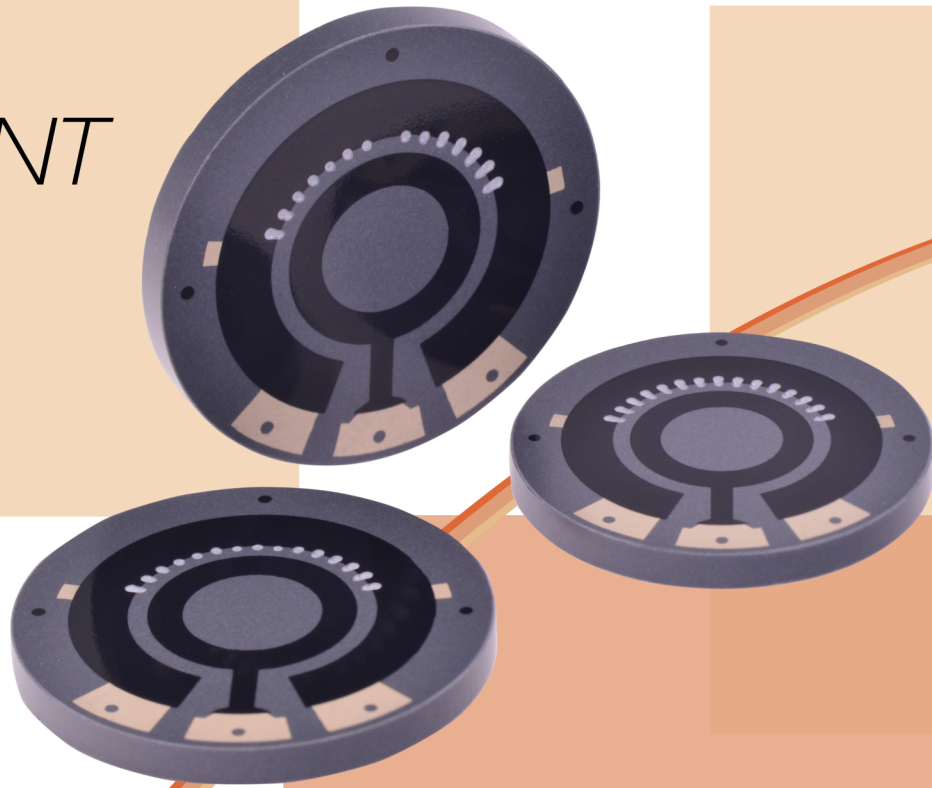


POTENTIAL METER ELEMENT



- ｜ ジョイスティック用出力制御に
- ｜ エンジンコントロール用角度センサに
- ｜ 自動車ステアリング角度検出センサに
- ｜ プロッター等の角度検出センサに

特長 転写式製造により表面がフラットなため、ブラシとの摩擦抵抗が軽減できるため耐久性に優れている

抵抗体部分のバンプがほとんどなく安定したブラシの摺動を実現

当社のコンダクティブプラスチック (CP) には転写品と非転写品があります。

非転写品は、母材に導電性物質を分散させた抵抗体を印刷したものです。

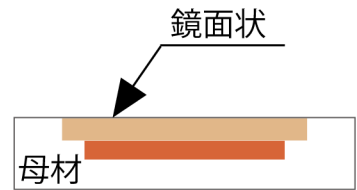
転写品は、ジアリルフタレート樹脂に導電性物質を分散させた抵抗体を一体成形したもので表面の平滑性に優れており、各種ポテンショメーターやエンコーダー用として金属ブラシを摺動した場合、極めて高い耐久性を得ることが出来ます。

当社では長年の研究の結果、高耐久性の転写品の量産化に成功いたしました。

非転写品



転写品



■ . . . 導電部 ■ . . . 抵抗体

標準特性

標準抵抗値 200Ω～2kΩ/□

抵抗値公差 ±20%

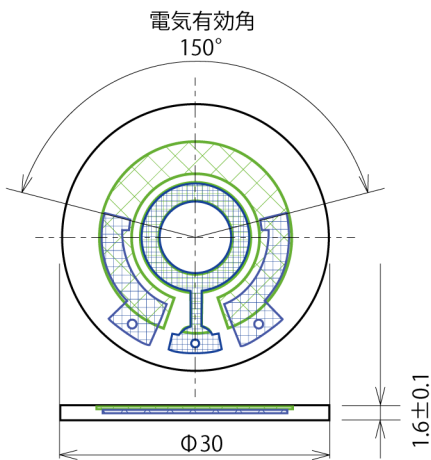
単独直線性 ±5%～±0.5%

使用温度範囲 -40℃～120℃

寸法 Φ20mm～Φ40mm

回転寿命 ※ 2000 万回

※回転寿命は刷子や機械部などにより増減いたします。



SPECIFICATION

材質 ジアリルフタレート樹脂

全抵抗値 5kΩ

電気有効角 150°

単独直線性 1%以下

■部 抵抗体 ■部 導電部

●転写品、非転写品のどちらもカスタム対応承ります。

商品に関するお問い合わせは

エルメック電子工業株式会社
〒950-3304 新潟県新潟市北区木崎 778-45

☎ 025-388-4330

営業時間 月曜日～金曜日 9:00～17:30

www.elmech-denshi.co.jp

取扱店

●カタログに記載の仕様及び外観は予告なく変更するあります。
●掲載商品の写真は印刷により実際と異なって見える場合があります。

2019.01.01