



TONE BURST GENERATOR

QTG-100M

価格 ¥1,169,700 (税込)

聴覚から脳に伝える音（振動）を、Windows PCモニタ上で自由自在に作り出せる信号発生装置です



※パソコン、ヘッドホンスピーカは本システムには付属していません

●豊富な信号発生機能

The software interface includes several windows for configuring signal generation:

- バーストジェネレータ (Burst Generator):**
 - File: トーンバーストジェネレータ.TXT
 - Comment: トーンバーストジェネレータ パラメータ初期値
 - Settings: バーストジェネレータ, ランダム発生, クリック音
 - Click sound output conditions: パルス数: 5, レベル: 0.500, 出力: 左, 右, 両
 - Waveform: Shows a series of pulses with a 50ms period.
- バーストジェネレータ (Burst Generator) - Detailed View:**
 - File: パラメータ_003.txt
 - Comment: トーンバーストジェネレータ 設定 パラメータ初期値
 - Settings: バーストジェネレータ, ランダム発生, クリック音
 - Burst generator output conditions: 周波数: 1000 Hz, レベル: 0.500, 出力: 左, 右, 両
 - Waveform: Shows a complex waveform with rise time (10ns), constant time (30ns), and fall time (10ns). Includes a 'ホワイトノイズ' (White Noise) section with level 0.003.
- バーストジェネレータ (Burst Generator) - Random Generation:**
 - File: パラメータ_003.txt
 - Comment: トーンバーストジェネレータ 設定 パラメータ初期値
 - Settings: バーストジェネレータ, ランダム発生, クリック音
 - Random generation output conditions: 周波数 (500, 1000, 1200, 1300, 2000, 7000, 9000, 1000 Hz), レベル (0.512, 0.512, 0.512, 0.512, 0.512, 0.512, 0.512, 1000)
 - Waveform: Shows a series of random pulses with a 300ms interval.
 - Buttons: 出力 (Output), 停止 (Stop)

仕 様

◆バースト波出力	
基本周波数	150 Hz ~ 10 kHz (1 Hzステップで設定可能)
ライズアップタイム(Tra)	0 ~ 50 msec (1 msecステップで設定可能)
ライズフォールタイム(Trf)	0 ~ 50 msec (1 msecステップで設定可能)
フラット連続タイム(Tcnt)	0 ~ 100 msec (1 msecステップで設定可能)
インターバル(Titv)	5 msec ~ 2000 msec (1 msecステップで設定可能)
ランダムディレイション	5 msec ~ 2000 msec (1 msecステップで設定可能)
◆クリック(矩形波)出力	
パルス幅	200 μ sec ~ 2000 μ sec (100 μ secステップ)
パルス間隔	0 ~ 50 msec (1 msステップ)
パルス数	1ヶ ~ 100ヶ
インターバル	5 msec ~ 2000 msec (1 msステップ)
ランダムディレイション	0 ~ 50 msec (1 msステップ)
◆音声出力	
音声データ	WAVファイル形式
収録データ数	128 Kバイト
インターバル	0 ~ 50 msec (1 msステップ)
ランダムディレイション	5 msec ~ 2000 msec (1 msecステップで設定可能)
◆ホワイトノイズ出力	
周波数範囲	50 Hz ~ 10kHz (フラット)
出力モード	LまたはRのみ
出力レベル	0.000~1.000段階で設定可能
◆本体	
出力端子	R/L BNC端子
トリガ出力	TTLレベル D-sub 25P
PCインターフェース	RS-232C D-sub 9P
電源	AC100 V
寸法	W 320mm × D 230mm × H 70 mm
重量	0.8 kg
◆コントロールソフトウェア	
対応OS	Windows 2000, XP
供給形態	CD-ROM

※本製品は医療機器ではありませんので、実験でのご使用には充分ご注意ください。

製造・販売

(2007.8.1)

QK 九州計測器株式会社

福岡市博多区山王1-6-18

TEL092-441-3200 / FAX 092-441-3264

<http://www.qk-net.co.jp/>