

ワイヤレスなのに超薄型。 夢のエンコーダ登場。

厚さ
0.2
mm



Electrostatic Film Encoder 静電エコーダ

高速表示
カウンタも
発売中!

移動するヘッド部に、静電誘導による給電技術を使用しました。
給電線の不要な超薄型ワイヤレスヘッドによる夢のエンコーダの登場です。

超薄型・小型 センサー部の厚さはわずか0.2mm。驚異的な薄さです。
その為、ほんのちよっとの隙間があれば設置可能です。

柔軟 とても薄く柔軟なので、従来は設置しづらかった回転軸などへ、
スケールおよびヘッドを円筒状に設置することが可能です。

カンタンな設置 ゴミの混入や多少のズレ等があっても支障なく動作いたします。
おかげでとても簡単に設置する事が可能です。

低消費電力 発光素子などが無く、大電流を流すデバイスが皆無です。
その為、ほんわずかの電力しか消費いたしません。

高信頼性 ワイヤレスヘッドですので断線の危険性はありません。
超薄型のヘッド部は電極のみで、高温環境でも使用可能です。

● 具体的な仕様に応じた特注品や共同研究開発にも対応可能です!

東京大学発ベンチャー

 株式会社 青電舎

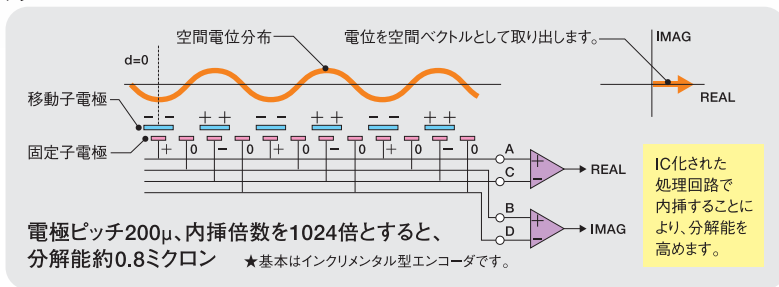
www.seidensha.net

ワイヤレスヘッド、超薄型、柔軟 静電エンコーダ 評価用装置

- 超薄型・小型
- 柔軟
- カンタンな設置
- 低消費電力
- 高信頼性

- 構成 : ○固定子(スケール)
○移動子(ヘッド)
○信号処理回路
○パルスケーブル
○RS-422変換アダプタ ○高速表示カウンタ ○ACアダプタ

- 測定範囲 : 125mm
- 分解能 : 0.78 μ mまたは0.20 μ m
- 応答速度 : 3.2m/secまたは0.8m/sec
- 出力 : AB2相パルス出力またはシリアル信号出力
- 電源 : DC5V、50mA(信号処理回路)+250mA(高速表示カウンタ)
- スケールサイズ : 168(L)×30(W)×0.1(H)mm(結合部含まず)
- ヘッドサイズ : 34(L)×30(W)×0.1(H)mm
- 信号処理回路外形 : 42(L)×30(W)×6(H)mm
- パルスケーブル長 : 1m



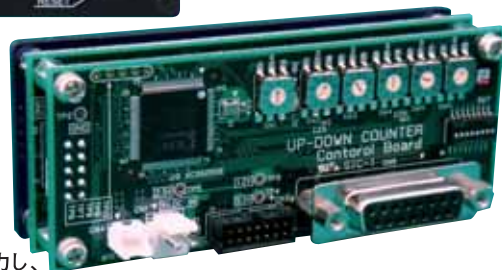
超小型、実用性重視 高速表示カウンタ UDC-08

- 高速応答性
- 高速エンコーダ用に設計
- データ保持機能付き
- 初期設定は背面6桁スイッチかんたん設定

- 表示方式 : 7セグメントLED8桁、小数点固定
- 輝度調整 : 内部スイッチによる4段階切り替え
- 電源 : DC5V、250mA以内
- 入力信号 : AB2相パルス入力 内部スイッチによるRS422とTTLの切り替え
- カウント係数 : 6桁内部スイッチのより設定
- バックアップ : 電源OFF時のカウント値を保持
- リセット : パネルスイッチならびに外部接続用コネクタあり
- 応答周波数 : 3MHz
- 外形寸法 : 100(W)×40(H)×36(D)mm(突起部含む)
- 重量 : 88g



高速表示カウンタ UDC-08は、エンコーダからのAB2相パルスを入力し、距離を表示する高速カウンタです。扱いやすさを最優先に設計した小型の表示器で、従来の一般的なインクリメンタル型エンコーダのほとんどに対応します。



東京大学発ベンチャー

 株式会社 青電舎

〒229-1131 神奈川県相模原市西橋本5-4-30
TEL : 042-770-9588 FAX : 042-770-9688
e-Mail : info_data@seidensha.net

www.seidensha.net