

ぐんま Tech EXPO 2025 出展企業PRシート

ブースNo.	出展分野	企業名
B-7	GX・省エネ・環境対応	日本アイ・ティ・エフ株式会社

ポイント

ジニアスコート DLC、チタン系、クロム系コーティングシリーズ

耐摩耗性向上、凝着防止効果に優れます

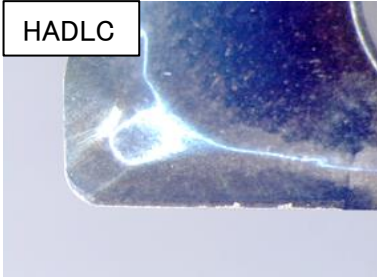
アルミ合金に対する凝着防止対策や各種メッキ材に対するメッキカス付着防止対策等、非鉄金属加工向け高硬度DLCのHA、HAクリア、HAX、HASを初め、弊社独自の超多層技術を用いて開発したIAXやISAといった耐摩耗性、耐熱性に優れるクロム系コーティング、DLC並みの摺動性を有したチタン系TCXコーティング等、バリエーション豊かなラインナップでご使用方法に適したコーティングを選定いたします。

DLCコーティングはアルミ・銅・スズ等非鉄軟質金属に対する優れた凝着防止効果があります！

ノンコート



HADLC



【加工条件】
 被削材: A5052
 V=300m/min, Fz=0.15mm/t,
 d=Rd=5mm, Tool=WEM3032E,
 切削長=36mm, DRY

TICN



HADLC



【加工条件】
 被加工材: アルミニウム合金A6061-T6、
 板厚: 1mm
 パンチ先径: φ5、クリアランス5%、SPM:
 200
 潤滑: 無潤滑、パンチ材質: SKH51相当

■企業情報

本社	京都府京都市南区久世殿城町575番地
県内拠点	群馬県前橋市総社町総社2121番地
海外拠点	中国、ベトナム、インド、タイ
資本金	3億1,000万円
従業員数	187名
主な資格	ISO9001 ISO14001
主な取引先	(株)Cominix、Astemo(株)、住友電気工業(株) 五興商事(株)、東海住電精密(株)、日新電機(株)
事業内容	コーティングサービスの受託加工 コーティング装置の開発、設計、製造及び販売
担当者	営業部 金型営業G 堀井 章伸
TEL	075-931-6282
E-mail	horii@nippon-itf.co.jp
会社HP	https://nippon-itf.co.jp/index.html

■主要設備

名称	型式・能力	台数
アーク式PVD成膜装置		
プラズマCVD成膜装置		

■主要素材

加工可能な素材や材料		
超硬	各種鋼材	ステンレス
ベリリウム銅	アルミ	ゴム、樹脂