

豊富な自社製品でお客様のご要望にお応えします



TC20U1: 送信変換
(単体コード: 6551TT)

上記写真は、送信変換 (TC20U1) ユニット単体です。



上記写真は、専用筐体 (TX20SR) に、送信変換 (TC20U1) を 2台実装した状態です。

概要

- ◆ 本器は、ISDB-T地上デジタル放送方式に対応した中継局用基本装置における送信変換部で、IF信号を任意のチャンネル1波に変換します。高さ50mmの本体1台に現用、予備の2台を収容できるため、実装スペースの節約が可能です。

構造

- ◆ 専用本体 (TX20SR) 実装型
外形寸法: 214.6(W) × 49(H) × 405(D)mm (突起物は含まず)
質量: 3.0kg以下

定格

入力	周波数	37.15MHz (中心周波数)
	レベル	-10dBm
	インピーダンス	50Ω BNC型 (不平衡)
出力	周波数	指定のUHFテレビチャンネル
	レベル	-10dBm~0dBmの間で調整可能なこと
	インピーダンス	50Ω TNC型 (不平衡)
基準信号入力	周波数	10MHz
	レベル	-10dBm
	インピーダンス	50Ω PO51型 (不平衡)
電源電圧	DC+48V±15%以内	
消費電力	50W以下	
使用	連続	
使用環境	温度	-10°C~+45°C (性能保証範囲)
		-20°C~+60°C (動作保証範囲)
	湿度	45%~90%RH (ただし結露しないこと)

この掲載内容は、予告なく変更することがあります。ご了承下さい。



日本通信機株式会社

Japan Communication Equipment Co., Ltd.

URL: <http://www.nitsuki.com> E-mail: eigyoun@nitsuki.com

本社・営業部: 神奈川県 大和市 深見西 7-4-12 (〒242-0018)
大阪支店: 大阪府 吹田市 広芝町22-22-202号 (〒564-0052)
仙台支店: 宮城県 仙台市 青葉区 台原2丁目15-55-608 (〒981-0911)

電話 046-260-3150
電話 06-6338-7263
電話 022-274-7258



JQA-1470



JQA-EM2172

豊富な自社製品でお客様のご要望にお応えします

TC20U1: 送信変換 (単体コード: 6551TT)

性能

局発周波数偏差	±0.4Hz以下 (外部基準信号に周波数ロック時)
チルト機能	fc±2.79MHzにおいて±2dB以上可変
振幅周波数特性	fc±2.79MHzにおいて1.0dBp-p以下
群遅延時間特性	fc±2.79MHzにおいて100nsp-p以下
AGC応答範囲	定格入力±5dBにて定格出力±0.4dB以内
入力スケルチ機能	定格入力-20dB~-15dBの範囲で設定可能なこと
IM特性	-55dB以下
スプリアス特性	平均出力に対し-63dBc以下 (IMを除く)
基準信号引き込み範囲	定格値±10dB以上
位相雑音	等価C/N=50dB以上 (10Hz~1MHz)
入力リターンロス	20dB以上 (37.15MHz±3MHzにおいて)
出力リターンロス	20dB以上 (出力周波数±3MHzにおいて)
出力モニタレベル	出力レベルに対し-20dB±1dB以内
局発モニタレベル	-10dBm±2dB以内
局発出力レベル	-10dBm±2dB以内

その他

- ◆ アラーム監視項目:
電源異常、出力レベル異常、PLLアンロック、入力レベル異常、基準信号異常、SW注意

この掲載内容は、予告なく変更することがあります。ご了承下さい。



日本通信機株式会社

Japan Communication Equipment Co., Ltd.

URL: <http://www.nitsuki.com> E-mail: eigyounitsuki.com

本社・営業部: 神奈川県 大和市 深見西 7-4-12 (〒242-0018)
 大阪支店: 大阪府 吹田市 広芝町22-22-202号 (〒564-0052)
 仙台支店: 宮城県 仙台市 青葉区 台原2丁目15-55-608 (〒981-0911)

電話 046-260-3150
 電話 06-6338-7263
 電話 022-274-7258



JQA-1470



JQA-EM2172