

当社ではカタログ品の販売だけではなく、お客様のニーズに合わせた製品作りに努めております。今回は、当社で過去に製作したユニット品を一部ではありますがご紹介致します。私どもは、皆様が満足するもの作りを追求して参りますので、ユニット品についてもお気軽に問い合わせください。

## 目次

### ■カスタム例

<u>ジャイロブラシレスモータ</u>	P1
<u>車載用バルブアクチュエータ①</u>	P2
<u>車載用バルブアクチュエータ②</u>	P3
<u>バルブアクチュエータ</u>	P4
<u>コイン払出ユニット</u>	P5
<u>景品ゲームキャッチメカ</u>	P6
<u>景品ゲーム巻上げユニット</u>	P7
<u>景品ゲームプッシャー①</u>	P8
<u>景品ゲームプッシャー②</u>	P9
<u>アクチュエーター</u>	P10
<u>ボールねじ式アクチュエータ</u>	P11
<u>電子錠モータ</u>	P12
<u>コーヒーミル</u>	P13
<u>新規設計ギアヘッド</u>	P14
<u>直行軸ギアドモータ</u>	P15
<u>グラス洗浄機</u>	P16
<u>自販機用アイススライサー</u>	P17
<u>微量液体恒温供給装置</u>	P18
<u>発電機用ギアヘッド</u>	P19
<u>チップベンダー</u>	P20

### ■取扱商品

<u>小型オープンギアモータ</u>	P21
<u>タイヤモータ(大)</u>	P22
<u>タイヤモータ(小)</u>	P23
<u>水ポンプ</u>	P24
<u>エアポンプ</u>	P25

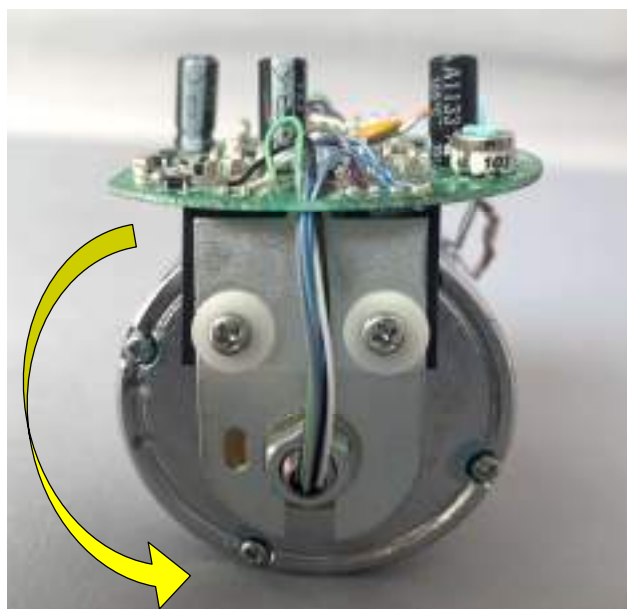
### ■その他

<u>ギアドモータ出力軸の特殊形状例</u>	P26、P27
<u>ハーネス 加工例</u>	P28
<u>その他 カスタム例</u>	P29

## カスタム例 ジャイロブラシレスモータ(航空機)



制御基板設計も行っています



- 基板、ロータなど初期費用をかけた新規設計
- モータ動バランス 100mg・mm以下
- モータ静バランス 上下左右アンバランス2g・cm以下
- 温度の影響を受けにくいアルニコ磁石を使用し、回転数変化の少ないモータを設計。
- ブラシレスモータ駆動基板の設計も行っています。

※カタログ品で、仕様や特性が合わない場合には当社へご相談ください。

### ●参考仕様

定格電圧	D.C.27.5V
モータ種類	アウターロータブラシレスモータ
無負荷回転数	7000r/min
電流値	170mA
慣性モーメント	570±30g・cm

スリーピース株式会社 営業部  
 TEL:03-5807-3051 FAX:03-3831-7727  
 URL :<http://www.three-peace.com>  
 E-mail:[eigyoun@three-peace.com](mailto:eigyoun@three-peace.com)

- 本カタログに掲載されております製品ならびに製品仕様は、予告なしに変更する場合があります。
- 本カタログに記載されておりますコンテンツを、弊社の承諾なしに転載および複製することは、固くお断りいたします。
- 弊社製品のコピー品ならびに類似品にはご注意ください。

