

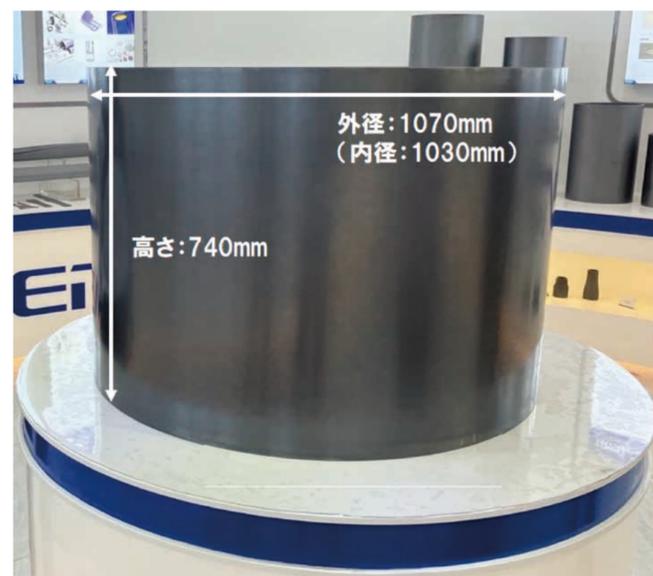
焼結SiC加工品

特 徴

- 製法によって物性の違う焼結SiCをご用途に応じて最適な提案をします。
- 入手の難しい大型加工品も提供可能です。

用 途

- ライナー管
- 炉心管
- ステージ



物性値

材 料		常圧焼結SiC Pressure-Less Sintered Silicon Carbide	反応焼結SiC Reacton-Bonded Silicon Carbide	再結晶SiC Recrystallized SiC
緻密質/多孔質		緻密質	緻密質	多孔質
気密性		○	○	×
密 度	kg/m ³	>3.14	>2.98	2.4
純 度	%	>99	Si:18 SiC:82	>99
硬度(HV)	Gpa	28	22	—
曲げ強度	Mpa@RT	450	200	140
熱膨張率	10 ⁻⁶ [1/°C]@RT	4.3	4.5	4.5
熱伝導率	W/mk@RT	160	120	130
耐熱温度	°C	>1500	1300	>1500
価 格		高	低	低

商品の詳細は
こちら

