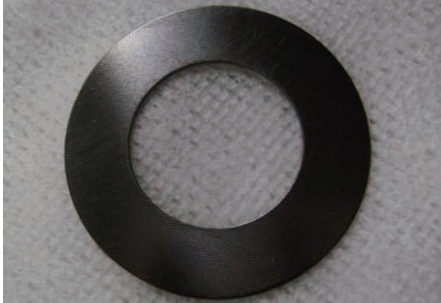


弊社は(株)iMott 社との契約により、製造・販売をライセンスされており、「セグメント構造ダイヤモンド状炭素膜(S-DLC)」の受託成膜・装置販売・特許ライセンス・技術コンサルを行います。



耐摩耗シム『フレッチングワクチン』



長寿命理美容ハサミ『geek』



プラズマ CVD 成膜装置

得意な技術・製品

ダイヤモンド状炭素膜(Diamond-Like Carbon=DLC)は、ダイヤモンドとグラファイトの中間的な性質を持ち、高硬度・低摩擦で、生体適合性、ガスバリア性、耐腐食性、耐凝着性に優れた、各製造分野での活用が期待されている材料です。

『セグメント構造 DLC (S-DLC)』は、DLC をセグメント形状(微細に分割されたタイル状の膜が集合している状態)に成膜することで、従来 DLC の弱点を克服し、新たな用途への応用を可能にしました。

S-DLC には、以下のような特長があります。

- ・セグメントの溝部が応力を吸収・緩和することで、基材の変形に追従でき剥離しにくい
- ・直流パルス電源により、低温での成膜が可能(50℃～)
- ・絶縁物(樹脂)にも成膜可能

主要な技術・製品

S-DLC を成膜することで、様々な部材の長寿命化を実現できます。

- フレッチングワクチン(耐摩耗シム)
フレッチング摩耗、アブレッシブ摩耗を軽減
- 理美容ハサミ geek
従来品の20倍切れ味が長持ちするハサミ
- DC 単パルスプラズマ CVD 成膜装置(サイズ・電源はオーダーメイド)

■生産拠点、研究体制：生産：東京都大田区大森南4-6-15-402 iMott 内 東京事業所、研究：案件毎に最適開発体制を構築します

■主要設備：プラズマ CVD 装置 2 台、微小硬度計 1 台、レーザー顕微鏡 1 台、光学顕微鏡 1 台、レーザーマーカ 1 台

■得意な顧客、市場分野：自動車産業、エネルギー産業、装飾品産業 他

■今後開発・獲得したい技術、挑戦したい産業分野
技術→人工関節等の医療分野・手術用機器 など
産業分野→医療、航空、宇宙

▶取得資格、認証(ISO 等)：ISO9001-2008取得(2014年)

カブシキガイシャ アイキュービック

株式会社 iQubiq

- 資本金:900万円
- 従業員数:5人
- 設立年度:2012年
- 連絡窓口(名前):松尾 誠

所在地:〒143-0023 東京都大田区山王2-1-8-1211

電話:03-6303-7615

FAX:03-3763-4797

<Eメール>
info@iqubiq.com

<ホームページ>
http://www.iqubiq.com