

独自のコーティング技術で高機能化・生産の効率化をサポート

機能性表面処理膜 JCコート™

概要

● 様々な機能を持ったコーティングの受託加工

低温処理により基材への熱影響を抑制。

豊富なラインナップから最適仕様をご提案し、設備部品の性能向上と安定稼働に貢献。

特徴

● 基本機能



高硬度



剥がれにくい



薄膜



低温加工



撥水



撥油



親水



親油



水の滑落



油の滑落



帯電防止



非粘着



耐摩耗



低摩擦



耐熱



食品対応



PFAS非含有



オプション追加

● ベース技術による性能比較（撥水撥油コーティングの場合）

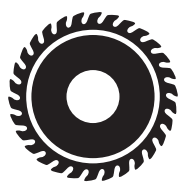
	Pシリーズ	Uシリーズ	一般的なフッ素樹脂コーティング
ベース技術	DLC	Sol-Gel	焼付塗装など
処理温度	～100℃	常温	～400℃
膜厚 (μm)	0.01～0.5	0.1～0.5	20～50
硬度 (HV/鉛筆硬度)	～1800Hv/10H以上	9H	F～H

アプリケーション

撥水撥油用途例

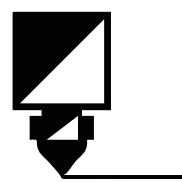
刃物類

非粘着性を付与
切れ味を保ちつつ
粘着剤等の付着を抑制



ノズル先端

撥水撥油性を付与
液切れ性向上
精密塗布・品質安定



※「JCコート」は日本における太陽誘電株式会社の登録商標または商標です。 ※シリーズ前の記号は、品番から抽出したものであり、製品の種類や特性などの区分を示すためのものです。
※本資料に示した測定値は代表を示したものであり、保証値ではありません。

TAIYO YUDEN