



# P3D

Portable 3 Dimension  
NC-2323S



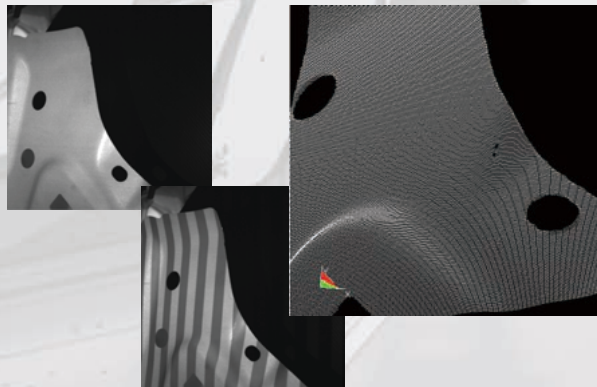
新開発MEMS-LDプロジェクタ搭載  
P3Dはオールインワン！  
もっともコンパクトな3Dスキャナです。



Nikon P3D NC-2323SはOS内蔵。  
誰でも簡単に持ち運べ、デジカメ感覚で  
3次元形状データを取得する事が可能です。



対象にフォーカスを合わせて  
Capture ボタンを押すだけの  
簡単操作。取得したデータは  
その場で確認して簡易計測を  
行う事も可能です。

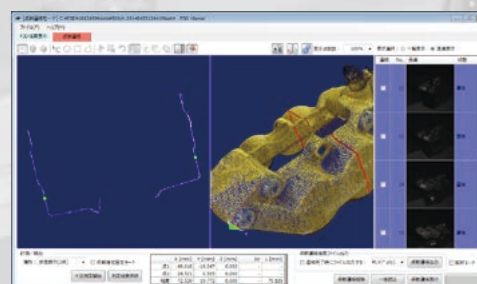
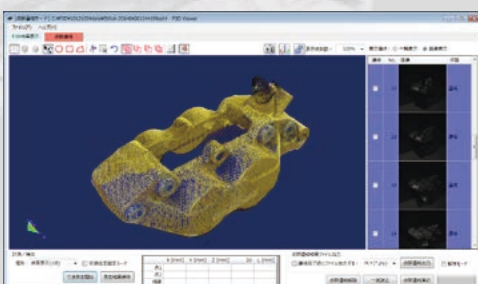


