

可視化計測なら ノビテックにお任せ下さい!

アカデミック
向け

高速ひずみ画像解析システム

無償

アカデミック限定
お試しキャンペーン!

Phantom x DIC (Digital Image Correlation)

最新のハイスピードカメラと解析ソフトウェアが
無償で試せるチャンス!

PHANTOM VE01310 / T3610



※詳細スペックはHP掲載。

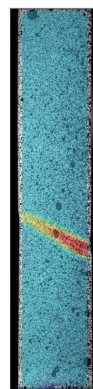
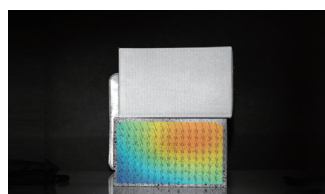
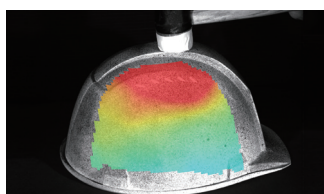
様々な試験で適用可能! 引張、衝突、スレッド、落錘、破壊等
期間: 2022年9月30日まで

測定対象

金属、ゴム、プラスチック、複合材料等

解析項目

主ひずみ、一軸方向ひずみ等



1kHzモーションキャプチャシステム

デモ

キャンペーン!

VENUS3D R

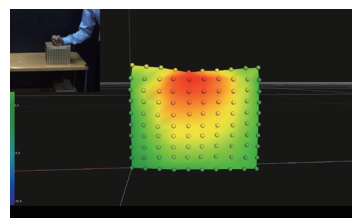
より簡単に、よりリアルタイムに
振動などの現象を可視化可能です。

主な特徴

- 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

主な用途

- 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等



詳細は、弊社までお問い合わせください!!

ハイスピードカメラ

PHANTOM[®] 世界トップシェアブランド

TMXシリーズ フラッグシップモデル



- ▶ 100万画素 76,000コマ/秒の超高速撮影が可能
 - ▶ ハイスピードカメラ業界初！裏面照射型CMOSセンサーにより超高感度を実現
ISO : 125,000(モノクロ)、15,000(カラー)スタンダード時
ISO : 160,000(モノクロ)、12,500(カラー)ピーニング時
 - ▶ 超高速データ転送 10Gbイーサネット標準搭載
- 価格 **2,948万円** (税込) ~ **2,288万円** (税込) ~
[TMX7510] [TMX5010]

Vシリーズ 4M高解像度モデル/高速モデル



- ▶ 圧倒的な低ノイズ、高ダイナミックレンジ(v2640)
 - ▶ 400万画素ハイスピードカメラで世界最高速(v2640)
 - ▶ 超高速データ転送 10Gbイーサネット
 - ▶ 25,600コマ/秒@1Mピクセル(v2512)
 - ▶ 超高感度 ISO 100,000(モノクロ)、ISO 10,000(カラー)
- 価格 **2,398万円** (税込) ~ **1,848万円** (税込) ~
[v2640] [v2512]

Tシリーズ 4M高解像度モデル/高速モデル



- ▶ 圧倒的な低ノイズ・高ダイナミックレンジ
 - ▶ 3,270コマ/秒@2,048×1,952ピクセル
 - ▶ M42マウント(シャインフルーグマウント対応)
- 価格 **1,485万円** (税込) ~ [T1340]
- 価格 **1,980万円** (税込) ~ [T3610]
- ▶ コンパクトでありながらTMXの高感度、高速センサーを搭載したモデルです。
 - ▶ 38,040コマ/秒@1,280×800ピクセル
 - ▶ 超高速データ転送: 10GbE、シネマグドライブ(共通)
 - ▶ 小型12.7×12.7×20.3cm、重量4.5kg(共通)

VEOシリーズ 高速度・小型・多機能



- ▶ 小型125mm立方、重量2.3kg
 - ▶ 高速撮影 10万コマ/秒@256×200ピクセル(VEO710)
 - ▶ 超高解像度・高速度撮影 1,000コマ/秒@4,096×2,160ピクセル(VEO4K 990)
 - ▶ 超高速データ転送 10Gbイーサネット(VEO-Eシリーズを除く)
- 価格 **506万円** (税込) ~ [VEO-E 310L]
- 価格 **649万円** (税込) ~ [VEO610L]
- 価格 **814万円** (税込) ~ [VEO1010L]

MiroCシリーズ 小型・軽量・耐衝撃性

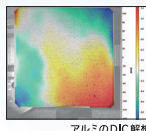


- ▶ 小型 93×73×82.5mm、重量540g(C110, C321)
 - ▶ 1,480コマ/秒@1,920×1,080ピクセル(C321)
 - ▶ 耐衝撃性150G以上
 - ▶ 簡単にマルチカメラ接続可能
- 価格 **275万円** (税込) ~ [MiroC110]
- 価格 **396万円** (税込) ~ [MiroC321]

