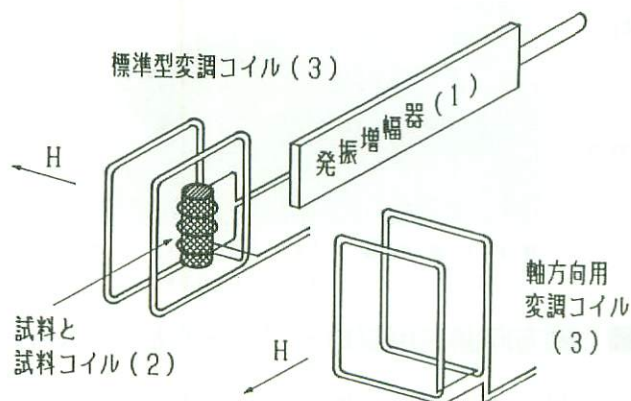


磁場測定器用 オプションプローブ

◆ NMR・ESR プローブの基本構造



プローブは、発振増幅器(1)と試料コイル(2)および変調コイル(3)で構成されています。

変調コイルは測定磁界と平行に変調磁界を発生するように配置されています。

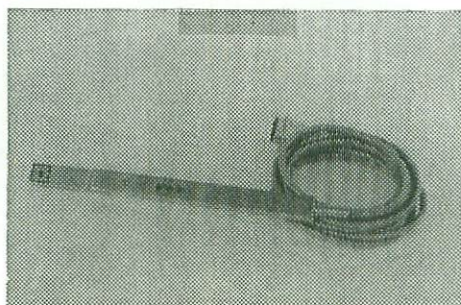
試料コイルはこれと直交する高周波磁界を発生する向きに固定されています。

変調コイルは向きによって、標準型と軸方向型があり、試料コイルは、1コイル型と2~4ヶ近接して配置した多コイル型があります。

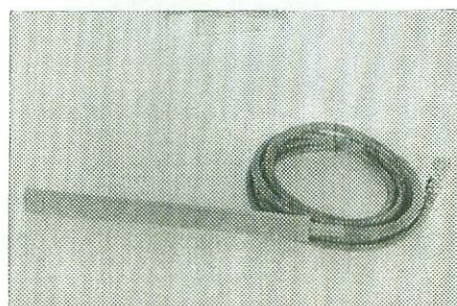
■ 標準型プローブ EFM-1P

測定範囲	[0.1-0.25] [0.25-0.55]
	[0.55-1.2] [1.2-2.0] T
試料コイル	4 サイズ約 3Φ×4L
外形寸法	10×20×250 mm
ケーブル長	2 m コネクタ付

厚さ 10 mm の長方形プローブで磁界方向に直角に挿入して測定します。



接続可能機種 EFM-2000AX EFM-3000AX
EFM-3000AXR

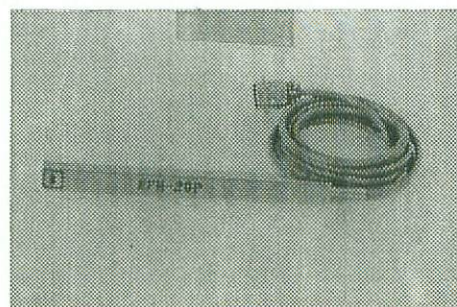


接続可能機種 EFM-2000AX EFM-3000AX
EFM-3000AXR

□ 薄型プローブ EFM-2P

測定範囲	0.1 ~ 2 T 4 レジのうち の1レジで指定要
試料コイル	1 サイズ約 3Φ×4L
外形寸法	6(10)×20×250 mm
ケーブル長	2 m コネクタ付

先端部の厚さ 6 mm で、プローブを挿入する間隙が狭い場合に適しています。



接続可能機種 EFM-2000AX EFM-3000AX
EFM-3000AXR

■ 低磁場用プローブ EFM-20P

測定範囲	0.03~0.1 TESLA
試料コイル	1 サイズ約 5Φ×8 L
外形寸法	15×20×250 mm
ケーブル長	2 m コネクタ付

低磁場専用で厚さが 15 mm になります。



株式会社 **エコー電子**
Echo Electronics Co., Ltd.

