


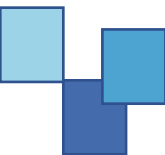
近傍界プローブ特性

OWON社スペアナ購入でEMIノイズ対策
近傍界プローブ プレゼントキャンペーン

2024年2月1日



T&Mコーポレーション



目次

- ① キャンペーンでの近傍界プローブ
 - 近磁界プローブ 4種
 - 電界プローブ 1種
- ② 評価方法
 - VCCI V-A3 / 2009.04
 - 磁界プローブの校正方法に準拠
 - ストリップライン校正基板
- ③ 計測結果 各プローブの周波数特性
- ④ 計測に使用したVNA紹介
 - Siglent SNA5000シリーズ

T&M キャンペーンでの近傍界プローブ

① 磁界プローブ

- H-FIELD PROBE #15
- 20mm H-FIELD PROBE
- 5mm H-FIELD PROBE
- 長方形コイル H-FIELD PROBE

② 電界プローブ

- 5mm E-FIELD PROBE



T 評価方法 VCCI V-A3 / 2009.04 準拠

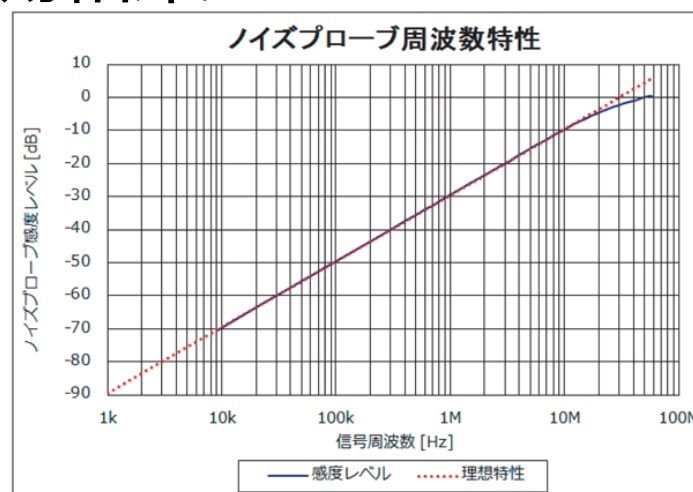
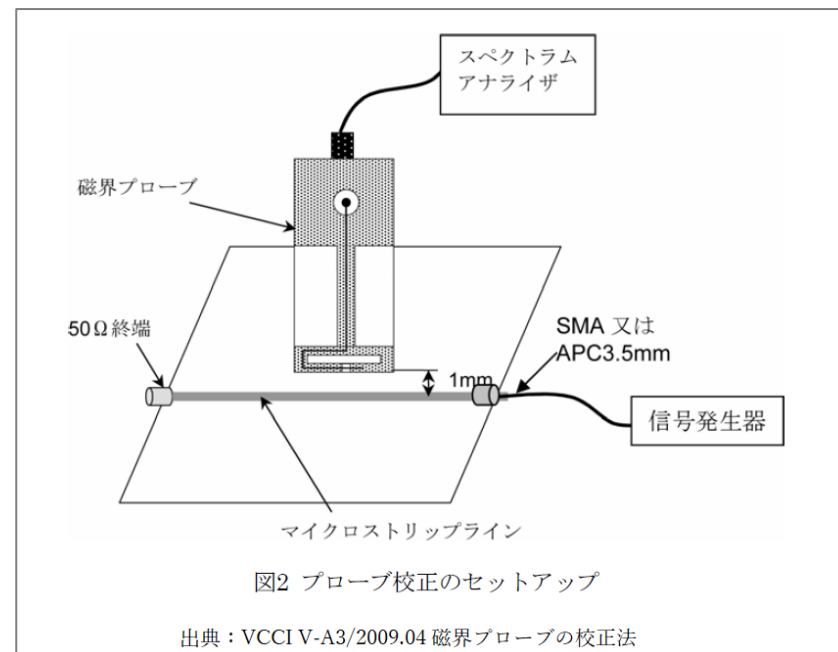
① VCCI 規定

