

周波数測定 (FREQ.A)

測定範囲：60MHz ~ 3000MHz  
 低域レンジ；60MHz ~ 1500MHz  
 高域レンジ；1500MHz ~ 3000MHz } (1/256プリスケール入力)

計数時間：< 0.1ms, < 1ms, < 10ms, < 0.1s, < 1s, < 10s

演算時間：約10ms

表示桁数

GATE TIME	LSD OFF	LSD ON
< 0.1ms	5桁	6桁
< 1ms	6桁	7桁
< 10ms	7桁	8桁
< 0.1s	8桁	9桁
< 1s	9桁	10桁
< 10s	10桁	11桁

測定精度：

LSD OFF時；入力周波数 (Hz) × ( ± 基準時間誤差 ) ± 表示最小桁  
 LSD ON時；入力周波数 (Hz) × ( ± 基準時間誤差 ± 端数測定誤差 )

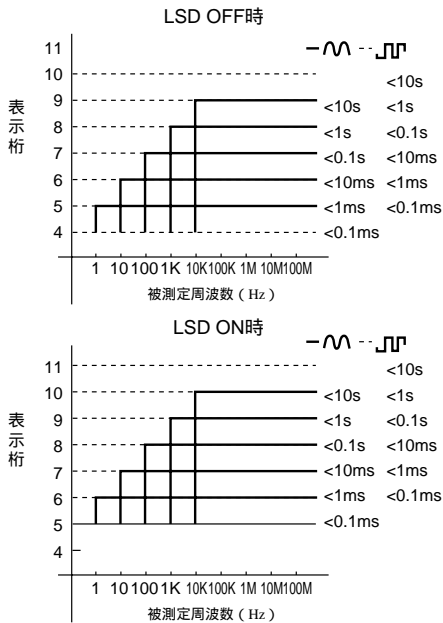
周波数測定 (FREQ.B)

測定範囲：  
 LPF ON時；0.2mHz ~ 10kHz ( 直接入力 )  
 LPF OFF時；50mHz ~ 100MHz ( 1/4プリスケール入力 )

計数時間：< 0.1ms, < 1ms, < 10ms, < 0.1s, < 1s, < 10s

演算時間：約10ms

表示分解能：



単位表示：μ Hz, mHz, Hz, kHz, MHz

測定精度：LSD OFF時；入力周波数 (Hz) × ( ± トリガ誤差 ± 基準時間誤差 ± 表示最小桁 )

LSD ON時；入力周波数 (Hz) × ( ± トリガ誤差 ± 基準時間誤差 ± 端数測定誤差 )

時間間隔測定1 (T.I.1)パルス幅測定)

測定範囲：200ns ~ 9000s

倍率 (10<sup>n</sup>): 10<sup>0</sup>, 10<sup>1</sup>, 10<sup>2</sup>, 10<sup>3</sup>, 10<sup>4</sup>, 10<sup>5</sup>

タイム・ユニット：100ns

測定精度：± T.I.トリガ誤差 ± 分解能 ± 基準時間精度

時間間隔測定2 (T.I.2)パルス幅測定)

測定範囲：10 μs ~ 9s

倍率 (10<sup>n</sup>): 10<sup>0</sup>

タイム・ユニット：100ps

測定精度：± T.I.トリガ誤差 ± 基準時間精度 ± 1.5ns

周期測定 (PERIOD B)

測定範囲：LPF ON時；100 μs ~ 5000μs ( 直接入力 )  
 LPF OFF時；10ns ~ 80μs ( 1/4プリスケール入力 )

計数時間：< 0.1ms, < 1ms, < 10ms, < 0.1s, < 1s, < 10s

演算時間：約10ms

測定精度：

LSD OFF時；トリガ誤差 ± 基準時間誤差 ± 表示最小桁

LSD ON時；± トリガ誤差 ± 基準時間誤差 ± 端数測定誤差

積算計数 (TOT.B)

計数範囲：DC ~ 50MHz

計数容量：0 ~ 9999999999

連続測定 (FREQ.A, FREQ.B, T.I.2, TOT.B)

測定項目：FREQ.A, FREQ.B, T.I.2, TOT.Bの各ファンクションにて測定可能

計数時間：< 0.1ms, < 1ms, < 10ms, < 0.1s, < 1s, < 10sの設定 × 設定データ数  
 デット・タイム：0

メモリ：14,000データ

入力仕様 (INPUT A)

入力電圧範囲：10mVrms ~ 5Vrms ( 60MHz ~ 1500MHz )

35mVrms ~ 5Vrms ( 1500MHz ~ 2800MHz )

50mVrms ~ 5Vrms ( 2800MHz ~ 3000MHz )

アッテネータ：約500mVrms以上の入力信号時、自動的に挿入される ( 20dB )

入力インピーダンス：約50

パースト波測定：繰り返し時間 800 μs以上、パーストパルス幅 400 μs以上

入力仕様 (INPUT.B)

入力電圧範囲：

	ATT.0dB	ATT.20dB
10kHz以下	25mVrms ~ 10Vrms	500mVrms ~ 100Vrms
10kHz ~ 60MHz	25mVrms ~ 1Vrms	500mVrms ~ 10Vrms
60MHz ~ 100MHz	25mVrms ~ 500mVrms	500mVrms ~ 5Vrms

入力インピーダンス：1M 以上 // 25pF以下

パースト波測定：繰り返し時間

200 μs + 100/F [ kHz ]s以上 ( 100kHz ~ 500kHz )

400 μs以上 ( 500kHz ~ 100MHz )

パースト・パルス幅

100/F [ kHz ]s以上 ( 100kHz ~ 500kHz )

200 μs以上 ( 500kHz ~ 100MHz )

基準時間

内部基準周波数：5MHz

周波数安定度：

	標準	OPT20	OPT 21	OPT 22	OPT 23
エージング・レート	5 × 10 <sup>-8</sup> /日	2 × 10 <sup>-8</sup> /日	5 × 10 <sup>-9</sup> /日	2 × 10 <sup>-9</sup> /日	5 × 10 <sup>-10</sup> /日
温度特性 (+25 ± 25 )	± 1 × 10 <sup>-7</sup>	± 5 × 10 <sup>-8</sup>	± 5 × 10 <sup>-8</sup>	± 1 × 10 <sup>-8</sup>	± 5 × 10 <sup>-9</sup>

GP-IBインタフェース：IEEE-488バス

一般仕様

サンプル・レート：約10ms, 約80ms, 約320s, 約2.5sおよびホールド

パネル設定の記憶：設定内容のセーブ, リコール可能

使用環境範囲：温度 0 ~ + 50 , 相対湿度 90% 以下

電源：AC ; 100V ~ 120V, 200V ~ 240V ( オプション 40 )

48Hz ~ 440Hz

DC ; + 10V ~ + 30V

消費電力：

	DC駆動時	AC駆動時
R5363	40W以下	55VA以下

外形寸法：約212(幅) × 88(高) × 360(奥行) mm

重量：4.2kg以下

アクセサリ

R13017 BCD出力ユニット

R13018 D/A出力ユニット ( 下4ケタ, V出力 )