

SiC - SRB

エスアイシー

サーブ

炭化ケイ素-セルフリジエネバーナー

弊社では、かねてより 3D プリントを利用した新しいセラミックスの成形技術を研究してまいりました。そんな中、炭化ケイ素焼結体がセラミックスの中でも熱伝導性に特に優れている点に着目し、バーナーに熱交換機能を持たせた**省エネルギー性に優れた**セルフリジエネバーナーを製作しました。

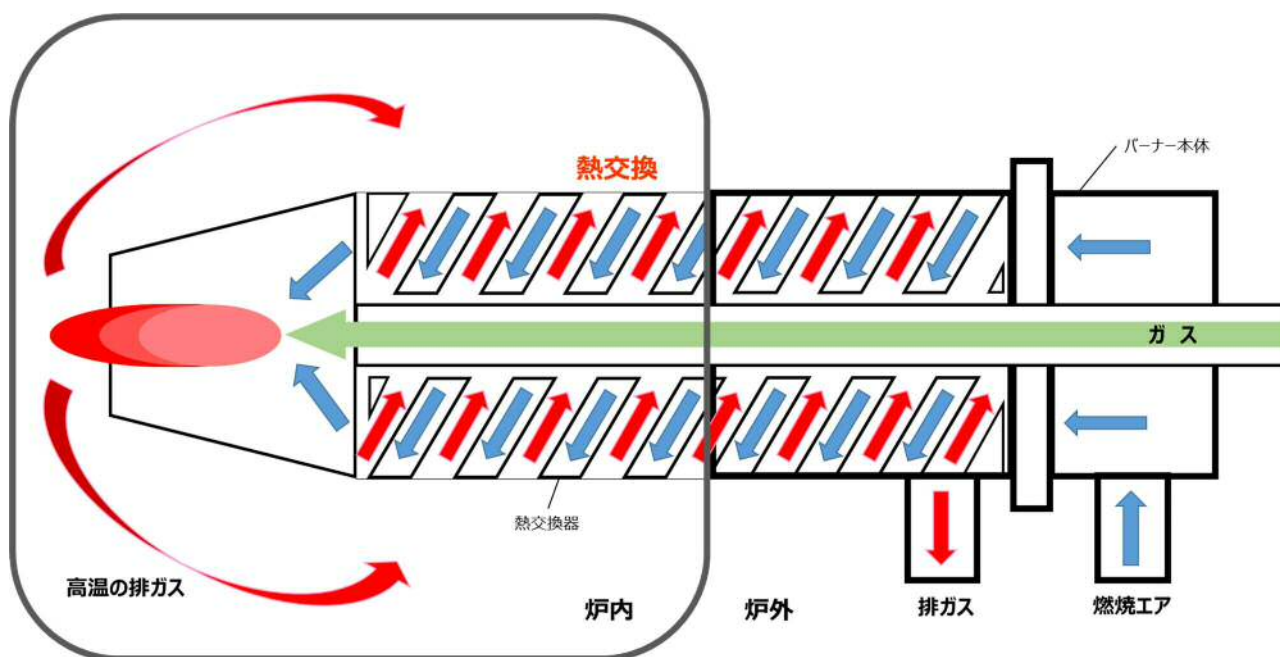


バーナー本体については、50 年超のバーナー製作実績をもつ株式会社加藤鉄工
バーナー製作所にて、熱交換器については、弊社にて製作。共同で製品化へ向け
進めております。

株式会社 加藤鉄工バーナー製作所
KATO

NESSAN heat CORPORATION

セルフジェネバーナーの概要



熱交換器のダクトを燃焼エアが、溝を炉内の高温の排ガスが通り、スパイラルに行き違い、エネルギー交換を行うことで、燃焼エアが室温から約 600～700℃（※）まで昇温され、ガスと効率の良い燃焼を実施。

※炉内温度が約 950℃の場合・・・弊社内試験環境での測定値

省エネ効果

大幅な省エネ効果が見込まれます。（現在、繰り返し測定を行っております。）

お問い合わせは・・・

熱産ヒート株式会社 工業炉事業部

〒805-0002 北九州市八幡東区枝光 1777-10

TEL : 093-671-8711 FAX : 093-671-8701 Email : info@nessan.co.jp



NESSAN heat CORPORATION