建機のセンサ寿命課題を解決

novotechnik 角度センサ

アームの角度制御

バケットの角度制御

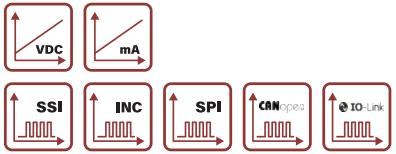
旋回角度の制御

耐環境性に強い タッチレス

-40～120°Cの幅広い温度範囲に対応し、振動・衝撃の影響を受けない構造。防塵・防水性能に優れて屋外の過酷な環境でもメンテナンスフリーを実現。

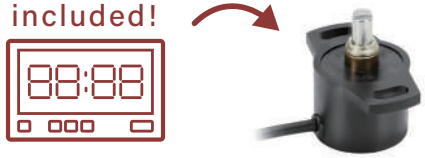
豊富なインターフェース タッチレス・ブラシレス

電圧・電流・SSI・インクリメンタル・SPI
CANopen・CAN SAE J1939・IO-Link



アンプ内蔵でダイレクト出力 タッチレス・ブラシレス

センサ本体にアンプが内蔵され直接出力。



高速回転に対応可能 タッチレス

ポジションマーカーとセンサが完全非接触で高速回転に対応。

厳しい自然環境に負けない耐環境性

タッチレス

センサ本体とポジションマーカー（マグネット）が完全非接触の角度センサです。屋外の悪環境でも使用可能で、農業機械や建設機械、特殊車両などで採用されています。

RCF - 4800

RFD - 4000

RFE - 3200

ブラシレス

シャフトタイプの角度センサで、内部はブラシレスの非接触タイプです。耐環境性に優れており、ステアリング角度検出で自動車組み込みや生産機械などで多く採用されています。

RSC - 2800

RSA - 3200

RSM - 2800
マルチターン

ポテンショメータ

シャフトを回すとブラシが抵抗体に接触したまま回転する従来のポテンショメータです。
novotechnik 独自の技術で長寿命・高精度・高速動作に対応したラインナップを揃えています。

SP - 2800

P - 2500

P - 4500

角度センサ のアプリケーション
を動画でご紹介しております

https://youtu.be/0ElNY0pSdNY

novotechnik

https://novotechnik.jp/

角度センサ・リニアスケールの専門メーカー

1947 年の創業で 70 年以上の歴史があり、ドイツのシュトゥットガルト近郊のオストフィルダーンに本社があります。開発・設計・製造の大部分を自社で行っています。また、アジアに向けて中国の上海に、USA・カナダ・メキシコに向けて USA のマサチューセッツ州に拠点があります。さらに世界の 40 か国以上に正規代理店を持ち World wide に活動しています。

B&PLUS®

https://www.b-plus-kk.jp/

novotechnik の正規日本代理店

約 40 年に渡るワイヤレス給電機器の専業メーカーです。1980 年創業、埼玉県小川町に本社兼工場があります。ワイヤレス給電の機器の開発・設計・製造を自社で行っています。
創業当初から、海外メーカーのセンサ機器を輸入販売する商社機能を持っており 1983 年に novotechnik 社の国内代理店として販売を始めました。

角度センサ の詳細情報は
HP をご覧ください

SN2302Aj 2023.02