

無冷媒分光 NMR マグネット Cryogen-free Spectroscopy NMR



- ▶ 無冷媒
Cryogen free
- ▶ コンパクト
Compact
- ▶ 振動を考慮
Vibration tolerant
- ▶ 強度な構造、安全かつ設置が容易
Robust, safe and easy to site

移動式システム
200 MHz mobile system

- ▶ ご要望に合わせてNMRマグネットを供給いたします
(標準モデル: 200, 400 MHz)
Scaleable NMR magnet systems starting
at 200 MHz (200, 400 MHz Standard models)
- ▶ コンパクトなデザインにより、設置場所を選びません
Compact design to allow freedom of location
- ▶ 生産工程のインライン分析に適しています
Suitable for in-line analysis of production processes
- ▶ 一般的なプローブに対応可能な54 mm RTボア
Standard 54 mm warm bore to work
with off-the-shelf probes



4.7 Tシールド付超電導マグネット

4.7T Superconducting Shielded Magnet System

RTボア	Room temperature bore	54 mm	54 mm
5 Gauss 漏れ磁場範囲	5 gauss stray field line	マグネットカバー内 Within surface of magnet cover	
液体窒素再充填	LN ₂ refill interval	液体窒素不要	N/A
液体ヘリウム保持時間	LHe hold time	液体ヘリウム不要	N/A
ヘリウム液面計	Helium level sensor	不要	N/A
磁場安定度	Magnetic field stability	<10 Hz/hour (参考値) <10 Hz/hour (target)	

XT ダイポールマグネット XT Dipole Magnets

- ▶ 連続変動磁場
Continuously variable field
- ▶ 無冷媒
Cryogen-free
- ▶ 高速冷却
Fast cooldown
- ▶ コンパクト
Compact
- ▶ 漏れ磁場は少ない
Low stray magnetic field
- ▶ マグネットの向きは、全方位対応
Option for any magnet
mounting orientation
- ▶ 磁場強度高速変動
Fast ramping

応用例 Applications

HTS-110's XT range is suitable for various applications, including:

- ▶ MOKE (磁気光学カー効果)
MOKE (Magneto-optic Kerr effect)
- ▶ 温度可変光学クライオスタット
Variable Temperature Optical Cryostat
- ▶ ホールプローブ較正
Hall probe Calibration
- ▶ 試料振動型磁力計
VSM system

