

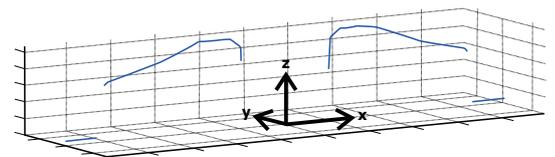
C5-CS Series

高速3Dコンパクトセンサー

- レーザー三角測量に基づく3Dセンサヘッド
- プロファイル分解能最大4096ポイント/プロファイル
- 最大25kHzのプロファイル速度
- 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
- 30モデルの幅広いラインナップ (裏面参照)
- FOV 12 - 1015mm まで対応



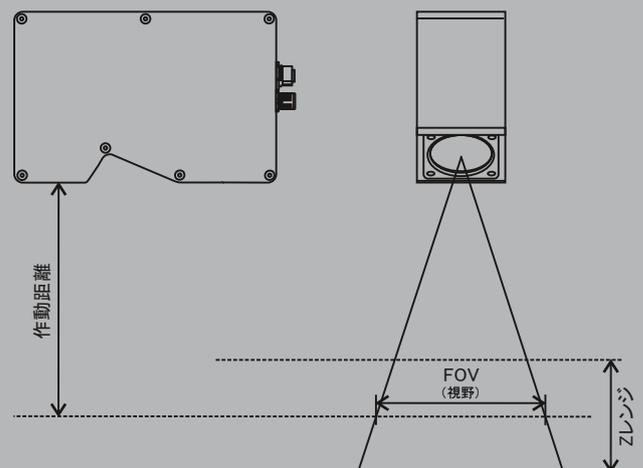
C5-CSセンサーでレーザーラインの形状を記録



ビジョンソフトウェアにおける3Dデータの表示

一般仕様	
プロファイル速度	最大25000 Hz (モデルによって異なります)
プロファイル分解能	最大4096ポイント/プロファイル (モデルに依存)
インタフェース	GigE Vision / GenICam
ダイナミックレンジ	90 dB (HDR-3D付き)
コネクタ	M12
保護クラス	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	Gigabit Ethernet NIC
ソフトウェア アプリケーション環境	Configuration Tool CX-Explorer, GenICam API, CVB, NI-IMAQ, HALCON, MIL, VisionPro, MATLAB, EyeVision, GOM, etc.

仕様の説明

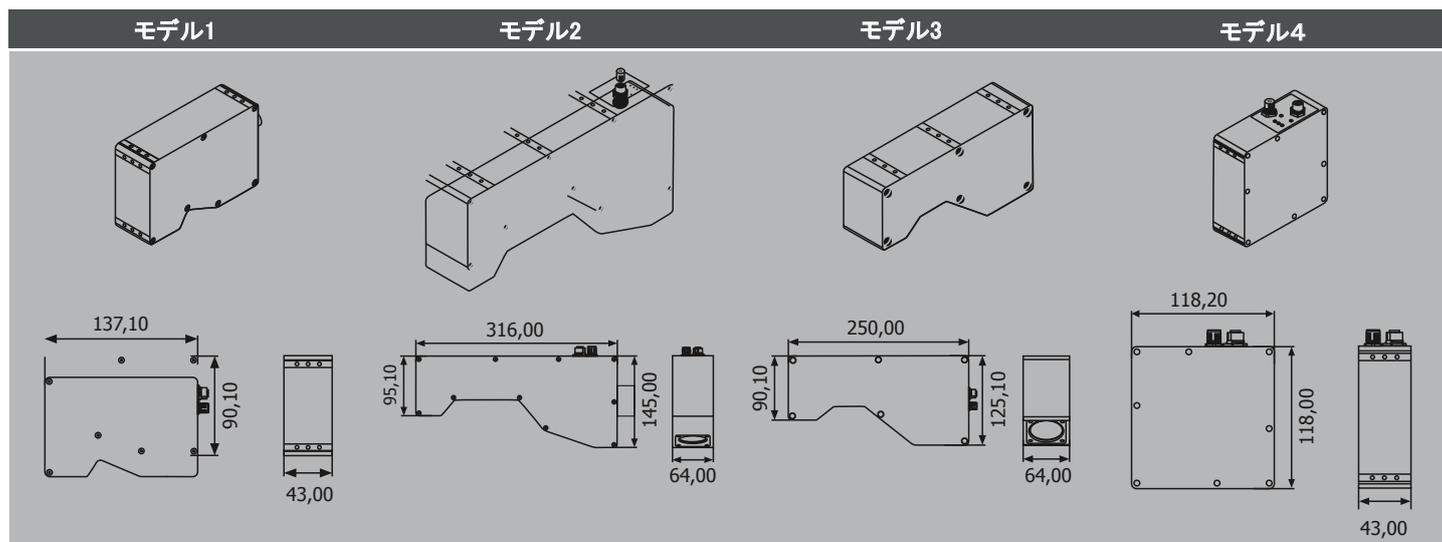


C5-CS Series

モデルの仕様概要



Solutions by Photon



モデル名	視野 [mm]	Zレンジ [mm]	作動距離 [mm]	横方向分解能 [μm]	高さ分解能 [μm]	プロフィール毎のポイント	モデルタイプ
C5-2040CS30-12	12	6	52	5.5	0.14	2048	モデル4
C5-1600CS23-30	30	40	106	19	0.7	1600	モデル1
C5-2040CS23-38	38	40	106	19	0.7	2048	モデル1
C5-1600CS23-49	49	40	106	31	1.2	1600	モデル1
C5-2040CS23-63	63	40	106	31	1.2	2048	モデル1
C5-3360CS39-67	67	15	172	20	0.5	3360	モデル3
C5-1600CS23-78	78	40	106	49	1.9	1600	モデル1
C5-4090CS39-82	82	15	172	20	0.5	4096	モデル3
C5-2040CS23-100	100	40	106	49	1.9	2048	モデル1
C5-4090CS39-145	145	15	172	35	0.9	4096	モデル3
C5-3360CS30-150	150	200	400	45	1.4	3360	モデル2
C5-4090CS30-182	182	250	400	44	1.4	4096	モデル2
C5-3360CS30-236	236	300	400	70	2.2	3360	モデル2
C5-3360CS19-248	248	500	700	74	3.5	3360	モデル2
C5-1600CS30-260	260	300	400	163	5.1	1600	モデル2
C5-4090CS30-288	288	300	400	70	2.2	4096	モデル2
C5-4090CS19-302	302	500	700	74	3.5	4096	モデル2
C5-2040CS30-330	330	300	400	161	5.0	2048	モデル2
C5-3360CS18-402	402	800	744	120	6.0	3360	モデル2
C5-3360CS30-406	406	300	400	121	3.8	3360	モデル2
C5-4090CS18-490	490	800	744	120	6.0	4096	モデル2
C5-4090CS30-495	495	300	400	121	3.8	4096	モデル2
C5-1600CS19-500	500	500	700	313	15.0	1600	モデル2
C5-2040CS19-640	640	500	700	313	15.0	2048	モデル2
C5-3360CS18-691	691	800	744	206	10.4	3360	モデル2
C5-1600CS18-795	795	800	744	497	25.1	1600	モデル2
C5-4090CS18-842	842	800	744	206	10.4	4096	モデル2
C5-2040CS18-1015	1015	800	744	496	25.1	2048	モデル2

光で未来を変えてゆく

レボックス株式会社

www.revox.jp

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