



株式会社 エー・アンド・デイ

画像は、商品イメージです。



株式会社 エー・アンド・デイ

画像は、商品イメージです。

(株)エー・アンド・デイ

デジタルLED表示

## デジタル・オシロスコープ AD-5143

周波数帯域：25MHz

最高サンプリングレート：250MS/s

入力チャンネル：2チャンネル

メーカー販売価格(税抜)：¥49,000

**販売価格(税抜)：¥40,000**

価格は商品情報PDFダウンロード時のものです。

価格は商品本体のみの価格です。別途送料・手数料等がかかります。

発送予定日(目安)はサイトの商品ページをご確認ください。

お支払い方法ははかり商店のご利用ガイドをご確認ください。

AD-5143は、25MHzの帯域を有するデジタルストレージオシロスコープです。

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ました。

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、研究・開発・製造の設備、電気、電子設備の点検やメンテナンスなど幅広い分野で活躍します。

周波数帯域：25MHz

最高サンプリングレート：250MS/s

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

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

## 仕様表

下記の仕様表は該当する型式の仕様です。同じ製品シリーズでも型式の異なる場合は別の仕様となります。

商品番号	8005AD5143
名称	デジタルストレージオシロスコープ
型式	A D - 5 1 4 3
入力(垂直軸) 周波数帯域(- 3 dB)	D C 結合 : D C ~ 2 5 M H z ・ 帯域制限オフの場合 A C 結合 : 1 0 ~ 2 5 M H z
入力(垂直軸) 立ち上げ時間	1 4 n s 以下
入力(垂直軸) 入力感度	1 m V / d i v ~ 2 0 V / d i v ・ 1 - 2 - 5 ステップ
入力(垂直軸) D C ゲイン精度	± 5 % : 1 m V / d i v ~ 2 m V / d i v ± 4 % : 5 m V / d i v ± 3 % : 1 0 m V / d i v ~ 2 0 V / d i v
入力(垂直軸) 入力結合	D C ・ A C ・ G N D
入力(垂直軸) 入力インピーダンス	1 M Ω ± 2 % ・ 2 4 p F ± 3 p F
入力(垂直軸) 極性	ノーマル・反転
入力(垂直軸) 最大入力レベル	4 0 0 V ( D C + A C ピーク ) ・ C A T
入力(垂直軸) オフセットレンジ	± 1.5 V : 1 m V / d i v ~ 1 0 0 m V / d i v ± 4.5 V : 2 0 0 m V / d i v ~ 2 0 V / d i v
トリガ ソース信号	C H 1 ・ C H 2 ・ 外部トリガ ・ A C ライン ・ A L T
トリガ トリガモード	オート・ノーマル・シングル
トリガ トリガ形式	エッジ・パルス幅・ビデオ
トリガ 結合モード・フィルタ	D C ・ A C ・ H F 除去 ・ L F 除去
トリガ 周波数カウンタ	トリガソース信号の周波数を表示
トリガ 感度	1 d i v
トリガ ホールドオフ時間	8 0 n s ~ 1 0 s
外部トリガ 入力インピーダンス	1 M Ω ± 2 % ・ 2 4 p F ± 3 p F
外部トリガ 最大入力レベル	4 0 0 V ( D C + A C ピーク ) ・ C A T
水平軸 時間軸感度	1 0 n s / d i v ~ 5 0 s / d i v ・ 1 - 2 - 5 ステップ ロールモード : 1 0 0 m s / d i v ~ 5 0 s / d i v
水平軸 モード	メイン・拡大波形・X Y



水平軸 確度	± 5 0 ppm
波形取込 リアルタイムサンプリングモード	最大 2 5 0 MS/s : 1 チャンネル使用時 最大 1 2 5 MS/s : 2 チャンネル使用時
波形取込 垂直分解能	8 ビット
波形取込 メモリレコード長	5 1 2 K
波形取込 取込モード	サンプル・ピーク・平均
波形取込 ピーク検出	1 0 0 ns
波形取込 平均数	2・4・8・16・32・64・128・256 から選択
周波数カウンタ 分解能	6 桁
周波数カウンタ トリガ感度	3 0 Vrms以下
周波数カウンタ 確度	±(5 1 ppm+ 1 d)
周波数カウンタ 測定範囲	2 Hz ~ 2 5 MHz(2 Hzは測定不可)
周波数カウンタ ソース信号	トリガソースで選択したCH 1・CH 2の周波数を測定
ディスプレイ LCD	7 インチカラー液晶 表示タイプ：ライン・ドット
ディスプレイ 画素数	4 0 0(垂直)× 4 8 0(水平)
ディスプレイ 目盛	8 × 1 2 div
ディスプレイ 補間方式	Sin(x) / x
ディスプレイ 表示時間	オフ・1 秒・2 秒・5 秒・無制限
ディスプレイ フォーマット	Y T・X Y
ディスプレイ 波形輝度	波形輝度：1 % ~ 1 0 0 % グリッド(目盛)輝度：1 % ~ 1 0 0 %
ディスプレイ 背景色	1：グレー、2：ブルー、3：レッド、4：淡いブルー
インターフェイス USBメモリ	USB 1.1/2.0 フルスピード処理 画像データ(BMP)/レコーダ(REC)/波形データ(DAT) 1
電源	入力電圧：1 0 0 ~ 2 4 0 VACrms・5 0 ~ 6 0 Hz 1 0 0 ~ 1 2 0 VACrms・4 0 0 Hz 消費電力：最大 1 0 0 V A



本体使用環境	仕様保証温度範囲：20～30 最大動作温度範囲：0～40 相対湿度：90%RH以下 at 35 以下 60%RH以下 at 35～40 高度・動作時：2,000m以下 ・非動作時：15,000m以下
本体保存環境	周囲温度：-10～50 相対湿度：90%RH以下
本体外形寸法	W306×H147×D122mm 突起部含まず。
本体質量	約2.2Kg
付属品 2	電源ケーブル・プローブ2個・クイックガイド
JANコード	4981046164153
付属プローブ	×10 10:1
減衰比	×1 1:1
付属プローブ	×10:DC～25MHz
周波数帯域幅	×1 :DC～6MHz
付属プローブ	×10:10M
入力インピーダンス	×1 :1M
付属プローブ	×10:14.5～17.5pF
入力容量	×1 :85～115pF
付属プローブ	×10:DC600V 3
最大入力電圧	×1 :DC200V 3"
付属プローブ	周囲温度：-10～50
使用環境	相対湿度：85%RH以下
付属プローブ	130±3cm
ケーブル長	
付属プローブ	約55g
質量	
付属プローブ	IEC-61010CAT
安全規格	×1:150VAC・×10:300VAC

1. USBメモリに保存したレコーダ(REC)と波形データ(DAT)のファイルは、AD-5143でのみお使いになれます。
2. 取扱説明書は、付属していません。(株)エー・アンド・デイ社ウェブサイトよりダウンロードして下さい。
3. 最大入力電圧は、周波数が上がると低下します。商品説明もご参照下さい。



## オプション

下記のオプションはこの商品シリーズのオプションです。使用できない場合がございます。詳しくはお問い合わせください。  
価格は商品情報PDFダウンロード時のものです。

A D-5 1 4 3用プローブ A X-K O 2 2 5 5 B : 1本

¥3,500 (税抜)

商品情報はQRコードからもご確認頂けます

