

ねじゲージの耐摩耗性を向上させたい！



- ★全数検査やゲージ使用頻度が多い場合は、どうしてもゲージの摩耗は進行してしまいます。
- ★特に通り側のねじプラグゲージは、短期間で摩耗してしまい、頻繁な交換が必要になります。
- ★限度を超えて摩耗したゲージは、不合格品を合格判定する危険があります。
- ★頻繁にゲージメーカーに校正依頼を行うこと、費用や期間がかかってしまいます。

耐摩耗性を実感 DLCコーティング ゲージ

- ★従来のゲージにDiamond-Like Carbon (DLC)コーティングを施しました。
- ★耐摩耗性を大幅に向上させて、寿命が大幅にアップしています。



- ★DLCコーティングは、低摩擦性、耐摩耗性、高硬度、平滑性および化学的安定性等の優れた特性を有します。

色 調	硬度(HV)	耐熱性	靱性	潤滑性
虹色～黒色	約6500	△	△	◎

摩耗試験結果



- ★当社が採用したDLCは、パルスアークPVDにより、水素フリーでダイヤモンド構造sp3比率が高く、DLCコート硬度6500HVとDLCの中でも最も硬度の高い高性能皮膜です。
- ★DLCコートによって摩擦係数と相手材への攻撃性が大きく低減します。

※注意:本製品は、非鉄金属(アルミ、銅、樹脂)の材料に有効です。