

EFM-300AE

遠隔操作磁場測定器用 自動計測ユニット

◆ 既存の測定器を活かして自動計測化。

EFM-3000AX 型に追加接続して計測を自動化。

◆ プローブ、ヘッドアンプはそのまま。

既存のプローブとヘッドアンプを利用。

◆ 自動サーチ、自動追尾機能を装備。

自動サーチ機能、自動追尾機能、バンド切り替え等を自動化。

◆ 既存のシステムを利用して低価格化。

既存の測定器を利用するため、低価格でアップグレードすることができます。

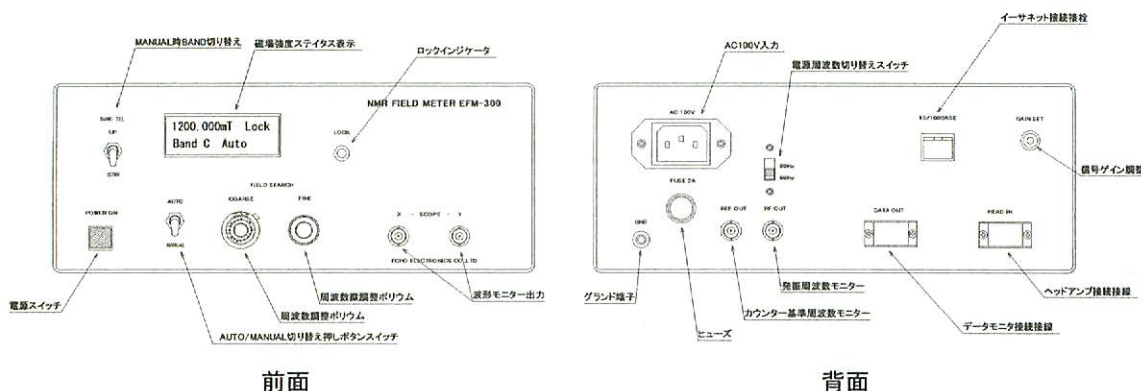
◆ 計測値データを読み出せます。

計測値をイーサネット経由でリアルタイムに読み込めます。チャンネルごと常に信号ロック状態にあるので待ち時間がありません。またコマンドを送ることでバンド設定等も行えるので早い時間で信号ロックが行えます。



特徴

- ◇ 高精度・・・測定精度 $\pm 1\mu$ テスラ
- ◇ 自動計測・・・各バンド自動サーチ
- ◇ 磁界強度直読・・・本体に LCD で表示
- ◇ 広い測定範囲・・・0.1~2 テスラ
- ◇ イーサネット・・・10/100BASE
- ◇ バンド切替・・・自動または任意に設定可



製品構成

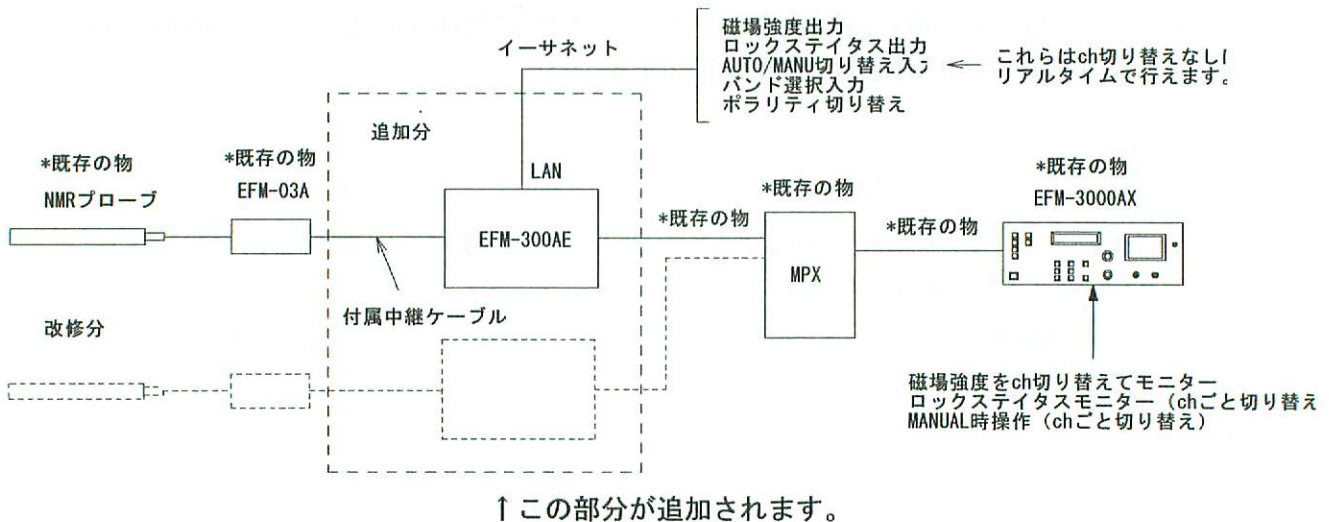
- 1 EFM-300AE 型本体
- 2 付属中継ケーブル (5m)
- 3 LAN ケーブル
- 4 取扱説明書、試験成績書



性能

測定範囲	* 0.1 ~ 2 T	測定精度	* ±1 μT
変調方式	* 磁場変調	変調周期	* 商用周波数同期
変調幅	* 0.1 mT	基準周波数安定度	* 1 × 10 ⁻⁵ / h
計測値表示	* 7桁	制御コマンド	* LAN 経由で設定
外部周波数入力	* 100mV p-p (50Ω)	オシロ用出力X軸	* 2 V p-p
対応磁場測定器	* EFM-3000AX 型	Y 軸	* 100mV p-p
対応ヘッドアンプ	* EFM-03A 型	計測値出力	* 100mV p-p
所要電源	* AC 100V 50/60Hz	本体外形寸法	* 99(H)× 260(W)× 350(D)
インターフェース	* 10/100BASE		

構成例



導入について

本器を追加するにあたり以下の作業を伴う事があります。

1. MPX の小改造 (価格に含まれます)
2. 組み合わせ調整作業を伴う為、装置全体をお預かりします。
3. 既存のプロブが破損または劣化している時は修理費用が別途かかります。
4. 現地にて調整が必要な場合は別途費用がかかります。

