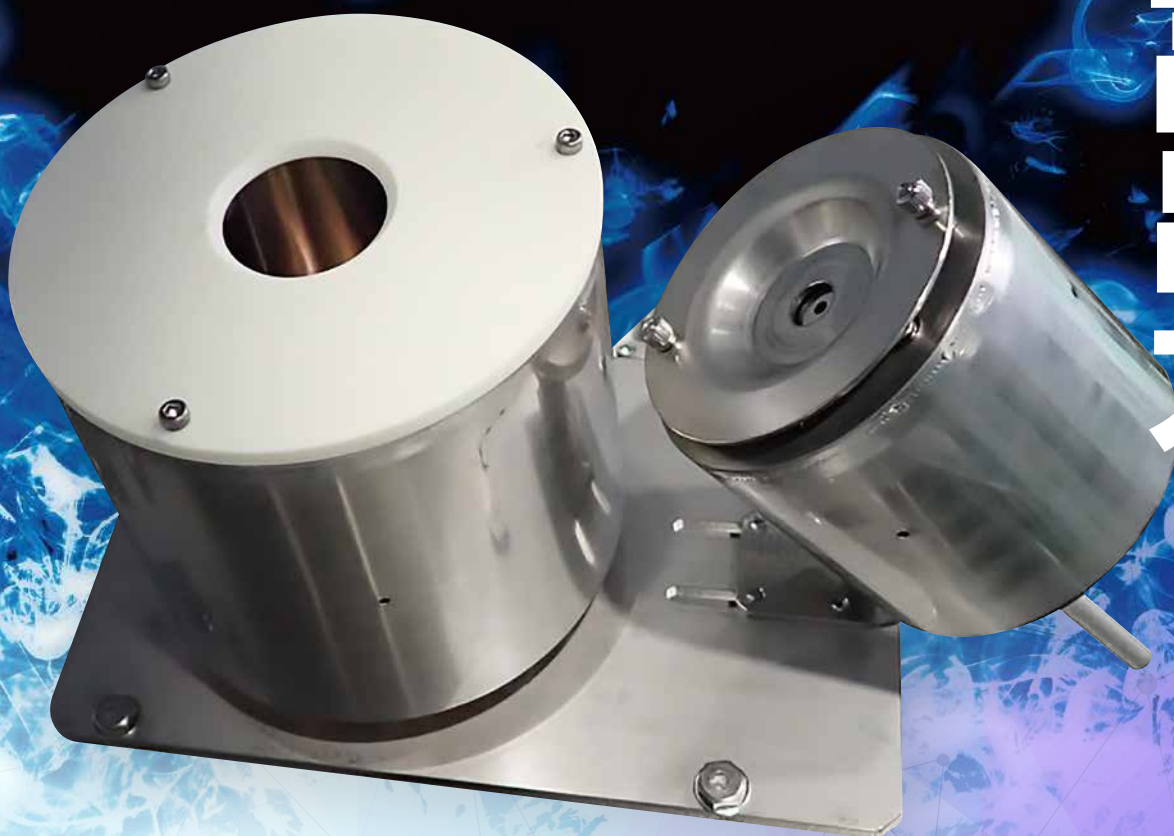




ISH-030 / PBN-80

ホール加速型イオンソース/プラズマブリッジニュートラライザー

Hall Accelerated Ion Source, Plasma Bridge Neutralizer



コンパクトなのに、
高出力
Compact but
high output

特長 [Features]

1 大型装置に搭載しても十分な大電流タイプ!
High-current type large enough even when installed in large equipment.

2 コンパクトなため、設置性が抜群!
Because it is compact, it is easy to install.

3 着火不良がなく、起動時間も短縮!
No ignition failure and shortened start-up time!

4 グリッドレス化によりランニングコストを削減、メンテナンス時間も短縮!
Gridless reduces operating costs and reduces maintenance time!

