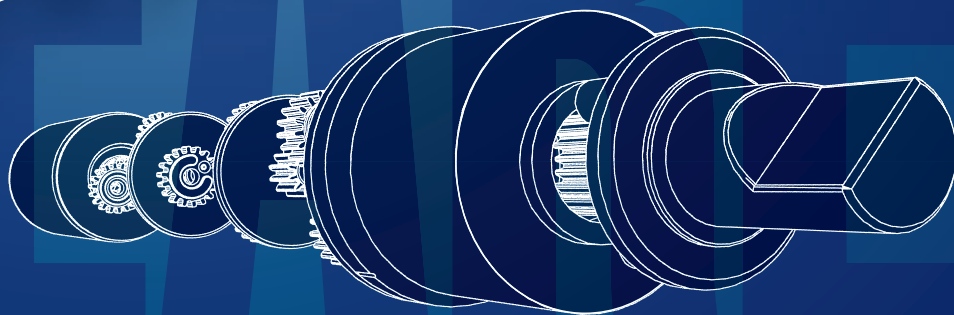


小さい技術が 大きな世界をつなぐ!



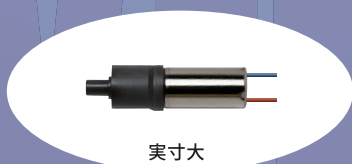
ギヤードモータ

超小型

省電力

高トルク

マイクロギヤードモータ [80800A]



実寸大

DC3Vで動作し、 $\Phi 6\text{mm} \times 18.3\text{mm}$ とコンパクト・軽量の超小型マイクロギヤードモータ。遊星歯車を使った減速ギヤヘッドにより高いトルクを生み出しながら、乾電池でも長時間駆動する高い駆動効率を実現。

- ・コアレスDCモータ
- ・サイズ： $\Phi 6\text{mm} \times 18.3\text{mm}$
- ・電圧：3V
- ・定格負荷：5mNm
- ・定格電流：50mA
- ・使用温度範囲：-10~50℃
- ・質量：1.6g

様々なシーンで利用可能!

小型
医療機器



介護機器



電子錠



その他

- ・ロボット
- ・家庭用電気機器
- ・計測機器
- ・自動ディスペンサー 他

<https://www.bethel.co.jp/technology/motor/>

お問い合わせ



株式会社 ベテル
GM-DL 事業部

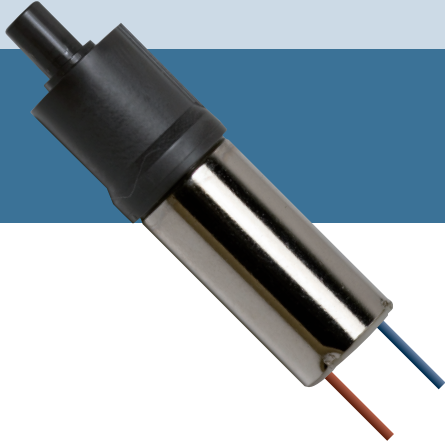
〒315-0021 茨城県石岡市荒金 3-11

Tel : 0299-24-0085 Fax : 0299-22-3203

お問合せフォーム : <https://www.bethel.co.jp/form/gm-dl/>



小型医療・制御機器やロック等に搭載される
IoTキーデバイス



マイクログヤードモータ

Micro Geared Motor



"DC3Vで動作し、 $\phi 6\text{mm} \times 18.3\text{mm}$ とコンパクト・軽量の超小型マイクログヤードモータ。遊星歯車を使った減速ギヤヘッドにより高いトルクを生み出しながら、乾電池でも長時間駆動する高い駆動効率を実現。

- ・型式／80800A ・サイズ／ $\phi 6\text{mm} \times 18.3\text{mm}$ ・電圧／3Volt
- ・定格負荷／5mNm ・定格電流／50mA ・使用温度範囲／ $-10 \sim +50^\circ\text{C}$
- ・質量／約1.6g ・モータ種類／コアレスDCモータ

コンパクトなサイズで、
低電流・低電圧長時間駆動可能



マイクロリニア アクチュエータ

Micro Linear Actuator



サイズ $30\text{mm} \times 21\text{mm} \times 12.5\text{mm}$ 、重量10gと非常に小型/軽量。弊社マイクログヤードモータを搭載。省スペースながら高い駆動効率を実現し、乾電池でも長時間駆動が可能です。電子錠等のIoT製品だけでなく、医療用計測器や産業機器にも搭載されています。

- ・型式／LA003 ・サイズ／巾 30mm ×高さ 21mm ×厚さ 12.5mm ・電圧／3Volt
- ・定格負荷／7N ・定格電流／80mA ・使用温度範囲／ $-10 \sim +50^\circ\text{C}$
- ・定格動作速度／2mm/s ・質量／約10g ・モータ種類／コアレスDCモータ

3V駆動(0.15W)時に
毎分流量15mlの省エネ駆動を実現



マイクログヤードポンプ

Micro Gear Pump



弊社マイクログヤードモータを搭載したマイクログヤードポンプ。サイズ $\phi 17\text{mm} \times 32\text{mm}$ 、重量約3gと非常に小型/軽量でありながら、3V駆動(0.15W)時に、毎分流量15mlの世界最高クラスの省エネ駆動を実現しました。

- ・型式／80900 ・外径／ $\phi 17\text{mm} \times 32\text{mm}$ ・電圧／3Volt ・定格電流／50mA
- ・最大流量／15ml/min(水道水) ・使用温度範囲／ $-10 \sim +50^\circ\text{C}$
- ・質量／約3g ・モータ種類／コアレスDCモータ