

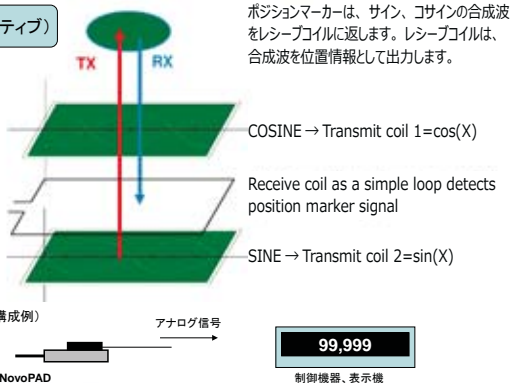
■ インターフェース (表示器)

シリーズ	BA16	MUW200/250	MUK	アンプ内蔵タイプ	MAP
型式	BA16PCC1	MUW 2_0 - _	MUK 350 - _	型式	MAP 4000-000-101 (10...30V AC/DC) MAP 4010-000-101 (80,250V AC/DC)
供給電圧	100V/200V AC	18...30V DC	18...30V DC	表示桁数	-99 999...999 999
出力信号	電流: 4...20mA	電圧: 0...10V 電流: 0...20mA, 4...20mA	電圧: 0...10V, -10...+10V 電流: 0...20mA, 4...20mA	LED	赤色 / 高さ 14mm
入力抵抗	500...10k Ω	> 10 M Ω		電圧入力	0...5V , 0...10V
回路保護	なし	逆接保護		電流入力	4...20mA
消費電流	≤ 20VA	≤ 35 mA	≤ 35 mA	温度ドリフト	typ.100 ppm/K
ポテンショメータ許容接続抵抗	400 Ω	≥ 700 Ω		外形寸法	96 x 48 x 120 mm
調整範囲	0点: 0...10% スパン: 90...100%	0点: 10% スパン: 1...2%(MUW250のみ)	0点: 20%、 スパン: 1...2%	取付加工寸法	90.5 x 45 mm
リニアリティ	± 0.08%	typ. 0.01 %	typ. 0.01 %FS	ネジ端子	0.5 mm ²
温度ドリフト	100ppm/℃	typ.30 ppm/K	typ.30 ppm/K	使用周囲温度	0...+60 ℃
ネジ端子	適合芯線径: 2.5mm ²	0.5 mm ²	1.0 mm ²	保護構造	IP65
適合ケーブル外径	---	φ 4...6	φ 4...6.5	備考	・RS-232C 及び RS-485 のシリアル インターフェースもご用意です。 ・ポテンショメータ直接入力可能です。 ・スケーリング、0 スパン調整可能です。
使用周囲温度	0...+55℃	-25...+70 ℃	-25...+70 ℃		
保護構造	IP20	IP65	IP66		

■ NOVO PAD シリーズ

インダクティブ方式 (電磁誘導) を応用した novo 社独自の技術によるノリア位置センサです。非接触かつ磁性体を使わず電磁誘導による測定を行っているため、長寿命低消費電力、電圧、電流出力、デジタル出力に対応しています。シャフトの収縮により位置を検出するタイプ "LS1" と、ポジションマーカ (マグネット) により位置を検出するタイプ "TF1" の 2 タイプをご用意しています。どちらもアブリュートタイプでノイズや磁気の影響を受けにくく、シンプルな構造のため故障のリスクが少ない事が特徴です。

NovoPAD (インダクティブ)



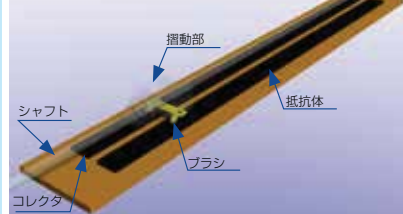
■ リニアポテンショメータ

堅牢な筐体の内部には抵抗体が測定経路に沿って配置されており、抵抗体に供給された電圧と抵抗体に接したブラシとの分圧比によって、距離をアナログ出力します。例えば、測定長 100 mm に 24V DC 供給した場合、以下の電圧がアナログ出力されます。

0 mm (始点) 0V
50 mm (中間点) 12V
100 mm (終点) 24V
極性を逆にする事で、24 → 0V の出力も可能です。

※ポテンショメータに流せる電流 (ブラシ電流) は 1 μA です。そのため、一般的な可変抵抗のような使い方はできません。

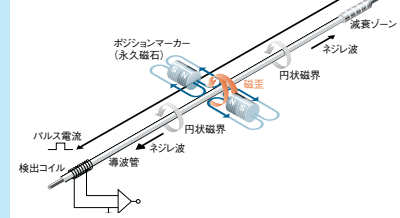
<内部構造>



■ NOVOSTRICTIVE シリーズ

TP1、TH1 シリーズは、筐体の内部に導波管が測定経路に沿って配置されており、そこにパルス電流を流すと周囲に円状磁界が発生、ポジションマーカ (永久磁石) のある場所で、パルス電流による円状磁界と、ポジションマーカによる磁界が交差して、「磁歪」が生じます。この「磁歪」によって、導波管にはネジレ波が生じ、ネジレ波は超音波となって 2800m/s の速さで導波管上を伝播し、検出コイルで検出されます。パルス電流を流してから、ネジレ波を検出するまでの時間と距離を計算することで直線の位置検出を行っています。

<磁歪式リニアトランスデューサ>



■ もっと詳しく知りたい方へ

■ データシート (日本語、英語)

※もっと詳しい情報をお知りになりたい場合はデータシートをご覧ください。また、Novotechnik 日本語 HP では最新情報をご案内し、データシートなどの資料もダウンロード可能です。是非、ご覧ください。

■株式会社ビー・アンド・プラスは Novotechnik 社の正規日本代理店です。

ワイヤレス給電の

株式会社 ビー・アンド・プラス

■仕様などの記載内容は、予告無く変更する場合があります。予めご了承ください。

※ご検討、ご使用の際は、必ず取扱説明書またはデータシートを HP よりダウンロードの上、ご確認ください。

最新情報はここから・・・ <http://novotechnik.jp/>

各種お問い合わせはこちら・・・ Mail : Inside-sales@b-plus-kk.jp
〒355-0311 埼玉県比企郡小川町高谷 2452-5

TEL : 050-3386-5880 FAX : 0493-81-4771

BN1801Aj 2018.03