

緑測器の高耐久・小型回転センサ「CP-20H」

製品特徴のご紹介



コンセプト

小型

×

高耐久

×

2出力

特徴

Φ22×H12.5
金属ケース

⇒機器の小型化に
貢献

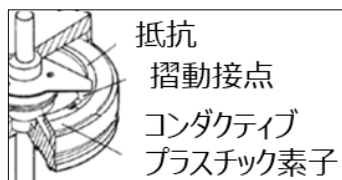
無接触式の
小型回転センサ

⇒回転高寿命
1億サイクル以上

クロス・パラレルの
出力選定が可能

無接触式で
長寿命高耐久

接触式



接触式は
抵抗と接点が摺動して
出力変化する

無接触式



無接触式は
摺動摩擦部が無く
動作寿命は無量大

ノイズレス

回転時の出力ノイズは
発生しません

低トルク

回転トルクが非常に小さく
起動時のロスがありません

幅広い業界／用途にご使用頂いております

業界	お客様	搭載機	用途
コンバーティング	フィルム製造メーカ	巻取り機	ダンサロール制御
制御機器	駐輪場機器メーカ	駐輪場ゲートシステム	入場ゲート開閉制御
医療・福祉	福祉用具メーカ	電動車椅子	操作レバー制御
アミューズメント	ゲーム機器メーカ	バイクゲーム	スロットル開度検出
アミューズメント	ゲーム機器メーカ	運転シミュレータ	ハンドル角度制御

(※) 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-20H」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	センサ側の回転トルクが大き過ぎる	微小に回転角度を計測したいので低トルクが欲しい	ボールベアリング仕様の回転トルクが2 mN・mで低トルク
	はんだ付けが面倒で工数が掛り過ぎる	作業効率を上げたい	CP-20Hは電線付きなので作業性が向上
	センサの回転寿命上、頻繁に交換しなければならぬ	高い回転寿命のセンサが欲しい	無接触式により回転高寿命でメンテナンスフリー
	シャフト部から水が浸入してよく壊れる	シャフト部に防滴性が欲しい	シャフト部はIP65に対応可能
電気／出力	取付箇所により正転逆転出力2種類の仕様をそれぞれ用意していた	1個のセンサで2系統の正逆信号を出力させたい	2出力(クロス出力)を使う事により、センサ1個で両方対応可能
	取付箇所によっては測りたい角度範囲が異なる	有効電気角を任意に指定して使用したい	狭角度:±10° ~ 広角度:±180°に対応
	現行ポテンショでは有効電気角が足りない	広角度まで測りたい	有効電気角が360°まで検出可能

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