

VENTUS 2.0

新製品

USB タイプ デジタル信号発生器
30MHz ~ 2.5GHz 対応 DVB-T2/S2 サポート



VENTUS2.0 は、ポータブルでトランスポートストリーム、ETI、MFSをストリーミングでき、マルチスタンダード・デジタルTV 信号、デジタルラジオ信号等の各種 RF 信号を出力できる信号発生器です。研究開発でのラボ用途、また生産・検査現場での品質チェック用途に最適です。

特 長

- USB2.0 サポート、省エネタイプ、アップグレード可能な FPGA ベース・アーキテクチャ採用
- 拡張可能なモジュラ設計
- 超低位相雑音、高精度シンセサイザー (OCXO) 内蔵
- 世界的な放送規格に対応
 - － ATSC-M/H、DVB-T/H、DVB-C、DTMB、DAB.DAB+/T-DMB、ISDB-T/B (フルセグ、ワンセグ)、OpenCable、ATSC MDTV、CMMB、
 - － DVB-S2/T2, DAB+/DMB, FM (新対応)

主な機能

- オンライン・サービスによる他放送規格へのアップグレード可能。
- 他モードへのすばやい切替
- 出力 -110dBm ~ +7dBm (30MHz ~ 1GHz) -110dBm ~ +3dBm (1GHz ~ 2.5GHz) 0.1dB ステップ
- 超低位相雑音、高 MER。
- 選択可能な変調およびコーディング・パラメーターを備えたリアルタイム信号。
- インテリジェント・ホワイトノイズジェネレーター (AWGN)。
- TS ストリーム再生、TS レコーダー、TS アナライザー
- USB 2.0 によるリモート・コントロール。(1 台の PC から 4 台コントロール可能)
- 低消費電力。
- リアルタイム変調 (ASI : RF 出力) : ATSC、DVBt/h、
- 自動温度補償。ファンレス熱放散設計。



主な仕様

RF 出力	
周波数範囲	30MHz ~ 2500MHz
周波数分解能	1Hz
出力レベル	-110dBm ~ +7dBm (30MHz ~ 1000MHz)
	-110dBm ~ +3dBm (1000MHz ~ 2500MHz) /0.1dB ステップ
出力レベル確度	<+1dB
スペクトル純度	<-60dBc

変調モード	
地上デジタル TV	DVB-T/DTMB/ISDB-T フルセグ /ATSC/DVB-T2
ケーブルデジタル TV	DVB-C/Openable
衛星デジタル TV	DVB-S/DVB-S2
モバイルデジタル TV	CMMB/ATSC-MDTV/DVB-H/T-DMB/ISDB-T ワンセグ /T-DMB
デジタル音声放送	DAB/DAB+
マルチプレクサ	CMMB マルチプレクサ /ATSC-MDTV マルチプレクサ

TS ジェネレータ	
ASI 出力	Transport Stream Play

AWGN	
	2 times Signal Bandwidth

TS レコーダ	
ASI 入力	Transport Stream recprding / real-time modulation

一般仕様	
RF 出力ポート	SMA 50 Ω
DVB-ASI 出力	BNC 75 Ω
DVB-ASI 入力	BNC 75 Ω
コントロール	USB2.0
電源	90VAC ~ 240VAC、 50/60Hz
外形寸法	(D)427mm×(W)44mm×(H)450mm
重量	< 3kg

オーダー情報

品名	型番
本体	
VENTUS 2.0 デジタル信号発生器 (30MHz ~ 900MHz)	LMTV2-MF

オプション	
2.5GHz 周波数アップグレード (30MHz ~ 2500MHz)	LMTV2-HF
ステップアッテネータ (+7dBm ~ -110dBm, 30MHz ~ 900MHz)	LMTV2-ATL
ステップアッテネータアップグレード (+3dBm ~ -110dBm, 900MHz ~ 2500MHz)	LMTV2-ATH
AWGN ノイズジェネレータ	LMTV2-AG

変調オプション	
ISDB-T	LMTV2-K1
DTMB	LMTV2-K2
DAB/DAB+/T-DMB	LMTV2-K3
ATSC	LMTV2-K4
DVB-T/H	LMTV2-K5
DVB-C	LMTV2-K6
J.83/B	LMTV2-K7
CMMB (マルチプレクサ付)	LMTV2-K8
ATSC-M/H (マルチプレクサ付)	LMTV2-K9

T2/S2 パッケージ (DVB-T2, DVB-T, DVB-S2, DVB-S, DVB-C 付)	LMTV2-PK4
音声放送用パッケージ (DAB/DAB+/T-DMB 付)	LMTV2-PK5



本 社 神奈川県横浜市保土ヶ谷区仏向町834-2

お問合せ先
関西営業所 06-6370-5640
岡山営業所 086-207-6406

横浜営業所 045-331-5351
東京営業所 042-585-1816
特販営業所 045-339-5566

三重営業所 059-223-7155
京都営業所 075-605-9977
官庁課 045-339-5566

厚木営業所 046-224-1293
名古屋営業所 052-243-7820

h t t p : w w w . h o d a k a . c o . j p