

マグネットのセンター位置を瞬時に判定 新型磁気誘導センサ UDS-1220



- マグネットセンター情報を出力するので制御が容易になります！
- ONビット情報も出力するので交差点制御も可能です。
- シンプル接続で配線スッキリ！少ないポートで高機能を実現
- 通信方式はRS232C、RS485

製品仕様/外寸

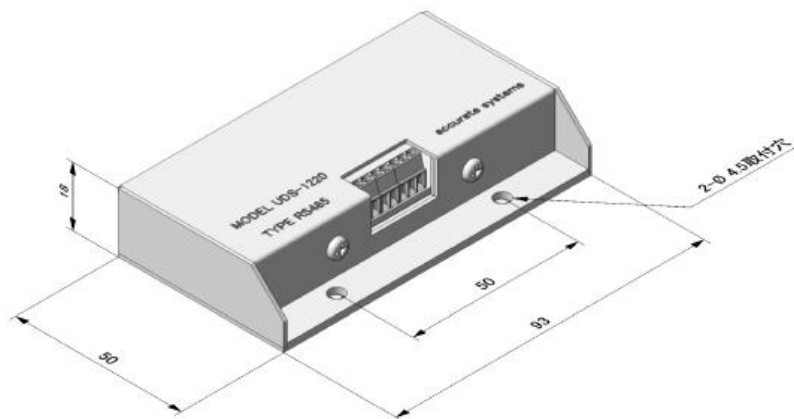
項目	規格
電源電圧	DC + 12 ~ 24V ± 5% (リップル 1%以下)
消費電流	50mA 以下
設定検出感度	0.5 mT ± 0.1 mT (設定感度変更可能)
検出極	N 極検出 (S 極検出設定可能)
通信方式	RS485 マルチドロップ・シリアルインタフェース (デジチェーン接続) マスタ (Host) ↔ スレーブ (Sensor) 方式による、半二重通信方式
通信フォーマット	115.2kbps / Data 8bit / Parity NON / Stop_bit 1bit
通信ケーブル	ツイスト線 2ペア 4芯シールド付ケーブル 内容: 電源: V+, GND (1対) / 通信: A+, B- (1対) / シールド線
温度の影響	0.04mT/10°C以下
ヒステリシス	0.03mT 以下
標準検出物体	0.9 × 50 ガイドテープ 下記参照
標準取付位置	25 mm (磁石表面からセンサーケースまで)
動作可能範囲	5 ~ 35 mm (磁石表面からセンサーケースまで)
回路保護	電源逆接続、電源サージ
使用周囲温度	0°C ~ + 40°C (氷結、結露なきこと)
使用周囲湿度	10 ~ 90% RH
絶縁抵抗	100M Ω 以上 (充電部と金属ケース間)
接続形態	端子台 7P V: 電源+ (*1)A+: RS485 通信線 B-: RS485 通信線 G: 電源 0V (*2)S: シールド線 (*3)T1: 終端抵抗 120ohm T2: 終端抵抗 120ohm

(0.1mT=1Gauss)

ガイドテープ (誘導磁石) 仕様 (0.9 × 50)

一般物理特性	
比重	3.7
硬さ	95 Hs (JIS A) (JIS K6301)
引っ張り強さ	62 Kgf/cm ² (JIS K6301)
伸び	25% (JIS K6301)
使用温度範囲	-10 ~ + 80°C

磁気特性	
種別	異方性
残留磁束密度 (Br)	2400 ~ 2500 Oe
保磁力 (BHC)	2150 ~ 2300 Oe
着磁方向	厚さ方向に均一に着磁



accurate
SYSTEMS

■お問い合わせ / 株式会社アキュレイトシステムズ E-Mail: customer@acc-sys.jp

伊那事業所 〒396-0015 長野県伊那市中央4729-3 TEL:0265-98-7927

町田営業所 〒194-0021 東京都町田市中町1-29-5 TEL:042-709-3832