

銅合金製チャンバー

Copper Alloy Chamber

PAT.

特長

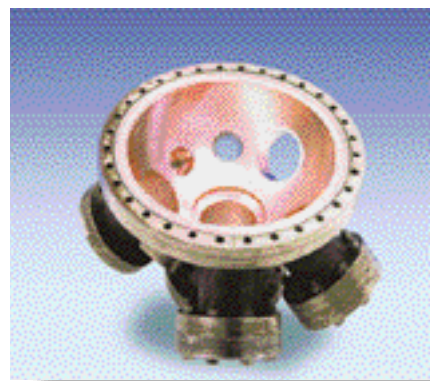
Features

10⁻¹²Pa・m³/sec・m²台の超低ガス放出率。
 ベークなしでも、10⁻⁸Paの超高真空達成が可能。
 100℃の低温ベークで10⁻¹⁰Paの極高真空が可能。
 完全非磁性、熱伝導性良、低輻射率という銅の特性をいかせる。
 ヴァージンチャンバーからの立ち上げ時間が非常に短い。

Extreme low Outgassing rate in the region of 10⁻¹²Pa・m³/sec・m².
 Ultra-High Vacuum of 10⁻⁸ Pa can be achieved without baking.
 Extreme-High Vacuum of 10⁻¹⁰ Pa can be obtained with low temperature baking at 100℃ .
 Utilizes characteristics of copper such complete non-magnetism, good heat conductivity and low radiation rate.
 Very short start-up time from a virgin chamber.



電子ビームチャンバー
Electron beam chamber



極高真空用球形チャンバー
Globular shape chamber for Extreme-High Vacuum

ステンレス合金製チャンバー

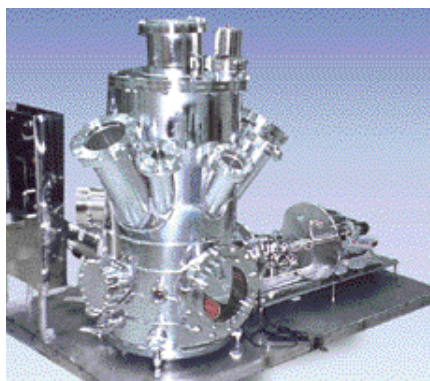
Stainless Steel Alloy Chamber

特長

Features

一般的なチャンバー材質のため、自由な形状が可能。
 真空面にTOMI研磨(弊社独自の研磨)を施すことにより、容易に超高真空達成が可能。

Any shape is possible since this is the most common chamber material.
 Ultra-High Vacuum can easily be achieved by using the TOMI-polishing process
 (original Musashino Engineering process) on the surface of the vacuum chamber.



加熱試験装置
Heating test machine



表面解析装置
Surface analysis machine