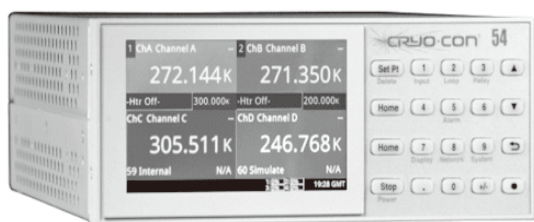




Model 54 4チャンネル インピーダンス交流ブリッジ

お待たせしました！米国クライオジェニックコントロールシステムズ社より低ノイズのインピーダンスブリッジ Model 54 の販売を開始いたしました。



- 抵抗、インダクタンス、相互インダクタンス測定のための独自の信号処理チップ
- オートバランス・レシオメトリック・2位相ロックイン検出・交流エキサイテーション
- 抵抗測定レンジ：10mΩ ~ 500kΩ (▲R計測機能付)
- インダクタンス測定レンジ：16μH ~ 1.6mH
- 温度測定：50mK ~ 1000K (温度センサーに依存されます)
- コントロールループ (ヒーター)：
4出力 (75W x 1, 10W x 1, 1W x 1) + アナログ出力
- 最大 28 チャンネル (7 台) まで Ethernet 接続で一括管理

C-Mag 無冷媒超伝導マグネットシステム

C-Mag シリーズは、ベンチトップ型無冷媒超伝導マグネットシステムです。超伝導マグネットを冷凍機で冷却するだけでなく、試料部も同時に冷却、且つ室温までの温度範囲で任意に温度制御できます。



● 自動制御ソフトウェア付属

LabView 対応 専用自動ソフトウェア (NAVIGATOR™) 付属にて、励磁・温調等総ての操作が自動制御でき、簡単で使い易い。タッチパネルコンピュータも付属しています。

● 超伝導マグネットは、各種モデルをご用意

ソレノイド型の他、スプリット型、2軸ベクトル、3軸ベクトルのモデルを標準仕様品としてラインナップしております。

● 温度可変インサート内蔵

温度可変インサートは、内径 49mmφ、<1.8K ~ 325K までの連続運転ができます。自動閉サイクルガスハンドリング装置を付属しています。ハンドリング装置内蔵のヘリウムガスを液化凝縮しポンピングすることで、4K 以下の温度を達成します。試料管は置換ガス冷却方式のため、試料交換時のヘリウムガスの損失や空気混入のトラブルを回避できます。

● 冷凍機のタイプを選べる

冷凍機は GM 冷凍機かパルスチューブ冷凍機のいずれかご希望により選択していただけます。パルスチューブ冷凍機の場合は、低振動対策のためのリモートモーターオプションもご提供できます。

● オプションにて、極低温に拡張できる

試料温度をより極低温域まで拡張されたいお客様には、オプションで 3He インサート及び希釈冷凍機インサートもご提供できます。



AZUMA Holdings Group



仁木工芸株式会社

本社 〒140-0011 東京都品川区東大井 5-26-22 TEL (03)4218-4700 (代)FAX (03)4212-3423

大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島 3-18-21 TEL (06)6390-3220(代) FAX (06)6390-3221

URL : <http://www.nikiglass.co.jp>

Email : niki_sales@nikiglass.com