

真空容器型のゲッターポンプへの表面改質

- 軽量真空容器型ゲッターポンプ
- 省電力、省スペース、無振動で機能
- 従来ポンプなしで超高真空を長期間維持

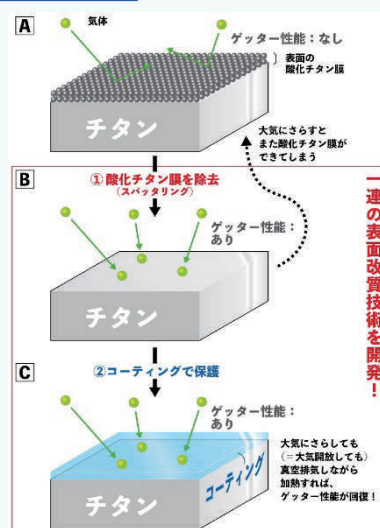
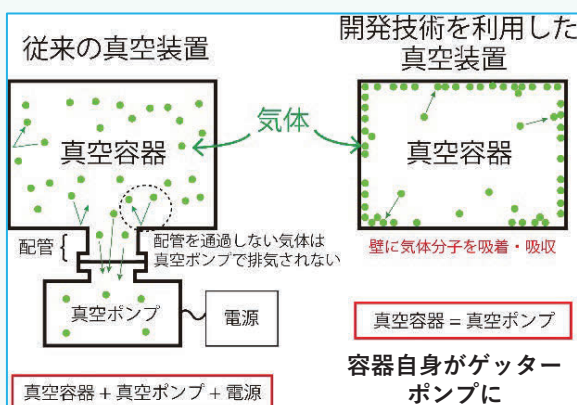
キーワード：超高真空、ゲッターポンプ、真空容器、チタン、NEGコーティング

省エネ、省スペース、無振動の真空容器型ゲッターポンプ

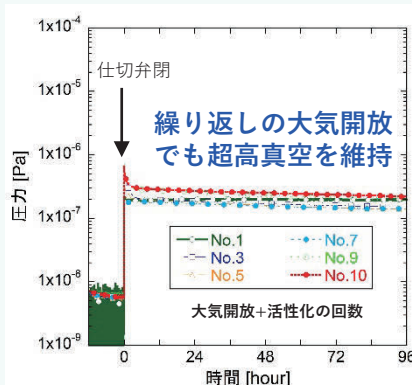
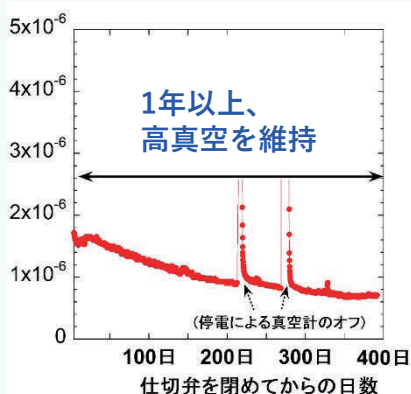
■ 技術内容



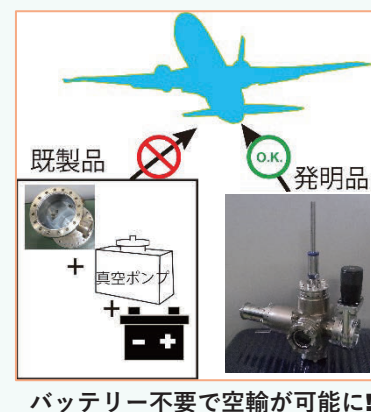
見た目は普通の真空容器



■ 効果



従来ポンプなしで超高真空を長期間維持!
大気開放を繰り返しても性能を維持!



技術のステージ



実用化開発

関連業種

電子部品・デバイス・電子回路製造業
情報通信機械器具製造業

利用分野

- ・ 半導体試料の輸送時の超高真空維持
- ・ 電子顕微鏡の超高真空化
- ・ 分析装置の超高真空化

知財・関連技術情報

特許第7195504号
特許第7446640号

動画はこちら! 技術の詳細



お問い合わせ先 日本原子力研究開発機構
seika.riyou@jaea.go.jp