

AcroSensor

ロボットの生産性を向上

「人」や「物」を3D検出

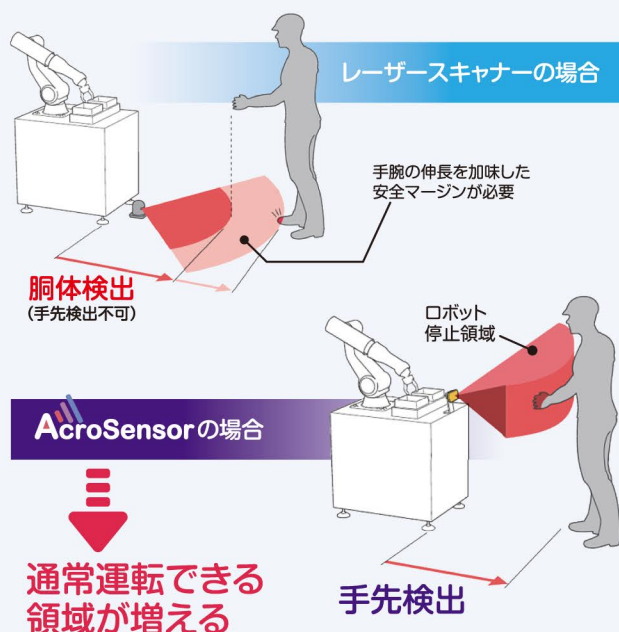


特徴 (レーザースキャナーとの比較)

	レーザースキャナー	AcroSensor	AcroSensor 導入メリット
検 出 方 式	光 (2D)	レーダー (3D)	人を空間的に監視 →安全距離を短縮し、停止領域を削減
人の検出位置	胴 体	手 先	

人を空間的に監視

ロボット停止領域 (安全距離) を削減できる



耐環境性

「水蒸気」「外乱光」「粉塵」の影響を受けない

※水滴が表面に付く環境ではNG

✓ 水蒸気



✓ 外乱光



✓ 粉 塵

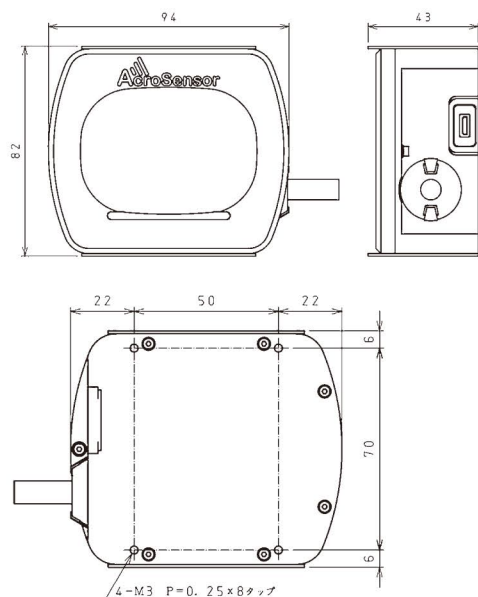


AcroSensor

レーザーで誤検知する環境でも使用可能

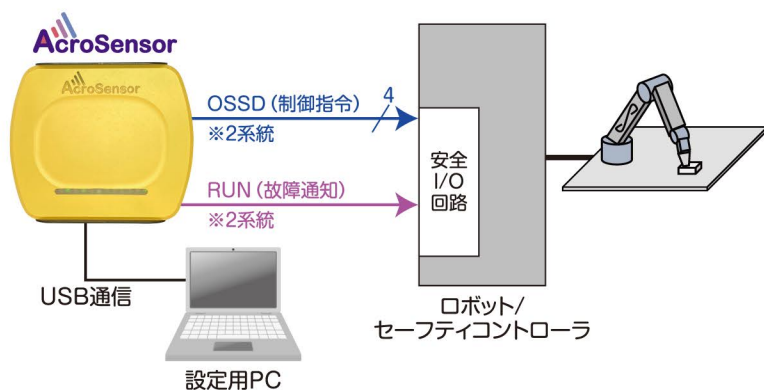
装置仕様

ステージ寸法

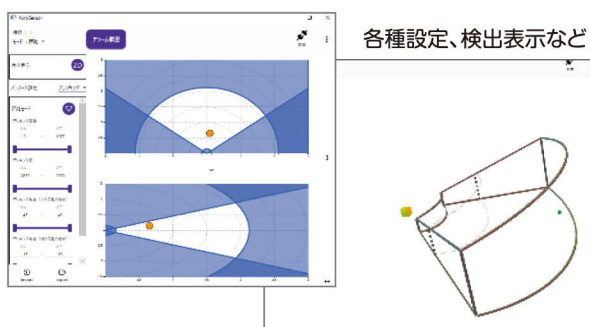


検出	方式	レーダー（電波） 周波数:60GHz
	計測範囲	距離：400～2000mm (手拳は600～900mm) 速度：-1920 (離反)～2016mm/s (接近) 角度：水平±45° 垂直±15°
外部通信	安全出力	OSSD：4本 × 2系統 (制御指令) RUN：1本 × 2系統 (故障通知) 出力仕様：PNP
	PC設定ツール	USB 2.0 (micro-Bタイプ) ※ケーブルは別途購入
各種規格	安全機器	IEC61496-1 タイプ3 取得
	機能安全	IEC62061 SIL2 取得
	電波法	技術基準適合 (日本国内のみ)
	保護等級	IP65
電源	供給電源	DC24V
	消費電力	最大7W
寸法 (W×H×D)		94mm × 82mm × 43mm
重量		330g

I/F信号



設定ツール



型式

本体	型式	ACS-1110
	イメージ	
接続ケーブル (5m) 端末バラ線	型式	ACS-6050
	イメージ	
接続ケーブル (10m) 端末バラ線	型式	ACS-6100
	イメージ	
ブラケット	型式	ACS-9000
	イメージ	

※本製品は日本国内専用です。海外の仕様は各国の電波法に違反する恐れがあります。海外輸出は事前にご相談ください。

ロボットシステムによる自動化・省人化についてのご相談や試作・トライアル等のご要望、その他お困りの事などがありましたら下記までお気軽にお問い合わせください。

EDEC LINSEY
SYSTEM

株式会社エデックリンセイシステム

[本社] 〒441-8113 愛知県豊橋市西幸町字浜池331番地9

TEL: 0532-29-4133 FAX: 0532-29-4130

Mail: sales@edeclinsey.jp <https://www.edeclinsey.jp/>



取扱店