



Environment
Clean
Technology

HONEYCOMB CERAMICS

ハニーコンボ
セラミックフィルター

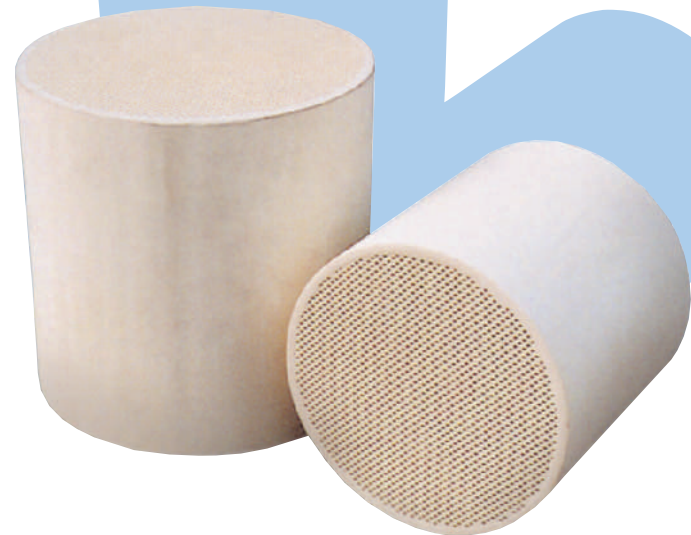
PuraNet™

ピュラネット

DPF (Diesel Particulate Filter)
コーディエライト製 セラミックフィルター

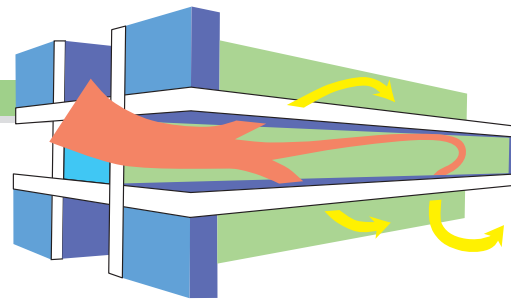
コーディエライトは、アルミナ、酸化ケイ素、酸化マグネシウムから構成されるセラミックの一種です。

コーディエライトの特性は、熱膨張率が少なく、重量が軽く、安価なものがある。



フィルターの構造

ディーゼルエンジンから排出されるPM (黒煙微粒子)をハニカム状のフィルターの両端を交互に塞ぐことでセラミックの壁をフィルターとしてPMを90%以上捕集します。



Puraceram™

ピュラセラム

コーディエライト製 直通式フィルター
400cpsiのハニカム状になっており自動車の排気ガス中に含まれる有害ガス(HC、CO、NOx)等を浄化する触媒担体セラミックです。

