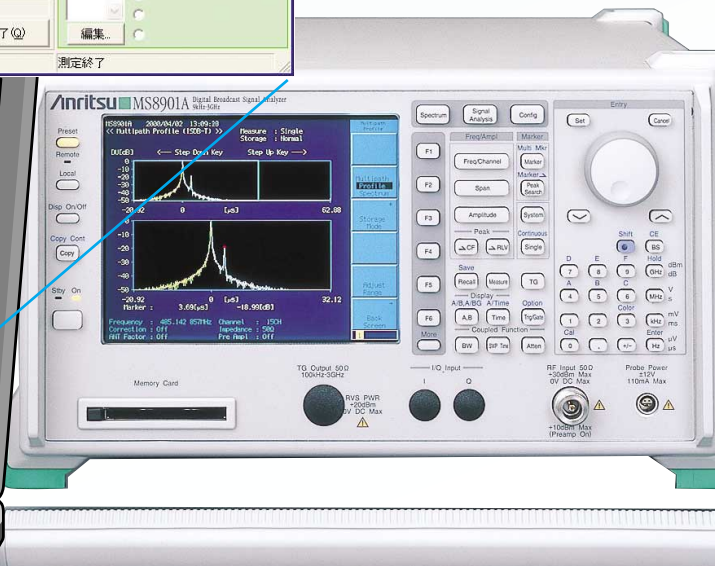
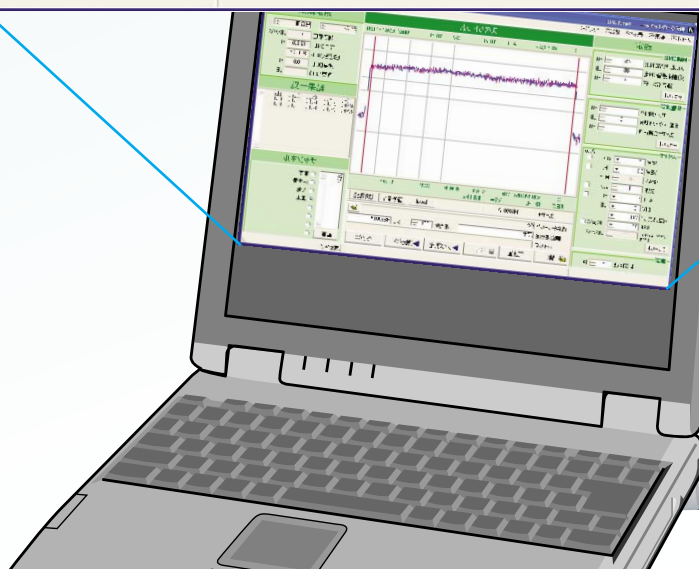
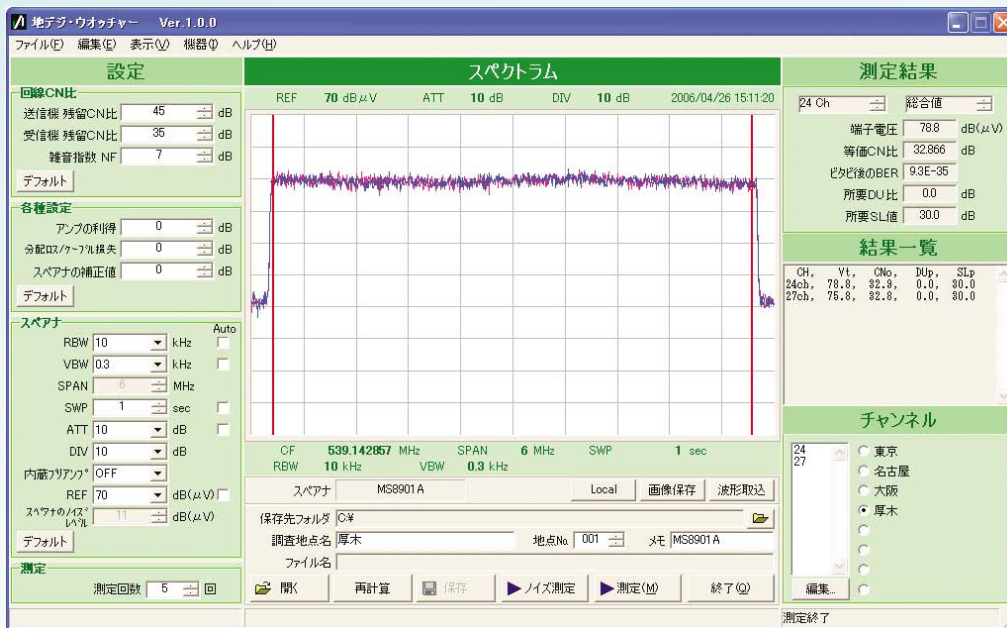
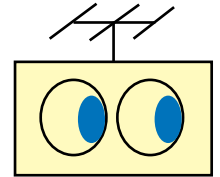


