C & U
CREATIVE & UNIQUE

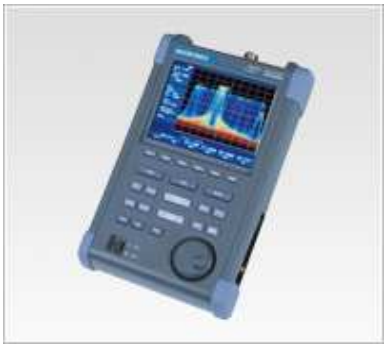
MICRONIX

シグナルアナライザによるBS･CSコンバータ出力の測定

◇ハンディ･リアルタイム･シグナルアナライザによりBS･CSコンバータの出力を測定する方法をご紹介します。

［アプリケーション　～*Application*～］

接続ブロック図



シグナルアナライザ MSA538

バイアスティー PD264（スタック電子）

BS･CSアンテナ
/コンバータ

DC電源11/15V

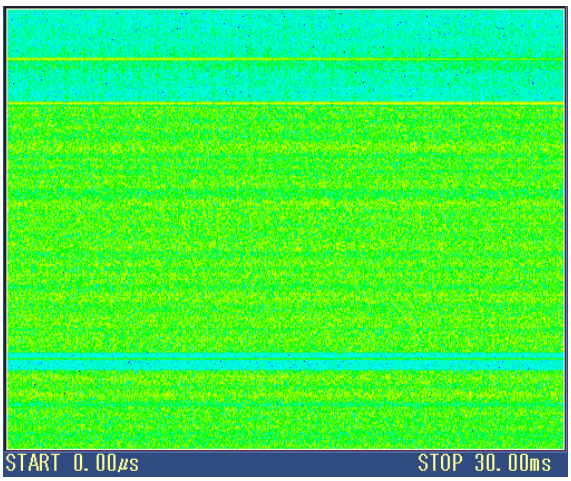
［ソリューション　～*Solution*～］

■ BS･CSアンテナ/コンバータにより12GHz帯の衛星信号がIF周波数である1.5～2GHz帯に変換されます。

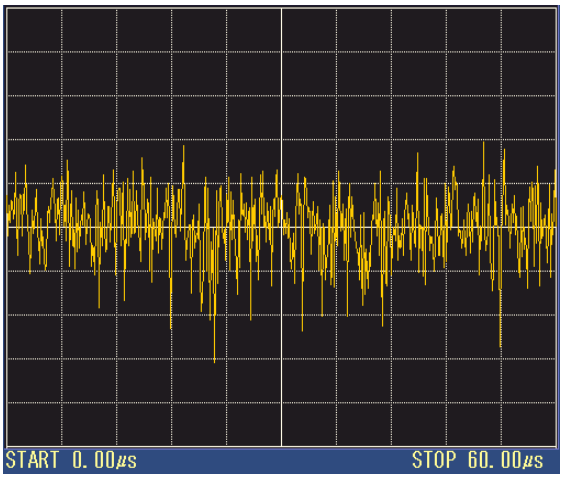
■ バイアスティーはスペアナ側の50Ωをアンテナ側の75Ωに変換し、BS･CSコンバータに電源を供給します。

■ バイアスティーには電源を外部から供給します。11/15Vの電圧切替えによりアンテナの偏波面を設定できます。

シグナルアナライザのスペクトログラム機能を用いて、
スペクトラムの変化を観測できます



シグナルアナライザのタイムドメイン機能を用いて、
振幅や位相の変化を観測できます。下図は振幅変動の例です。



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

スペクトラムアナライザ[MSA538]	×1	748,000
バイアスティー [PD264]	×1	別途
DC電源 11/15V	×1	別途
ケーブル類	×1	別途
合計価格（税抜き）	¥	748,000

2014/3

マイクロニクス株式会社
〒193-0934　東京都八王子市小比企町2987-2
TEL. 042-637-3667　FAX. 042-637-0227
URL　http://www.micronix-jp.com
E-mail　micronix_j@micronix-jp.com