

密着性が高く、
短納期のハードコーティング



CHプラスとは

母材にナイトライディング処理を施すことにより、コーティングの密着性を強化する複合処理プロセスです。

主な 特長

- コーティングと同一プロセスで施工可能
- 寸法変化が少ない
- コーティング密着性UP
- 金型の長寿命化
- 各種基材に適用可能(要相談)

CH プラスは様々なメリットを提供します

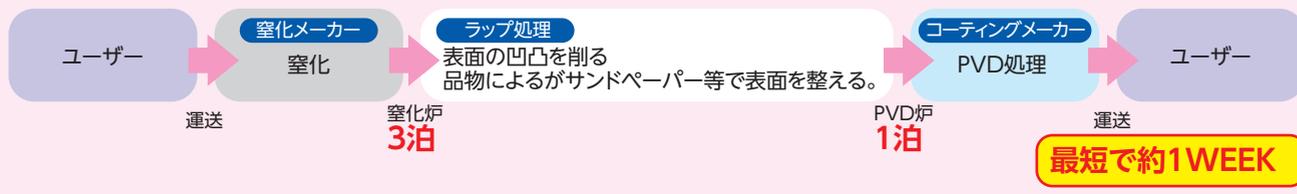


Hard coating with Nitriding

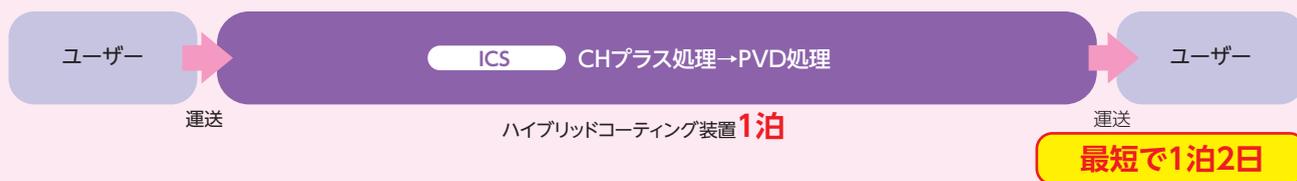
短納期・コスト低減に寄与

同一プロセス内での施工による短納期化および工程削減によるコスト低減。

通常の表面処理工程(最短納期)

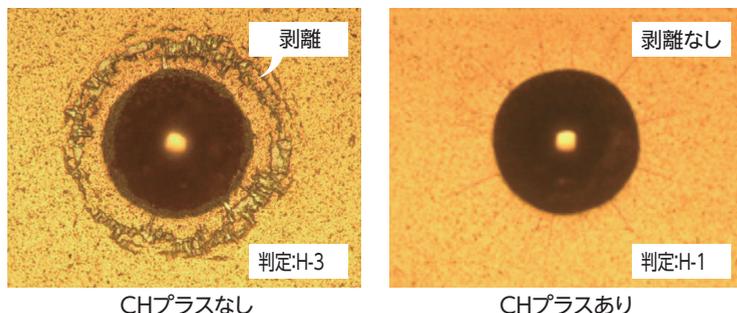


ICS表面処理工程(最短納期)



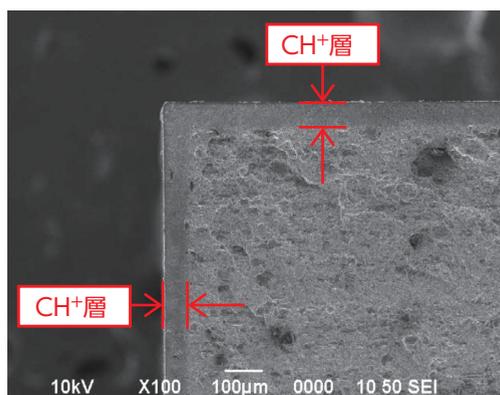
コーティングの密着性UP

基材とコーティングの硬さバランスを最適にし、界面の応力緩和により密着性強化。



SKH基材の場合、CHプラスを施工することにより

密着性20%UP!! ※当社比



CHプラスの均一性

通常行われるプラズマ窒化のように、エッジ部に集中しない。

CHプラスは各種Ti系、Cr系被膜との複合処理が可能です。TiN、TiCN、TiAlN、CrNなどご用命の際は、弊社担当営業までお問い合わせ下さい。複合処理をご希望の際は、"CH"のあとに皮膜種類をご指示ください。

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