## カスタム例 車載用バルブアクチュエータ①



バタフライバルブ 90° 開閉



車外使用のため防水設計



ブラシレスモータで長寿命

- 新規で金型製作した例です。
- バタフライバルブが90° 開閉します。
- 温度範囲の広い車載仕様に合わせた部品選定での設計
- 車載の外部に取り付くため防水仕様
- モータはブラシレスモータで長寿命

※カタログ品で、スペース、特性、コストが合わない場合には当社へご相談ください。  
新規でのギアモータ設計も行っております。

スリーピース株式会社 営業部  
TEL:03-5807-3051 FAX:03-3831-7727  
URL :<http://www.three-peace.com>  
E-mail:[eigyou@three-peace.com](mailto:eigyou@three-peace.com)

- 本カタログに掲載されております製品ならびに製品仕様は、予告なしに変更する場合があります。
- 本カタログに記載されておりますコンテンツを、弊社の承諾なしに転載および複製することは、固くお断りいたします。
- 弊社製品のコピー品ならびに類似品にはご注意ください。

## カスタム例 車載用アクチュエータ②



- ケース・歯車の金型を起し、専用ギアドモータを設計した例です。
- センサーレスブラシレスモータ仕様
- ポテンシオメーター内蔵で回転角度を制御（駆動基板内蔵）
- 30～80℃環境に適した設計
- 密閉ユニットの内圧調整部品付き
- 減速比1/8400の高減速ユニット

※カタログ品で、仕様や特性が合わない場合には当社へご相談ください。

### ●参考仕様

定格電圧	D.C.27V
モータ種類	センサーレスブラシレスモータ
無負荷回転数	0.5r/min
定格トルク	2.45N・m
コイル線種	F種

スリーピース株式会社 営業部  
 TEL:03-5807-3051 FAX:03-3831-7727  
 URL :http://www.three-peace.com  
 E-mail:eigyou@three-peace.com

- 本カタログに掲載されております製品ならびに製品仕様は、予告なしに変更する場合があります。
- 本カタログに記載されておりますコンテンツを、弊社の承諾なしに転載および複製することは、固くお断りいたします。
- 弊社製品のコピー品ならびに類似品にはご注意ください。



## カスタム例 バルブアクチュエータ



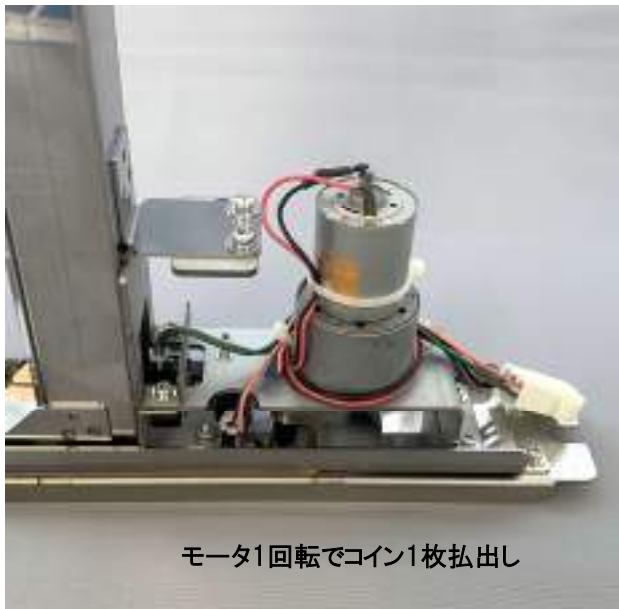
- 新規設計例となります。
- 液体バルブの開閉モータとなります。
- マグネットセンサーで開、閉を検知しモータ停止
- 小型モータ、高減速で高トルク
- 上からの水滴侵入防止設計

※カタログ品で、スペース、特性、コストが合わない場合には当社へご相談ください。  
新規でのギアモータ設計も行っております。

スリーピース株式会社 営業部  
TEL:03-5807-3051 FAX:03-3831-7727  
URL :<http://www.three-peace.com>  
E-mail:[eigyoun@three-peace.com](mailto:eigyoun@three-peace.com)

- 本カタログに掲載されております製品ならびに製品仕様は、予告なしに変更する場合があります。
- 本カタログに記載されておりますコンテンツを、弊社の承諾なしに転載および複製することは、固くお断りいたします。
- 弊社製品のコピー品ならびに類似品にはご注意ください。

## カスタム例 コイン払出ユニット



- 当社ギアドモータを使用したユニット設計例です。
- 初期費用をかけず板金と樹脂切削での設計
- 必要トルク、スピードをもとに当社カタログ品のギアドモータを使用
- コイン以外にもカード、ディスクなどの払出しユニットの実績もあり。

