

Digital Oscilloscope 25MHz, 最大250MS/s

製品ニュース

デジタル・オシロスコープ

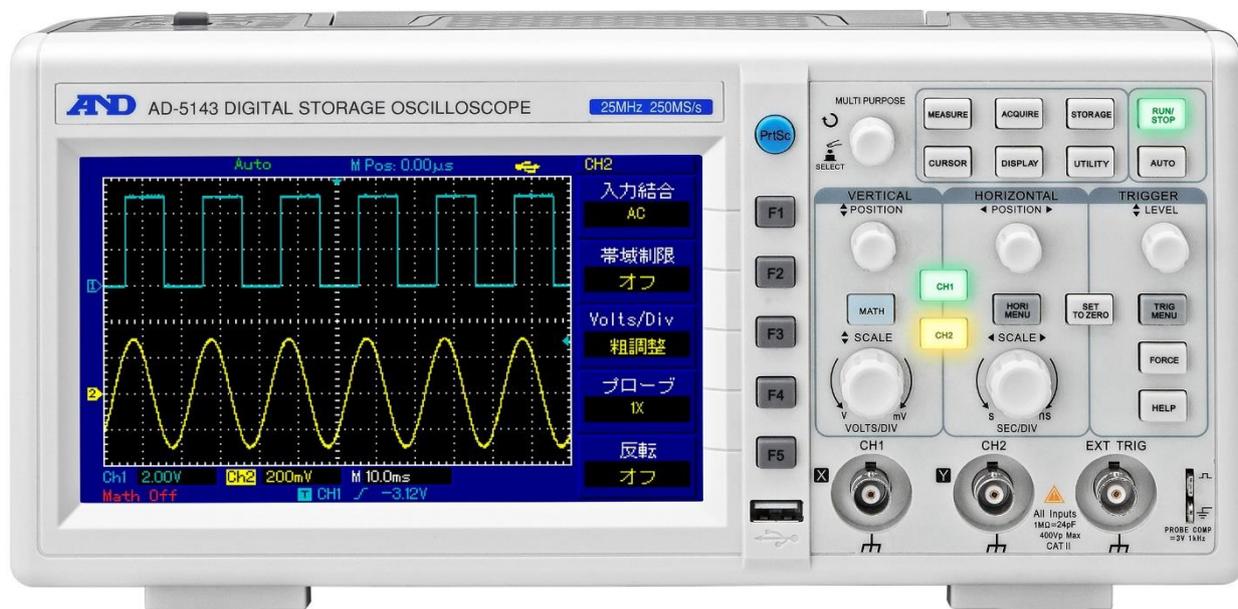
AD-5143

標準価格 ¥49,000 (税抜)

AND
エーアンド・ディ

★
成績書
発行可能

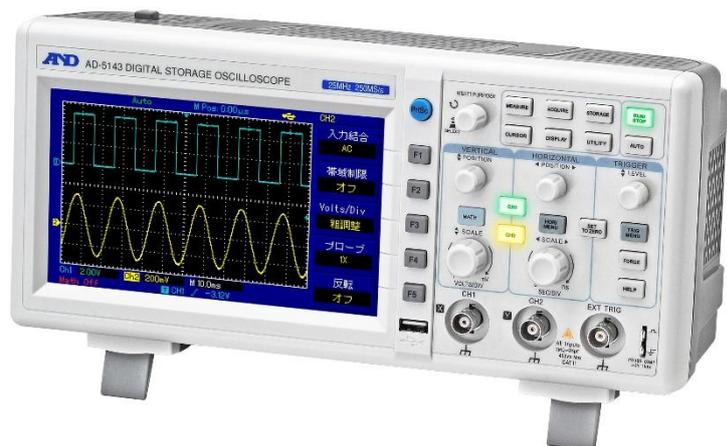
見やすく使いやすい シンプル操作で基本計測器を追求した デジタル・オシロスコープ



- 周波数帯域 25MHz
- 最高サンプリングレート 250MS/s
(1チャンネル使用時)
- 入力チャンネル 2チャンネル
- メモリレコード長 512k
- 6桁周波数カウンタ機能
- 演算機能、自動測定機能

- 波形およびパネル設定の保存と呼出
(最大20セットまで本体メモリに保存/呼出可能)
- 合否判定機能
- 7インチカラー液晶ディスプレイ
- USBポート搭載

- ◇ 大学、高校・中学校における、物理学、
電気・電子工学や理科の学生実験に
- ◇ 研究・開発・製造の設備に
- ◇ 電気、電子設備の点検やメンテナンス



- 周波数帯域 25MHz
- 最高サンプリングレート 250MS/s
(1チャンネル使用時)
- 入力チャンネル 2チャンネル
- メモリレコード長 512k
- 6桁周波数カウンタ機能
- 演算機能、自動測定機能

- 波形およびパネル設定の保存と呼出
(最大20セットまで本体メモリに保存/呼出可能)
- 合否判定機能
- 7インチカラー液晶ディスプレイ
- USBポート搭載
 - ◇ 大学、高校、中学校における、物理学、電気・電子工学や理科の学生実験に
 - ◇ 研究・開発・製造の設備に
 - ◇ 電気、電子設備の点検やメンテナンス