ISH-030/PBN-80

Ion Source
Neutralizer

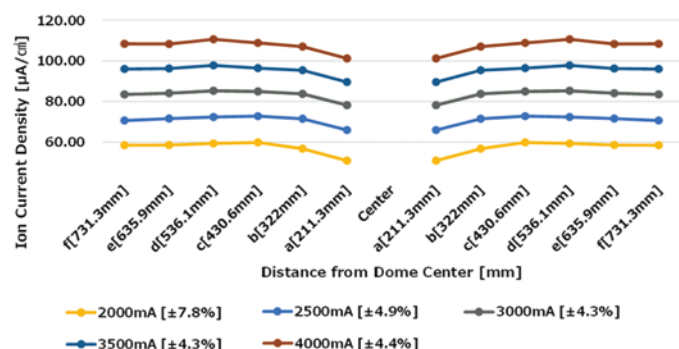
ホール加速型イオンソース/プラズマブリッジニュートライザー

Hall Accelerated Ion Source, Plasma Bridge Neutralizer

参考データ Reference data

大電流

Large current

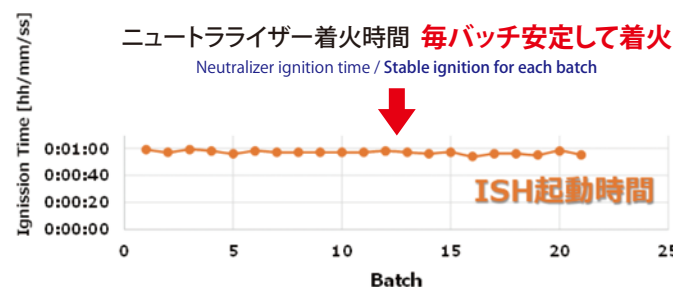


※弊社SGC-S1700+ISH-030-66Ndの検証データ

*Verification data of our SGC-S1700 + ISH-030-66Nd

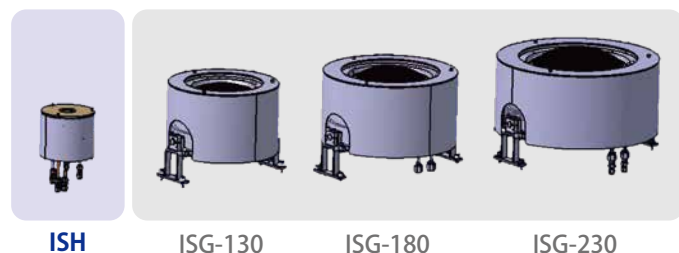
ニュートライザー着火安定性 Neutralizer ignition stability

イオンソース(ニュートラ) 着火時間比較 [RFN vs PBN]



コンパクト化

Compactness



メンテナンス時間の短縮 Reduction of maintenance time

約30分でメンテナンス可能!

Maintenance can be done in about 30 minutes!

【主な消耗品】イオンソース：フロントカバー、アノード電極、ディスチャージチャンバー、ニュートライザー：グリッド、反射電極、フィラメント (押え含む)

[Main consumables] Ion source: Front cover, Anode electrode, Discharge chamber
Neutralizer: Grid, Reflective electrode, Filament (including presser foot)

概略仕様 Outline specifications

サイズ Size $\Phi 115\text{mm} \times H105\text{mm}$

アノード電流[mA] Anode current [mA] MAX: 5000mA

アノード電圧[V] Anode voltage [V] 100~400V ISH-030-52Sm / 300~500V ISH-030-66Nd
※お問い合わせください ※Please contact us.

エミッション電流[mA] ※PBN-80 Emission current [mA] ※PBN-80 MAX: 6500mA

ガス関連 Gas related ISH: Ar, O₂ / PBN: Ar

※本資料に記載の製品仕様・外観は、改良のため予告なく変更する場合があります。

* For the improvement of the product, please understand in advance that the specifications and external views are subject to change without prior notice.

本製品は、外国為替並びに外国貿易管理法の規定により、戦略物資等輸出規制品に該当する場合があります。従って、日本国外に該当品を持ち出す際は、日本国政府への輸出許可申請等、必要な手続きをお取りください。

This product may be applicable to export control products such as strategic raw materials which are regulated by the Foreign Exchange and Foreign Trade Control Law. Accordingly when you bring out the applicable products outside Japan, you should take a necessary action such as application of an export permit to the Government of Japan.



株式会社 昭和真空
SHOWA SHINKU CO., LTD.

ご質問・詳細につきましては、営業部までお気軽にお問合せください。

お問合せ先【営業部】 本社・相模原工場
〒252-0244 神奈川県相模原市中央区田名3062-10

TEL. 042-764-0370

FAX. 042-764-0377

E-mail. sales-pamphlet@showashinku.co.jp

<https://www.showashinku.co.jp/>

昭和真空

検索

Inquiry [Sales Dept.]

HQ and Sagami-hara Plant

3062-10 Tana, Chuo-ku, Sagami-hara-city, Kanagawa 252-0244 Japan

TEL: +81-42-764-0370 FAX: +81-42-764-0377

Web site 製品情報ページ

真空中で特定の基板に薄膜を形成させる装置を主とした、真空蒸着装置やスパッタリング装置等の真空技術応用装置(真空装置)を製造販売しております。

<https://www.showashinku.co.jp/product/>

