

easyTrack500

研究開発向け 次世代高精度 3次元光学追跡装置



コンパクトなデザインと高精度なトラッキングが特徴の easyTrack500 は、狭いスペースでの研究開発作業に最適な 3次元光学追跡装置です。オープンソースソフトウェアですので目的に合わせた設定でご活用いただけます。本製品全モデルすべてスイス製で CE*対応です。
*CE (IEC 61326 及び IEC 61010-1) 認証取得済

主な仕様

寸法	554 x 98 x 65 mm	精度	< 0.2mm RMS
重量	1.6 kg	LED 光取込速度	300 LED/s
定格出力	5V, 4W	遅れ時間	< 10ms
定格電源	240V/110V	マーカー (LEDポイント)	本体 4台 (外部接続最大 8台)

easyTrack インターフェース



左図

・マーカーインターフェースポート
4つのマーカー (ブーメラン&ダイヤモンド) を直接接続できるため、ストロボ等を必要としません。



右図

- ・電源差込口
- ・USBポート
- ・拡張ポート

電源 (右図右下)	電源差込口 5V 2ピン (Lemo)
PC 接続 (右図左下)	USBポートプラグ & プレイ (USB 1.1 又は USB 2.0 に対応)
データインターフェース (右図左上)	拡張ポート easyBox* 又は他の easyTrack へは 19ピン (Lemo) にて接続、拡張可。
マーカーインターフェース (左図)	マーカーインターフェースポート 4つの 9ピンコネクタを装備。マーカー (ブーメラン&ダイヤモンド) * を直接接続。
外部取付	M5 穴が 4つ、及び 1/4インチ 20 穴が 1つ (本体底面に標準のカメラ三脚設置可)。 VESA 規格のアダプタにも取付け可能です。

* easyBox につきましては弊社ホームページ「PRODUCTS」→「Accessories」、又は下記 URL へ。
http://www.atracsys.com/_products/accessories.php

ソフトウェアとドライバ

デモンストレーションプログラムを含む全てのソフトウェアとドライバはオープンソースソフトウェアですので、簡単に、且つ短時間で目的に合わせた仕様に変更できます。

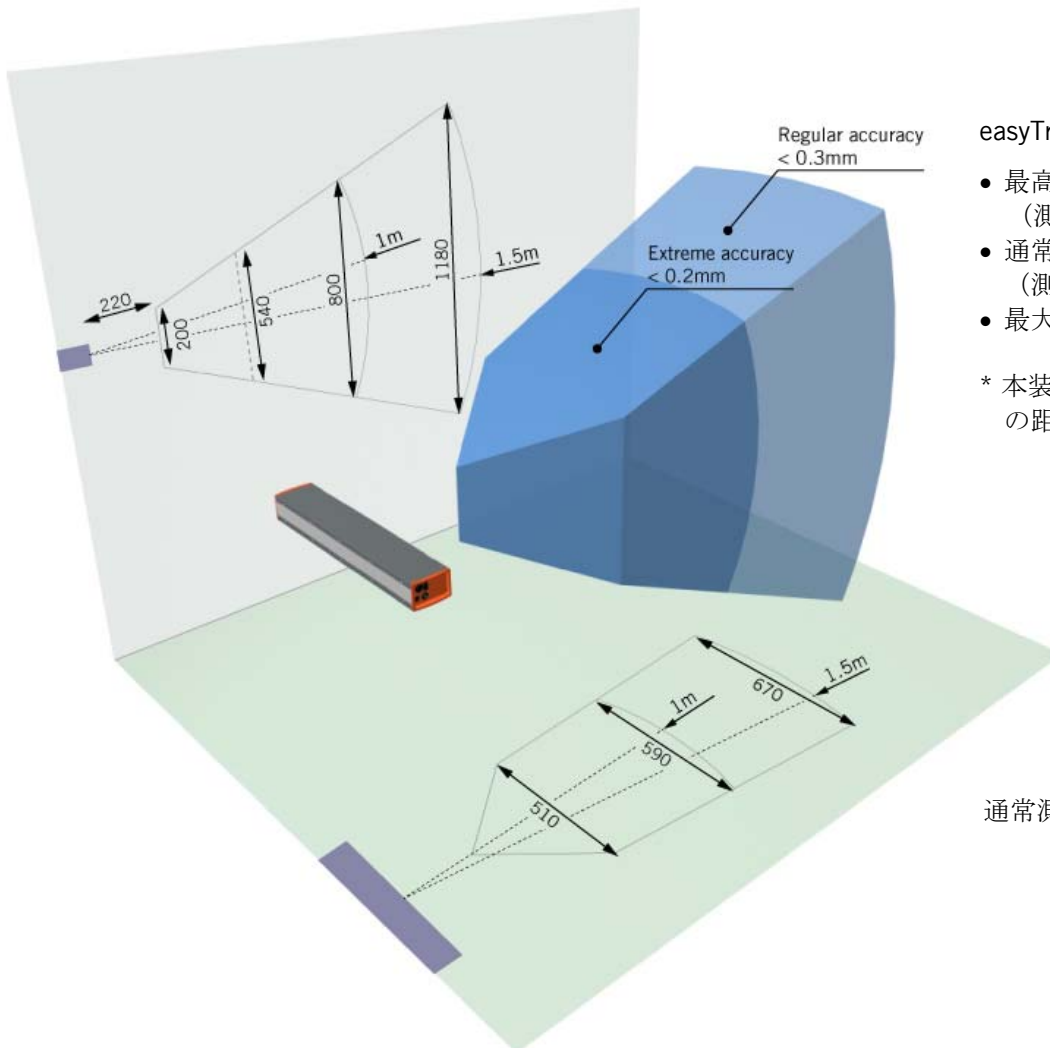
ドライバ (オープンソース)	Win32, UNIX, Linux
デモンストレーションソフトウェア	内蔵
プログラミング言語	C++
環境	Borland C++ Builder 5.0, Visual Studio C++ 6.0, GCC
コード移植	C++ コンパイラ又はその他の環境 (i.e. Mac OS X) へ簡単に転送できます。

Due to continuous improvements, specifications are subject to change without notice.
Suitability of use for a particular application must be determined by the user.

© Atracsys, April 2005

高精度、オープンソースソフトウェア、優れた機能

easyTrack 500 空間イメージ



easyTrack 500 の 3 段階領域精度:

- 最高精度: < 0.2mm
(測定対象物まで 1000mm 以内*)
- 通常精度: < 0.3mm
(測定対象物まで 1500mm 以内*)
- 最大測定可能領域 < 3m

* 本装置の正面 (センター位置) からの距離

単位: mm (ミリメートル)
通常測定領域内の 3000 点をプロット

マーカー (ブーメラン&ダイヤモンド)



材質	POM (黒) : 実験室用 PEEK (黒) : オートクレーブ用
取付 校正	プローブ、実験器具に直接接続するだけです。 個々の校正はマーカー内の EEPROM に格納されています。
インターフェース	9ピンプラグ (Redel) を使用しており、他の透写器とも互換性があります。
消耗品 カスタマイズ*	無し (LED 使用の為)。 可能です。 開発キットも利用可能です。

* 詳細につきましては弊社ホームページ「PRODUCTS」→「Accessories」、又は下記アドレスへ。
http://www.atracsys.com/_products/accessories.php

Atracsys LLC

Chemin du Ru
1041 Bottens, Switzerland

Web www.atracsys.com
Email info@atracsys.com

Tel +41 21 693 78 43
Fax +41 21 693 65 40