AD-5143 仕様

入力 (垂直軸)	周波数帯域 (-3dB)	DC結合: DC~25MHz(帯域制限オフの場合) AC結合: 10~25MHz
	立上時間	14ns 以下
	入力感度	1mV/div ~ 20V/div (1-2-5ステップ)
	DCゲイン精度	±5% (1mV/div ~ 2mV/div)
		±4% (5mV/div)
		±3% (10mV/div ~ 20V/div)
	入力結合	DC、AC、GND
	入力インピーダンス	1MΩ ±2%、24pF ±3pF
	極性	ノーマル、反転
	最大入力レベル	400V (DC+ACピーク)、CAT II
演算機能	+、-、×、÷、FFT ソース(1/2): CH1 または CH2	
オフセットレンジ	±1.5V (1mV/div ~ 100mV/div) ±45V (200mV/div ~ 20V/div)	
トリガ	ソース信号	CH1、CH2、外部トリガ、ACライン、ALT
	トリガモード	オート、ノーマル、シングル
	トリガ形式	エッジ、パルス幅、ビデオ
	結合モード・フィルタ	DC、AC、HF除去、LF除去
	周波数カウンタ	トリガソース信号の周波数を表示
	感度	1 div
	ホールドオフ時間	80ns ~ 10s
外部トリガ	範囲	±3V
	感度	1 div 以上
	入力インピーダンス	1MΩ ±2%、24pF ±3pF
	最大入力レベル	400V (DC+ACピーク)、CAT II
水平軸	時間軸感度	10ns/div ~ 50s/div、1-2-5ステップ ローモード: 100ms/div ~ 50s/div
	モード	メイン、拡大波形、XY
	精度	±50ppm
X-Yモード	X軸入力	CH1
	Y軸入力	CH2
	位相シフト	±3°
波形取込	リアルタイムサンプリングモード	最大250MS/s (1チャンネル使用時) 最大125MS/s (2チャンネル使用時)
	垂直分解能	8ビット
	メモリレコード長	512k
	取込モード	サンプル、ピーク、平均
	ピーク検出	100ns
	平均数	2、4、8、16、32、64、128、256 から選択

自動測定	電圧項目	平均値、p-p値、実効値、ハイ値、ロー値、中間値、最大値、最小値、振幅
	時間項目	周波数、周期、立上時間、立下時間、+パルス幅、-パルス幅、プリシュート、OVシュート、遅延、正デューティ、負デューティ
カーソル測定		カーソル間の電圧差分(ΔV)と時間差分(ΔT)と周波数(1/ΔT)
周波数カウンタ	分解能	6桁
	トリガ感度	30Vrms以下
	精度	±(51ppm+1d)
	測定範囲	2Hz ~ 25MHz (2Hzは測定不可)
	ソース信号	トリガソースで選択したCH1、CH2の周波数を測定
合否判定	テンプレート	最大/最小リミット
	ソース	CH1、CH2、MATH、RefA、RefB
	許容範囲	時間軸設定範囲: 1~200Pixel、電圧軸設定範囲: 1~100Pixel
レコーダー	ソース	CH1、CH2、CH1&CH2
	保存項目、保存先	保存項目: 波形、保存先: USBメモリ
パネル機能	オートセット	垂直軸感度、水平軸感度、トリガレベルを自動的に調節
	保存/呼出	パネル設定および波形を最大20セットまで本体メモリに保存、呼出
ディスプレイ	LCD	7インチ
	画素数	400(垂直) × 480(水平)
	目盛	8 × 12 div
	補間方式	Sin(x)/x
	表示タイプ	ライン、ドット
	表示時間	オフ、1秒、2秒、5秒、無制限
	フォーマット	YT、XY
	輝度	波形輝度: 1%~100%、グリッド(目盛)輝度: 1%~100%
	背景色	1: グレー、2: ブルー、3: レッド、4: 淡いブルー
	プローブ	波形
補正信号	周波数	1kHz
	デューティ	約50%
	電圧レベル	約3Vpp
電源	入力電圧	100~240VACrms (50~60Hz)、100~120VACrms (400Hz)
	消費電力	最大100VA
使用環境	仕様保証温度範囲	20°C ~ 30°C
	最大動作温度範囲	0°C ~ 40°C
	相対湿度	90%RH以下 (35°C以下)、60%以下 (35°C~40°C)
	高度	動作時2000m以下、非動作時15000m以下
保存環境		-10°C ~ +50°C
外形寸法、質量		306(W) × 147(H) × 122(D)mm (突起部含まず)、約2.2kg
付属品		電源ケーブル、プローブ2個、クイックガイド 取扱説明書は付属していません。ウェブサイトよりダウンロード

アクセサリ ■ プローブ: AX-KO2255B (1本) ¥3,500 (税抜)

AND株式会社 エーアンドディ

本社: 〒170-0013 東京都豊島区東池袋3丁目23番14号
TEL.03-5391-6128(直) FAX.03-5391-6129

■ 札幌出張所 TEL.011-251-2753(代) FAX.011-251-2759
■ 仙台営業所 TEL.022-211-8051(代) FAX.022-211-8052
■ 宇都宮営業所 TEL.028-610-0377(代) FAX.028-633-2166
■ 東京北営業所 TEL.048-592-3111(代) FAX.048-592-3117
■ 東京南営業所 TEL.045-476-5231(代) FAX.045-476-5232
■ 静岡営業所 TEL.054-286-2880(代) FAX.054-286-2955
■ 名古屋営業所 TEL.052-726-8760(代) FAX.052-726-8769
■ 大阪営業所 TEL.06-7668-3900(代) FAX.06-7668-3901
■ 広島営業所 TEL.082-233-0611(代) FAX.082-233-7058
■ 福岡営業所 TEL.092-441-6715(代) FAX.092-411-2815

<https://www.aandd.co.jp/>

安全上のご注意

● ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。