※モータを使用したユニットでの購入をご希望の場合には、当社へご相談ください。

**スリーピース株式会社 営業部**  
TEL:03-5807-3051 FAX:03-3831-7727  
URL :<http://www.three-peace.com>  
E-mail:[eigyou@three-peace.com](mailto:eigyou@three-peace.com)

- 本カタログに掲載されております製品ならびに製品仕様は、予告なしに変更する場合があります。
- 本カタログに記載されておりますコンテンツを、弊社の承諾なしに転載および複製することは、固くお断りいたします。
- 弊社製品のコピー品ならびに類似品にはご注意ください。

# カスタム例 景品ゲームキャッチメカ



- 当社ギアドモータを使用したユニット設計例です。
- バネ力により把持力を調整可能
- エンコーダーパルス読取りにてバネ力調整
- 1台のモータで3つ爪駆動
- 使用部品を極力減らした軽量設計
- 数種類の成型爪の取り付け可能

※モータを使用したユニットでの購入をご希望の場合には、当社へご相談ください。

## ●参考仕様

定格電圧	D.C.12V
エンコーダーパルス数	1500P/R(ギアモータ軸にて)
エンコーダー仕様	A相
定格電流値	0.19A
寿命	開状態→閉動作→開動作を1サイクルとして3万サイクル以上
重量	580g

スリーピース株式会社 営業部  
 TEL:03-5807-3051 FAX:03-3831-7727  
 URL :<http://www.three-peace.com>  
 E-mail:[eigyoun@three-peace.com](mailto:eigyoun@three-peace.com)

- 本カタログに掲載されております製品ならびに製品仕様は、予告なしに変更する場合があります。
- 本カタログに記載されておりますコンテンツを、弊社の承諾なしに転載および複製することは、固くお断りいたします。
- 弊社製品のコピー品ならびに類似品にはご注意ください。

## カスタム例 景品ゲーム巻上げユニット



- 当社ギアドモータを使用したユニット設計例です。
- ウォームギアによるセルフロック機構
- 下点到達をワイヤーゆるみでセンサー検知
- 上点到達をセンサー検知
- 耐屈曲のよいワイヤーを選定使用
- 巻上げスピードに合わせたモータ選定

※モータを使用したユニットでの購入をご希望の場合には、当社へご相談ください。

### ● 参考仕様

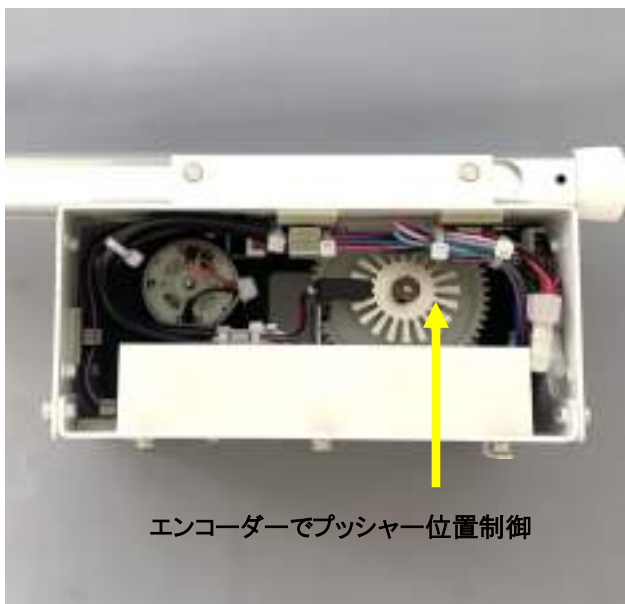
定格電圧	D.C.12V
使用ギアドモータ	ウォーム機構のギアドモータを使用(セルフロック及び省スペース)
下降速度(無負荷)	110mm/s ±30
上昇速度(無負荷)	105mm/s ±30
寿命	上点→下点→上点を1サイクルとして5万サイクル以上 (※ワイヤー1万サイクル)
重量	500g

スリーピース株式会社 営業部  
 TEL:03-5807-3051 FAX:03-3831-7727  
 URL :<http://www.three-peace.com>  
 E-mail:[eigyou@three-peace.com](mailto:eigyou@three-peace.com)

- 本カタログに掲載されております製品ならびに製品仕様は、予告なしに変更する場合があります。
- 本カタログに記載されておりますコンテンツを、弊社の承諾なしに転載および複製することは、固くお断りいたします。
- 弊社製品のコピー品ならびに類似品にはご注意ください。



