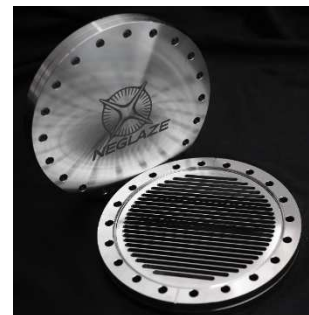


当社初の真空ポンプ 無酸素 Pd/Ti 蒸着非蒸発型ゲッター(NEG)ポンプ 「NEGLAZE® (ネグレース®)」を販売開始

入江工研株式会社（本社：東京都千代田区 代表取締役社長 入江則裕 以下、当社）は 2025 年 11 月 1 日より、無酸素 Pd/Ti 蒸着 ICF203 型非蒸発型ゲッター(NEG)ポンプ NEGLAZE®（ネグレース® 以下 NEGLAZE）を販売開始いたしました。^{*1}

NEGLAZE は 2023 年 5 月に一般社団法人日本真空工業会表彰「イノベーション賞」を受賞した製品であり、現在まで有償サンプル販売を実施してきました。これまでのサンプル販売の結果、お客様からは好評をいただいております、量産のご要望が多かったこともあり、この度、製品販売を開始することになりました。

今回販売開始をする NEGLAZE は、ドライポンプ、ターボ分子ポンプなどと組み合わせることで 10^{-8} Pa 台以下の超高真空を実現できる気体溜め込み式の真空ポンプ^{*2}です。



NEGLAZE は、モータなど機械式動力を必要としない為、無騒音、無振動、無発塵、無電源^{*3}で動作します。

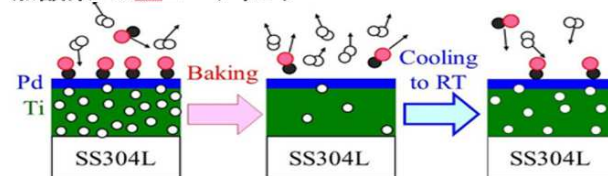
最大の特徴は特許技術である、無酸素 Pd/Ti コーティング技術を採用し、従来の一般的な非蒸発型ゲッターポンプよりも低温で再活性化できることであり、150°C程度で行う装置ベーキングと同時に活性化できる為、追加加熱工程や専用電源装置が不要で導入コストの削減及び電気代などのランニングコストの削減にも効果的であることから経済的で環境にやさしい設計です。

特にゼロレンジタイプは、装置内部に凸部がなくポンプ自体の全長が「ゼロ」であるため装置容積を最大限に活用でき、装置の小型化にも貢献します。

NEGLAZE はお客様の用途に応じて、比較的容易に超高真空環境を作り出すことができます。例えば、超高真空環境を必要とする容器・機器・装置（分析装置や試料保管容器など）に応用可能です。

今回、ICF203 サイズのゼロレンジ型を量産し、販売開始いたします。尚、本格販売開始に伴い、サンプル販売は終了いたします。

無酸素Pd/Tiコーティング



■主な特長

1. 高速排気 (参考値 H₂ : 2,200L/s)
2. ゼロレングス (高さ 0 mm)
3. 軽量/コンパクト/ICF ポートに設置可
4. 無騒音・パーティクル無し
5. 大気導入、真空排気、ベーキングを繰り返しても排気性能を維持
6. ベーキング時後は電源不要
7. オイルフリーで排気可能

主な仕様規格	ICF 203
サイズ	φ 203×t22 mm
重量	2.85kg (本体のみ)
排気可能ガス	水素 (H ₂)、一酸化炭素 (CO)
再活性化可能回数	10 回以上

製品詳細ページ

https://www.ikc.co.jp/products/vacuum_pump/vacuum_pump_detail.html

■価格

オープン価格。 ※下記よりお問い合わせ下さい。

*1:NEGLAZE 及びネググレースは当社の登録商標です。

*2: 参考値であり、お客様の使用状況によって異なりますのでご注意ください。

*3:専用電源は不要ですが再活性化時には加熱が必要です。

※本製品は、大学共同利用機関法人高エネルギー加速器研究機構が有する、
特許 第 6916537「非蒸発型ゲッタコーティング部品、容器、製法、装置」の許諾を受けています。

■参考

一般社団法人日本真空工業会表彰「イノベーション賞」を受賞については以下、ご参照ください。

https://www.ikc.co.jp/news/Innovation_Awards.html

■入江工研株式会社 会社概要

代 表 者：代表取締役社長 入江則裕

設 立：昭和 41 年 5 月 24 日

資 本 金：1 億円

住 所：〒100-0011 東京都千代田区内幸町 2-2-3 日比谷国際ビル 414

T E L：03-3507-9611（代表）

F A X：03-3507-9615（代表）

U R L：<https://www.ikc.co.jp/company.html>

アクセス：<https://maps.app.goo.gl/iSsyCWrXXgq2rzDE6>

従 業 員：約 200 名（2025 年 3 月 31 日現在）

<本件に関するお問い合わせ先>

入江工研株式会社 経営企画室 広報係 担当 柴原

TEL:03-3507-9617/ Fax: 03-3507-9615

Mail: koho@ikc.co.jp

<製品に関するお問い合わせ先>

入江工研株式会社 営業本部 担当 新田

TEL:03-3507-9611/ Fax: 03-3507-9615

[こちら](#)

<<https://www.ikc.co.jp/contact.html>>