

コーティング技術

“ 新世紀 ”

新開発スパッタリング装置(UBMS202)により
新時代の潤滑性硬質皮膜『New DLC』の
安定した成膜を実現!!

New DLCコーティングの 優れた特徴!

- 摩擦係数が低い
- 硬度が高い
- 平滑性が良い
- 耐食性が高い

さらに

UBMS202 によって 実現!

- 皮膜の緻密化
- 密着性の改善
- 安定した皮膜形成
- 多彩な成膜

様々な用途に

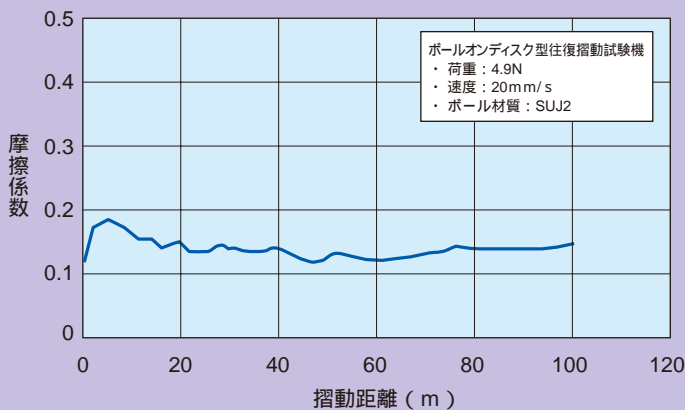
Al、SUSなどの軟材切削加工治具
セラミック・超硬・成型用金型
プラスチック成型用金型
ゴム成型用金型
AV機器用部品
真空用摺動部品



What's UBMS?

UBMS(Unbalanced Magnetron Sputtering System)は、従来のマグネトロンスパッタリング蒸発源の磁場発生機構において、外側の磁力を内側の磁極に対して強くすることにより、磁力線の一部が基板位置まで到達し、プラズマが基盤まで広がるようにしたスパッタリング技術(神戸製鋼所開発)です。成膜時にバイアス電圧によって、基板に衝突するイオンが増加することにより、皮膜の緻密化、密着性の改善、反応性の向上が可能となります。

硬さ・摩擦係数・皮膜の最適制御



 松山技研株式会社

〒386-0407 長野県上田市長瀬1077
TEL.0268-43-0771 FAX.0268-43-0772