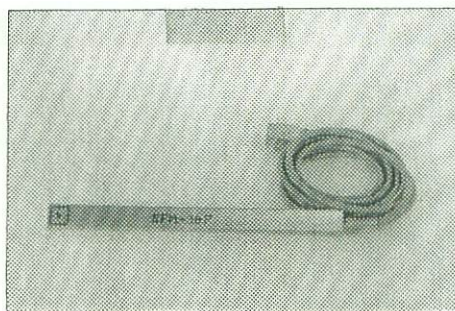
〒353 埼玉県志木市柏町4-8-41
TEL (048)475-0771(代)
FAX (048)475-1295

磁場測定器用 オプションプローブ

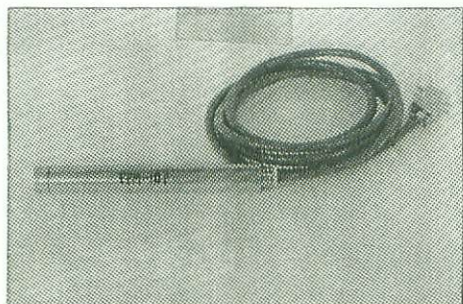
■ 高磁場用プローブ EFM-30P

測定範囲	2.0 - 3.0 TESLA
試料コイル	1 サイズ約 3Φ×4L
外形寸法	10×20×250 mm
ケーブル長	2 m コネクタ付

高磁場専用で、標準型プローブと同一形状です。



接続可能機種 EFM-2000AX EFM-3000AX
EFM-3000AXR



接続可能機種 EFM-2000AX EFM-3000AX
EFM-3000AXR

☞ ■ 軸方向測定用プローブ EFM-10P

測定範囲	[0.1-0.25] [0.25-0.55] [0.55-1.2] [1.2-2.0] T
試料コイル	4 サイズ約 3Φ×4L
外形寸法	25 Φ×250 mm
ケーブル長	2 m コネクタ付

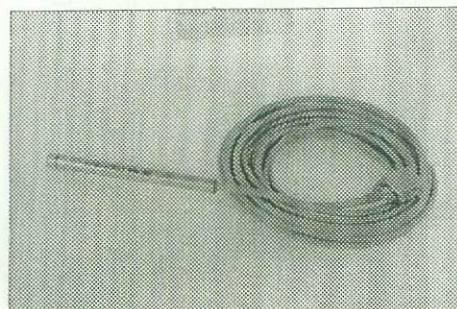
直径 25 mm の円筒形プローブで磁界方向に平行に挿入して測定します。

■ EFM-6000 型用プローブ EFM-100P

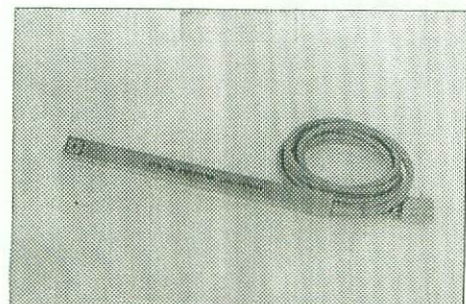
測定範囲	[2.0 - 3.2] [3.0 - 4.2] [4.2 - 6.0]
レンジ指定	上記の 1 レンジ指定要
試料コイル	1 サイズ約 3Φ×4L
外形寸法	13 Φ × 150 mm
ケーブル長	4 m コネクタ付

直径 13 mm の円筒形プローブで磁界方向に平行に挿入して測定します。

★直角方向挿入型は EFM-100PV になります。



接続可能機種 EFM-6000 AX 0#



接続可能機種 EFM-6000 AX 0#

☞ ■ EFM-30 型用プローブ EFM-3P

測定範囲	[1.0-2.0] [2.0-3.7] [3.6-5.7] [5.6-7.0] [7.0-10.0] m TESLA
レンジ指定	上記の 1 レンジ指定要
試料コイル	1 サイズ約 4 Φ×6L
外形寸法	10 × 20 × 250 mm
ケーブル長	2 m コネクタ付

