

5212B

オールチャンネルダウンコンバータ

RFキャプチャ装置



型式表

型 式	IF出力周波数
5212B-001	37.15MHz
5212B-002	57.0MHz
5212B-003	44.0MHz

用途

本装置はRF信号 (48MHz~860MHz) をIF信号(36MHz~57MHzの内1波)に周波数変換するオールチャンネルダウンコンバータです。

構成

- 本 体1
寸 法 425(W)×99(H)×530(D)mm
(突起物を含まず)
質 量 約14kg
- 付 属 品 電源ケーブル(3ピン→2ピン変換含む)1
ラックマウントアダプタ1式
取扱説明書・試験成績書1部
- 電 源 入力電圧許容範囲 AC90V~AC250V(50Hz/60Hz)
消費電力 約100VA
- 使用環境 温度 +5℃~+40℃
湿度 45%~85%RH (結露のないこと)

定 格

- RF入力周波数範囲
48MHz~860MHz
- RF入力周波数分解能
最小0.1Hz ±1/7MHzオフセットが可能
- RF入力レベル範囲 (最小レベルはAGC時での応答可能レベル)
ATTオン時: -17dBm~-67dBm
ATTオフ時: -27dBm~-75dBm
- RF入力インピーダンス
50Ω (不平衡) N-R接栓
- IF出力周波数
37.15MHz 5212A-001
57.00MHz 5212A-002
44.00MHz 5212A-003
※RF入力とIF出力は逆極性
- IF出力レベル
-10dBm±2dB (隣接成分の電力を含む)
- IF出力インピーダンス
50Ω (不平衡) BNC-R接栓

性 能

- 出力レベル精度
-10dBm±2dB (隣接成分の電力を含む)
- 出力周波数精度 (内部基準)
±0.2ppm以下 (入力周波数の精度を除く)
- 帯域内周波数特性 (8MHz帯域)
周波数特性: ±0.5dB以下
群遅延特性: ±50nsp-p以下
- 3dB帯域幅
16MHz typ.
- 隣接チャンネル抑圧量
0dBc
- IM2
-50dBc typ.

- IM3
-60dBc typ.
- NF
5dB typ. -77dBm 入力時 ATTオフ時
10dB typ. -67dBm 入力時 ATTオン時
- スプリアス
-60dBc 以下
- 位相雑音
-90dBc/Hz 以下 (at 1kHz)
- C/N
-125dBc/Hz typ. (入力信号レベル -17dBm)
- AGC応答時定数
SLOW (5sec)、FAST (500msec)
- RF入力リターンロス
15dB以上 (90MHz~860MHz)
- IF出力リターンロス
15dB以上 (出力帯域内)

デジタルTV開発・生産設備

RFキャプチャ装置

アナログTV開発・生産設備

ビデオ音声信号発生器、多重信号発生器

ライン機器・アクセサリ・その他参考資料