

ハイスピード3次元モーションキャプチャ

VENUS3D R

(ヴィーナス3DR)



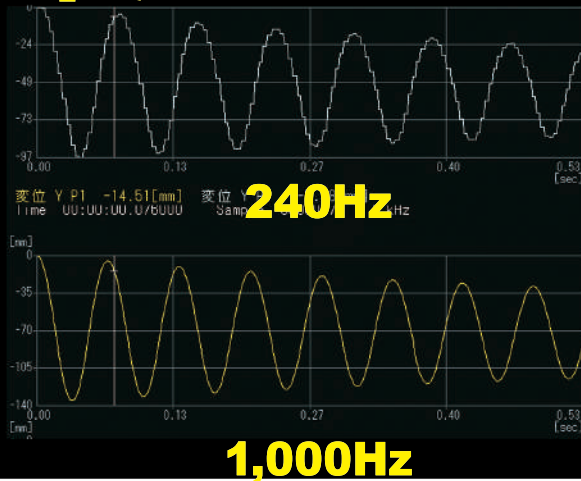
これまで体験できなかった

高精度、高速計測で 研究開発をサポート!

従来では見えなかった
事象を可視化!



PrimeX41



特徴

- 最高速1,000Hz撮影
- ハイスピード3次元座標計測
- リアルタイムモニタリング
- 精度0.1mm以下

用途

- 加振：振動試験機を用いた試験時の測定
- 衝突：物体の変形量測定
- 落下：物体の落下時における傾き測定
- 機械精度：繰り返し動作の精度測定など

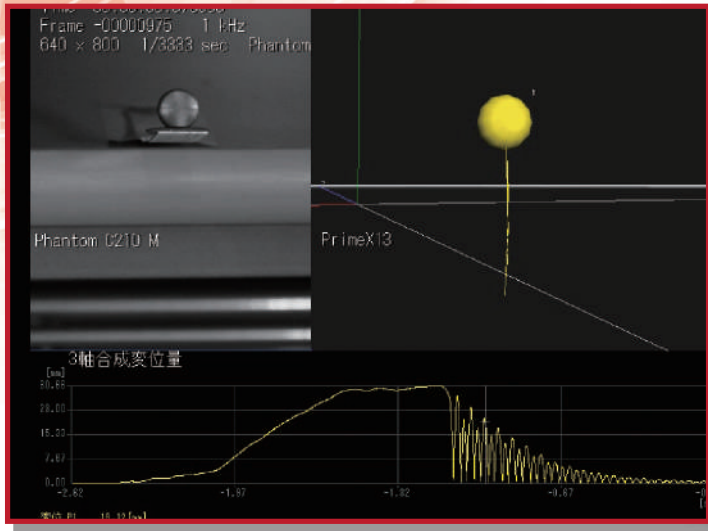


反射マーカー

VENUS3DR 動画編集

ソフトウェアを使用して

ハイスピードカメラとの連携や同期撮影も可能



ハイスピードカメラとの連携 映像使用カメラ: PhantomC210

算出項目





- 座標、変位量、速度、加速度、傾き(角度)等をリアルタイムにグラフ、数値で表示できます。
- FFTを用いて周波数解析が可能です。
- CSVで出力可能です。
- 外部機器との連携も可能です。
- AVI、WMV、MP4、で出力可能です。



OptiTrack社製カラーカメラ PrimeColor

ハイスピードモードで実動画を同期撮影
リファレンス映像用

ラインナップ

モデル	PrimeX13	PrimeX22	PrimeX41	PrimeColor FS (6.8mm)
カメラサイズ(単位: mm)	W68.6×H68.6×D54.6	W126×H126×D107	W126×H126×D132	W113×H62.2×D45.4
カメラ重量(単位: g)	320	1,260	1,360	350(レンズ除く)
屋内最大検知距離(単位: m)	16(240コマ/秒) 7(1,000コマ/秒)	21(360コマ/秒) 7(1,000コマ/秒)	30(180コマ/秒) 9(1,000コマ/秒)	-
撮影速度(コマ/秒)	画素数(横×縦)	画素数(横×縦)	画素数(横×縦)	画素数(横×縦)
180	1,280×1,024	2,048×1,088	2,048×2,048	1,920×1,080
200	1,280×1,024	2,048×1,088	2,048×1,832	1,920×1,080
240	1,280×1,024	2,048×1,088	2,048×1,528	1,920×1,080
300	1,152×912	2,048×1,088	2,048×1,216	1,280×720
360	1,024×816	2,048×1,088	2,048×1,008	1,280×720
400	960×768	2,048×968	2,048×912	960×540
500	896×688	2,048×776	2,048×720	960×540
750	704×560	2,048×512	2,048×472	512×272
1,000	576×480	2,048×376	2,048×352	512×272
カメラ				

※検知距離は、環境によって異なります。

記載の社名および製品名は、各社の商標又は登録商標です。
記載されている内容・仕様等は予告なく変更される場合があります。

▶お問い合わせは
sales@nobby-tech.co.jp

▶詳細はこちら
www.nobby-tech.co.jp



販売元

 株式会社ノビテック

東京本社 〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿1-18-18 東急不動産恵比寿ビル7階
TEL: 03-3443-2633 FAX: 03-3443-2660

大阪営業所 〒531-0072 大阪府大阪市北区豊崎3-10-2 I&F 梅田ビル1008
TEL: 06-6292-7050 FAX: 06-6292-7075

名古屋営業所 〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅4-24-16
TEL: 052-856-9582 FAX: 052-856-9501