



## UHR-DLC

Ultra-High Resistivity DLC

## 絶縁強化型 DLC

体積抵抗率  $10^{15} \Omega \cdot \text{cm}$ 以上、フッ素樹脂並みの絶縁性と滑り性を実現

製品特性

絶縁性 耐摩耗 高硬度 滑り性 離型性

体積抵抗率	$10^{15} \Omega \cdot \text{cm}$
硬度	Hv1200 (荷重 10g)
耐電圧	150V 以上 / $1 \mu\text{m}$ (参考値)
成膜温度	常温 ~

\* 樹脂コート of 置換が可能です、絶縁性・耐電圧に関しては個別にご相談をお願い致します。

体積抵抗率 $\Omega \cdot \text{cm}$	LR-DLC	N-DLC	STD-DLC	UHR-DLC	各種素材の体積抵抗率 (参考値)
	導電 DLC	帯電防止 DLC	標準 DLC	絶縁強化 DLC	
$10^{16}$					* ETFE $10^{17}$ 絶縁体
$10^{15}$					ホウケイ酸ガラス
$10^{14}$					アルミナ
$10^{13}$					POM
$10^{12}$					ジルコニア
$10^{11}$					
$10^{10}$					ベークライト
$10^9$					
$10^8$					帯電防止
$10^7$					
$10^6$					半導体
$10^5$					
$10^4$					シリコン
$10^3$					
$10^2$					
$10^1$					
$10^{-1}$					
$10^{-2}$					
$10^{-3}$					* カーボン $30^{-4}$ 導体