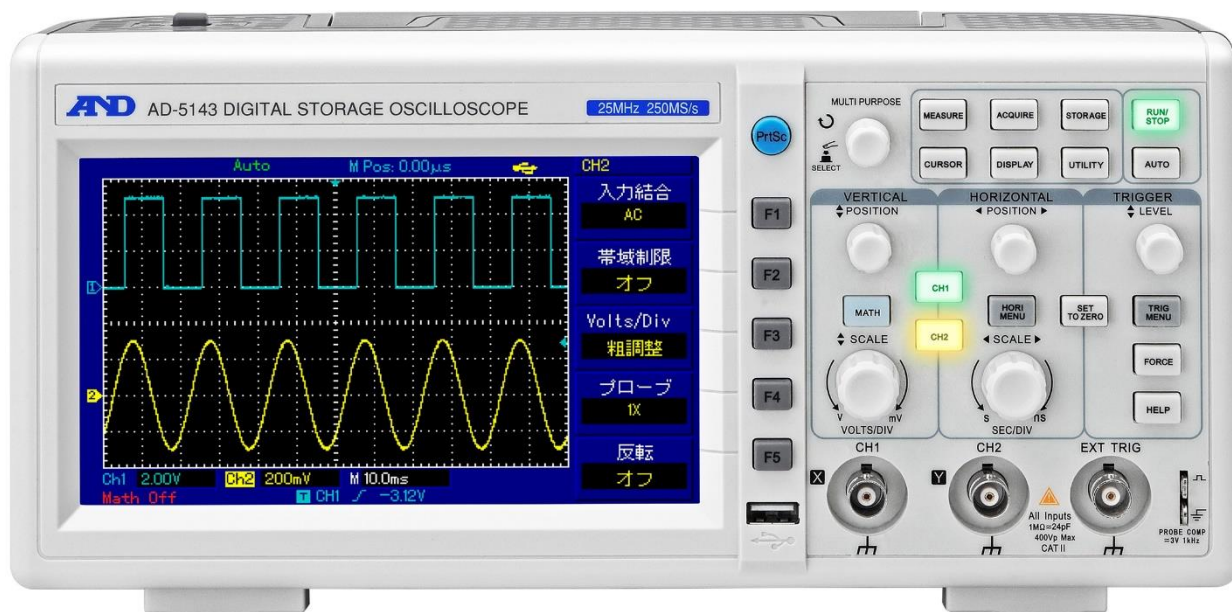


★
成績書
発行可能

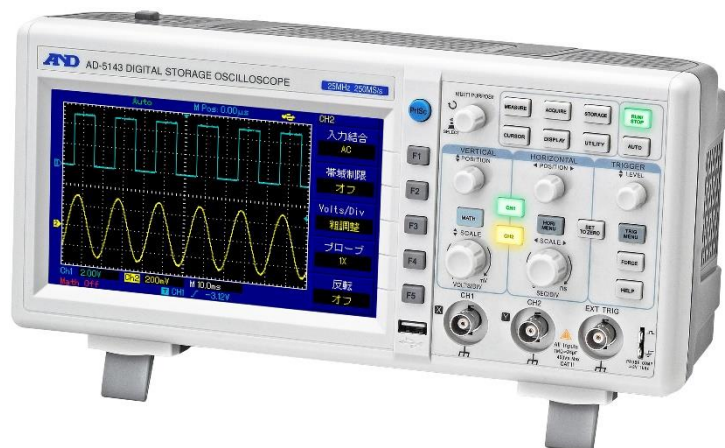
見やすく使いやすい シンプル操作で基本計測器を追求した デジタル・オシロスコープ



- 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、プリシユート、OVシユート、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 | 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 **イー・アンド・デイ**

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。

JANコード (AD-5143) 4981046 164153

JANコード (AX-KO2255B) 4981046 305471