

3Dプリンタ反応焼結SiC加工品

特 徴

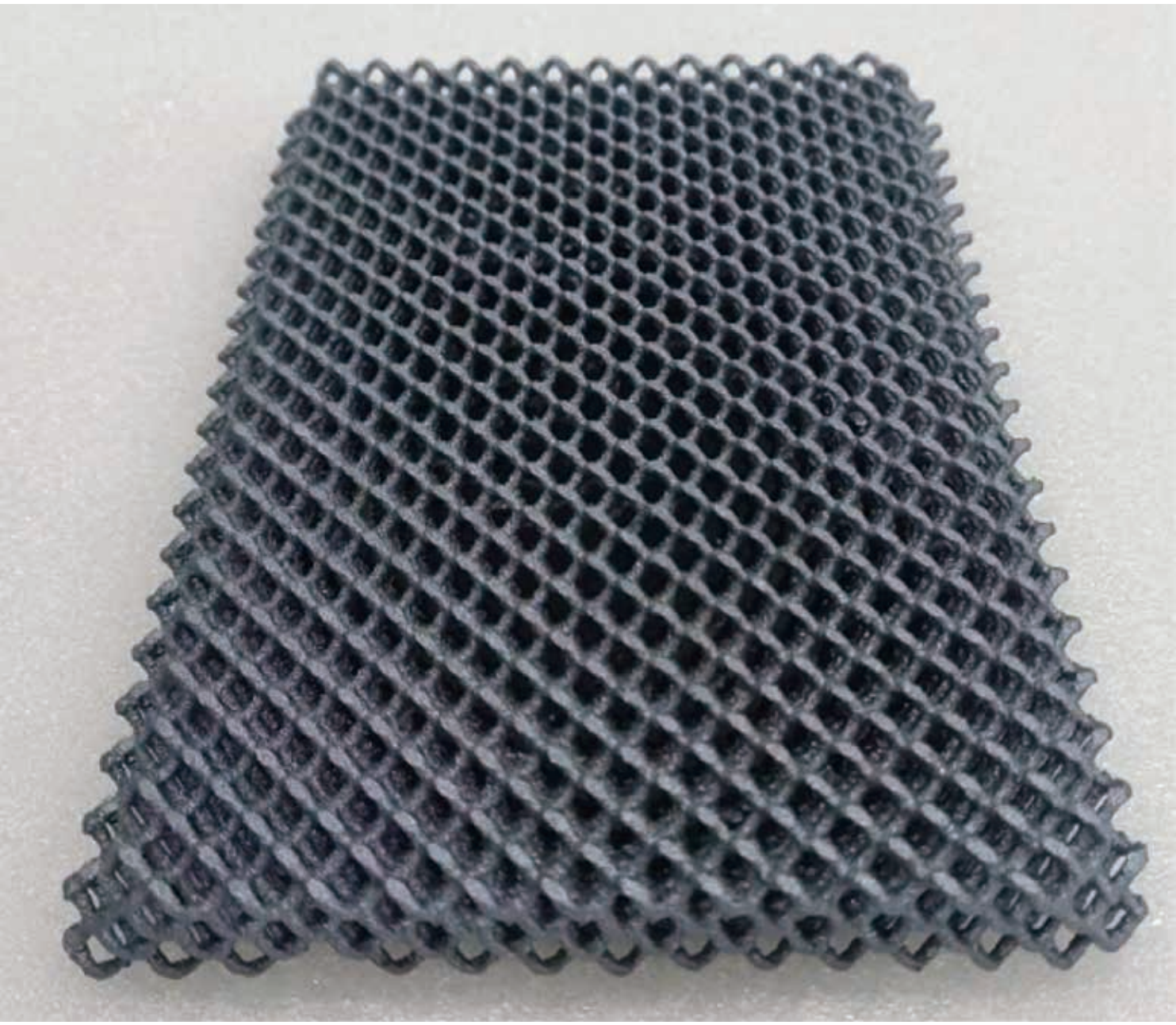
- CIPや鋳込み成形で出来なかった複雑形状が作製可能です。
- 時間とコストのかかる研削工程を削減できます。

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

- 粉砕向けライナー管
- 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 ビッカース硬度	HV0.5	GPa	22
Modulus of Rupture (3 points) 破断強度 (3点)	20℃	MPa	220
Compression Strength 圧縮強度	20℃	MPa	2400
Modulus of Elasticity 弾性係数	20℃	GPa	300
Thermal Conductivity 熱伝導率	20℃	W/(m*K)	160
Electrical Resistivity 電気抵抗率	20℃	Ohm.cm	100
Coefficient of Thermal Expansion 熱膨張係数	(RT... 800℃) ^α	K ⁻¹ *10 ⁻⁶	4.6
Max. Application Temperature 最高使用温度		℃	1350