MX890181A

デジタル放送 建造物障害予測ソフトウェア
地デジ・ウォッチャー™

日本放送協会 技術提供 / (社) 日本CATV技術協会 推奨品



ビルの高層化や密集化など、環境変化にともなうテレビ視聴障害の問題がますます深刻化しています。このため、建物の立地前にあらかじめ視聴障害発生の有無や発生エリアを推定し、適切な対処を行うことが重要視されてきます。

本ソフトウェアでは、地上デジタル放送波の端子電圧、振幅周波数特性をスペクトラムアナライザで測定すると共に、建造物による受信影響を計算し、平均的なビット誤り率、等価CN比、および建造物受信障害予測計算で必要な所要SL(しゃへい損失) 所要DU比を求めます。

測定項目

- 端子電圧
- 振幅周波数特性

出力項目

- 等価CN比、ビット誤り率(ビタビ後)
- 所要DU比(DUp)、所要SL値(SLp)
所要DU比: 反射障害を発生し始める限界のDU比
所要SL値: しゃへい障害が発生し始める限界のしゃへい損失値

特長

- 複数のスペクトラムアナライザ機種に対応しています。
(制御対象測定器: MS8901A、MS2661C、MS8911A)
- 測定ポイント数が多いため、測定精度が向上します。(MS8901Aの場合1001ポイント)
- 入力信号レベルに応じて測定器の基準レベルを最適値に設定する機能があるため、目的波をよりの確かつ簡便に測定することができます。
- 受信障害予測計算にて使用する雑音レベルの自動取得機能により、煩わしい測定器の操作が省略できます。
- 受信障害予測計算・調査報告書作成システム「ビルエキスパート Ver3」へのデータ連携が可能です。

容易なパラメータ設定と優れた操作性

設定値を初期値に戻す
“デフォルト”キーを用意

設定

回線CN比

送信機 残留CN比 45 dB

受信機 残留CN比 35 dB

雑音指数 NF 7 dB

デフォルト

各種設定

アンプの利得 0 dB

分配ロス/ケーブル損失 0 dB

スぺアナの補正值 0 dB

デフォルト

スぺアナ

RBW 10 kHz

VBW 0.3 kHz

SPAN 6 MHz

SWP 1 sec

ATT 10 dB

DIV 10 dB

内蔵プリアンプ OFF

REF 70 dB(μV)

スぺアナのノイズレベル 10 dB(μV)

デフォルト

測定

測定回数 1 回

測定チャンネルの設定は
画面を選択するだけ。

チャンネル設定

東京

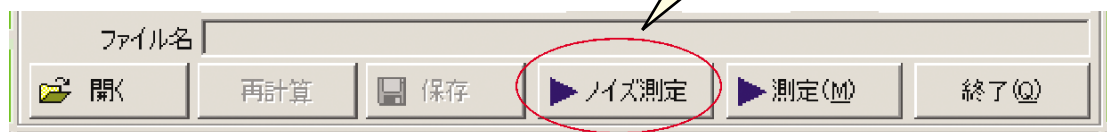
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OK