- V-A3 / 2009.04 準拠
- 磁界プローブの校正方法
- マイクロストリップライン

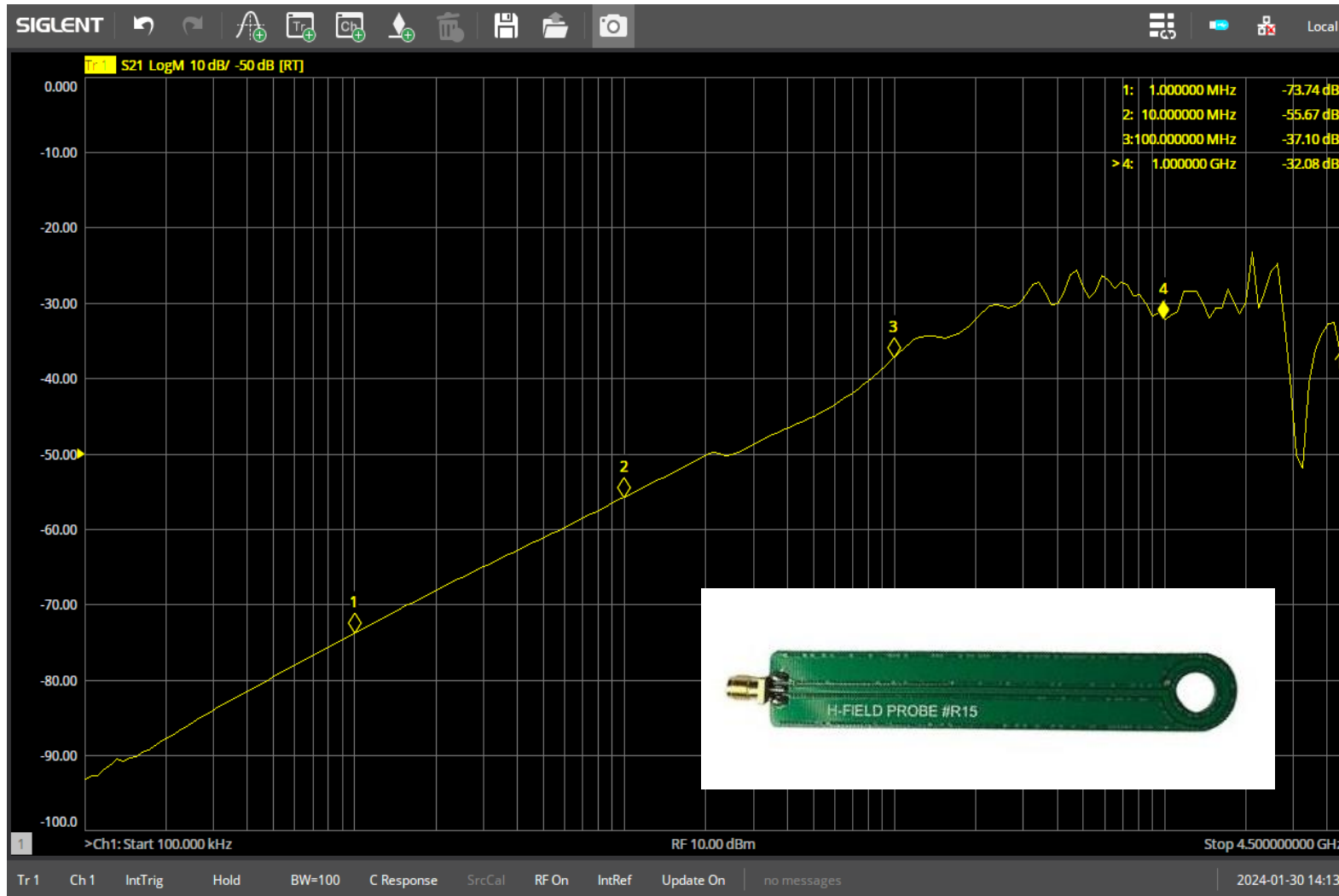
② 使用測定器

- スペアナ + SG ではなく VNA 使用

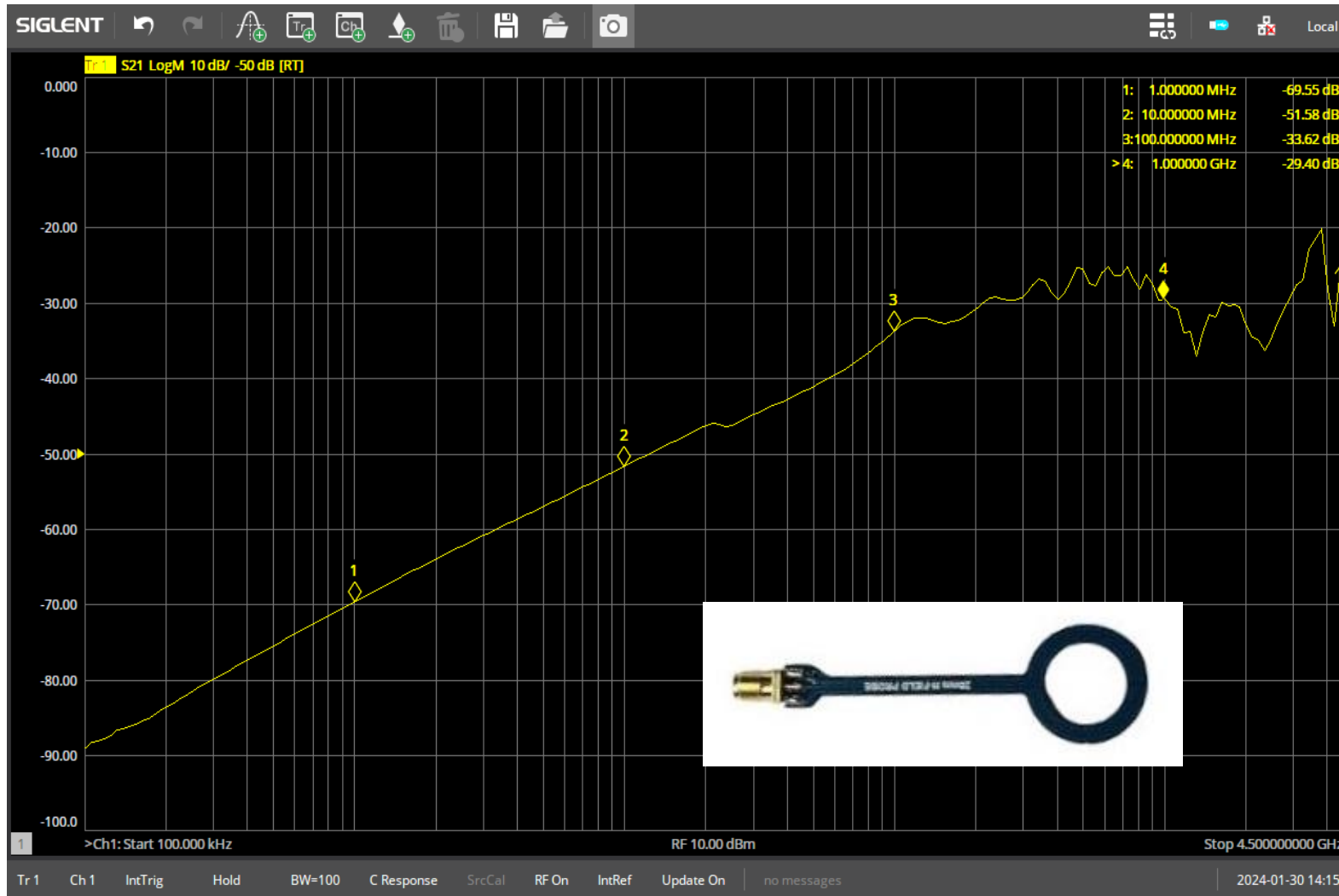
③ 一般的な計測結果



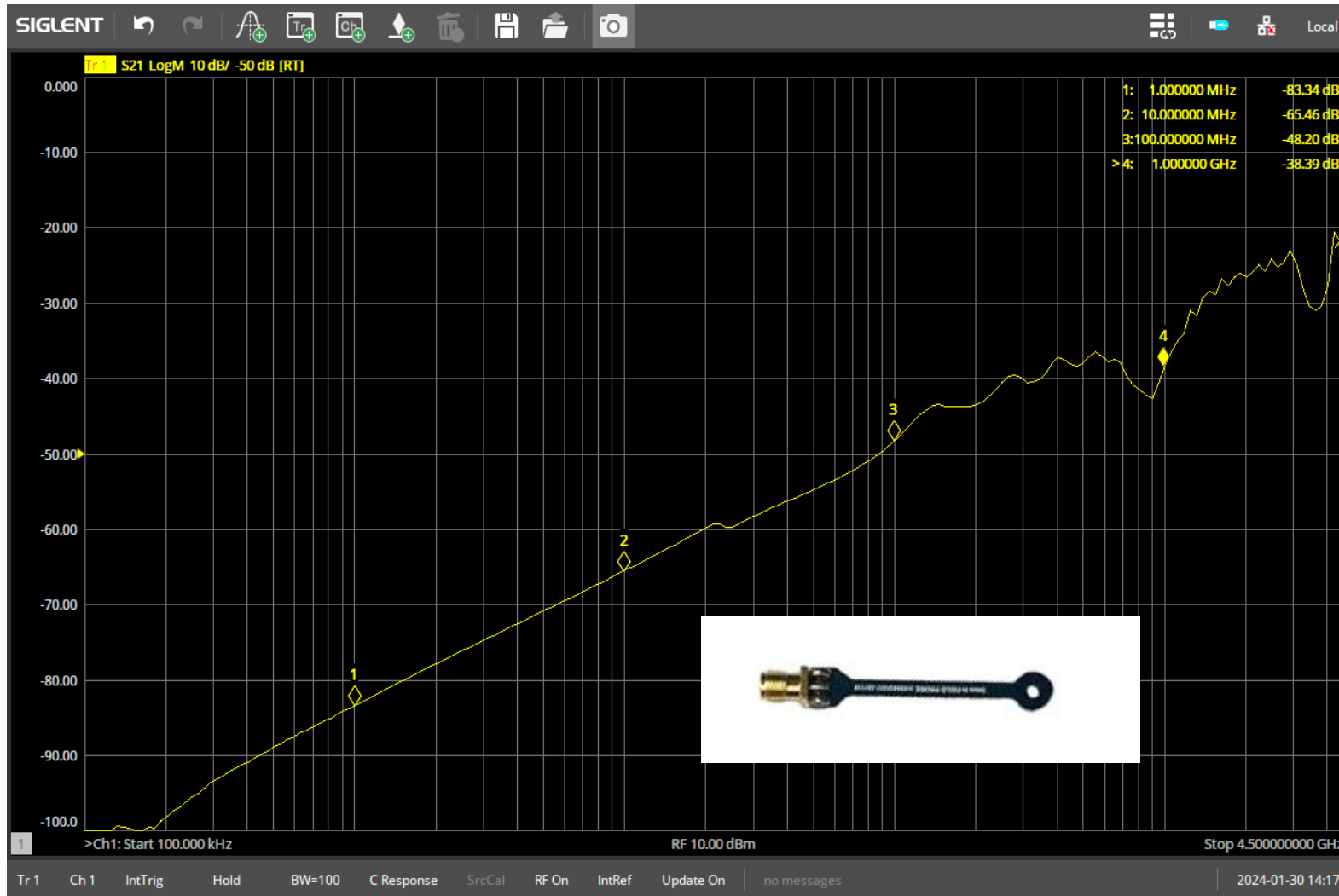
