

RHEEDスクリーン

SGシリーズ

■ 概要

RHEED (Reflection High Energy Electron Diffraction = 反射高速電子回折) 用スクリーンです。安全対策に鉛ガラスを使用し、独自技術によりピンホールやムラのない蛍光膜を作製しています。

■ 特徴

1. 電子ビームによるX線被曝対策用に鉛ガラスを使用しています。
2. 独自技術により、ピンホールやムラの無いきれいな蛍光膜を作製しています。
3. 豊富なラインナップを揃えております。
4. 標準スクリーンは、ITO塗布により導電性を確保しております。
5. 可視光カット用にAl膜、Au膜付きスクリーンをご用意しております。(ITOの塗布は行いません。)
6. 蛍光膜が汚れたり、剥がれた場合には、再塗布が可能です。※1



Siパターン像

RHEEDシステム

RHEED
スクリーン

分子線セル
ユニット

EB蒸着源

■ 仕様

標準はDカットありです。ビューポートは付属しておりませんので、別途ご用意下さい。丸形やその他ご要望等ありましたらお伝え下さい。柔軟に対応致します。

型式	タイプ
SG32-1	φ70CF用スクリーン (φ32 t=1.2 鉛ガラス、ITO塗布済み)
SG63-2	φ114CF用スクリーン (φ63 t=2 鉛ガラス、ITO塗布済み)
SG101-2	φ152CF用スクリーン (φ101 t=2 鉛ガラス、ITO塗布済み)
SG132-5	φ203CF用スクリーンA (φ132 t=5 鉛ガラス、ITO塗布済み)
SG149-5	φ203CF用スクリーンB (φ149 t=5 鉛ガラス、ITO塗布済み)
SGF32-WF70	φ70CFスクリーンフランジ (φ70CF用スクリーン+フランジ)
SGF63-WF114	φ114CFスクリーンフランジ (φ114CF用スクリーン+フランジ)
SGF101-WF152	φ152CFスクリーンフランジ (φ152CF用スクリーン+フランジ)
SGF132-WF203	φ203CFスクリーンフランジ (φ203CF用スクリーンA+フランジ)
SGF149-WF203	φ203CFスクリーンフランジ (φ203CF用スクリーンB+フランジ)
SGS32-SF70	φ70CFスクリーンシャッター (φ70CF用スクリーン+シャッター付フランジ)
SGS63-SF114	φ114CFスクリーンシャッター (φ114CF用スクリーン+シャッター付フランジ)
SGS101-SF152	φ152CFスクリーンシャッター (φ152CF用スクリーン+シャッター付フランジ)
SGS132-SF203	φ203CFスクリーンシャッター (φ203CF用スクリーンA+シャッター付フランジ)
SGS149-SF203	φ203CFスクリーンシャッター (φ203CF用スクリーンB+シャッター付フランジ)
*** (型式) -Au	金コートスクリーン (ITO塗布無し)
*** (型式) -Al	アルミコートスクリーン (ITO塗布無し)

■ 特殊スクリーン

規格の他、特殊仕様スクリーンの製作も承っております。特殊形状のガラスへの蛍光材塗布、SUS板への蛍光材の塗布を行っております。塗布予定の基板の製作から可能です。

※1再塗布にあたっては状態の確認が必要となります。まずは一度お問い合わせ下さい。

関連製品

アリオスではRHEEDスクリーンから、RHEED電子銃、電源及びビューポート保護用のビューポートシャッター、MBE装置まで、全て一括して承っております。

■ RHEEDスクリーン



SG101-2



SGF101-WF152



SGS63-SF114

■ RHEEDシステム



30kV RHEED電子銃



30kV RHEED制御電源



30kV用ハンディコントローラ

■ ビューポートシャッター



φ152CFビューポートシャッター
SF-152

■ MBE装置



*改良のため予告なく仕様変更することがあります。

www.arios.jp

アリオス株式会社

〒196-0021 東京都昭島市武蔵野3-2-20
TEL 042(546)4811 FAX 042(546)4814
E-mail : info@arios.co.jp

Vacuum & Plasma **ARIOS**