キャンセル

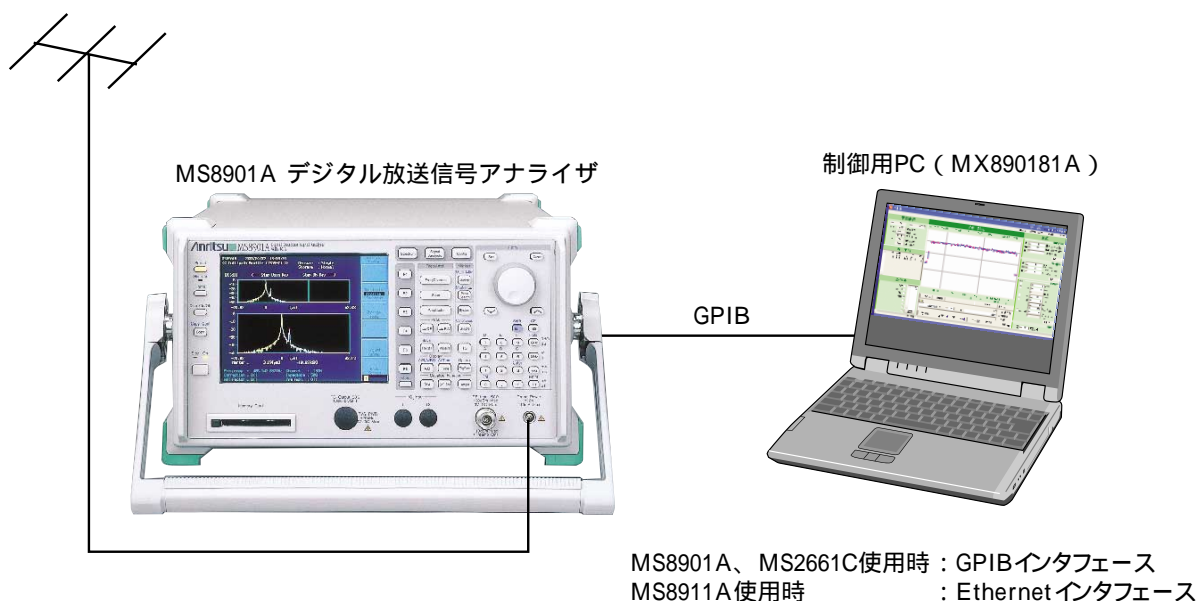
どなたでも最適な設定条件を可能とする
基準レベル自動測定機能

受信障害予測計算にて使用する雑音レベルの自動取得機能により、
煩わしい測定器の操作が省略できる“ワンタッチノイズ測定機能”



- 測定に不慣れな方でも安心してお使いいただけるよう、対話式の手順メッセージ案内を表示します。どなたでも簡単にデータ収集が可能となり“つかいやすさ”にこだわりました。

システム構成例



推奨構成

No	構成品	数量	備考
1	MS8901A/MS2661C/MS8911Aのいずれか	1	測定器
2	制御用PC OS : Windows XP Professional SP2 (日本語) CPU : Pentium 1 GHz相当以上 Video : 1024 x 768ピクセル以上 (High Color16bit 表示以上) 実行環境 : Microsoft.Net Framework Version 1.1 Microsoft.Net Framework Version 1.1日本語 Language Pack Microsoft.Net Framework Version 1.1Serves Pack1 Memory : 256 MB以上推奨 HDD : 1 GB以上の空き領域 GPIBインタフェース (MS8901A、MS2661C 制御時) LANコネクタ (MS8911A 制御時)	1	PCMCIA-GPIB National Instruments社製 Visaバージョン3.1以降
3	MX890181A デジタル放送建造物障害予測ソフトウェア	1	本製品 (測定ソフトウェア)

■ オーダリングインフォメーション

ご契約にあたっては、形名・記号、品名、数量をご指定ください。

形名・記号	品名	備考
MX890181A	測定ソフトウェア デジタル放送 建造物障害予測ソフトウェア	外部PC用ソフトウェア
	標準付属品	
	CD-ROM : 1枚	MX890181Aソフトウェア
W2684AW	MX890181A取扱説明書 : 1部	