T H-FIELD PROBE #15



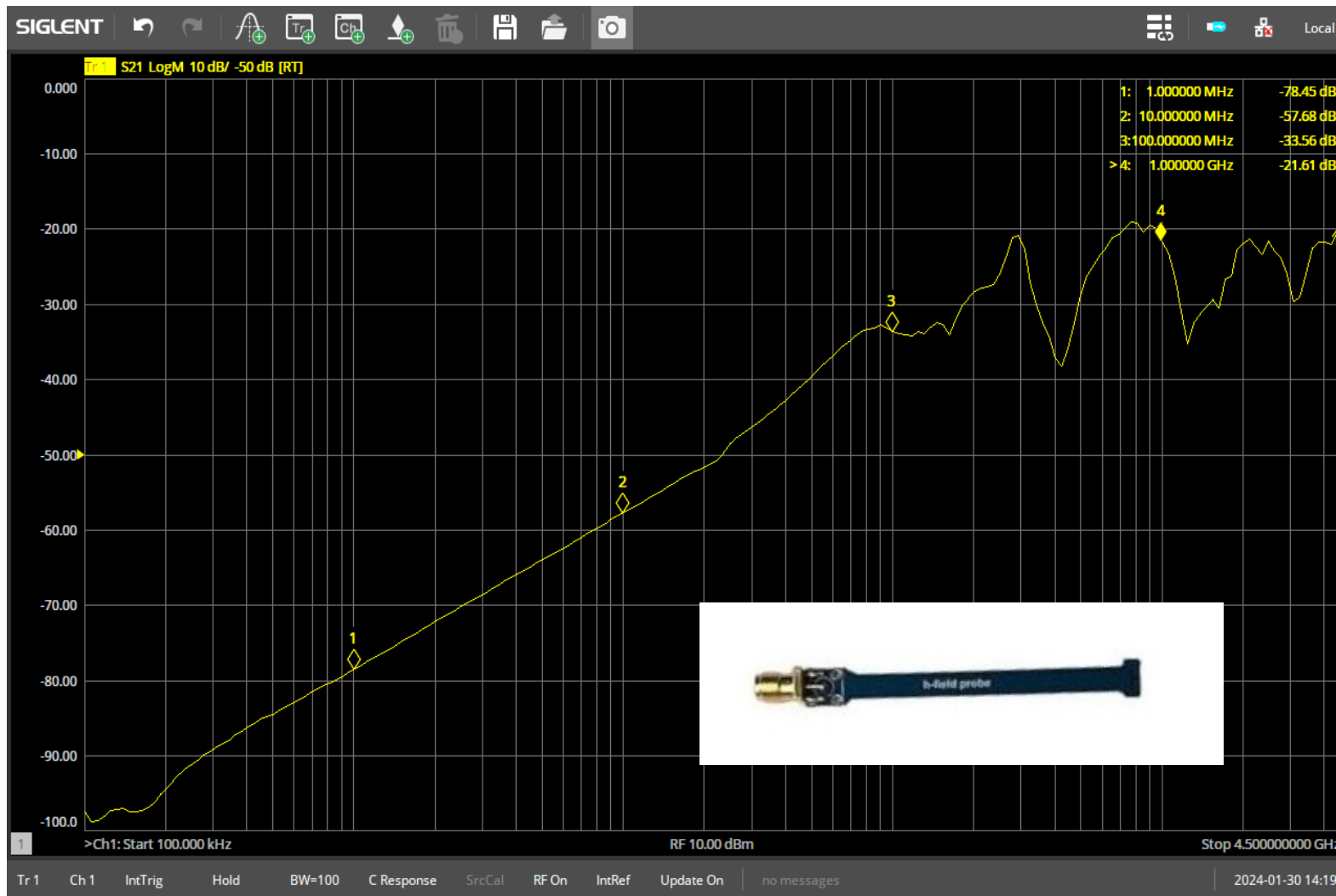
T 20mm H-FIELD PROBE



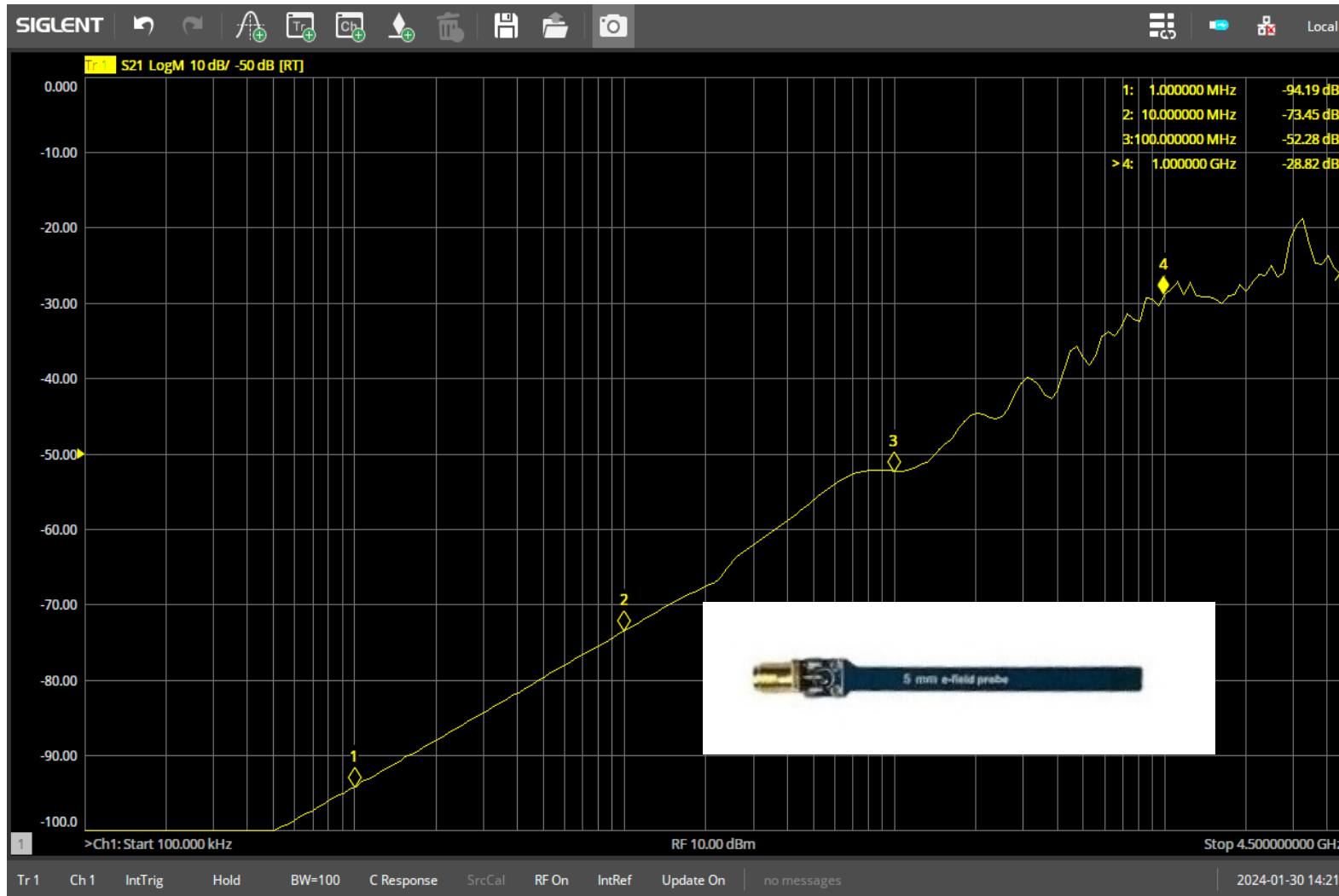
T 5mm H-FIELD PROBE



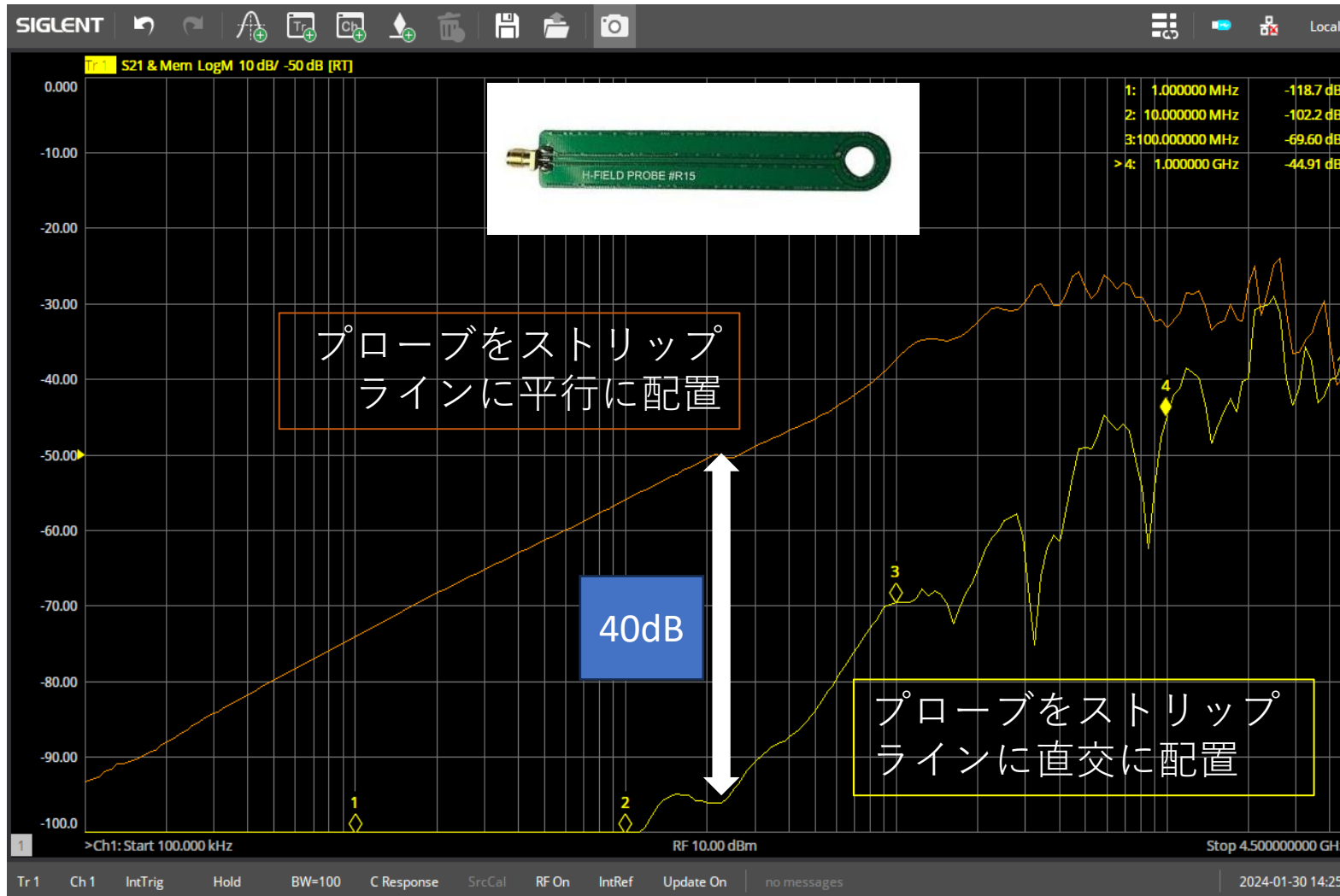
T&M 長方形コイル H-FIELD PROBE



