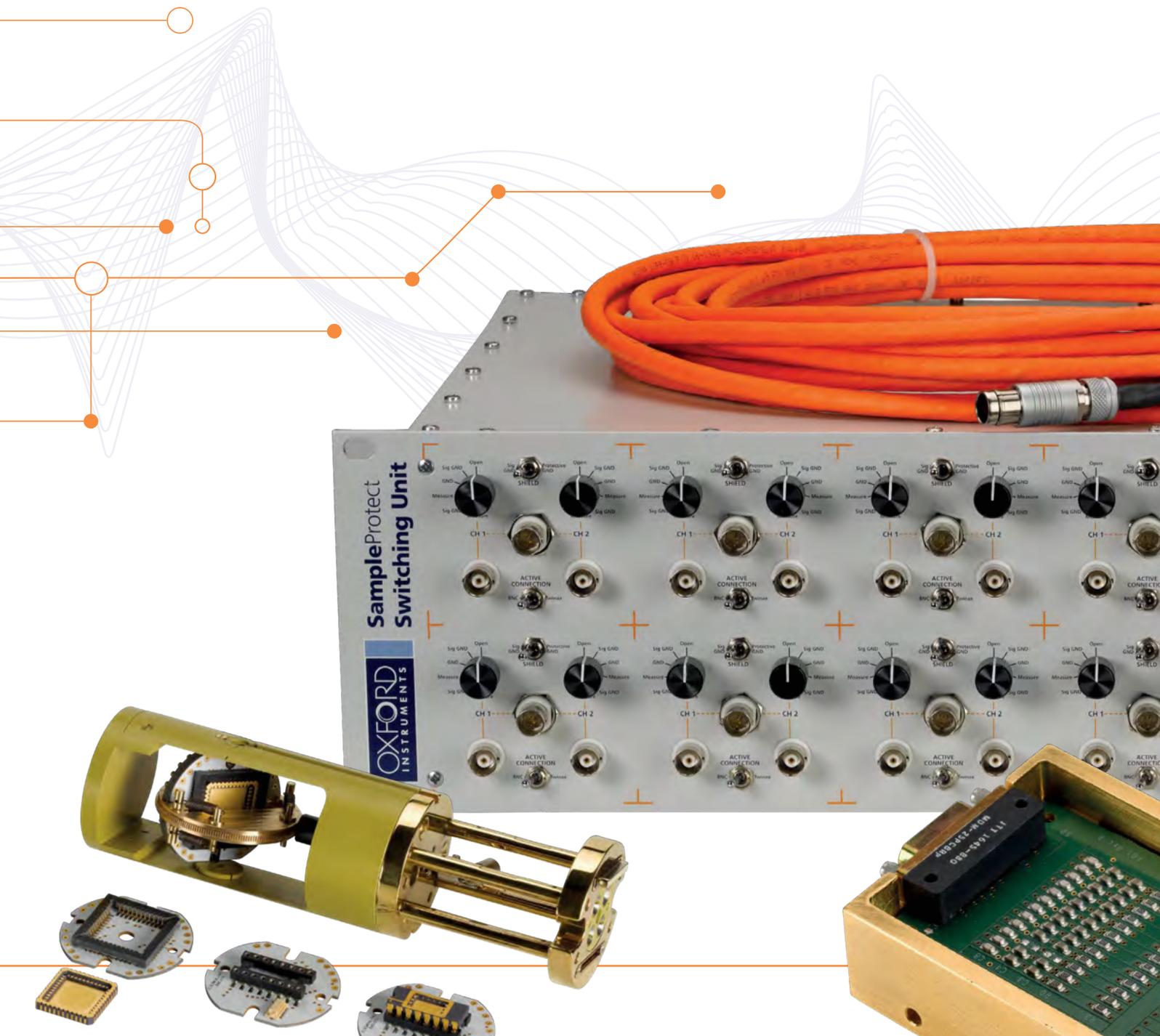


SampleProtect

スイッチボックス、試料ホルダ及び
シールド付き測定ケーブル;
AC, DC 及び光学アクセス



SampleProtectの使用をお勧めします

このSampleProtect測定システムは、測定を行うナノデバイスを静電気放電(ESD)によるダメージより防止するように設計されています。このユニークなサンプルホルダに測定したい試料をマウントすることで、偶発的ESDリスクから大事な試料が保護されます。試料を、作製用実験室から測定用実験室へ、または海外の共同研究者へ、安全、確実に移動・輸送することができます。