ひずみ解析ソフトウェア

詳細はお問い合わせください。

- ▶ 非接触ひずみ解析システム
- ▶ 引っ張り・破壊試験等の高速ひずみに対応
- ▶ 2次元・3次元ひずみ解析可能



流体解析ソフトウェア

Flow Expert 2D2C

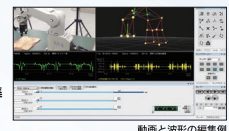
- ▶ レーザーシート光源や煙発生器なども提案可能
- ▶ 高精度かつ高速演算を実現
- ▶ レーザーシート光源や煙発生器なども提案可能
- ▶ ベクトル、流線、渦度等で解析結果を表示可能



画像・波形編集ソフトウェア

Pixel Runner GII

- ▶ プレゼンテーション用動画編集に最適
- ▶ 動画・波形の並列・重ね合わせ編集
- ▶ 直観的な操作画面



中赤外線ハイスピードカメラ

TACHYON 16K Plus

- ▶ 4,000コマ/秒@128×128ピクセル
- ▶ 小型・軽量・廉価
- ▶ 波長: 1~5μm ピーク波長 3.7μm
- ▶ 溶接の溶融地面積・幅計測可能



用途例 ▶ レーザー溶接、各種アーク溶接、3Dプリンタ、高温ガスの流れ、高温物質の温度分布観察

可視化用レーザー照明

CAVILUX[®] Smart UHS

- ▶ 高出力 50W~
- ▶ 波長645nm、810nm
- ▶ 最短パルス幅 10ns [Smartモデル] 50ns [HFモデル]
- ▶ 高周波数 最大10MHz ハイスピードカメラと同期可能



用途例 ▶ 溶接、衝撃波、噴霧、インクジェット、レーザーアブレーション

2色式熱画像計測システム

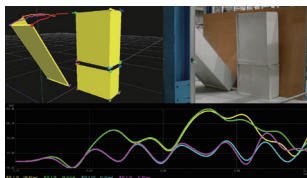
Thermera

- ▶ 高温温度計測用ソフトウェア Thermera-Phantom Edition [900~2,500℃] 価格 **308万円** (税込) ~
- ▶ リアルタイム温度計測システム Thermera-SeenU [900~2,500℃] 価格 **506万円** (税込) ~
- ▶ 中高温温度計測システム Thermera-NIR2 [500~1,200℃] 価格 **649万円** (税込) ~
- ▶ 近赤外線温度計測システム Thermera-InGas [300~1,000℃] 価格 **726万円** (税込) ~



3次元リアルタイムモーション計測システム

VENUS3D R “動き”を瞬時に“数値化”するシステム



特徴

- ▶ 3次元振動変位計測
- ▶ 3次元距離
- ▶ 3次元空間における位置決め

反射マーカー

様々なサイズをご用意
高精度反射マーカー:
10,900円~



カメラ主仕様

	PrimeXシリーズ (1kHz 計測対応モデル)			Flexシリーズ
モデル	PrimeX13	PrimeX22	PrimeX41	Flex13
解像度 (最高周波数の時)	130万画素 (576×480)	220万画素 (2048×376)	410万画素 (2048×352)	130万画素
周波数(最高周波数)	240Hz(1000Hz)	360Hz(1000Hz)	180Hz(1000Hz)	120Hz
サイズ(幅×高×奥)	68.6×68.6×54.6	126×126×107	126×126×136	53.8×81×42.4
重量	320g	1260g	1360g	187g
	価格 370.7万円 (税込)	価格 493.9万円 (税込)	価格 575.3万円 (税込)	価格 264.0万円 (税込)

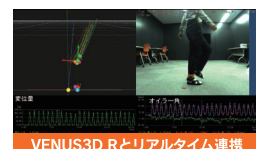
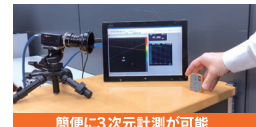
単眼式3次元計測

nex)))onar[®] MotionVisualizar

価格 お問い合わせください。

特徴

- ▶ 単眼式3次元動作計測
- ▶ リアルタイム数値表示
- ▶ ウェアラブル3次元計測



カメラ主仕様

解像度	220万画素
計測周波数	163Hz
サイズ(幅×高×奥)	65×65×139
重量	230g



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。



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

▶ 詳細はこちら

www.nobby-tech.co.jp

▶ お問い合わせは

sales@nobby-tech.co.jp

