

新日産ダイヤモンド工業

新日産ダイヤモンド工業のダイヤモンドシート「ポリモンド」はダイヤモンド砥粒とポリイミド樹脂を混練一体成形した高耐熱・高強度な研磨シートである。単層のコーティングタイプとは異なり、砥粒と基材樹脂を一体成形することで、表面から裏面まで砥粒が均一に分散している。このため、擦り切れるまで使用でき、長寿命な加工が可能だ。

超合金などの金型、セラミックス、ガラス製品、サファイアなどの硬脆材料の磨き加工に適しており、曲面形状の加工も可能である。