

Ceramic Coating

セラミックコーティング



● セラミックコーティングとは

環境に優しく、多機能性を持ち合わせており幅広い多くの用途に対応できる次世代コーティングです。
高硬度タイプ、高耐熱タイプ、非粘着タイプ、離型タイプ、高効率遠赤放射タイプ等、様々な特性を付与することができます。

高硬度、高耐久性

硬度 4H~9H

高耐熱性

耐熱温度 300°C~500°C

低温焼成型※

加工温度 100°C~250°C

※ゾルゲル反応(加水分解、脱水縮合)で塗膜を形成する為、低温処理が可能です。素材(基材)への熱の負担を軽減できます。

● その他さまざまな機能

- ✓ 非粘着・離型
- ✓ 防汚
- ✓ 無害
- ✓ 低摩擦・滑り
- ✓ 遠赤外線効果
- ✓ 無毒
- ✓ 撥水・撥油

● 用途例

産業機械部品(ロール、ガイド、シュート)、樹脂成型金型、食品用途(製菓焼型等)等

セラミックコーティング シリーズ各種

- ND-COG01-BT(非粘着タイプ)
- ND-COG01-T(非粘着、薄膜タイプ)
- ND-CTS01-T(離型、薄膜タイプ)
- ND-CFT-PL(離型、薄膜タイプ)
- ND-CTS01-BT(離型タイプ)

遠赤外線高効率放射シリーズ

弊社独自のセラミックス(遠赤放射体)を利用した、高効率放射タイプ。
セラミックス(遠赤放射体)は理想黒体に極めて近い特性を有しており、特に加熱、乾燥用途に効果が期待できます。

- ND-FIR-C1100(ベーシックタイプ)
- ND-FIR-C1100CL(硬質タイプ)
- ND-FIR-C1100OGT(非粘着タイプ)
- ND-FIR-C1100PL(離型タイプ)

テストピースを作成します!

お客様の課題解決に必要な条件をクリアしているかまずはテストピースでご確認いただけます。あらゆる材料の性能試験に応える加工技術をお確かめください。
お気軽にお問い合わせくださいませ。

お電話でのお問い合わせ
TEL:072-950-0011

