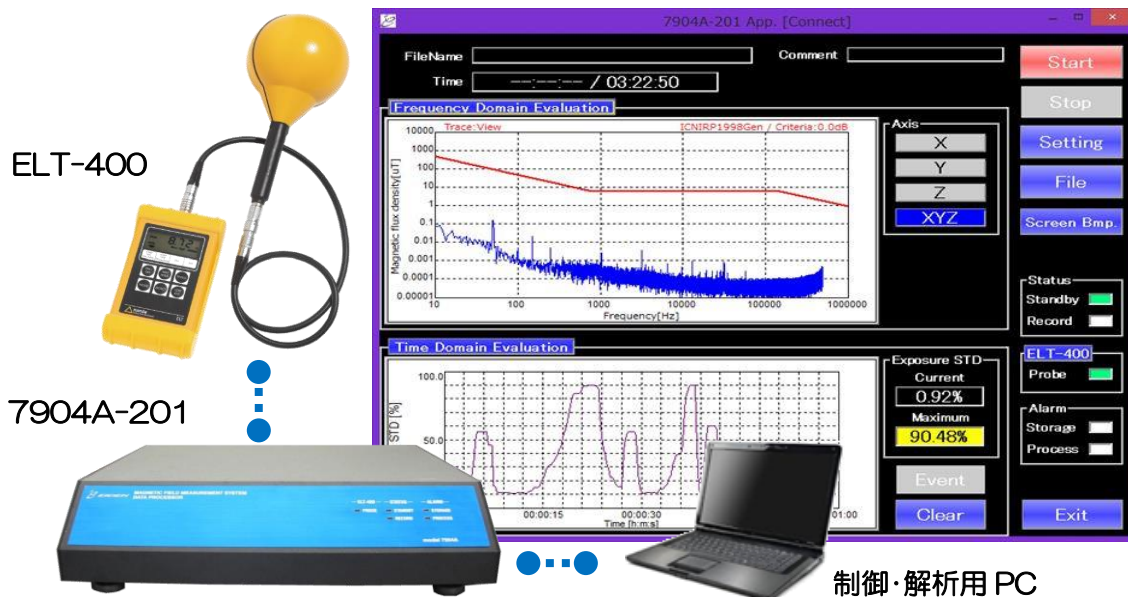


# 磁界測定システム / 7904A-201

Narda S.T.S.社製 ELT-400 型を用いて、IEC62233 標準測定法の時間領域評価を連続的に測定・記録すると同時に、時間領域評価に同期した磁界の周波数分布(周波数領域評価)も解析可能なシステムです。磁界測定システム(多点同時測定版)は国内外の自動車メーカーで採用・運用されています。

7904A-201 は、自動車メーカーで運用中の当該測定と同様の処理を行いますので、相関の高い測定結果が得られます。

## 付属アプリケーションソフト



- 測定データを長時間記録し、詳細な解析が可能です。
- 時間領域評価の時間軸に同期した、周波数領域評価が可能です。
- 評価結果のレポート機能により、解析作業をサポートします。
- 制御・表示部を PC に集約し、小型化を実現しています。
- 複雑な設定・操作が不要ですので、簡単に測定・解析・評価・レポート作成が可能です。
- ISO17025 校正に対応します。

装置仕様		※本システムの ELT-400 接続台数は、1台
解析周波数範囲	10Hz～400kHz(標準)、1Hz～400kHz(オプション)	
ICNIRP 順伝達関数	±1.0dB 以内 (f<1kHz), ±0.5dB 以内 (f≥1kHz)	
周波数特性	(Narda S.T.S 社提供の逆伝達関数特性を基準)	
S/N	ELT-400 の規格値に対し-1.0dB 以内 (10Hz、100%を基準)	
装置コントロール	USB3.0 Type B	
電源入力電圧範囲	+12V	専用 AC アダプタ接続
外形寸法	340mm(W)×75mm(H)×280mm(D)	突起物は含まず。

# 磁界測定システム / 7904A-201 オプション

## 始業前点検ツール < 7904A-SC1 >

システムが健全に動作しているか、測定前に自己診断し健全性を示すデータの履歴管理を行います。  
ケーブル類を含め、システム構成品すべての診断が可能です。

< 付属アプリケーションソフト >



< 診断結果 >

< Result of System Check >

Reference Data REF:190717-1439\_0001  
Measure Data CHECK\_190717-1440\_0001  
Mode: 124899201Scan

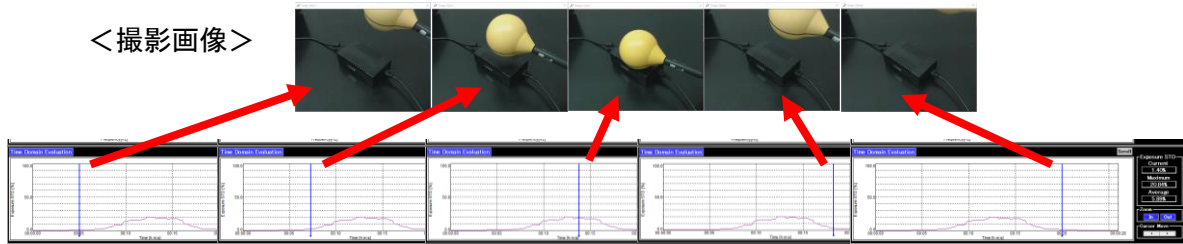
Freq [Hz]	Time Domain [%]			Freq Domain [dB]			Judge
	Ref	Margin	Meas	Ref	Margin	Meas	
50	9.20	± 4	9.32	19.98	± 4.0	19.87	OK
60	9.58	± 4	9.70	19.69	± 4.0	19.59	OK
1000	26.82	± 4	27.14	11.73	± 4.0	11.63	OK
10000	70.40	± 4	71.08	2.72	± 4.0	2.62	OK
50000	38.59	± 4	39.23	8.24	± 4.0	8.13	OK
100000	22.11	± 4	22.24	13.13	± 4.0	13.02	OK
400000	4.38	± 4	4.40	27.25	± 4.0	27.20	OK



## 測定位置確認ツール < 7904A-TL1 >

時間領域評価データの「時間変化」と「測定点」を関連付けして画像を撮影・保存するツールです。  
プローブを動かしてワーストポイントをサーチする際に、測定データと画像から容易にワーストポイントを見つけることができます。時間領域評価のカーソルを移動すると、関連付けられた画像が別ウィンドウに表示されます。

< 撮影画像 >



時間変化

## 解析機能追加ソフトウェア < 7904A-S21 >

解析機能をより便利にお使いいただけるように、ご要望が多い機能をまとめたものです。

追加機能	
周波数領域評価	ICNIRP ガイドラインに対する余裕度が最も少ない周波数をサーチします
	マーカーを5個まで同時に使用可能にします
	任意のガイドラインを1ライン追加表示します
時間領域評価	測定データで最も曝露指数[%]が高いデータをサーチします

## プローブ固定冶具 < 7904A-PF1 >

測定対象に適した固定冶具を提供します。  
冶具は磁界測定に影響が少ない樹脂素材で構成しています。

