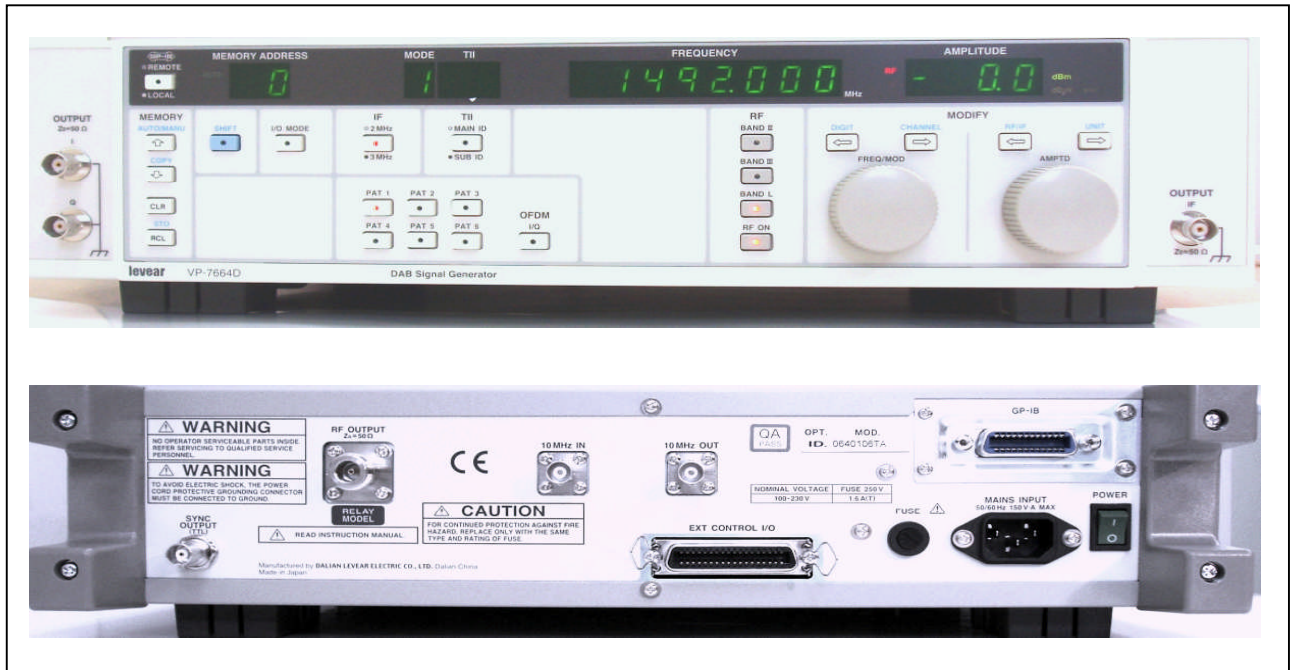


DAB 信号発生器 DAB Signal Generator

Model: VP-7664D  CE

欧州 DAB 規格 (ETS-300-401、Eureca 147) 準拠
Based on the DAB Standard (ETS-300-401, Eureca 147) in Europe



特徴

- ・ I/Q 変調出力、IF 出力、RF 出力を標準装備
- ・ BAND II、BAND III、BAND L をカバー
- ・ RF 出力レベル : -110 dBm ~ 0 dBm
- ・ 6 パターンの DAB 信号を内蔵メモリーに記憶
- ・ 12~96 秒の長時間データの繰り返し送信機能
- ・ 正弦波テーブルデータの選択で MSC データを設定
- ・ テキスト形式の FIB ファイルを読み込み可能

FEATURES

- ・ I/Q Modulation, IF and RF output are equipped
- ・ BAND II, BAND III and BAND L are covered
- ・ RF output level: from -110 dBm to 0 dBm
- ・ 6-pattern of DAB data can be memorized
- ・ Long time data (from 12 sec to 96 sec) repetitive transmitting function
- ・ MSC Data can be set by selecting the sine wave table data.
- ・ FIB file (Text format) can be loaded

DAB Data Editor

Windows での容易な DAB データの作成を支援します。

・ ※Windows はマイクロソフト社の登録商標です

Simple programming of DAB data on Windows.
OS : Windows 98, NT40, 2000 professional, XP professional.

*Windows is a registered trademark of Microsoft Corporation.

