



## C5-1280CS

世界最速の3Dコンパクトセンサー

レーザー三角測量に基づく3Dセンサーヘッド

最大200kHzのプロファイル速度

最大1280ポイント/プロファイルのプロファイル分解能

統合された高精度3Dプロファイルアルゴリズム

HDR-3D技術による強化された3Dイメージング

防水・防塵性能 (IP67)

GigE Vision/GenICam準拠

各種トリガーインターフェースに対応

自動スタート、自動AOI追従、マルチAOI等の高度な3Dスキャン機能



# C5-1280CS

| 一般仕様                 |   | 仕様説明         |              |                |               |                 |                |
|----------------------|---|--------------|--------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|
| プロファイル速度             | 最大200kHz  |              |              |                |               |                 |                |
| プロファイル分解能            | 688~1280ポイント/プロファイル(可変)   |              |              |                |               |                 |                |
| インタフェース              | GigE Vision (GenICam準拠)   |              |              |                |               |                 |                |
| ダイナミックレンジ            | 90 dB   |              |              |                |               |                 |                |
| コネクタ                 | M12   |              |              |                |               |                 |                |
| 防塵・防水 保護等級           | IP67  |              |              |                |               |                 |                |
| レーザー安全クラス            | 2M, 3R, 3B  |              |              |                |               |                 |                |
| センサアルゴリズム            | MAX, TRSH, COG, FIR-PEAK  |              |              |                |               |                 |                |
| デジタルI/O              | Opto-Isolated Inputs (2x) / Outputs (2x), Laser Safety, Trigger, Encoder (RS442)  |              |              |                |               |                 |                |
| 電源                   | 10 - 24V DC   |              |              |                |               |                 |                |
| PC要件                 | ギガビットイーサネットNIC  |              |              |                |               |                 |                |
| ソフトウェア<br>アプリケーション環境 | 設定ツールCX-Explorer, GenICamAPI, GigE Vision準拠の任意の画像処理ライブラリ(CVB, NI-IMAQ, HALCON, MIL, VisionPro, MATLAB, EyeVision, GOM等)と互換性あり |              |              |                |               |                 |                |
| モデル名                 | 視野<br>[mm]  | Zレンジ<br>[mm] | 作動距離<br>[mm] | 横方向分解能<br>[μm] | 高さ分解能<br>[μm] | 直線性<br>[Zレンジの%] | 繰り返し精度<br>[μm] |
| C5-1280CS35-7        | 7   | 5,2          | 31           | 5              | 0.11          | ± 0.05          | 0.5            |
| C5-1280CS25-20       | 20  | 20           | 72           | 16             | 0.5           | ± 0.05          | 0.5            |
| C5-1280CS21-40       | 40  | 46           | 90           | 31             | 1.2           | ± 0.05          | 0.5            |



AT - Automation Technology GmbH  
 Hermann-Bössow-Straße 6-8  
 D-23843 Bad Oldesloe  
 Telefon: +49-(0) 45 31 / 88011-0  
 E-Mail: info@automationtechnology.de  
 Internet: www.automationtechnology.de



レボックス株式会社  
 相模原本社  
 〒252-0243  
 神奈川県相模原市中央区上溝 1880-2-SIC-3  
 TEL: 042-786-0371  
 FAX: 042-786-0372  
 E-mail: info@revox.jp

横浜営業所  
 〒222-0033  
 神奈川県横浜市港北区新横浜 2-17-19  
 AR 新横浜ビルディング 4F  
 TEL: 045-548-8172  
 FAX: 045-548-8568

www.revox.jp