

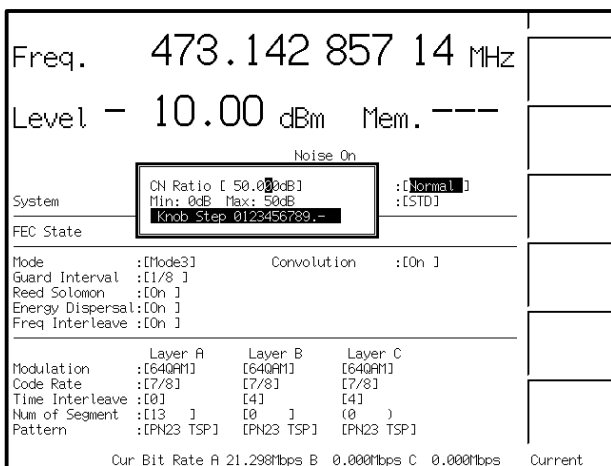
MG8940A デジタル放送信号発生器

機能追加のお知らせ

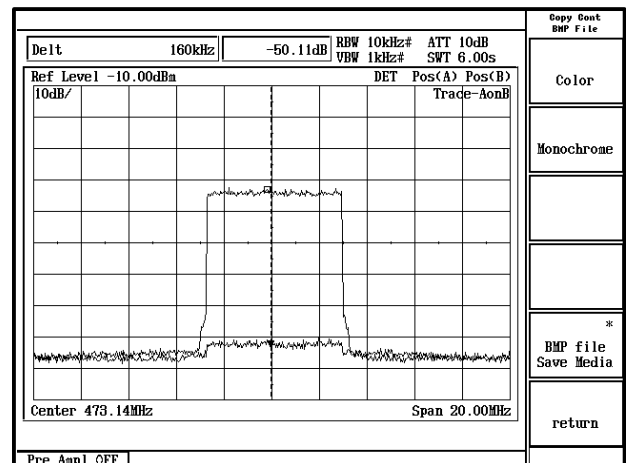
CN可変範囲拡張 (0 ~ 50dB¹)

多段中継回線設計に
受信機の臨界CN付近
の性能評価に最適！

多段中継回線設計・評価用の擬似信号源に
親局送信機の等価C/N(50dB)までシミュレート可能
デジタル方式のノイズ生成を採用し安定したC/N確度を保証

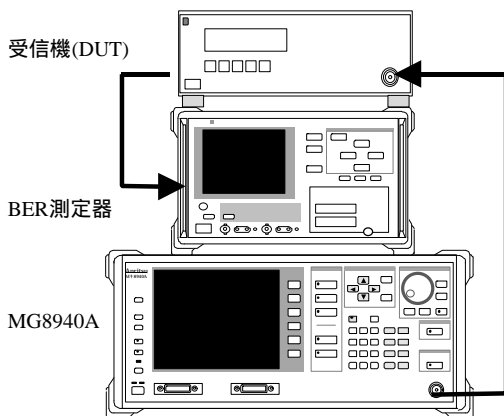


MG8940A CN設定画面例



スペクトル波形 測定例²

PRBS変調時のカレント/ネクスト切替が可能



BER測定時の機器構成

BER測定による受信機応答時間の
定量的評価が可能です
カウントダウン時のパラメータ切替時間を規定
(1 OFDMフレーム)

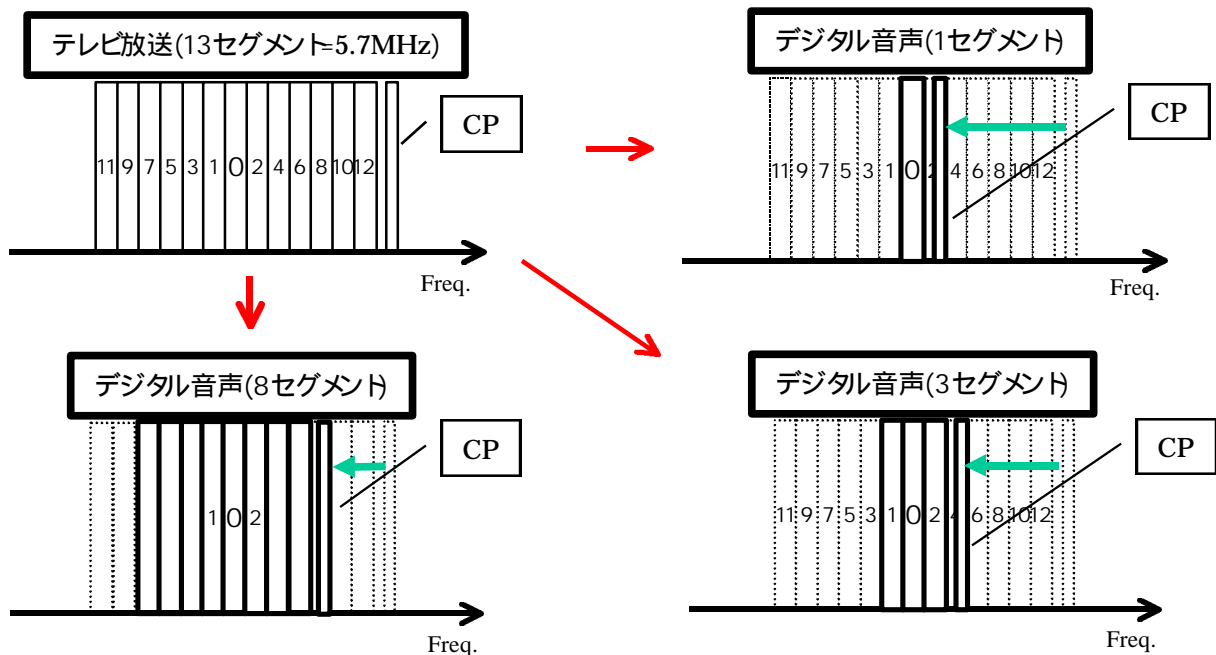
STB/復調モジュールの
番組切替応答試験に！

1 アナログ加算のみ、ノイズ帯幅5.6MHz設定時。広帯域加算時は5 ~ 50dB。
2 画面は実測波形ではなくイメージです。

ISDB-T_{SB} デジタル音声評価機能

1セグ受信機やデジタル音声受信端末開発に！

地上デジタル音声放送 (ARIB STD-B29³) に対応
 1セグメント, 3セグメント方式の狭帯域OFDM変調信号を出力可能です
 最大13セグメントまでの連結送信評価用信号も出力できます⁴
 (CPの位置を任意に設定可)



デジタル音声方式設定時のスペクトル配置

3 ARIB STD-B29のうち時間インターリーブと連結送信時の位相補正の規定のみ未対応。

4 復調可能なデータは1単位送信波のみ挿入可能。