

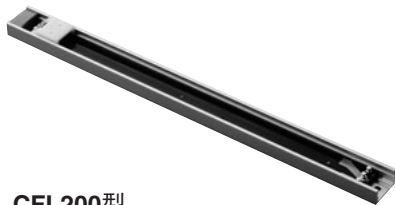
抵抗体ユニット CFL 型

●コンダクティブ プラスチック ●直線摺動型 ●RoHS 指令対応

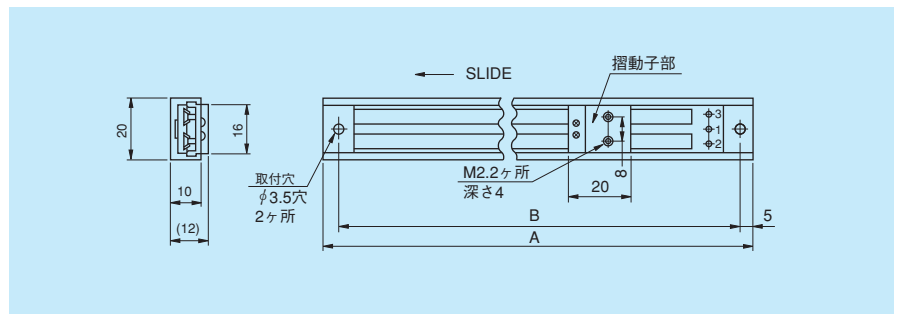
特 長

セットの小形化、合理化、コストダウン等により抵抗素子自体をセットに組み込む方法が考えられますが、下記の様な摺動子を組み込んだ抵抗体ユニットを使用になると非常に便利です。エレメントは高分解能、長寿命、高速追従性に優れたコンダクティブプラスチックエレメントを使用しております。また、その他特殊抵抗体についてもご相談に応じます。

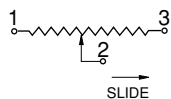
●標準寸法図



CFL200型



●端子接続図



標準仕様の一般特性

| 型 名 | CFL200 | CFL300 | CFL400 | CFL500 | CFL1000 | |
|----------|------------------|---------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|--------|
| 寸 法 | A±1 | 250mm | 350mm | 450mm | 550mm | 1050mm |
| | B±0.5 | 240mm | 340mm | 440mm | 540mm | 1040mm |
| 標準全抵抗値 | 2k、5k、10k(Ω) | 5k、10k、20k(Ω) | 5k、10k、20k、50k、100k(Ω) | 5k、10k、20k、50k、100k(Ω) | 10k、20k、50k、100k、200k、500k(Ω) | |
| 全抵抗値許容差 | 普通級 | ±20%(M) | | | | |
| | 精密級 | ±10%(K) | | | | |
| 単独直線性 | 普通級 | ±0.5% | | | | |
| | 精密級 | ±0.1% | | | | |
| | 超精密級 | ±0.05% | | | | |
| 出力平滑性 | 入力電圧に対して0.1%以下 | | | | | |
| 接触抵抗変化 | C.R.V. 2%以下 | | | | | |
| 定格電力 | 2W | 2.5W | 3W | 4W | 6W | |
| 電気的ストローク | 200±1mm | 300±1mm | 400±1mm | 500±1mm | 1,000±1mm | |
| 機械的ストローク | 約203mm | 約303mm | 約403mm | 約505mm | 約1,005mm | |
| 絶縁抵抗値 | D.C.500V 1,000MΩ | | | | | |
| 絶縁耐力 | A.C.500V 1分間 | | | | | |
| フリクション | 0.2N(20gf)以下 | | | | | |
| 抵抗温度係数 | ±400p.p.m./°C | | | | | |
| 寿 命 | 1,000万回往復 | | | | | |
| 使用温度範囲 | -30°C～+105°C | | | | | |
| 質 量 | 約70g | 約100g | 約130g | 約160g | 約300g | |

(注) 機械的ストロークは概略値です。機械的ストップがついておりませんので、摺動子を動かす時、端末部分で脱落しない様にご注意願います。特殊仕様品として両端末に機械的ストップ付も可能です。