

MAGNICON

physical research and instrumentation

Ultra High Speed SQUID Electronics

ドイツMagnicon社は、2000年に設立され、PTB-Berlin研究所との共同開発いたしました 超高速 DC-SQUIDエレクトロニクスを製造販売いたしております。 SQUID読み出し回路からSQUIDセンサーを含むシステムまで高いレベルの製品をご提供いたします。

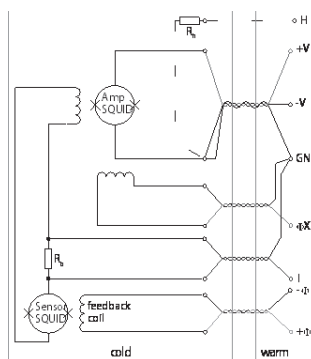
Model XXF-1

超高速 DC-SQUID エレクトロニクス



FLL エレクトロニクス本体

- PCによる制御
- FLLモード帯域: 20 MHz、open-loopモード帯域: 50 MHz
- TESのアプリケーションに対応
- バイアス電流調整機構と校正パルス機構付
- 2ステージSQUIDの駆動に対応
- 直列アレイ型SQUIDに対応した電圧レンジの拡張
- ほとんどのSQUIDに対応できます



2ステージ SQUID回路



XXF-1内部基板

amuneal

MANUFACTURING CORP.

A4K Mu Metal Magnetic Shield

For Cryogenic Use



米国Amuneal社は、1965年に設立された磁気シールドの専門メーカーです。 A4Kは低温環境下 (mK~77K) でも高い透磁率を実現した磁気シールド材料です。従来の低温磁気シールドに比べて30%以上の高い透磁率性能を備えております。当社の製品は、永年にわたり培われた豊富な実績と確かな性能でご評価いただいております。形状等もカスタムメイドに対応いたします。

磁気特性 (温度: 4Kelvin、厚み: 1mm)

- 飽和磁気誘導: $B (10 \text{ Oersted}) \geq 8000 \text{ Gauss}$
- 保磁力: $H_c \leq 10 \text{ m Oersted}$
- 初透磁率: $\mu_i (5 \text{ mOe}) \geq 70000$


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