

## 最高 3GHz、最大 12 桁 / 秒表示 (SC-7217A)



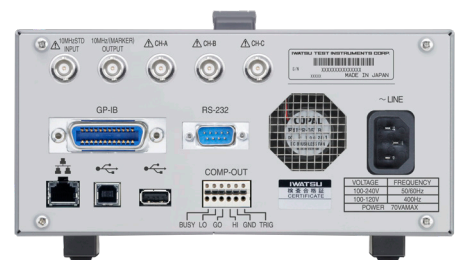
ユニバーサル・カウンタ SC-7217A  
 3GHz 1ch / 450MHz 2ch



ユニバーサル・カウンタ SC-7215A  
 450MHz 2ch

- 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(リモート用)、LAN、デジタル I/O、インタフェースを標準装備
- 拡張性の高いオプションラインアップ

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



SC-7217A 背面(オプション装着例)

# 仕様

		SC-7217A	SC-7215A	
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	
	トリガレベル精度	ATT OFF / ON	±2% ±25mV / ±2.5% ±500mV	
	スロープ切替		あり (+/-)	
	帯域制限 ノイズ除去		あり 10kHz あり (OFF/ON)	
EXT-B	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 (OFF/ON)	-	
	パースト検出	あり (OFF/ON)	-	
		検出感度 パースト検出遅延時間	~ 1.2GHz : -20dBm, ~ 3GHz : -10dBm 10us	- -
測定ファンクション	FREQ A、FREQ B		最大 12 桁 (1 秒ゲート時)	
	測定範囲	シングル時: 6mHz ~ 250MHz、時間 / EXT-B ゲート時: 12mHz ~ 450MHz (ただし、被測定信号の周期はゲート時間の1/2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 C		最大 12 桁 (1 秒ゲート時)	-
	測定範囲	100MHz ~ 3GHz 1/16 プリスケラ		-
	ゲート選択	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 / 0.1s/1s/10s (詳細は"時間ゲート"の項目を参照)
	PERIOD A		測定範囲	シングル時: 4ns ~ 166s (ただし、被測定信号の周期はゲート時間の1/2以下であることが必要) 時間 / EXT-B ゲート時: 2.2ns ~ 83s
			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)
	DUTY A		入力信号範囲	パルス幅 / 周波数 6ns min / 80MHz max
			測定範囲	シングル / 時間 0.01u ~ 99,999,999,999% / 0.2u ~ 99,999,999,8%
			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
			測定範囲	シングル / 時間 6ns ~ 171s / 6ns ~ 約 1/2 ゲート時間
			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
			測定範囲	シングル / 時間 6ns ~ 10,995s / 6ns ~ 約 1/2 ゲート時間
			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
			測定範囲 / ゲート選択	1 E-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
			測定範囲	シングル / 時間 0.1u ~ 359,999,999,999° / 1u ~ 359,999,999° (ただし、被測定信号の周期はゲートの 1/2 以下であることが必要)
			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)
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)	
		測定範囲	0 ~ 4,294,967,295 カウント	
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 ただし、FREQ LINE の設定範囲は 0.1s ~ 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°C を基準とする 0 ~ +40°C の範囲)	
		経時変化 / 短期安定度	±0.1ppm/month, ±1ppm/year / ±1ppb/s	
標準インタフェース		USB 2.0 HS (リポート用) / 100base-TX / 出力: HI/LO/GO/BUSY, 入力: TRIG		
10MHz STD IN		約 850Ω (10MHz 時) AC 結合 / 10MHz ±50Hz / 100mVrms		
マーカ / STD 出力		設定により STD / マーカを選択して出力		
オプション (工場出荷時 OP)		出カインピーダンス / マーカ出力 / STD 出力	50Ω ±10% / +1Vo-p (測定時に 0V 出力) / 10MHz 正弦波 1Vp-p 以上 (50Ω 終端時)	
		SC-715	温度特性	±20ppb (+25°C を基準とする 0 ~ +40°C 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°C 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°C にて。)
		SC-716	温度特性	±5ppb (+25°C を基準とする 0 ~ +40°C 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°C 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°C にて。)
		GPIB、RS-232、USB インタフェース		
電源		電圧 / 周波数	100V ~ 240V ±10% / 50 ~ 60Hz ±5% (100V ~ 240V) ・400Hz ±10% (100V ~ 120V)	
		消費電力	70VA (35W) max	
外形寸法		210W mm × 99H mm × 353D mm		
付属品		プロダクト・ユーザーズガイド、取扱説明書 (CD)、電源コード 数量 各 1		
環境		0°C ~ 40°C 80%RH 以下 結露なきこと		

※ 製品を廃棄する場合には、地方自治体の条例・規則に従って廃棄してください。 ●製品改良等により、外観および性能の一部を予告なく変更することがあります。 ●ここに記載しました内容は、2017年10月現在のものです。  
 ※ 社名、商品名等は各社の商標または登録商標です。 ●お問い合わせは、下記当社営業部および営業所または取次店へお問い合わせください。 ●価格に変更の可能性があります。ご注文の際にはご確認を頂きますようお願い申し上げます。

**IWATSU** 技術的なお問い合わせ フリーダイヤル :  
 ☎ 0120-102-389 E-mail : info-tme@iwatsu.co.jp  
**岩崎通信機株式会社** 受付時間 土日祝日を除く 営業日の 9:00 ~ 12:00/13:00 ~ 17:00  
 URL: <http://www.iti.iwatsu.co.jp>

■第二営業部 計測営業担当 〒168-8501 東京都杉並区久我山1-7-41 TEL 03-5370-5474 FAX 03-5370-5492  
 ■第二営業部 アカウ外営業担当 〒168-8501 東京都杉並区久我山1-7-41 TEL 03-5370-5474 FAX 03-5370-5492  
 ■第二営業部 国際営業担当 〒168-8501 東京都杉並区久我山1-7-41 TEL 03-5370-5483 FAX 03-5370-5492  
 ■西日本支店 計測営業担当 〒550-0005 大阪府大阪市西区西本町2-3-6 山岡ビル1F TEL 06-6535-9200 FAX 06-6535-9215

●ご相談 / お問い合わせは