

NEW

ユニバーサル・カウンタ

SC-7217 298,000円 (税込み312,900円)

SC-7215 210,000円 (税込み220,500円)



GPIB (オプション)

校正パック 対応製品

最高3GHz、最大12桁表示、大幅に桁数をUPしました。

- 1 キー、1 アクションの簡単操作
- コンパレート、統計演算機能によりライン検査作業の効率化が容易
- スケーリング演算機能による単位変換(回転数、速度など)が可能
- 入力信号のピーク電圧測定による波形振幅の確認が容易
- パネルセットアップのセーブ/リコールにより定型検査業務の効率化
- USB、LAN、デジタルI/Oを標準装備
- 拡張性の高いオプション群

- CH-A/CH-B 背面入力 (SC-7215用) SC-709 20,000円 (税込み21,000円)
- CH-A/CH-B/CH-C 背面入力 (SC-7217用) SC-710 20,000円 (税込み21,000円)
- GPIB インタフェース SC-711 15,000円 (税込み16,750円)
- USB ホスト(メモリ接続用) インタフェース SC-713 15,000円 (税込み16,750円)
- RS-232 インタフェース SC-714 10,000円 (税込み10,500円)
- 高安定クロックオプション SC-715 80,000円 (税込み84,000円)
- SC-716 180,000円 (税込み189,000円)