T 5mm E-FIELD PROBE



T 磁界プローブのアイソレーション(参考データ)



計測に使用したVNA紹介 Siglent社製

① Siglent SNA5000Aシリーズ

- 型番：SNA5002A
- 周波数レンジ：9kHz ~ 4.5GHz
 - 8.5GHz、100kHz- 26.5GHzのモデルあり
- ポート数：2/4
- ダイナミックレンジ：125dB/140dB
- 出力レベルレンジ：-55 dBm ~ +10 dBm
- 価格：1,418,890円(税込)~

② 特徴

- スペクトラムアナライザとTDR機能のオプション
- 奥行わずか126 mmの薄型筐体
- 紹介動画 Siglent SNA5000（日本語）インジャー氏
- <https://youtu.be/z29P4xA3upQ>



画像のクリックでカタログを
ダウンロードできます

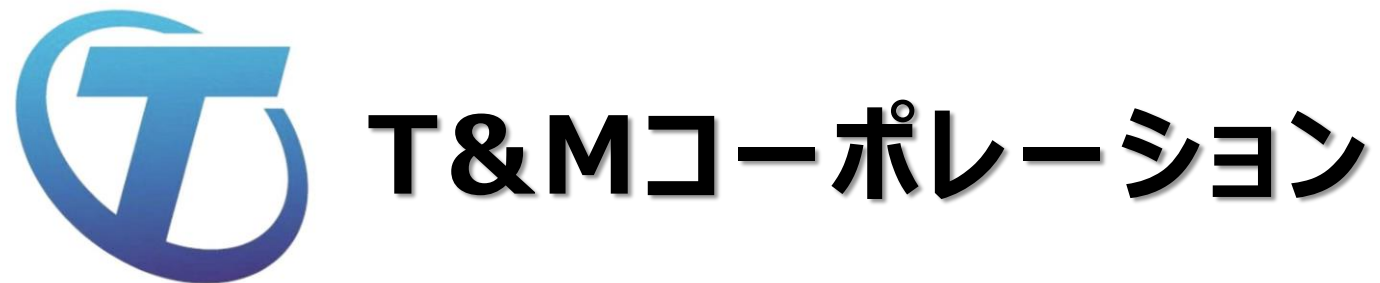
中国主要計測器メーカーの『日本総代理店』



会社概要
Corporate Profile

会社名	T&Mコーポレーション株式会社
所在地	〒104-6136 東京都中央区晴海1-8-11 晴海トリトンスクエア Y棟36階
代表者	代表取締役社長 馬 昆侖
役員	取締役 張 敏 取締役 森川 智
資本金	50,000,000円
取引銀行	みずほ銀行 日本橋支店
営業拠点	東京営業所 〒110-0016 東京都台東区台東1丁目27-11 佐藤第2ビル TEL:03-6284-4428 FAX:03-6284-4429
営業時間	平日9:00～18:00
事業内容	(1)電子計測・分析機器の販売 (2)電子計測・分析機器関連サービスの提供

お問い合わせ先：



- シニアアドバイザー
- iNARTE ENGINEER EMC-003612-NE
- MAIL: info@tm-co.co.jp