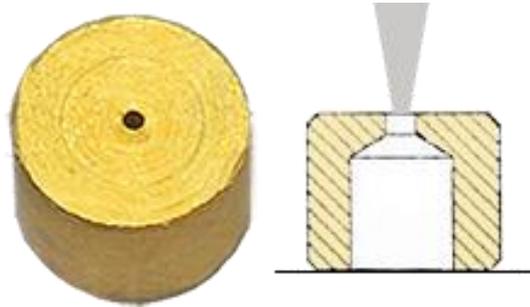


EM-Tec B100 ファラデーカップ

ビーム電流測定用



イントロダクション

EM-Tec B100 ファラデー カップは、SEM、FESEM、FIB、EPMA、またはマイクロプローブ システムで正確なビーム電流測定を可能にするために設計されています。

正確なビーム電流測定は、定量的な X 線分析や、一貫性と再現性のある X 線マッピングおよびラインスキャンに役立ちます。

EM-Tec B100 は、直径 100 μm の穴と内部の広い空洞を備えています。このファラデーカップは、カーボン導電性接着剤を使用してサンプルスタブまたはサンプルホルダーに取付ける必要があります。吸収電流の測定には、試料ステージ上の既存の接地経路を使用します。100 μm という小さな開口部と、その背後にある大きな空洞により、後方散乱電子の放出を防ぎます。

EM-Tec B100 ファラデーカップでは、一次電子、後方散乱電子、そしてほぼすべての二次電子が吸収されます。その結果、2~30kV の範囲で電子とイオンの吸収効率が 99% 以上になります。

EM-Tec B100 ファラデーカップは真鍮製で、外形寸法は直径 2.5mm、高さ 2mm です。開口部の直径は 100 μm 、内部空洞の寸法は約 $\text{Ø}1.4 \times 1.5\text{mm}$ です。

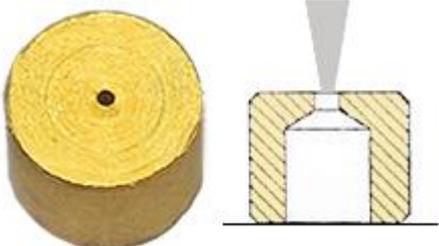
システムのポイントモードを選択し、ビームをファラデーカップの穴の中央に向けます。

ご使用の機器に吸収電流計が搭載されていない場合は、別途ピコ電流計を接続する必要があります。

EM-Tec B100 ファラデーカップの仕様

パーツ番号	36-000800
材質	真鍮
外径	2.5mm
高さ	2mm
ホールサイズ	$\text{Ø}100\mu\text{m}$
空洞サイズ	$\text{Ø}1.4 \times 1.5\text{mm}$

EM-Tec B100 ファラデーカップ

		EM-Tec B100 ファラデーカップ ホールサイズ 100 μ m
パーツ番号	数量	価格
36-000800	1 個	¥31,400

備考：本内容は予告なしに変更されることがございます。



エルミネット株式会社

〒124-0012 東京都葛飾区立石 3-15-4

TEL:03-6379-4105 FAX:03-6379-4106

www.elminet.co.jp CT12 Faraday cup 2507A3