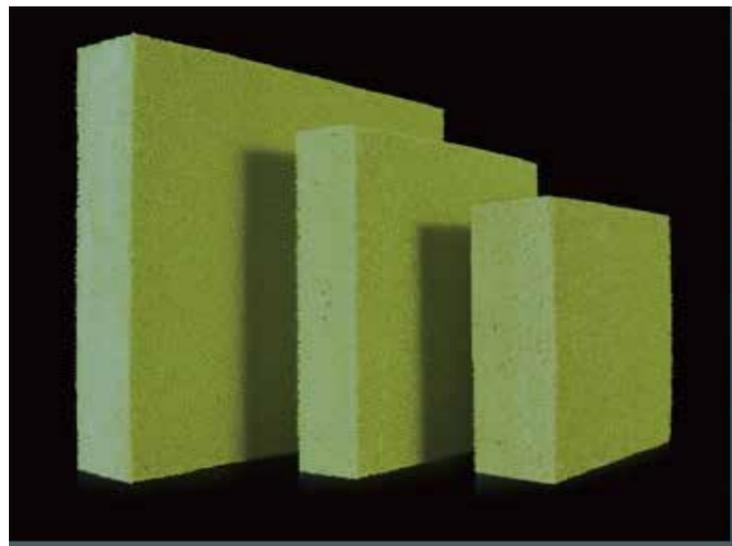


# セラミックフィルター

## セラミックフィルターとは

セラミックフィルターは溶融金属のろ過に使用される新世代の高性能製品です。この製品は、低いかさ密度、高い気孔率、高温および耐化学腐食性、高い表面積特性を備えた三次元構造を持ち、冶金業界の溶融金属フィルター、ガス処理、触媒担体、熱交換器、特殊フィルターに適用できます。



品名	型番	圧縮応力 (MPa)	気孔率 (%)	かさ密度 (g/cm <sup>3</sup> )	適用温度 (°C)	アプリケーション
アルミナフィルター	SICER-A	≥0.8	80~90	0.4~0.5	1260	アルミ押出型材、アルミ箔、アルミ合金等
SiCフィルター	SICER-C	≥1.2	80~87	≤0.5	≤1500	鑄鉄品
ジルコニアフィルター	SICER-Z	≥2.5	77~83	≤1.2	≤1750	ステンレス鋼、炭素鋼、その他合金
アルミナジルコニアフィルター	SICER-AZ	≥2.5	80~87	≤0.9	≤1750	高温合金の連続鑄造、圧延

※上記データは代表的な測定例で保証値ではありません。



巴工業株式会社