仕様および性能

		SC-7217	SC-7215	
CH-A, CH-B	入力インピーダンス	50Ω ± 1.5% / 1MΩ ± 1.5% // 16pF ± 3pF		
	入力耐圧	50Ω / 1MΩ	7Vrms / 200Vpk	
	周波数帯域	DC / AC	DC ~ 450MHz / 10Hz ~ 450MHz	
	入力電圧範囲	ATT OFF / ON	± 2.5V / ± 50V	
	トリガレベル確度	ATT OFF / ON	± 2% ± 25mV / ± 2.5% ± 500mV	
	スロープ切替		あり(+/-)	
EXT-B	帯域制限		あり 10kHz	
	ノイズ除去		あり(OFF/ON)	
	入力信号範囲	パルス幅/周波数	500ns min / 1MHz max	
CH-C	入力インピーダンス / SWR / 最大入力電力	50Ω AC 結合 / 2.0 以下 / +30dBm	—	
	周波数帯域	100MHz ~ 3GHz	—	
	AGC	あり(ON/OFF)	—	
	パースト検出	あり(ON/OFF)	—	
測定ファンクション	FREQ A, FREQ B	検出感度	~ 1.2GHz : -20dBm, ~ 3GHz : -10dBm	—
		パースト検出遅延時間	10us	—
		ゲート選択	最大12桁(1秒ゲート時)	—
	FREQ C	測定範囲	シングル時: 6mHz ~ 250MHz、時間/EXT-Bゲート時: 12mHz ~ 450MHz (ただし、被測定信号の同期はゲート時間の1/3以下であることが必要)	—
		ゲート選択	シングル / EXT-B / 時間 (詳細は"時間ゲート"の項目を参照)	—
	FREQ LINE	測定範囲 / ゲート選択	45Hz ~ 440Hz / 時間 (詳細は"時間ゲート"の項目を参照)	—
		ゲート選択	EXT-B / 時間	—
	PERIOD A	測定範囲	シングル時: 4ns ~ 166s (ただし、被測定信号の同期はゲート時間の1/3以下であることが必要)	—
		ゲート選択	時間/EXT-Bゲート時: 2.2ns ~ 83s	—
	DUTY A	入力信号範囲 / パルス幅 / 周波数	6ns min / 80MHz max	—
		ゲート選択	シングル / 時間 (詳細は"時間ゲート"の項目を参照)	—
	PULSE WIDTH A	入力信号範囲 / パルス幅 / 周波数	6ns min / 80MHz max	—
		ゲート選択	シングル / 時間 (詳細は"時間ゲート"の項目を参照)	—
	TIME INTERVAL A→B	入力信号範囲 / パルス幅 / 周波数	6ns min / 80MHz max	—
		ゲート選択	シングル / 時間 (詳細は"時間ゲート"の項目を参照)	—
	FREQ A/B	入力信号範囲 / 周波数	250MHz max	—
		ゲート選択	1E-9 ~ 1E+9 / 時間 (詳細は"時間ゲート"の項目を参照)	—
	PHAS A→B	入力信号範囲 / パルス幅 / 周波数	6ns min / 80MHz max	—
		ゲート選択	0.1u ~ 359.999,999,9° / 1u ~ 359.999,999° (ただし、被測定信号の同期はゲートの1/2以下であることが必要)	—
	TOT A	入力信号範囲 / パルス幅 / 周波数	2ns min / 250MHz max	—
ゲート選択		MANUAL/EXT-B / 時間 (詳細は"時間ゲート"の項目を参照)	—	
ピーク電圧測定	測定周波数 / 測定速度	150Hz ~ 150MHz / 2秒以下	—	
	測定電圧範囲	ATT OFF / ATT ON	± 2.5V / ± 50V	
時間ゲート	設定範囲	10μs ~ 10s	—	
	設定分解能	10μs ~ 990μs : 10μs, 0.1ms ~ 9.9ms : 0.1ms, 1ms ~ 99ms : 1ms, 10ms ~ 990ms : 10ms, 0.1s ~ 10s : 0.1s	—	
測定動作		リピート / シングル / HOLD	—	
演算		スムージング(移動平均)、スケーリング、コンパレート、統計(MAX、MIN、σ、アベレージ)	—	
パネルセットアップ		内部メモリ(10個)、又はUSBメモリ(オプション)	—	
データ保存		最大500,000個(揮発性メモリ)	—	
内部基準クロック	温度特性	± 1ppm(+25℃を基準とする0 ~ +40℃の範囲)	—	
インタフェース	経時変化 / 短期安定度	± 0.1ppm/month、± 1ppm/year / ± 1ppb/s	—	
10MHz STD IN	USB / LAN / DIO	USB2.0 HS / 100base-TX / 出力: HI/LO/GO/BUSY	—	
マーカ/STD出力	入力インピーダンス / 入力周波数 / 入力感度	約850Ω (10MHz時) AC 結合 / 10MHz ± 50Hz / 100mVrms	—	
オプション (工場出荷時0P)	出力インピーダンス / マーカ出力 / STD出力	設定によりSTD / マーカを選択して出力	—	
		温度特性	50Ω ± 10% / +1Vo-p (測定時に0V出力) / 10MHz 正弦波 1Vp-p以上(50Ω終端時)	
		経時変化	± 20ppb(+25℃を基準とする0 ~ +40℃の範囲)	
		経時変化	± 10ppb/day(48時間後の周波数を基準とした、1日の周波数変化。+25℃にて) ± 100ppb/year(電源投入10日後の周波数を基準とした1年の周波数変化。+25℃にて)	
	OCXO (高安定クロック)	温度特性	± 5ppb(+25℃を基準とする0 ~ +40℃の範囲)	
		経時変化	± 0.5ppb/day(電源投入30日後の周波数を基準とした、1日の周波数変化。+25℃にて) ± 50ppb/year(電源投入30日後の周波数を基準とした1年の周波数変化。+25℃にて)	
インタフェース		GPIB(IEEE488-1準拠、フルリモート機能を有す) RS-232、USBメモリ接続用ホスト(リモートインタフェースではありません)		
電源	電圧 / 周波数	100V ~ 240V ± 10% / 50 ~ 60Hz ± 5% (100V ~ 240V) / 400Hz ± 10% (100V ~ 120V)		
外形寸法 mm / 質量	消費電力	70VA(35W) max		
付属品		約210W×99H×353D mm / 約3kg		
環境		プロダクト・ユーザーズガイド、取説(CD)、電源コード 数量 各1		
		0℃ ~ 40℃ 80%RH 以下 結露なきこと		

ユニバーサル・カウンタ