

EZ|3D

スキル不要の 3 次元変位測定



- スキル不要、個人差なし
- 3次元計測
- 時刻の記録
- 簡便な操作性
- 自動レポート作成

概要

EZ|3D は荷重負荷や温度環境などによるアセンブリの形状、アライメント、立体構造の変形を素早く正確に測定できるタブレット型システムです。

変位が発生する事象の前・後でターゲットの写真を撮影するだけで誰にでも簡単に 3 次元の変位測定が行えます。

仕様

測定範囲 : 250 × 250 × 100mm
 スタンドオフ : 350mm
 測定精度 : 最高 0.05mm
 大きさ : 275 × 173 × 134.6mm
 重量 : 2.175kg
 動作温度 : -40 ~ +80℃

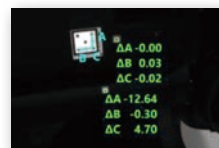


操作

準備は簡単。計測したい箇所にターゲットのシールを貼るだけです。タブレットにあらかじめインストールされているソフトウェアでターゲットを撮影、変位量の解析とデータの保存が行えます。データは座標系ターゲットを基準とした点ターゲットの位置が表わされます。最初の測定後、アセンブリに何らかの変形が発生し、再度測定を行うことで、初期位置からの変化量が分かります。

複数アプリケーション

間隙計や段差計はもう必要ありません。EZ|3D は 2 つの面の隙間や段差だけでなく、横方向の変位も正確に測ることができます。面形状を捉えることも可能です。後解析用に画像データも保存されます。



EZ 3D



※ Web で製品詳細・動画がご覧いただけます

株式会社 東陽テクニカ 機械計測部

〒103-8284 東京都中央区八重洲1-1-6
 TEL. 03-3279-0771 FAX. 03-3246-0645 E-Mail: web-car@toyo.co.jp

www.toyo.co.jp/mecha

大阪支店 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原1-6-1 (新大阪ブリックビル) TEL. 06-6399-9771 FAX. 06-6399-9781
 名古屋支店 〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄2-3-1 (名古屋広小路ビルディング) TEL. 052-253-6271 FAX. 052-253-6448
 宇都宮営業所 〒321-0953 栃木県宇都宮市東宿郷2-4-3 (宇都宮大塚ビル) TEL. 028-678-9117 FAX. 028-638-5380
 電子技術センター 〒103-8284 東京都中央区八重洲1-1-6 TEL. 03-3279-0771 FAX. 03-3246-0645
 テクノロジーインターフェースセンター 〒103-0021 東京都中央区日本橋本石町1-1-2 TEL. 03-3279-0771 FAX. 03-3246-0645



JQA-EM4908



JQA-QM8795
 電子技術センター