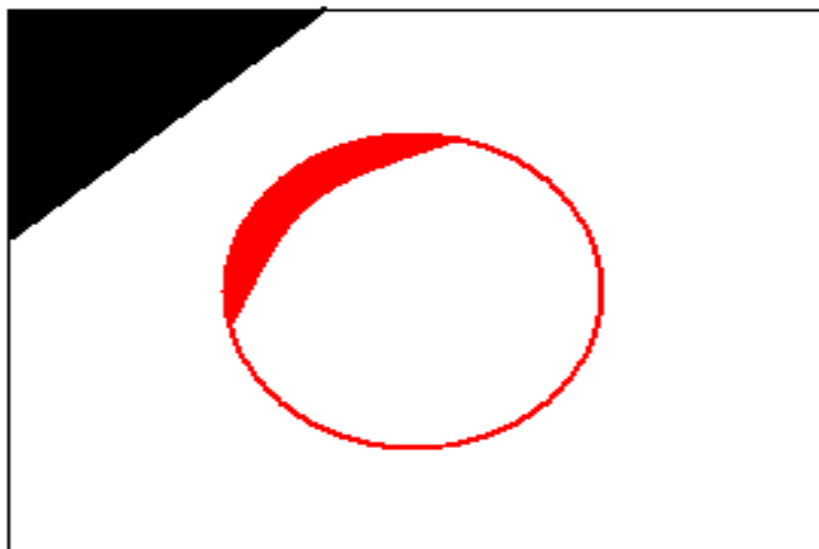
IPX-5 処理は最新の電磁場エネルギー処理法 (Magnetic Transformation Field Coating Process)を基本とした表面改質法で、さらに独自の応用技術を加え5階層の多重なコーティング薄膜を形成、密着性を強化し強靱な金型、刃具となります。

IPX-5 処理はPVD,CVD,PCVD,IVD,TD 処理等ら薄膜コーティング技術と連結でき応用範囲は拡大しています。

IPX-5 処理は CVD(TiC)、TD(Toyota Diffusion coating process)後処理できます。

愛知県あま市森一丁目11番地1 Tel 052-449-6150

TOKYO CERAMIC LIMITED.,



TOSERA



プロダクトシステム シンクタンクの東セラ

自動車部品の支えとなる金型は、簡単なプラスチック金型はともかくプレス金型、ダイカスト金型、冷間鍛造金型等は今も日本の力は他を圧しているかと思います。しかし情報網は急速に進化していますから、現在の技術を保持することは容易ではありません。守るより競争を勝ち抜く準備が必要です。弊社も技術情報をいち早く吸収しテクノロジーを共有しながらユーザーに最新の方策を提案していきます。

