

スマートカメラで簡単、正確、高速ピッキング

NACHI

# 小型視覚装置 NVsmart

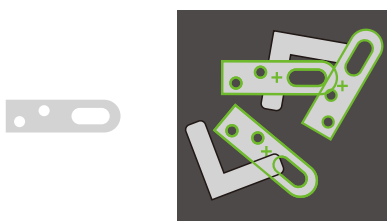


- カメラ、照明、**画像処理装置**を一体化し、省スペース、省配線を実現
- 処理速度が従来比**2.5倍**に向上
- ティーチペンダントで、設定・モニタリングが可能
- 外部カメラの追加制御に対応
- ワークが混在しても認識でき、**バーコード認識**・OCRによる文字認識も可能

## 機能

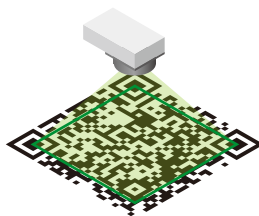
### 位置姿勢認識

さまざまなワークが混在した場合でも姿勢を正しく認識可能。



### バーコード認識

QRリーダー等追加の機器が不要でバーコード、QRコードを認識。



### ティーチペンダントとの連携

ロボットのティーチペンダントでビジョンの設定・モニタリングが可能。



## NVsmart基本仕様表

項目		仕様
商品名		NVsmart
対応機能	CFD-OP140-A	ワーク認識 複合認識 測定機能
	CFD-OP140-B	ワーク認識 複合認識 測定機能 文字認識 バーコード認識
最大接続カメラ数		8台(スマートカメラの内蔵カメラ含む)
電源		PoE+ IEEE 802.3at
カメラ仕様	解像度	1600×1200/200万画素
	センササイズ	1/1.8"
	センサ種類	CMOS グローバルシャッター
	タイプ	モノクロ
使用条件		周囲温度:0 ~ 50℃ 周囲湿度:20 ~ 95%RH(結露無きこと)
耐環境性		スマートカメラ本体 IP67相当(防塵・防滴)
外形寸法		65×109×73mm (W×H×D、コネクタ部含まず)
本体質量		516g

## 適用事例

### 検査



### ピッキング



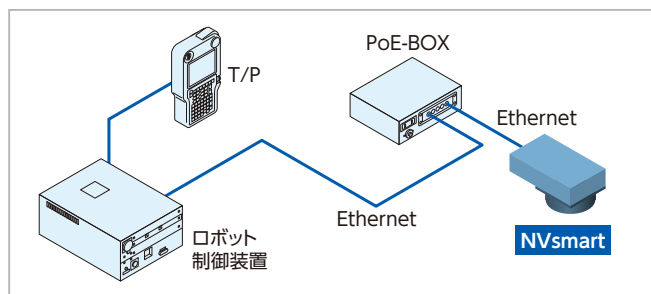
## システム構成図

### ●NVsmart

カメラ、照明、画像処理装置を一体化。PoE-BOXを用いることで、照明用コントローラとカメラ用電源ケーブルが不要となり、省スペース・省配線を実現



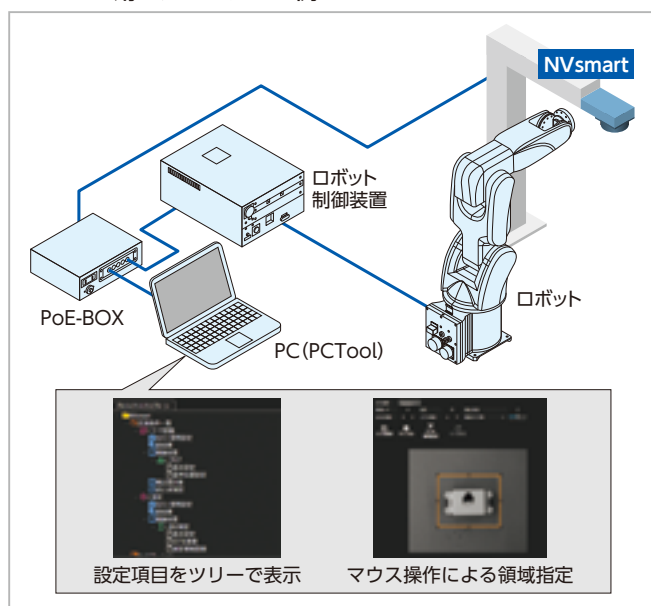
中空手首構造を活かした配線の引き回し例



### ●NVsmart PCTool

PCからNVsmartへアクセスし、認識結果のモニタリング、遠隔操作や設定変更が可能なソフトウェア

### PCToolを用いたシステムの例



**NACHI**  
株式会社 不二越

www.nachi-fujikoshi.co.jp

本社 Tel:03-5568-5111 Fax:03-5568-5206 東京都港区東新橋1-9-2 汐留住友ビル17F 〒105-0021  
ロボット事業部 Tel:076-423-5135 Fax:076-493-5252 富山市不二越本町1-1-1 〒930-8511

東日本支社 Tel:03-5568-5286  
北海道営業所 Tel:011-782-0006  
山形営業所 Tel:0237-71-0321  
福島営業所 Tel:024-991-4511  
北関東支店 Tel:0276-46-7511

信州営業所 Tel:0268-28-7863  
中日本支社 Tel:052-769-6825  
東海支店 Tel:053-454-4160  
北陸支店 Tel:076-425-8013  
西日本支社 Tel:06-7178-5105

中国四国支店 Tel:082-568-7460  
九州支店 Tel:092-441-2505  
海外営業部 Tel:076-456-2223  
㈱ナチ関東 Tel:03-5568-5190  
㈱ナチ常盤 Tel:03-6252-3677

㈱ナチ東海 Tel:052-769-6911  
㈱ナチ北陸 Tel:076-424-3991  
㈱ナチ関西 Tel:06-7178-2200

●製品改良のため、定格、仕様、寸寸などの一部を予告なしに変更することがあります。

●本製品の最終使用者が軍事関係、または兵器等の製造用に使用する場合、「外国為替及び外国貿易法」の定める輸出規制の対象となることがあります。輸出される際には、十分な審査及び必要な輸出手続きをお取り下さい。

CATALOG NO. 7410

2021.10.Y-ABE-ABE