



高出力・高速スイッチングスピード Signal Generators



メーカー概要

- 本社： 米国マサチューセッツ州ボストン
- 設立： 1985 年
- ファブレス・メーカー
- 高周波部品メーカーでは最大手クラス
- NASDAQ (米国) 上場
- ダイトエレクトロンは 2009 年に代理店契約締結

製品概要

- 10MHz から 40GHz の周波数カバー
- クラス最大級の出力パワー (最大レベル)
- 高速なスイッチングスピード
- 低価格 (自社製 IC を多数使用により実現)
- 小型 (4A サイズ)、軽量
- 豊富なラインナップ (4 種類)
- 低いハーモニクスレベル
- ポータブル用途にも対応可能
- USB、GPIB、イーサネットの I/F を標準装備
- 標準添付ディスク (WindowsXP, WindowsVista Windows7, 動作の GUI インターフェース及びリモート制御に必要な全てのドライバー)



ポータブルタイプの信号発生器もありますので、電源環境の悪い場所でも使用が可能です。

<お問合せ先> ダイトエレクトロン (株) 電子デバイス営業部 (<http://www.daitron.co.jp/>) E-mail: hittite@daitron.co.jp



東京営業所
大阪営業所

TEL : 03-3237-1471
TEL : 06-6399-6496

FAX : 03-3261-3984
FAX : 06-6399-6498

	HMC-T2000	HMC-T2100	HMC-T2100B	HMC-T2240
				
周波数範囲	700 MHz - 8 GHz	10 MHz - 20 GHz		10 MHz - 40 GHz
分解能	1 MHz	10 kHz		1 Hz
スイッチングスピード	200 us	300 us		500 us
基準信号	10 MHz In/Out	10 MHz In/Out		10 MHz In/Out
トリガ	N/A	Input (TTL)		Input / Output (TTL)
出力レベル	> +10 dBm	> +21 dBm		> +20 dBm
出力分解能	0.5 dBm	0.1 dBm		0.1 dBm
ダイナミックレンジ	> 30 dB	> 40 dB		> 60 dB
確度	± 1 dB	± 1 dB		± 1 dB
RF オフレベル	-35 dBm (typ)	-60 dBm (typ)		-80 dBm (typ)
スプリアス	< -45 dBc (Integer)	< -51 dBc (Integer)		< -45 dBc (Fract) < -60 dBc (Integer)
ハーモニクス (2nd/3rd)	< -26 dBc / < -44 dBc	< -20 dBc / < -31 dBc		< -20 dBc / < -31 dBc
SSB 位相ノイズ (100kHz)	-72 dBc/Hz (8 GHz)	-93 dBc/Hz (10 GHz)		-92 dBc/Hz (8 GHz)
SSB 位相ノイズ (10kHz)	-65 dBc/Hz (8 GHz)	-95 dBc/Hz (10 GHz)		-96 dBc/Hz (10 GHz)
オペレーション	Manual / USB	Manual / USB, GPIB, Ethernet		Manual / USB, GPIB, Ethernet
ソフトウェア	Labview / C++ Files	Labview / C++ Files		Labview / C++ Files
バッテリー駆動	-	-	4 hour	-