



測域センサ

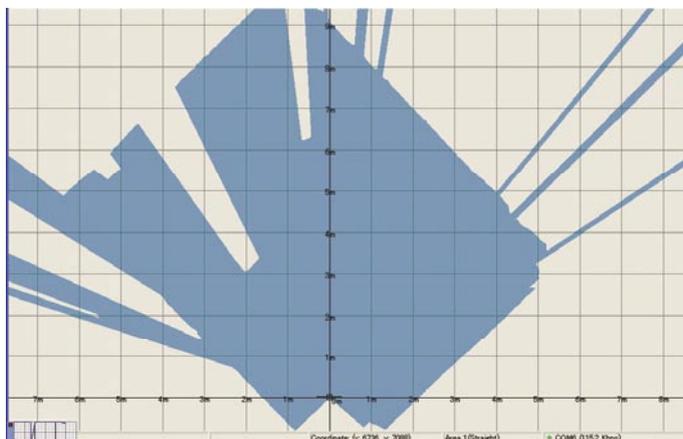
UHG-08LX

- 小型・パワフルな自律移動ロボットの測域センサです。
- 当社従来品と比べ、検出距離8m、検出角度270°を実現。
- 高分解能タイプもラインアップ。



- 長距離*1 : 8 m
- 広検出角度*2 : 270° (0.36°)
- 高精度 : ±30 mm
- 高分解能*3 : 0.09° (120°)

- 小型 : W86×D83×H83 mm
- 軽量 : 約330g
- 省電力 : 5W



*1. 最長距離データは11mまで出力可能。精度保証範囲は8mまで。
*2. UHG-08LXの値。
*3. UHG-08LX-A01の値。

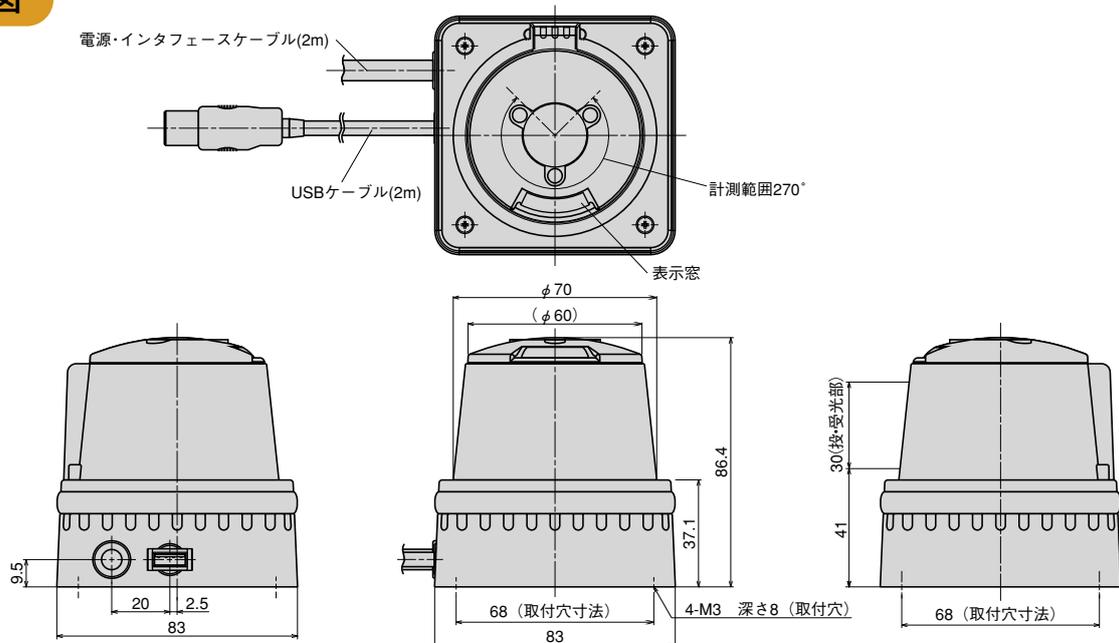
UHG-08LX

仕様

品名	測域センサ	
	UHG-08LX	UHG-08LX-A01 (近日発売)
電源	DC12V ±10%	
測距範囲	30~11,000mm (150mm [□] 白色紙)	
	270°	120°
測距精度	100~1,000mm : ±30mm、1,000~8,000mm : 距離の±3% (150mm [□] 白色紙)	
角度分解能	約0.36° (360°/1,024分割)	約0.09° (360°/4,096分割)
光源	半導体レーザー λ=785nm (FDA認証 レーザ安全クラス1、本質安全)	
走査時間	67ms/scan	100ms/scan
騒音	25dB以下	
インターフェース	USB2.0 (Full Speed)	
スキャナ同期出力	NPNオープンコレクタ	
通信仕様	専用コマンド (SCIP Ver.2.0)	
接続	電源及び同期出力: フライングリード2m、USB: Aコネクタオス付ケーブル2m	
使用周囲照度*	ハロゲン・水銀灯: 10,000lx以下、蛍光灯: 6,000lx (最大照度)	
使用周囲温度・湿度	-10~+50°C、85%RH以下 (但し、結露・氷結しないこと)	
耐振動	10~55Hz、複振幅1.5mm、X・Y・Z各方向、各2時間	
耐衝撃	196m/s ² 、X・Y・Z各方向、各10回	
保護構造	光学面: IP64 (IEC規格)、ケース部: IP40 (IEC規格)	
ケース材質	ケース前面部: ポリカーボネイト、ケース背面部: ABS樹脂	
質量	約330g	

*本製品は屋内専用です。太陽光など強い光を直接受けた場合は誤出力する場合があります。

外形図



北陽電機株式会社 経営企画室

お問い合わせ先 TEL: 06-6394-2333 (直通) Email: pro@hokuyo-aut.co.jp
〒532-0033 大阪市淀川区新高 1-10-9 <http://www.hokuyo-aut.co.jp/>

- ★ここに記載されている内容は予告なく変更することがあります。
- このカタログは、再生紙を使用しています。