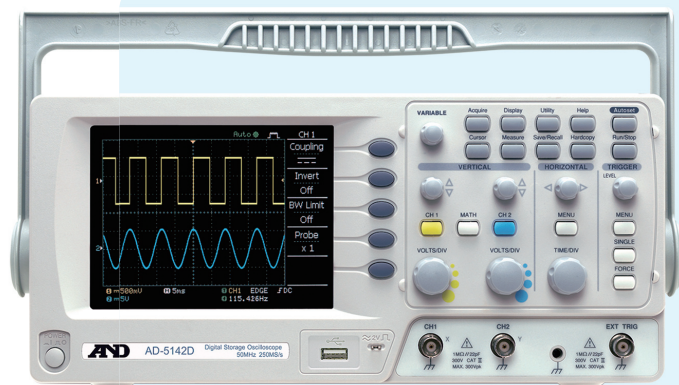
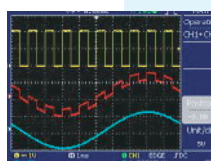


見やすく使いやすい、シンプル操作の基本計測器を追求した
デジタルオシロスコープの基本モデル

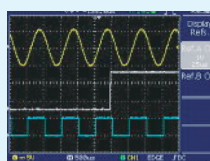
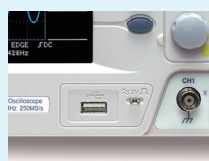
AD-5142D

成績書
発行可能50
MHz
周波数帯域リード
アウト
カーソル &
リードアウト機能

- 周波数帯域: 50MHz
- 最高サンプリングレート: 250MS/s (1ch時)
- 入力チャンネル: 2チャンネル
- メモリー長: 4k (各ch)
- 5.6インチTFTカラーディスプレイ
- 6桁周波数カウンター機能
- 演算機能、自動測定機能つき
- 波形とパネル設定保存/呼出機能つき
- GO/NO-GO機能
- USBポートつき (USBメモリは付属していません。)



19項目の自動測定機能

波形とパネル設定の保存と
呼び出し機能

USBポートつき

AD-5142D

垂直軸	周波数帯域	DC ~50MHz (-3dB)
	立上時間	約14ns以内
	感度	2mV/div ~ 10V/div (1-2-5 ステップ)
	精度	±(3%×rdg+0.1div+1mV)
	入力結合	AC、DC、グランド
	入力インピーダンス	1MΩ±2%、~15pF
	極性	ノーマル、反転
	最大入力レベル	300V (DC+ACピーク)、CATII
	演算機能	+, -, FFT
	オフセット範囲	2mV/div ~ 50mV/div : ±0.4V 100mV/div ~ 500mV/div : ±4V 1V/div ~ 5V/div : ±40V 10V/div : ±300V
トリガ	ソース信号	CH1、CH2、電源ライン、外部トリガ入力
	モード	オート、ノーマル、シングル
	形式	エッジ、パルス幅、ビデオ
	結合モード	AC、DC
	フィルタ	除去フィルタ (LFrej、HFrej)、ノイズ除去
外部トリガ	感度	0.5div または 5mV (DC~25MHz) 1.5div または 15mV (25MHz~50MHz)
	範囲	DC : ±15V、AC : ±2V
	感度	50mV (DC~25MHz) 100mV (25MHz~50MHz)
	入力インピーダンス	1MΩ±2%、~15pF
	最大入力レベル	300V (DC+ACピーク)、CATII
水平軸	感度	メインモード: 1ns/div ~ 50s/div (1-2.5-5 ステップ) ロールモード: 50ms/div ~ 50s/div
	モード	メイン、拡大範囲、拡大、ロール、X-Y
	精度	±0.01%
	プリトリガ	最大10div
	ポストトリガ	1000div
X-Yモード	X軸入力	CH1
	Y軸入力	CH2
	位相差	±3° (100kHzの時)
波形取込	実時間モード	最高250MS/s (1チャンネル使用時) / 125MS/s (2チャンネル使用時)
	等価時間モード	最高25GS/s
	垂直分解能	8ビット
	レコード長	4000ポイント
	取込モード	ノーマル、ピーク検出、平均
	ピーク検出	10ns (500ns/div ~ 50s/div)
	平均数	2、4、8、16、32、64、128、256回から選択可能

自動測定	電圧項目	P-P値、振幅、平均値、実行値、ハイ値、ロー値、最大値、最小値、上OVシュート、下OVシュート、上PRシュート、下PRシュート
	時間測定	周波数、周期、立上時間、立下時間、+パルス幅、-パルス幅、デューティ比
	カーソル測定	カーソル間の電位差分 (ΔV) と時間差分と周波数 (1/ΔT)
	カウンター 表示桁数	6桁
	精度	±2%、20Hz以上
Go-No Goメニュー	テンプレート	オート/最大/最小
	ソース	CH1/CH2
	ポジション	-12.00div ~ +12.00div (テンプレートで最大/最小を選択時)
	許容範囲	0.4% ~ 40.0%/0.04div ~ 4.0div (テンプレートでオートを選択時)
	ソース信号	トリガソース (ビデオトリガモードを除く)
データログメニュー	テンプレート	オート/最大/最小
	ソース	CH1/CH2
	保存項目	波形/画面
	時間間隔	2秒~30分
	継続時間	5分~100時間
パネル機能	保存先	USBメモリ
	自動設定	垂直軸感度、水平軸感度、トリガレベルを自動的に調節
	パネル設定保存	測定条件を15セット保存可能
	波形保存	パネル設定および波形を最大15セットを本体メモリに保存および読み出し可能
TFT表示	TFT LCD	5.6 インチ、TFTカラー表示、輝度可変
	表示サイズ	234 (垂直) × 320 (水平) ドット
	目盛り	8×10 Div
インタフェース	コントラスト	調整可能
	波形	方波
	周波数範囲	1kHz~100kHz 可変、1kHzステップ
プローブ補正信号	波形比率	5%~95% 可変、5%ステップ
	電圧レベル	2Vpp±3%
	入力電圧	AC 100V~240V (47Hz~63Hz)
電源	消費電力	約18W、最大40VA
	使用ヒューズ	1A スローブロー、250V
使用環境	周囲温度	0~50°C、湿度: 80%RH以下 (35°C以下)
	保存環境	周囲温度: -10~60°C、湿度: 90%RH以下 (40°C以下)
	外形寸法、質量	310 (W) × 142 (H) × 140 (D) mm (突起物を含まず)、約2.7kg
付属品	付属品	プローブ2本、電源ケーブル1本、ヒューズ、取扱説明書

アクセサリ ■ プローブ: AX-KO2255 (1本) (AD-5131A、AD-5142D)

★成績書発行可能マーク: 検査成績書の発行をご利用頂ける商品です。
トレーサビリティ体系図の発行は別料金がかかります