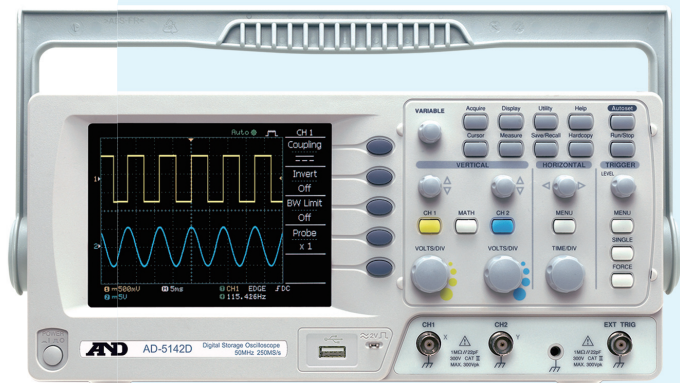


見やすく使いやすい、シンプル操作の基本計測器を追求した  
デジタルオシロスコープの基本モデル



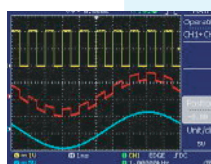
## AD-5142D

成績書  
発行可能

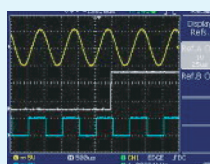
¥86,000(税抜)

**50 MHz** リードアウト  
周波数帯域 カーソール & リードアウト機能

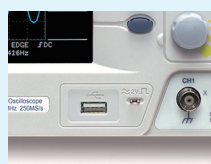
- 周波数帯域: 50MHz
- 最高サンプリングレート: 250MS/s (1ch時)
- 入力チャンネル: 2チャンネル
- メモリー長: 4k (各ch)
- 5.6インチTFTカラーディスプレイ
- 6桁周波数カウンター機能
- 演算機能、自動測定機能つき
- 波形とパネル設定保存/呼出機能つき
- GO/NO-GO機能
- USBポートつき (USBメモリは付属していません。)



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
外部トリガ	フィルタ	除去フィルタ (LFrej, HFrej), ノイズ除去
	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)
水平軸	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
	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
X-Yモード	精度	±0.01%
	プリトリガ	最大10div
	ポストトリガ	1000div
	X軸入力	CH1
波形取込	Y軸入力	CH2
	位相差	±3° (100kHzの時)
	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、チューティ比
	カーソール測定	カーソール間の電位差 (ΔV) と時間差分と周波数 (1/ΔT)
	カウンター 表示桁数	6桁
Go-No Goメニュー	精度	±2%, 20Hz以上
	ソース信号	トリガソース (ビデオトリガモードを除く)
	テンプレート	オート/最大/最小
データログメニュー	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)
	保存項目	波形/画面
パネル機能	時間間隔	2秒~30分
	継続時間	5分~100時間
	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
TFT表示	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 LCD	5.6 インチ, TFTカラー表示、輝度可変
インタフェース	表示サイズ	234(垂直) × 320(水平) ドット
	目盛り	8 × 10 Div
プローブ補正信号	コントラスト	調整可能
	波形	方波
電源	周波数範囲	1kHz~100kHz 可変, 1kHzステップ
	波形比率	5%~95% 可変, 5%ステップ
	電圧レベル	2Vpp±3%
使用環境	入力電圧	AC 100V~240V (47Hz~63Hz)
	消費電力	約18W, 最大40VA
保存環境	使用ヒューズ	1A スローブロー、250V
	周囲温度	0~50°C, 湿度: 80%RH以下 (35°C以下)
外形寸法、質量	周囲湿度	-10~60°C, 湿度: 90%RH以下 (40°C以下)
	質量	310(W) × 142(H) × 140(D)mm (突起物含まず), 約2.7kg
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) ¥3,500(税抜)

★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。標準価格 ¥10,000(税抜)  
トレーサビリティ体系図の発行は別料金がかかります。標準価格 ¥12,000(税抜)