

## ～ 新時代のオシロスコープ 6種類の機能が1台に～

### エントリーレベルリアルタイム オシロスコープ 2000A/B

- 周波数帯域 : 10~100 MHz
- アナログ入力 : 2または4チャンネル
- デジタル入力 : 16チャンネル(オプション)
- サンプリングレート : 1 GS/sec (max)
- メモリ長 : 128 MS (max)
- ADC分解能 : 8 bits (拡張 12 bits)



ポケットに入るパスポートサイズのリアルタイム・オシロスコープ。低価格で、教育や趣味の分野から一般計測まで、幅広く対応するエントリーモデル。外出時の計測に便利です。

シリーズ名	2000A/B			
モデル名	2200A	2405A	2000B	2200A/B MSO
特長	ハンディなパスポートサイズ	ポケットサイズで卓上モデル性能	ポケットサイズで卓上モデル性能	デジタル信号 入力対応
チャンネル数	2	4	2, 4	2 + デジタル 16
周波数帯域	10~25 MHz	25MHz	50~100 MHz	25~100 MHz
リアルタイムサンプリングレート	100~200 MS/s	500 MS/s	500 M~1 GS/s	500 M~1 GS/s
等価サンプリング	2~4 GS/s	5GS/s	5~10 GS/s	5~10 GS/s
ADC分解能(拡張モード)	8 bits (12 bits)	8 bits (12 bits)	8 bits (12 bits)	8 bits (12 bits)
メモリ長	8~16 KS	48 KS	32~128 MS	48 KS~128 MS
ファンクション・ゼネレータ	100KHz	1 MHz	1 MHz	1 MHz
任意波形発生器	12bit, 1.548MS/s, 4kS	12bit, 20MS/s, 32kS	12bit, 20MS/s, 32kS	12bit, 20MS/s, 32kS

### 汎用リアルタイム・オシロスコープ 3000D, 3000E

- 周波数帯域 : 50~200 MHz
- アナログ入力 : 2または4チャンネル
- デジタル入力 : 16チャンネル(オプション)
- サンプリングレート : 1 GS/sec (max)
- メモリ長 : 512 MS (max)
- ADC分解能 : 8 bits (拡張 12 bits)



ノートパッドサイズのリアルタイム・オシロスコープ。

周波数帯域、サンプリング・レートやメモリ長等、基本的な実力と性能を備えた、高度な計測・解析に使える汎用モデルです。

シリーズ名	3000D		3000E NEW
モデル名	3000D	3000D MSO	3000E
特長	汎用モデル	デジタル信号 入力対応	新リアルタイム
チャンネル数	2, 4 + 外部トリガ	2, 4 + デジタル 16	4
周波数帯域	50~200 MHz	50~200 MHz	350/500MHz
リアルタイムサンプリングレート	1 GS/s	1 GS/s	5 GS/s
等価サンプリング	2.5~10 GS/s	2.5~10 GS/s	
ADC分解能(拡張モード)	8 bits (12 bits)	8 bits (12 bits)	8 -10 bits (14 bits)
メモリ長	64~512 MS	64~512 MS	2 GS
ファンクション・ゼネレータ	1 MHz	1 MHz	20 MHz
任意波形発生器	12bit, 20MS/s, 32kS	12bit, 20MS/s, 32kS	14bit, 200MS/s, 32kS

### 差動入力/8チャンネル/低歪・ノイズモデル 4444/4x24A/4262

- 周波数帯域 : 5~20 MHz
- 4ch差動入力タイプ : 4444モデル
- 8chアナログ入力 : 4824Aモデル
- 2ch低歪/ノイズタイプ : 4262モデル
- サンプリングレート : 10~400 MS/sec
- メモリ長 : 256 MS (max)
- ADC分解能 : 12, 12~14, 16bits



