

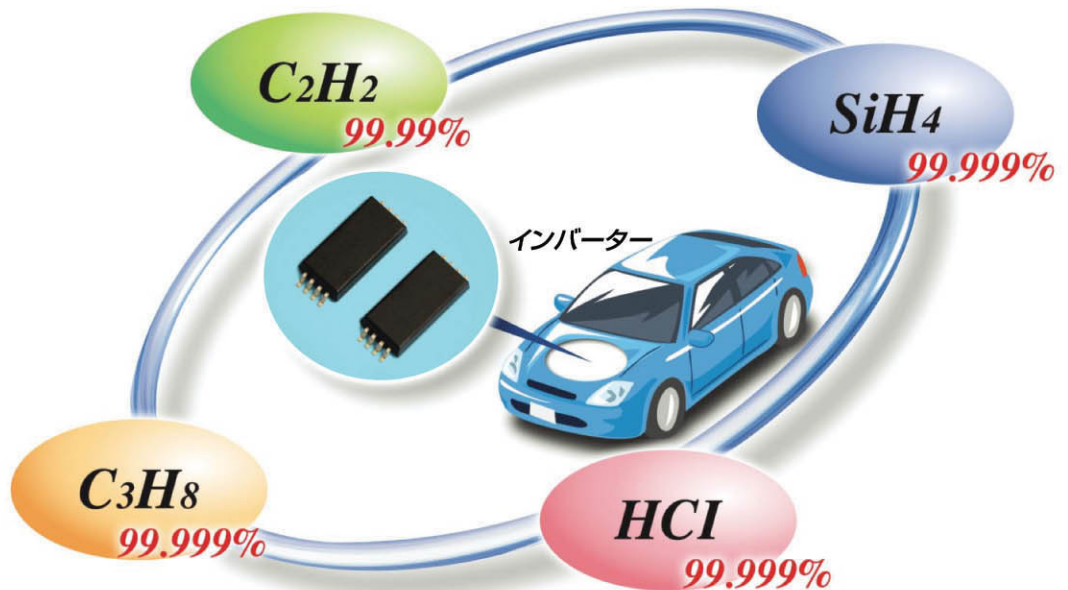
SiC 材料ガス

SiC Material Gases

N₂-Free

気相成長用：高純度のシラン(SiH₄)、プロパン(C₃H₈)、エチレン(C₂H₄)、プロピレン(C₃H₆)、アセチレン(C₂H₂)等のハイドロカーボン

Vapor Deposition：High purity Silane (SiH₄), Propane (C₃H₈), Ethylene (C₂H₄), Propylene (C₃H₆), Acetylene (C₂H₂)



データ Data

C ₃ H ₈ 99.999 %	SiC Grade
不純物 Impurities	保証値 Specification
N ₂	≦ 0.5 ppm
O ₂	≦ 0.5 ppm
C ₂ H ₆	≦ 1 ppm
C ₃ H ₆	≦ 1 ppm
n-C ₄ H ₁₀	≦ 1 ppm
i-C ₄ H ₁₀	≦ 1 ppm
H ₂ O	≦ 2 wtppm

HCl 99.999 %	Research Grade
不純物 Impurities	保証値 Specification
N ₂	≦ 1 ppm
O ₂	≦ 1 ppm
H ₂	≦ 0.1 ppm
CH ₄	≦ 1 ppm
CO	≦ 1 ppm
CO ₂	≦ 4 ppm
H ₂ O	≦ 1wtppm

SiH ₄ 99.999 %	SiC Grade
不純物 Impurities	保証値 Specification
N ₂	≦ 0.1 ppm
O ₂	≦ 1 ppm
CO	≦ 1 ppm
CO ₂	≦ 1 ppm
THC	≦ 0.1 ppm
Total-Chloride	≦ 2 ppm
H ₂ O	≦ 1 wtppm
Resistivity	≧ 1000 Ω·cm

C ₂ H ₂ 99.99 %	Research Grade
不純物 Impurities	保証値 Specification
N ₂	≦ 5 ppm
O ₂	≦ 1 ppm
Other Hydrocarbons	≦ 70 ppm
PH ₃	≦ 1 ppm

■容器一覧 Type of Cylinders

高压容器(スチール製) Steel Cylinders	0.35L, 1L, 3.4L, 10L, 40L, 47L
高压容器(アルミ製) Aluminum Cylinders	0.48L, 1L, 3L, 10L, 48L
LP容器 Welded Cylinders	4.8L, 12L, 24L, 120L

販売元

高千穂商事株式会社



製造元

高千穂化学工業株式会社

TAKACHIHO

<http://www.takachiho.biz>