



CCDia® AeroSpeed®

技術データ

コーティング技術：
CVDダイヤモンド

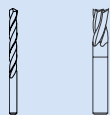
微小硬度：
10,000 HV_{0,05}

コーティング材料：
マルチレイヤー(多層)、sp³

色：光沢のある灰色

最大動作温度：
650 °C

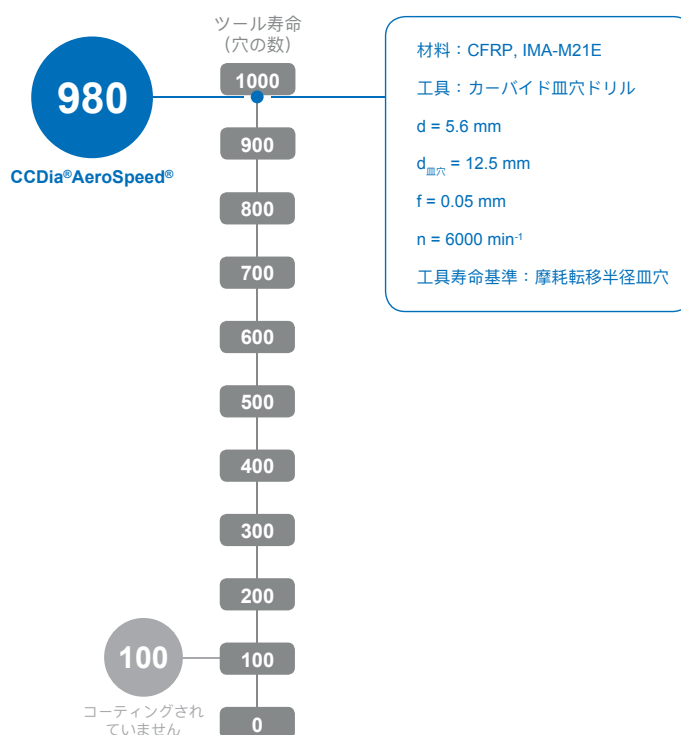
利用可能な層の厚さ：



≈ 3 μm	●	—
≈ 9 μm	●	●
≈ 14 μm	●	●

CFRP/GFRP/複合用

全工具寿命を通して最高の表面品質



CCDia®AeroSpeed®プレミアムダイヤモンドコーティングは、繊維材料を加工する際に最高の表面品質を可能な限り得るために開発されました。独特の滑らかさを保証し、信頼性の高い切削とCFRPやGFRP、複合材料のフライス加工も合わせ、優れた接着力をも可能にしました。更には、鋭いエッジがより効果的に繊維のカットを可能にしています。

CCDia®AeroSpeed®は、お客様の精密ツールの表面微小形状を変えることはありません。

CCDia®AeroSpeed®は、コバルト含有量の多い超硬合金切削にも最適です。ダイヤモンドコーティングに関連して、これらの超硬合金の等級の延性の増加は、航空機の製造における信頼性の高い穴あけの切削加工を可能にします。



QRコードをスキャンして詳細情報を受け取る