差動入力4ch、8chアナログモデル、低歪み/低ノイズモデルなど、特長的なモデルの4000シリーズ。幅広い用途に対応します。

シリーズ名	4000/4000A		
モデル名	4262	4444	4x24A
特長	低歪み/低ノイズ 特性	差動入力タイプ D-Sub 9P	高分解能、多チャンネル
チャンネル数	2 + 外部トリガ	4 (差動)	2, 4, 8
周波数帯域	5 MHz	20 MHz	20 MHz
リアルタイムサンプリングレート	10 MS/s	400 MS/s	80 MS/s
等価サンプリング	無し	無し	無し
ADC分解能(拡張モード)	16 bits	12~14 bits (18 bits)	12 bits (16 bits)
メモリ長	16 MS	256 MS	256 MS
ファンクション・ゼネレータ	20 KHz	無し	1 MHz
任意波形発生器	16 bit, 192kS/s, 4kS	無し	14bit, 80MS/s, 16kS

### 高性能リアルタイム・オシロスコープ 5000D

- 周波数帯域 : 60~200 MHz
- アナログ入力 : 2または4チャンネル
- デジタル入力 : 16チャンネル(オプション)
- サンプリングレート : 1 GS/sec (max)
- メモリ長 : 512 MS (max)
- ADC分解能 : 8~16 bits FlexRes®



高度な計測や解析に最適な高性能モデル。

垂直分解能を8~16 bitsに可変できるため、高速信号から高精度計測まで、幅広い測定ニーズに対応できます。

シリーズ名	5000D	
モデル名	5000D	5000D MSO
特長	ADC分解能 可変制御モデル	デジタル信号 入力対応
チャンネル数	2, 4 + 外部入力	2, 4 + デジタル 16
周波数帯域	60~200 MHz	60~200 MHz
リアルタイムサンプリングレート	1 GS/s	1 GS/s
等価サンプリング	2.5~10 GS/s	2.5~10 GS/s
ADC分解能(拡張モード)	8~16 bits FlexRes®	8~16 bits FlexRes®
メモリ長	64~512 MS	64~512 MS
ファンクション・ゼネレータ	20 MHz	20 MHz
任意波形発生器	14bit, 200MS/s, 32kS	14bit, 200MS/s, 32kS

### オールインワンの高性能リアルタイム・オシロスコープ 6000E

- 周波数帯域 : 300 M~3 GHz
- アナログ入力 : 4または8チャンネル
- デジタル入力 : 16チャンネル(PODオプション)
- サンプリングレート : 10 GS/sec (max)
- メモリ長 : 4 GS (max)
- ADC分解能 : 8~12 bits FlexRes® (拡張 16 bits)
- A3000 インテリジェントプローブ対応



リアルタイム・オシロスコープの最高峰モデル。周波数帯域、サンプリング・レート、メモリ長、分解能可変など最高の性能を誇ります。設計・開発領域で、高度なデバッグや解析に適しています。

シリーズ名	6000E
モデル名	6000E
特長	フラッグシップモデル
チャンネル数	4, 8 + デジタル16
周波数帯域	300 M~3 GHz
リアルタイムサンプリングレート	10 GS/s (max)
等価サンプリング	無し
ADC分解能(拡張モード)	8~12 bits FlexRes® (16 bits)
メモリ長	1~4 GS
ファンクション・ゼネレータ	50 MHz
任意波形発生器	14bit, 200MS/s, 40kS

### サンプルング・オシロスコープ 9300

周波数帯域 : 20~30 GHz  
 アナログ入力 : 2または4チャンネル  
 オプション機能 : 光入力, TDR/TDT  
 サンプルングレート : 1MS/s, シーケンシャル 15 TS/s  
 メモリ長 : 32 KS  
 ADC分解能 : 16 bits



高周波数帯域 20~30 GHz対応で、高速シリアルパスのデータ解析や、TDR/TDT解析に最適です。アイダイアグラム/ジッター解析/偏光消光比/FFT解析等が行えます。

シリーズ名	9000		
モデル名	9300	9402	9404
特長	サンプルングオシロスコープ	サンプルラ拡張リアルタイムオシロスコープ	
チャンネル数	2/4, 外部トリガ	2+外部トリガ	4
周波数帯域	20~30 GHz	5 / 16 GHz	5 / 16 GHz
リアルタイムサンプルングレート	1 MS/s	500 MS/s	500 MS/s
等価サンプルング	15 TS/s (シーケンシャル), 250 MS/s (ランダム)	1~2.5 TS/s (ランダム)	1~2.5 TS/s (ランダム)
ADC分解能(拡張モード)	16 bits	12 bits	12 bits
メモリ長	32 KS	250 KS	250 KS
パルス・ゼネレータ	500MHz	無し	CAL信号

