

インテリジェントレーザー3Dカメラ VC nano 3D

レーザー三角測距法による高速・高精度測定
コンパクトサイズで省スペース
多彩なラインアップ・カスタム対応



VC nano 3D

様々なアプリケーションに対応するインテリジェント3Dセンサー VC nano 3Dはコンパクトなハウジングにレーザーとインテリジェントカメラを搭載 撮像をしながらリアルタイムで3Dデータを処理。レーザー三角測距法によるインテリジェントカメラです。信頼のVCテクノロジー4により、広範な2D/3Dの検査タスクに対応します。レーザー一体型の検査システムとして提供することにより、ユーザーにおける取付・調整の手間を省き、省コスト化に貢献します。

主な用途:

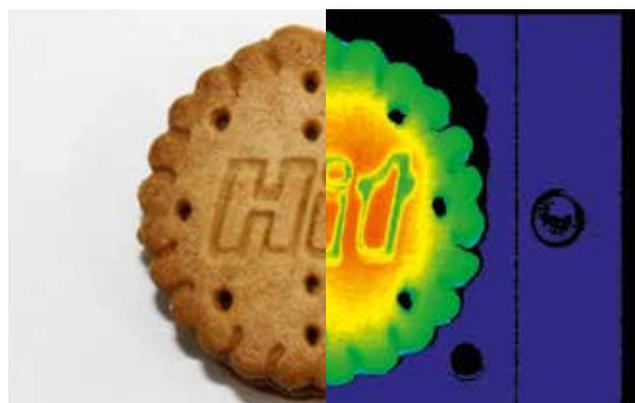
- 2D/3D計測
- 溶接検査
- ロボットガイド
- 各種部品検査
- 完成品検査
- デコーディング
- その他

検査内容:

プロファイル及び寸法; 幅、厚さ、高さ、角度の測定



仕様	
スキャンレート	~400 Hz
レーザー	クラス 2、波長650 nm、出力 100 mW
インターフェイス	2 x Input, 4 x Output, 400 mA 100 Mbit Ethernet
プロセッサー	700MHz DSP
電源電圧	24 V +/- 20%
寸法/重量	140 x 70 x 35 mm/400 g



OCR on 3D relief letters

仕様	VC nano 3D yr830	VC nano 3D yr 1230	VC nano 3D yr 1630	VC nano 3D yr 1645
ワークディスタンス	205 mm	165 mm	150 mm	85 mm
測定レンジ (H)	75-270 mm	60-125 mm	48-85 mm	35-50 mm
測定レンジ (V)	+/- 130 mm	+/- 70 mm	+/- 50 mm	+/- 20 mm
解像度 (H)	70-230 μ m	50-100 μ m	40-70 μ m	30-40 μ m
解像度 (V)	30-250 μ m	25-80 μ m	20-75 μ m	15-20 μ m

カスタム仕様承ります

Vision Components GmbH
Ottostr. 2
76275 Ettlingen
TEL: +49 (0)7243 2167-0
sales@vision-components.com

日本事務所
〒106-0031 東京都港区西麻布
3-8-11-705
TEL: 03-5877-2685 FAX: 03-4335-2373
sales@vision-components.jp

 vision components®

WWW.VISION-COMPONENTS.COM