

## ハンドヘルドスペアナを使ったテレビ周波数チャンネルの確認

- ◇ 広帯域スパンの特性を利用し、実測対象チャンネルの周波数スペクトルを表示。  
→ 流合及び飛来ノイズの影響度を把握、また受信レベルを確認し、視聴環境の改善を提案する。

### [アプリケーション ~\*Application\*~]

受信状態を把握し、履歴を残すことによって、マンション内のTV聴視設備のメンテナンスや同軸ケーブル類の交換提案等を促進。また、パラボナアンテナ及びブースター設置時におけるアンテナ受信方向を選定し、設置位置を固定する。

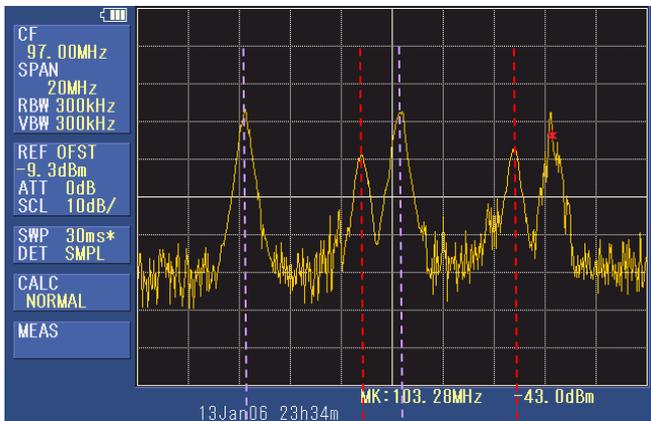
### [ソリューション ~\*Solution\*~]

対象となるテレビ周波数を把握し、MSA400(500)シリーズの[SAVE機能]を用いて当該周波数帯域の現在状況を記録する。

#### ①. [CATV]

I ... デジアナ変換 (2015年3月末迄)

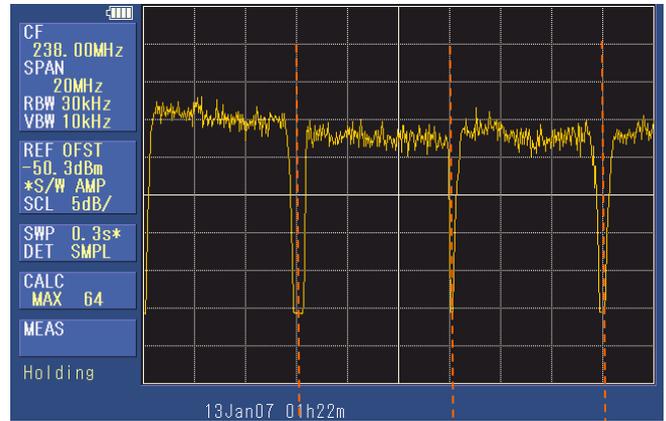
ex.) Lowバンド(地上波アナログVHF用)



NHK:映像周波数 91.25MHz  
NHK:音声周波数 95.75MHz  
東京MX:映像周波数 97.25MHz  
東京MX:音声周波数 101.75MHz

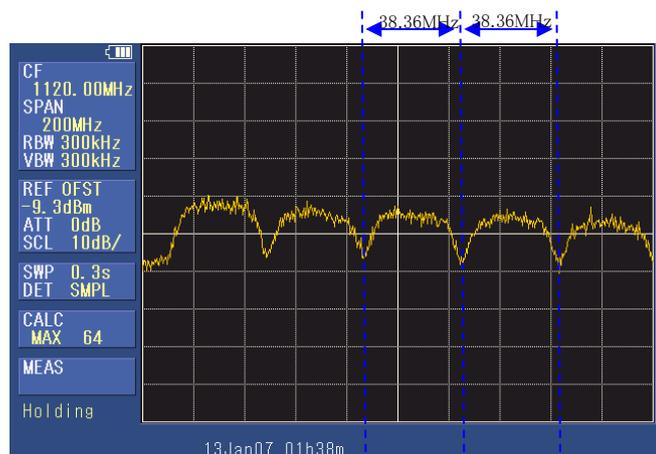
II ... 周波数変換パススルー (地上波デジタル)

ex.) チャンネル番号011 → 送信チャンネル C24等



隣接送信チャンネル間:6MHz帯域幅

#### ②. [BS/110°CS] ... ex.) パラボナアンテナ (アンテナ設置時受信角度の固定)



※ 測定対象物やアプリケーションによって機器構成は異なります。

また、周波数変換パススルー時 送信チャンネルの構成は、各局によって異なりますのでご確認下さい。

測定方法に関しましては、弊社営業担当までお問合せ下さい。

### [システム構成・価格 ~\*System constitution & Price\*~]

スペクトラムアナライザ	MSA438	1	¥498,000
変換アダプタ	MA308 N(P)/BNC(I) 50Ω/75Ω	1	¥29,200
合計金額(税抜)			¥527,200

2023/4 Rev.1