

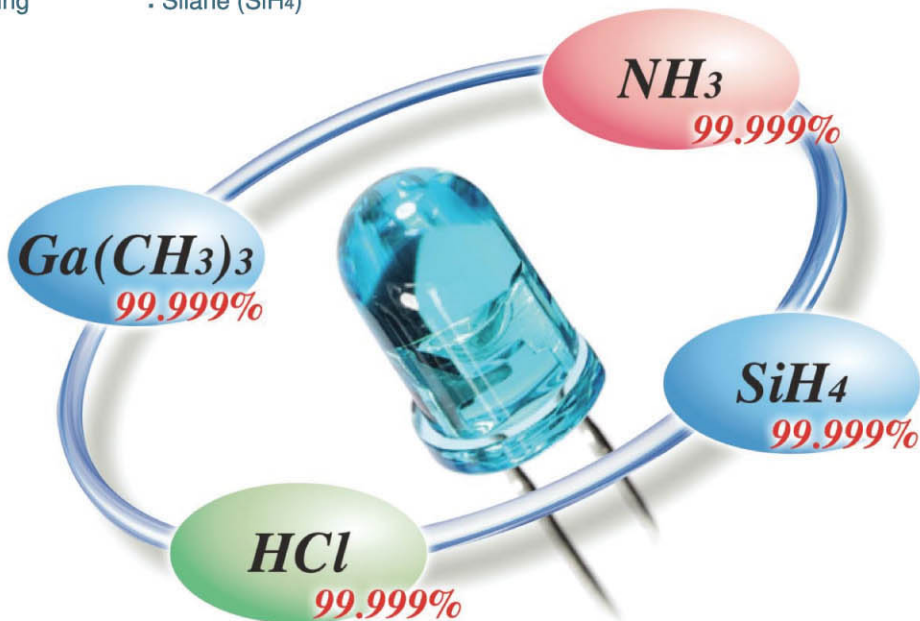


GaN材料ガス

GaN Material Gases

気相成長用：有機金属系材料のトリメチルガリウム、超高純度のアンモニア(NH₃)、塩化水素(HCl)
ドーピング：シラン(SiH₄)

Vapor Deposition：Organometallics (Ga(CH₃)₃)，High Purity Ammonia (NH₃)，Hydrogen Chloride (HCl)
Doping：Silane (SiH₄)



データ Data

NH ₃ 99.999 %	Research Grade
不純物 Impurities	保証値 Specification
N ₂	≦ 5 ppm
O ₂	≦ 1 ppm
H ₂	≦ 1 ppm
CO	≦ 1 ppm
CH ₄	≦ 0.5 ppm
H ₂ O	≦ 5 wtppm

SiH ₄ 99.999 %	Research Grade
不純物 Impurities	保証値 Specification
N ₂	≦ 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

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

Ga(CH ₃) ₃ 99.999 %	Research Grade
不純物 Impurities	保証値 Specification
Metals	≦ 1 wtppm

容器一覧 Type of Cylinders

高圧容器(スチール製) Steel Cylinders	0.35L, 1L, 3.4L, 10L, 40L, 47L
高圧容器(アルミ製) Aluminum Cylinders	0.48L, 1L, 3L, 10L, 48L
その他 Other Cylinders	

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>