I/Q output signal	
Basic system	: ETS 300 401, Eureka 147
Carrier output	: 400 mV [P-P] ±10 mV [P-P]
Frequency accuracy	: ±1 ppm (Basic clock)
Spurious	: -30 dBc (+0.97 MHz f < +1.3 MHz) -50 dBc (+1.3 MHz f < +2.5 MHz) -30 dBc (f > +2.5 MHz)
DC offset	: ±5 mV
Modulation accuracy	: ±2 % [rms]
Output impedance	: 50 ±10%
Output connector	: BNC
IF Output	
Frequency	: 2.048 MHz / 3.072 MHz
Output level	: -20 dBm to -10 dBm / 1 dB step
Output level accuracy	: ±1 dB
Output impedance	: 50 ±10%
Spurious	: -30 dBc (Offset 2.5 MHz)
Adjacent spurious	: -30 dBc (Offset ±0.97 MHz) -50 dBc (Offset ±1.3 MHz)
Output connector	: BNC
RF output	
Frequency	
BAND	: 85.000 MHz to 110.000MHz
BAND	: 170.000 MHz to 250.000MHz
BAND L	: 1452.000 MHz to 1492.000MHz)
Resolution	: 1 kHz
Frequency accuracy	: Same as reference oscillator
Internal reference oscillator	: ± 1 ppm (Temperature effect) ± 1 ppm / year (Aging rate)
Spurious	: -50 dBc (Non harmonics in each band) -30 dBc (Harmonics in other band)
Adjacent spurious	: -30 dBc (Offset ±0.97 MHz) -50 dBc (Offset ±1.3 MHz)
VSWR	: 1.5 (At output level of -15 dBm)
Output level	: -110 dBm to 0 dBm / 0.1 dB
Output level accuracy	: ±1.5 dB (BAND /) ±2 dB (BAND L)
Output impedance	: 50
Output connector	: N

Frame Sync. output	
Synchronizing	: Synchronizing to NULL symbol
Reference signal	: I/Q, IF or RF is chosen
Output level	: TTL
RF EXT reference	
10 MHz output	: 0.55 V [P-P]
10 MHz input	: 0.5 V [P-P]
DAB data	
Data building means	: The data is created on personal computer with the DAB Data Editor program and is transferred to the VP-7664B through the GP-IB interface.
Number of pattern	: 6
Pattern length	: 12 s x N (Max. N=8)
Total data	: 12 s x 9
Applicable mode	: Mode / / /
Contents of data	
MCI data	: A free setup is possible
Audio data	: Sine wave (MPEG data table, a half rate is included.)
Re-configuration	: Test function of operation
Announcements	: Test function of operation
Service information	: Free edit is possible
F-PAD	: Static transmission is possible
PN	: Transmission is possible
Preset memory	
Number of memory	: 100
Function	: Direct recall, Sequential recall, Group separation, Auto sequence
GP-IB interface	
Interface condition	: In compliance IEEE-488.2
Interface function	: SH1,AH1,T7,L3,SR1,RL0,PP0, DC1,DT0,CO
Application	: Memory copy, Memory sync.
EXT I/O interface	
Description	: Control output
Power requirement	
Voltage	: AC 100 V to 230 V
Frequency	: 50 Hz / 60 Hz
Power consumption	: 150 VA

本カタログ掲載の仕様、デザイン等は性能改善ためやむを得ず変更させていただくことがあります。

Specifications are subject to change without notice for product improvement.

安全に関するご注意

ご使用の際は、取扱い説明書をよくお読みの上 正しくお使い下さい。
お求めには手軽なリースをご利用ください。

お問合せは：

パナソニック F S エンジニアリング株式会社
エンジニアリング BU : TEL : 03-3492-7591 FAX : 03-3492-1672
東北営業所 : TEL : 022-248-8291 FAX : 022-248-9740
中部支店 : TEL : 052-229-0511 FAX : 052-229-1015
西部支店 : TEL : 06-4807-3231 FAX : 06-4807-3237
九州営業所 : TEL : 092-431-7195 FAX : 092-474-2813

製造・販売元：

トム通信工業株式会社
Tom Communication Industrial Co., Ltd.
TEL : 045-548-0637 FAX : 045-541-5089
大连辽无二电器有限公司
DALIAN LEVEAR ELECTRIC CO., LTD