

【新 PVD コーティング 『スムーズ MX』 『DLC-i』】

☆企業名 **株式会社 北熱** (<http://www.hokunetsu.com/>)

【ものづくり研究開発センター入居】

担 当：開発営業部 嶋村公二

連絡先：0766-30-2774 E-mail：k-shimamura@hokunetsu.com

☆企業概要

〒930-0106 住 所：富山県富山市高木西 115

TEL : 076-436-1431

FAX : 076-436-1432

資本金：5,100 万円

従業員：48 名

☆展示品の紹介・当社技術内容

金属製品の表面にコーティング膜を施すことによって、耐摩耗性、耐酸化性、摺動特性を大幅に向上させることができます。弊社の PVD コーティングは、膜厚が薄く(1 μ m~3 μ m)、500 $^{\circ}$ C以下で処理できることから、寸法変化を極めて低く抑えながら、製品の性能を向上させることができます。

北熱ではお客様の用途に応じて 9 種類の PVD コーティングをご用意しています。産官学連携により開発したオリジナル PVD コーティング『スムーズ MX』は、冷間鍛造金型や打ち抜きパンチの寿命を向上できます。また、超高硬度ダイヤモンドライクカーボン膜『DLC-i』は、AI 切削用工具の寿命向上や機械部品の低フリクション化に有効です。

☆画像

PVDコーティング工具



金型用コーティング『スムーズ MX』



☆希望する連携先・マッチング情報

- ・電池ケースの加工メーカー（絞り加工、切削加工）
- ・金型メーカー
- ・工具メーカー