

3Dプリンタ反応焼結SiC加工品

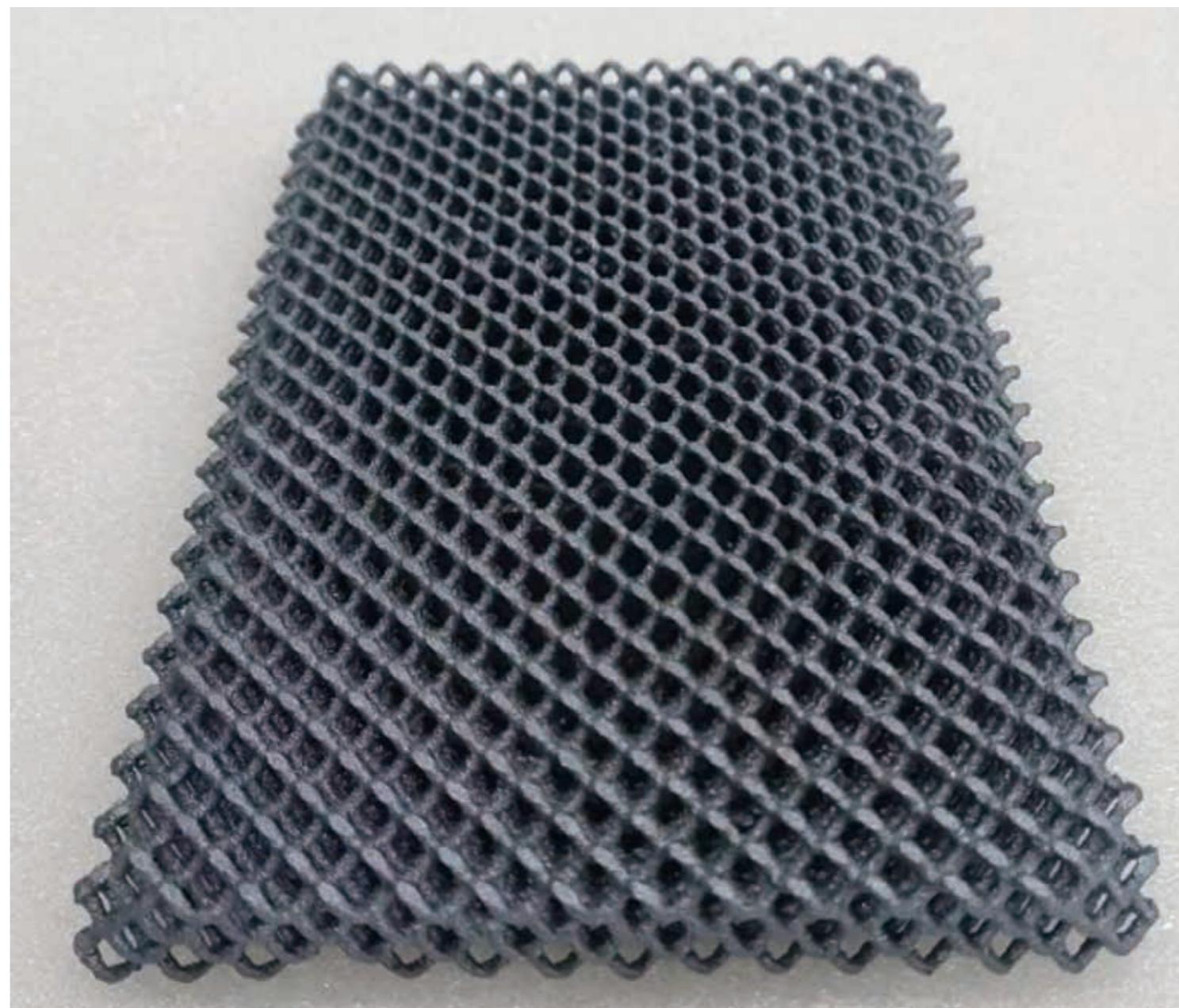
特 徴

- CIPや鋳込み成形で出来なかった複雑形状が作製可能です。
- 時間とコストのかかる研削工程を削減できます。

最大作製サイズ

筒状：直径1000mm 高さ1000mm

板状：直径800mm 厚み40mm



用 途

- 粉碎向けライナー管
- セッター

物性値

Silicon Carbide Content 炭化珪素含有率	%	>82
Bulk Density かさ密度	kg/dm ³	3.0(+/-0.03)
Apparent Porosity 見かけ気孔率	Vol%	<0.1
Vickers Hardness ビックアーズ硬度	HV0.5	GPa
Modulus of Rupture (3 points) 破断強度 (3点)	20°C	MPa
Compression Strength 圧縮強度	20°C	MPa
Modulus of Elasticity 弾性係数	20°C	GPa
Thermal Conductivity 熱伝導率	20°C	W/(m*K)
Electrical Resistivity 電気抵抗率	20°C	Ohm.cm
Coefficient of Thermal Expansion 熱膨張係数	(RT… 800°C) α	K ⁻¹ *10 ⁻⁶
Max. Application Temperature 最高使用温度	°C	1350

商品の詳細は
こちら