LCD 上でスクリーンをタッチ  
その場で簡易計測が可能。

- ・ 点間距離
- ・ 面間距離
- ・ 球径、球間距離
- ・ 平面評価
- ・ 断面作成、計測



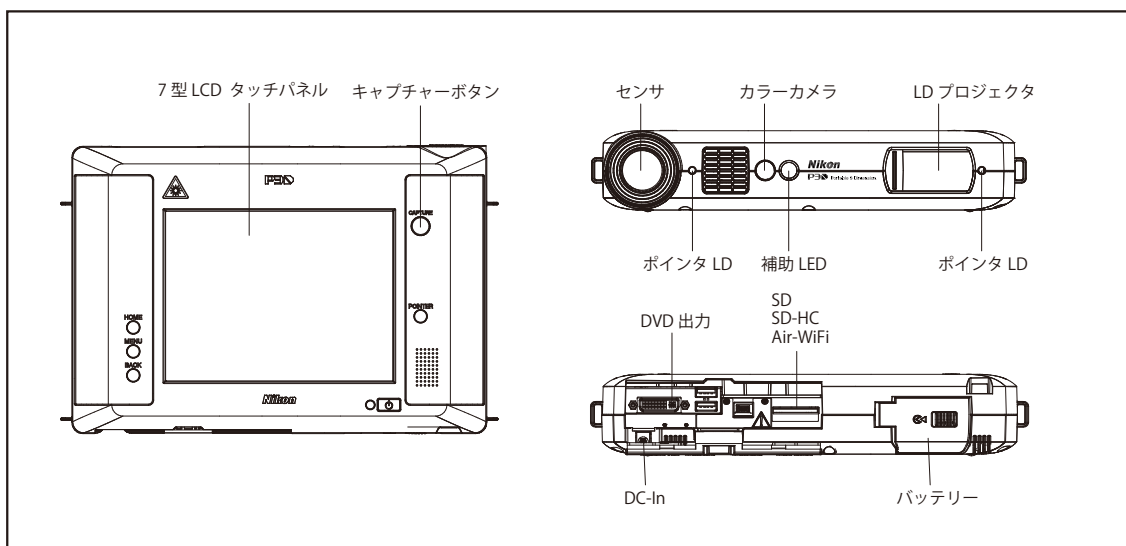
## ■ 付属ソフトウェア「P3D Viewer」



- ・ P3Dデータバックアップ
- ・ 画像、点群確認
- ・ 分解能変更
- ・ ノイズ除去、メッシュ自動穴埋め
- ・ 簡易測定 (Txt 出力有り)
- ・ 点間距離、面間距離、点～面距離 他
- ・ スクリーンショット機能
- ・ 連結データ作成
- ・ データ出力 (.asc,.ply,.stl)

## P3D NC-2323S 主な仕様 Main Specifications

測定原理	Measuring	パターン投影 位相シフト法
プロジェクタ	Projector	LD光源 MEMSスキャン方式
スタンドオフ	Stand-off	290mm
フォーカス位置	JustFocus	340mm
測定範囲	Measuring Range	230 x 230mm Z = ± 50mm (データ連結可能)
計測点数	Measuring Point	512 x 512、1024 x 1024
精度	Accuracy	最大許容誤差 P <sub>FS,MPE</sub> P <sub>S,MPE</sub> P <sub>FF,MPE</sub> E <sub>MPE</sub> : 0.3mm (JIS B 7441対応)
レーザーパワー	Laser Power	Class 2
データ出力	Data Export	ASCII、STL、PLY (SD、SDHCカードによる外部出力)
本体サイズ・重量	Size and Weight	180x260 x 50mm 1.9kg
簡易計測	Quick Measurement	2点間距離、面間距離、球間距離、円筒間距離、断面 (R・距離・角度)



**安全に関するご注意** ■ご使用前に「使用説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

本カタログに記載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。モニター画面は、はめ込み合成です。  
 カタログ記載の内容は2014年11月現在のものです。製品の価格、仕様、外観は製造者/販売者側がなんら債務を負うことなく予告なしに変更されます。©2014 NIKON CORPORATION  
 ご注意:本カタログに掲載した製品及び製品の技術(ソフトウェアを含む)は、「外国為替及び外国貿易法」等に定める規制貨物等(技術を含む)に該当します。輸出する場合には政府許可取得等適正な手続きをお取り下さい。  
 ■×線装置は設置するにあたり、所轄の労働基準監督署への設置届の提出が義務付けられています。



株式会社 **ニコン**  
 108-6290 東京都港区港南2-15-3 (品川インターシティ C棟)  
[www.nikon.co.jp/](http://www.nikon.co.jp/)



**ISO 14001 認証**  
 株式会社 **ニコン**  
 株式会社 **ニコンインステック**



**ISO 9001 認証**  
 株式会社 **ニコン**  
 マイクロスコープ・ソリューション事業部  
 産業機器事業部

### 株式会社 **ニコン** インステック

[www.nikon-instruments.jp/](http://www.nikon-instruments.jp/)

本 社	108-6290 東京都港区港南2-15-3 (品川インターシティ C棟)	電話(03)6433-3986
札幌営業所	060-0051 札幌市中央区南1条東2-8-2 (SRビル)	電話(011)281-2535
名古屋営業所	465-0093 名古屋市名東区一社3-86 (クレストビル2F)	電話(052)709-6851
関西支店	532-0003 大阪市淀川区宮原3-3-31 (上村ニッセイビル)	電話(06)6394-8802
九州支店	813-0034 福岡市東区多の津1-4-1 長崎営業所、大分営業所、熊本営業所、鹿児島営業所、宮崎出張所	電話(092)611-1111