### サンプルラ拡張リアルタイム・オシロスコープ SXRTO 9400

周波数帯域 : 5 GHz, 16 GHz  
 アナログ入力 : 2または4チャンネル  
 オプション機能 : クロックリカバリ  
 サンプルングレート : ランダム 2.5 TS/s  
 リアルタイム 500 MS/s  
 メモリ長 : 250 KS  
 ADC分解能 : 12 bits



サンプルングオシロスコープとリアルタイムオシロスコープの機能を併せ持つSXRT0モデル。リアルタイムと等価サンプルングを併用でき、低周期の高周波信号の計測・解析に最適です。

### ベクトルネットワークアナライザ VNA

周波数帯域 : 6 GHz, 8.5 GHz  
 ダイナミックレンジ : 118, 124 dB @ 10Hz帯域  
 ノイズ特性 : 0.005, 0.006 dB RMS  
 Sパラメータ測定回数 : 5,500回/秒



小型、軽量のVNA。Sパラメータを高速で測定でき、高ダイナミックレンジと低ノイズ特性を持ちます。E-CAL機能により測定前の校正が高速で行えます。

### 多彩なデータロガー PicoLog® シリーズ

測定対象 : 電圧, 電流, 温度, 抵抗  
 ADC分解能 : 10, 12, 20, 24 bits  
 最高サンプルング : 1.3S/s~1MS/s  
 チャンネル拡張 : 16 max



電圧・電流・温度・抵抗等、多様な測定に対応できるデータロガー。最大ADC分解能 24-bitsで高精度な測定が可能です。測定データはPCだけでなく、PicoLog Cloudによりクラウドに保存できます。お

シリーズ名	ベクトルネットワークアナライザ	
モデル名	PicoVNA 106	PicoVNA 108
ディスプレイ形式	振幅(対数および線形)、位相、群遅延、VSWR、実数、虚数、スミスチャート、極座標、時間ドメイン	
周波数帯域	300 kHz ~ 6.0 GHz	300 kHz ~ 8.5 GHz
ダイナミックレンジ	118 dB @ 10Hz帯域	124 dB @ 10Hz帯域
トレースノイズ(RMS)	0.005 dB	0.006 dB

シリーズ名	データロガー				
モデル名	PicoLog® 1000	PicoLog ADC-20/24	PicoLog CM3	Temperature Logger TC-08	Temperature Logger PT-104
特長	多目的対応ロガー	高解像度ロガー, 低コストシングルエンド/差動対応	高解像度, 単相/三相AC対応, 20ユニット接続	高分解能, 熱電対対応 B/E/J/K/N/R/S/T	高精度白金抵抗対応
測定対象	電圧	電圧	電流	温度/熱電対	温度 -200~800℃ 電圧, 抵抗
チャンネル数	12, 16	差動 4/8, シングルエンド 8/16	3	8	4
ADC分解能	10, 12 bits	20/24 bits	24 bits	20 bits	24 bits
サンプルングレート	1 MS/s	16 S/s	1.3 S/s	10 S/s	1.3 S/s

製品詳細情報は  
こちら



### ピコセカンド 差動パルス ゼネレータ

パルスランジションタイム: 60 ps, 40 ps  
 差動出力  
 パルス幅 : 200 ns ~ 4 us  
 外部トリガに対するRMSジッタ (3.0 ps)



PicoSource PG900 シリーズは、低ジッタトリガの差動パルスゼネレータです。幅広い周波数成分(高速の立ち上がり時間)を持っています。

東洋計測器株式会社  
 電話 ショップ営業部 03-3255-8035、営業部 03-3255-9919  
 〒101-0021 東京都千代田区外神田1-3-12 計測器ランドビル

お問い合わせ先