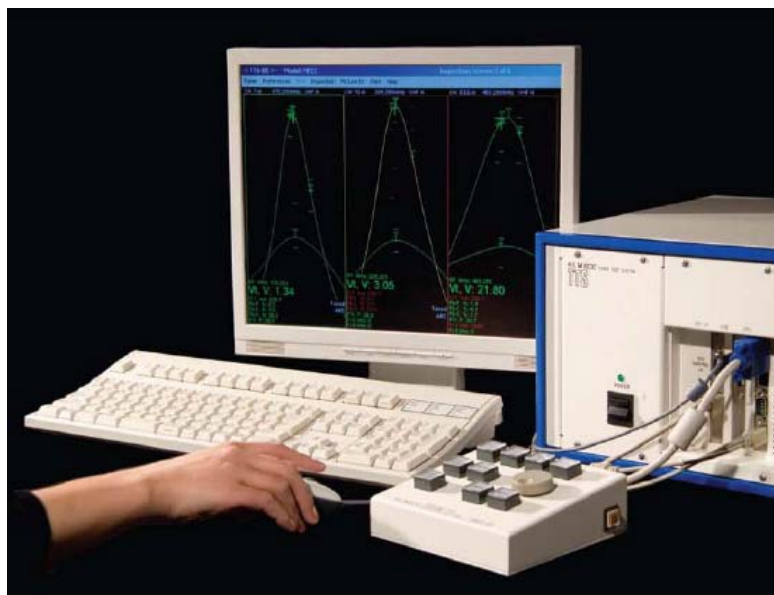


Tuner Test System

TTS-05

TV用電子チューナ調整装置

T TS-05はTV用電子チューナの製造工程において、チューナの調整、検査を簡単かつ高速でおこなうための装置です。



特長

Tuner Test System TTS-05

- ◆ TV放送のRF周波数帯域(20MHz~1000MHz:1バンド)全バンドをカバー。
- ◆ 内蔵されたIF検波器により、TVチューナのIFレベルを高精度で測定。
- ◆ PCSレベル測定回路を内蔵により、外部にダイオード検波回路は不要。
- ◆ チューナ用電源、制御信号、治具用電源を1ユニットに搭載し、省スペースを実現。
- ◆ チャンネルごとのチューナの条件設定や測定結果の自動合否判定機能により、製造工程の効率化と品種切り替えの段取り時間を大幅短縮。
- ◆ 測定波形上で任意のマーカー設定、表示、判定機能。
- ◆ 通常のチューナの制御に加え、ソフトウェアのカスタマイズにより、新方式のチューナ制御にも対応可能。
- ◆ 周波数シンセサイザ用チューナのPLLデータの自動計算。
- ◆ 1000チャンネル以上の設定可能。

◆一般仕様		
環境条件 (室内)	動作温度	5~35℃
	動作湿度	30~80% (但し、結露状態を除く)
定格電圧		AC85~265V
消費電力		100VA 以下
重量	本体	15kg 以下
◆信号発生器部 (RF OUTPUT)		
発振周波数範囲		25MHz~1000MHz
周波数確度		±0.05%
周波数掃引幅		1MHz~60MHz
出力電力範囲		-90dBm~0dBm
高調波		<-25dBc (0dBm 時)
出カインピーダンス		公称 50Ω
◆データ測定部(VSWR INPUT 端子)		
測定周波数範囲		20MHz~950MHz
測定信号レベル範囲		-50dBm~-5dBm
絶対確度		±3.0dB (20MHz~950MHz, 25±5℃)
相対確度		±2.0dB (25±5℃)
入カインピーダンス		公称 75Ω
◆データ測定部(IF INPUT 端子)		
測定周波数範囲		10MHz~90MHz
測定信号レベル範囲		-90dBm~0dBm (狭帯域) -40dBm~-5dBm (広帯域)
信号レベル絶対確度		-80dBm~-10dBm 時 ±1.0dB (25±5℃) -90dBm~0dBm 時 ±2.0dB (25±5℃)
周波数絶対確度		±50kHz
入カインピーダンス		公称 75Ω
◆データ測定部(DC INPUT 端子)		
電圧測定範囲		±10mV~±600mV
電圧測定確度		±2mV (200mV レンジ以下) ±5mV (600mV レンジ)
入カインピーダンス		1MΩ 以下
◆チューナ用電源供給部(POWER 端子)		
電圧測定範囲	B1,B2,B3 : 1 ~ 15V BT : 0.1 ~ 35V AGC : 0.1 ~ 15V AFT : 0.1 ~ 15V 12V : 12V	
最大負荷電流	B1 : 500mA B2,B3 : 300mA BT : 10mA AGC : 10mA AFT : 10mA 12V : 250mA	

MCE 株式会社 メック

〒838-0137 福岡県小郡市福童 196-1

TEL : 0942-41-2101 FAX : 0942-41-2105

URL : <http://www.mecc.co.jp>

ご相談／お問い合わせは