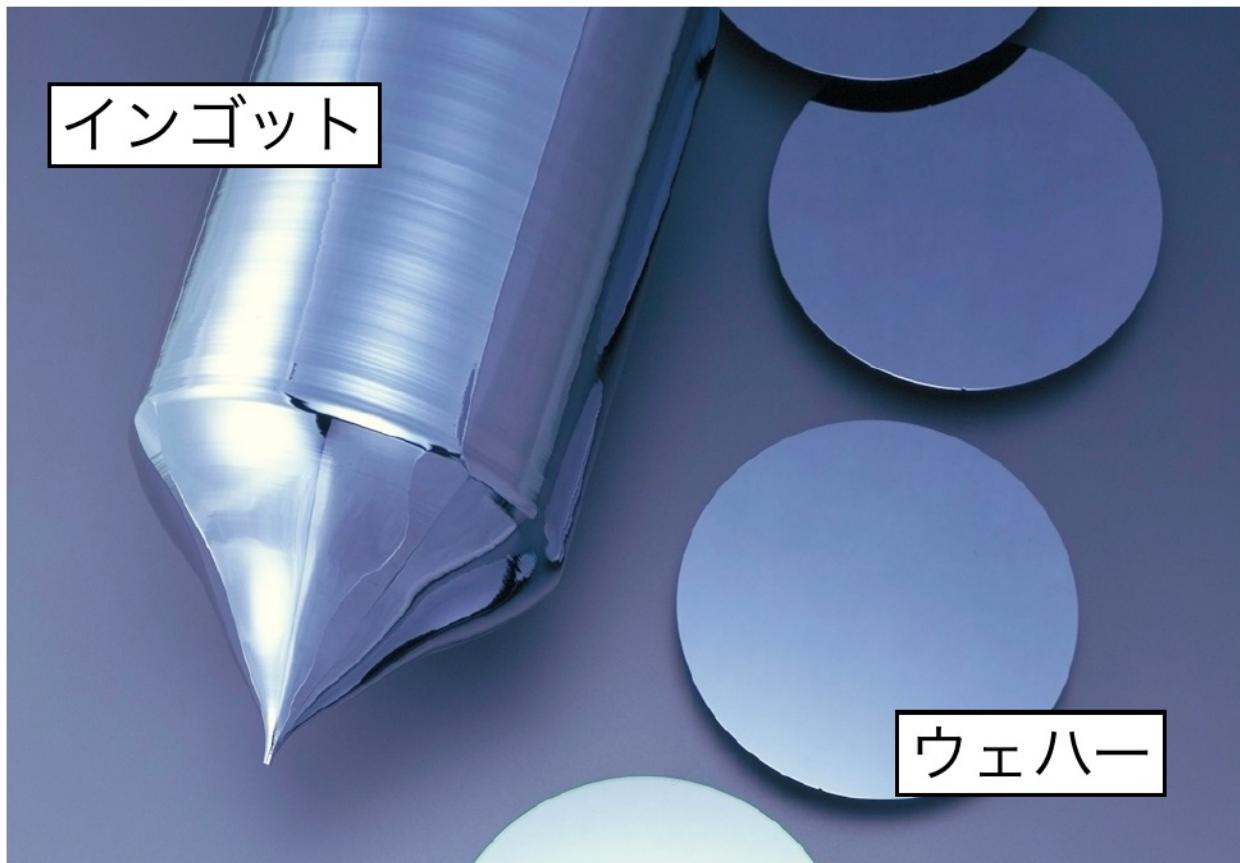


半導体の不純物濃度について

Siの純度：99.9999999%（←イレブンナイン）



不純物濃度を
 10^{13} 個/cm³から 10^{20} 個/cm³
程度まで変化させる

Siの原子密度： 5×10^{22} 個/cm³

不純物濃度が 10^{13} 個/cm³の場合
→ 0.00000002%

不純物濃度が 10^{20} 個/cm³の場合
→ 0.2%

多くてもこれぐらいの割合

信越化学工業株式会社：<https://www.shinetsu.co.jp/jp/products/%E9%9B%BB%E5%AD%90%E6%9D%90%E6%96%99%E4%BA%8B%E6%A5%AD/silicon-wafer/>