

# NOKOV

202308-V1

## Motion Capture System **Realtime** Optical Motion-Capture



**NOKOV**

Applications in Robotics & UAV

NOKOVは手の届く価格帯で、かつ高精度な  
光学式モーションキャプチャシステムです

# 高精度な光学式モーションキャプチャーシステムを 手が届く価格帯で 世界中の研究者に届けたい。

従来の光学式モーションキャプチャーシステムは、非常に高精度ではありますが、その価格がネックとなり多くの研究者にお届け出来ていません。この課題を解決したい、その想いでNOKOVは完成しました。

## システム構成

NOKOV モーションキャプチャーシステムは

光学式カメラ + 計測ソフトウェアXINGYING + 計測用PC で構成されます

## Camera Line-up

モーションキャプチャーカメラはニーズに合わせて10種類ご用意。水中対応モデルもございます。カメラの選定も、お任せください。

### Marsシリーズ



Marsシリーズは非常に高性能でNOKOVの代表的なカメラシリーズです

### Plutoシリーズ



Plutoシリーズはコンパクトなエントリーモデルでありながら高い性能を有しています

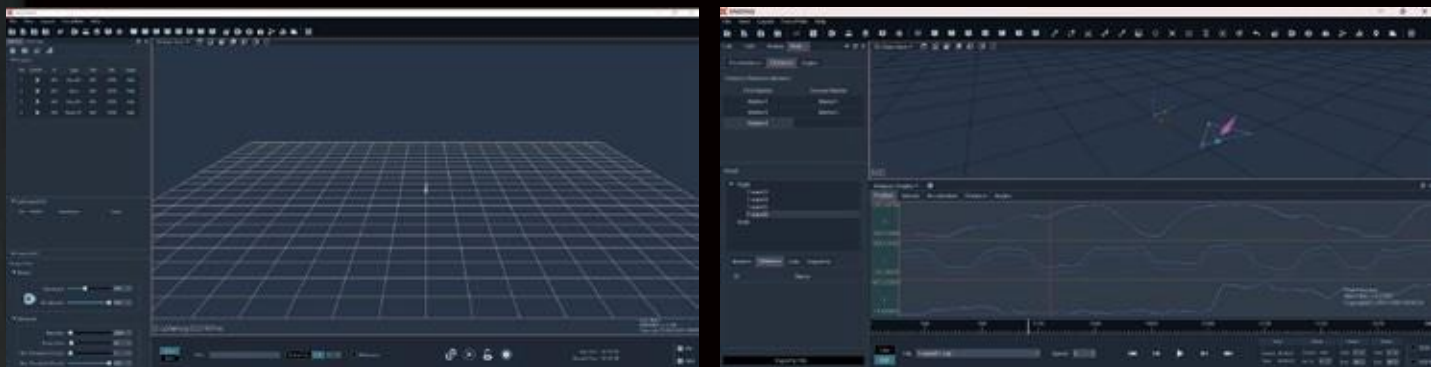
### 水中対応モデル



水中対応モデルであるMars4H U W は防食保護を施し水深40mの圧力テストをクリアしたモデルです

# Software

計測ソフトウェアXINGYINGは日本語表記で、直感的操作を可能にしたインターフェースです



# Accessories

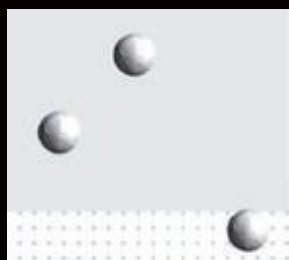
キャリブレーション（校正）ワンドや反射マーカなど



精密に校正された2つのキャリブレーションキットで3次元空間を構築します

- ・L-スクウェアで空間の原点位置を
- ・T-ワンドで3次元空間内の座標位置を

それぞれ精密に校正します



NOKOVで用いるのはパッシブマーカです。  
マーカは8φ / 10φ / 12φ / 15φ / 20φをご用意  
計測空間、対象物、使用カメラの画素数によって  
使い分けが可能です

# Cost performance

エントリーモデルのPluto1.3Cは¥171,385-(税込み価格)から  
システム構成はご相談ください

ローコスト と ハイパフォーマンス を両立

# Camera Spec

モデル名	解像度	周波数	3D 精度	視野角	遅延	サイズ	重量
Pluto1.3C	1280 x 1024	120Hz	±1mm	56° x 46°	5.5ms	62 x 62 x 96mm	約0.3kg
Pluto1.3CW	1280 x 1024	120Hz	±1.5mm	95° x 74°	5.5ms	62 x 62 x 96mm	約0.29kg
Mars1.3H	1280 x 1024	240Hz	±0.20mm	56° x 46°	4.0ms	62 x 62 x 96mm	約0.3kg
Mars1.3HW	1280 x 1024	240Hz	±0.30mm	95° x 74°	4.0ms	62 x 62 x 96mm	約0.29kg
Mars2H	2048 x 1088	380Hz	±0.15mm	70° x 40°	2.4ms	126 x 104 x 142mm	約1.05kg
Mars2HW	2048 x 1088	380Hz	±0.25mm	104° x 55°	2.4ms	126 x 92 x 142mm	約0.9kg
Mars4H	2048 x 2048	180Hz	±0.10mm	52° x 52°	5.2ms	126 x 140.5 x 142mm	約1.3kg
Mars9H	4250 x 2160	300Hz	±0.05mm	68° x 37°	3.0ms	126 x 104 x 142mm	約1.05kg
Mars4H UW	2048 x 2048	180Hz	±0.15mm	37° x 37°	5.2ms	110 x 110 x 282mm	水上 5.33kg 水中 3.2kg

# Operating environment

計測ソフトウェア XINGYING の動作環境

項目	仕様
OS	Windows10(64bit) / Windows11(64bit)
CPU	Intel 第7世代のi7以上推奨
メモリ	16GB以上推奨
HDD 空き領域	1GB以上の領域
推奨モニター解像度	1920 x 1080
グラフィックカード	4GB以上のビデオメモリ
その他	USBポート(タイプA) / 有線LANポート

※記載の情報は2023年8月現在のものです。仕様、価格等は予告なく変更する場合がございます。



acepoint  
エースポイントシステムズ株式会社

〒530-0047  
大阪府大阪市北区西天満1-11-20  
イトーピア西天満ソアーズタワー1103  
TEL:06-6311-3770  
FAX:06-6311-3880