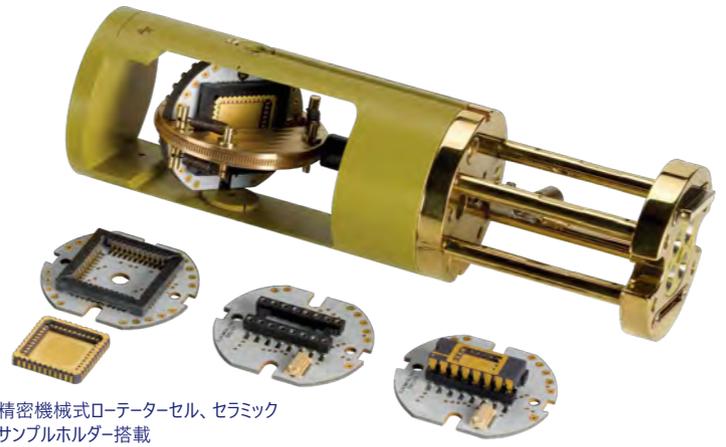
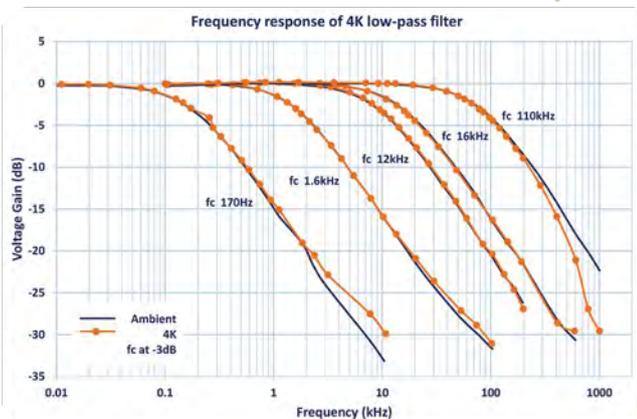
また、クライオスタットに試料を装填する際、電気的なアクシデントの不安がなくなることが重要な点です。それは、試料を十分に冷却してからのテストで試料を装填する過程で故障させてしまったと気づくため、膨大な時間が無駄にならずに済みます。本システムは、ESD防止ボックス、Sample Protectスイッチングユニット(PSU)、等電位プラグ付き各種サンプルホルダ、信号用ケーブルを含みます。

使用は簡単

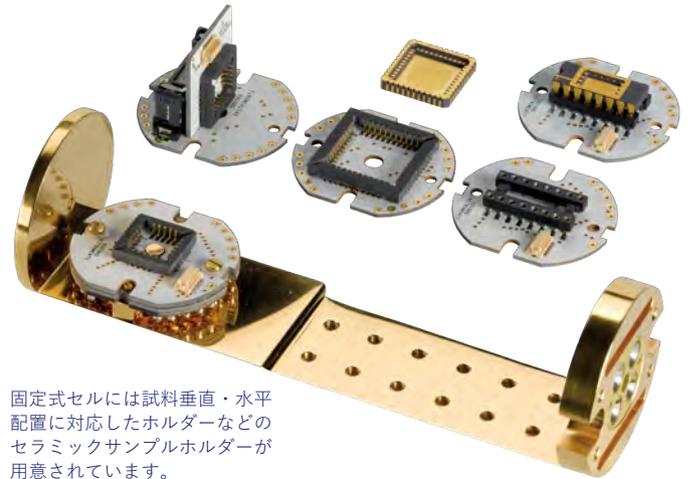
SampleProtect測定システムは、オックスフォード・インストゥルメンツのクライオスタット全製品と新しい実験測定用プローブに使用でき、広い温度領域に対応しています。

- 微弱信号用の高品質ケーブル
- 低クロストークのチャンネル独立型低ノイズツイストペアケーブル
- スイッチ可能BNC、またはTwinax端子オプション
- 12ツイストペアケーブル(24本)
- 信頼性の高い設計と製造

低温 (4 K) 用ローパス
24信号線用-ライン
フィルタ筐体。



精密機械式ローターセル、セラミック
サンプルホルダー搭載



固定式セルには試料垂直・水平
配置に対応したホルダーなどの
セラミックサンプルホルダーが
用意されています。

測定ソリューション

測定システムは、多くのアプリケーション、材料、電子デバイス、光デバイスの特性や電気計測に使用されます。

全てのサンプルホルダは真空中サンプル(SIV)ローテーションプローブとガス中固定サンプル(SIG)プローブの間で相互に利用できます。

本製品により、確実に、測定したい試料がアクシデントであるESDから守られ、測定に要する時間が大幅に短縮可能です。



プローブ本体とユニバーサルインターフェース
ピエゾ素子、試配置切替ホルダ。

Visit www.oxinst.com/sampleprotect or email nanoscience@oxinst.com

Main service locations: UK, USA, Germany, China, Japan and India

© Oxford Instruments Nanotechnology Tools Ltd, 2018.
All rights reserved.



The Business of Science®