

豊富な自社製品でお客様のご要望にお応えします



前面写真



背面写真

6193: モニタリング用OFDM変調器

(単体コード: MODEL 6193)

概要

- ◆ 本器は、地上デジタルテレビジョン放送方式 (ISDB-T方式) に対応したOFDM変調器です。DVB-ASI入力による放送TS信号に対して伝送路符号化処理、逆FFT、直交変調、RF周波数変換を行い、RF帯域のOFDM信号を発生します。放送TS内のIIP信号を分離すると共に、IIP内のMCCIに従いOFDM変調器の伝送パラメータを自動的に設定します。(NSIは未使用、伝送パラメータのマニュアル設定は不可能です) また、外部基準信号(10MHz)に同期させる機能を持ちます。

構造

- ◆ EIA ラックマウント型
外形寸法: 482(W)×44(H)×500(D)mm (突起物は含まず)
質量: 10.0kg以下

付属品

品名	規格	数量	備考
電源ケーブル	3PINコネクタ付き 長さ1.8m	1本	
ヒューズ	125V 2A スローブロー	2個	
終端器	75Ω F型	1個	OUT MON用

定格

入力部	ASI入力	入力数	1ポート
		インターフェース	DVB-ASI準拠
データ伝送速度		4×512/63Mbps	
インピーダンス		75Ω	
コネクタ		BNC	
10MHz入力	入力数	1ポート	
	入力レベル	0dBm±3dB以内	
	インピーダンス	50Ω	
出力部	RF出力	コネクタ	BNC
		出力数	1ポート
		出力レベル(平均値)	0dBm±3dB以内
		出力チャンネル	1ch~62ch、CATVch含む (90~770MHz) +1/7MHzオフセットあり
	インピーダンス	75Ω	
	コネクタ	F型	
	RF出力モニタ	出力数	1ポート
		出力レベル	-20dB
		インピーダンス	75Ω
		コネクタ	F型

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>

営業部: 神奈川県 愛甲郡 愛川町 中津4005 (〒243-0303) 電話 046-286-6607



豊富な自社製品でお客様のご要望にお応えします

6193: モニタリング用OFDM変調器

(単体コード: MODEL 6193)

	クロック出力	出力数	1ポート
		出力レベル	TTL (256/63MHz)
		インピーダンス	50Ω
		コネクタ	BNC
変調処理部	OFDM変調	伝送モード	Mode2、Mode3
		キャリア間隔	1.984kHz、0.992kHz
		キャリア変調方式	QPSK、16QAM、64QAM
		ガード・インターバル比	1/4、1/8、1/16
		セグメント数	13セグメント
		階層数	3階層 (部分受信対応)
	伝送路符号化	周波数インターリーブ	セグメント間、セグメント内インターリーブ
		時間インターリーブ	Mode2 (0, 2, 4)、Mode3 (0, 1, 2)
		内符号	1/2、2/3、3/4、5/6、7/8
		バイトインターリーブ	畳み込みバイトインターリーブ (深さ=12)
		エネルギー拡散	$G(x) = X^{15} + X^{14} + 1$
	TMCC符号化	外符号	短縮化リードソロモン符号 (204, 188)
		キャリア変調方式	DBPSK
制御入出力部	ETHERNET	誤り訂正符号	差集合巡回符号(273, 191)の短縮符号(184, 102)
		入力数	1ポート
		プロトコル	TCP/IP
	ALARM	インターフェース	IEEE 802.3/イーサネット準拠 10Base-T/100Base-TX(RJ-45)
		出力数	1ポート
		電氣的インターフェース	無電圧接点出力、接点定格 DC24V,0.1A以下
		コネクタ	D-sub9ピン(メス)、M2.6ネジタイプ
		警報出力	TS異常、ファン異常、PLL異常
		ピンアサイン	(1)TS異常 (2)予備 (3)ファン異常 (4)PLL異常 (5)~(8)NC (9)コモン
		電源電圧	AC100V± 10%以内 50/60Hz
消費電力	50W以下		

性能

周波数確度	±10kHz以内 (外部基準信号使用時は外部基準周波数に依存)
振幅周波数特性	2dBp-p以内 (5.58MHz帯域内)
IM	-45dB以下 (出力中心周波数±3.3MHzオフセットにて)
スプリアス	-60dBc以下 (出力レベルに対して、IMは除く)
スペクトラムマスク	ARIB STD-B31 4章4.4送信スペクトラムマスクに準拠
出力リターンロス	14dB以上
出力モニタ	出力に対して-20dB±2dB以内

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

