

# 緑測器の小型アングルセンサ「CP-1HX・2HX」

## 製品特徴のご紹介

コンセプト

小型・薄型

高耐久

耐環境性

特徴

取り付け時の張出し  
量を削減

⇒省スペース化

無接触式の  
アングルセンサ

⇒回転高寿命

優れた防滴性能

⇒高い密閉性

CP-1HX

とにかく小型・薄型を追求



500円玉より小さい！

10mm  
5mm

わずか  
4.4mm !

CP-2HX

防滴機能を追加



IP67を兼ね備え、  
500円玉と  
ほぼ同サイズ！

わずか7mm !

### 幅広い業界／用途にご使用頂いております

製品	業界	お客様	搭載機	用途
CP-1HX	ロボティクス	福祉機器メーカー	歩行用アシストロボット	下肢関節部の角度検出
	計装機器	流量計測機器メーカー	小型流量計器	流量制御
	産業機器	産業ロボットメーカー	搬送ロボット	回転角度制御
CP-2HX	船舶機器	船舶機器メーカー	プレジャーボート	レバー制御
	産業車両	フォークリフトメーカー	フォークリフト	ステアリング回転制御
	建設機械	特装車メーカー	トラック積載クレーン	旋回角検出

(※) 詳細については「導入事例のご紹介」をご参照ください。

# お客様の課題／要望を

## 「CP-1HX・2HX」で解決提案いたします！

	お客様の課題	お客様の要望	緑測器の提案
機械／装置  1 H X	装置の小型化を図りたいが、ポテンショの専有スペースが大きい	限られたスペースに組込めるポテンショが欲しい	狭小スペースでの角度検出が可能
	装置自体の重量を軽くできない	検出部の質量を可能な限り軽くしたい	センサ部の質量が5g以下
2 H X	屋外等、過酷な環境下で使用可能なセンサが限られている	水や埃が多い環境条件で使用したい	防塵防滴性能IP67防水コネクタにも対応
	センサ部とシャフト部の回転負荷による摩耗を懸念	耐久性を確保したい	回転軸と検出部が完全分離型で長寿命
電気／出力  共 通	カップリングのコストが高い	軸受け、カップリングレスのセンサが欲しい	完全無接触センサ
	断線時等の異常時に原因解析に時間がかかる	センサの信頼性、安全性を向上したい	2出力により信頼性が向上
	伝送線路の付近にノイズ源があり、外乱ノイズの影響で精度が確保できない	ノイズによる出力のバラつきを無くしたい	PWM出力にする事で外来ノイズによる影響を軽減可能

販売店

カタログ請求・お問合せはこちら

東京営業所 東京都羽村市神明台3-2-8  
TEL. (042) 554-5650 FAX. (042) 554-5950  
大阪営業所 大阪市西区南堀江1-11-1  
TEL. (06) 6538-2626 FAX. (06) 6538-2376



株式会社 緑測器  
[www.midori.co.jp](http://www.midori.co.jp)