

# 3D Camera Series



産業用ステレオカメラと構造化照明技術に最適化されたDLPプロジェクターを組み合わせた3Dカメラシリーズです。ミクロン精度の検出及び測定に最適で、非常に高い測定安定性を保ちながら高解像度と高精度の測定を実現します。コンパクトな構造と堅牢な筐体設計かつ強力なソフトウェアによりシステム構築が容易で、さまざまな要件をカバーする複数のモデルを用意しております。

## Features

- 01

単一視野1000万点以上の点群データ

02

高い繰り返し精度でミクロンレベルの測定精度を実現

03

豊富な測定ソフトウェア機能によりお客様の開発効率を大幅に向上

04

ロボットや電動ターンテーブルへの搭載も柔軟に対応

05

広範囲の視野をカバーし、より多くの用途に対応

## Lineup

### Rindo HPシリーズ

| 型番      | WD (mm) | 被写界深度 (TYP/mm) | 視野範囲 (mm) | CMOS 解像度 | XY解像度 (μm) | Z軸 繰返し精度 (μm) | スキャンレート | 光源           | 入力電圧       | インターフェース |
|---------|---------|----------------|-----------|----------|------------|---------------|---------|--------------|------------|----------|
| HP3509B | 90      | 3              | 15×12     | 5MP      | 8          | 1             | 1.5fps  | Blue (459nm) | DC24V (5A) | GigE     |
| HP3511B | 110     | 10             | 45×35     |          | 20         | 5             |         |              |            |          |
| HP3517B | 170     | 40             | 100×75    |          | 50         | 10            |         |              |            |          |
| HP3530B | 280     | 90             | 180×135   |          | 100        | 20            |         |              |            |          |

### Rindo HFシリーズ

| 型番       | WD (mm)   | 視野範囲 (Near/mm)  | 視野範囲 (Far/mm)    | CMOS 解像度 | XY解像度 (μm) | Z軸 繰返し精度 (μm) | スキャンレート | 光源    | 入力電圧       | インターフェース |
|----------|-----------|-----------------|------------------|----------|------------|---------------|---------|-------|------------|----------|
| HF3550M  | 500-700   | 320×267 @500mm  | 523×371 @700mm   | 5MP      | 250        | 80            | 1.3fps  | White | DC24V (5A) | GigE     |
| HF35100M | 700-1000  | 523×371 @700mm  | 759×527 @1000mm  |          | 400        | 100           |         |       |            |          |
| HF35130M | 1000-1600 | 759×527 @1000mm | 1106×840 @1600mm |          | 550        | 300           |         |       |            |          |