## カスタム例 景品ゲームプッシャー①



エンコーダーでプッシャー位置制御

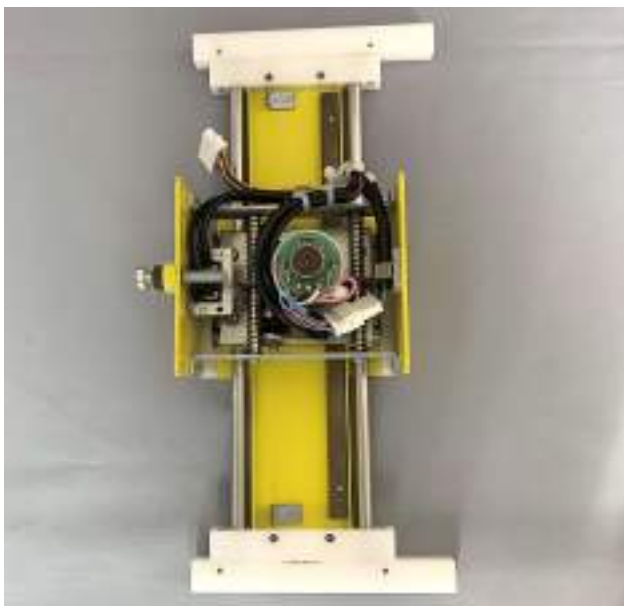
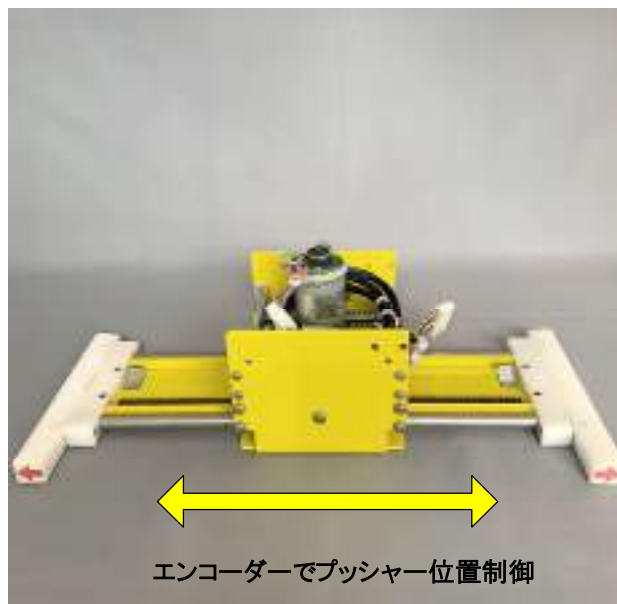
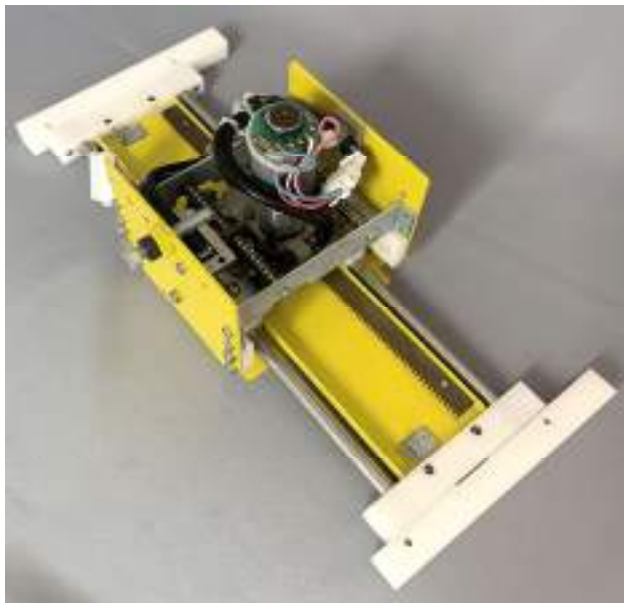
- 当社ギアドモータを使用したユニット設計例です。
- エンコーダーでプッシャー位置制御
- 初期費用をかけず板金と樹脂切削での設計
- 当社カタログ品のギアドモータを使用した小型ユニット設計

※モータを使用したユニットでの購入をご希望の場合には、当社へご相談ください。

スリーピース株式会社 営業部  
TEL:03-5807-3051 FAX:03-3831-7727  
URL :<http://www.three-peace.com>  
E-mail:[eigyou@three-peace.com](mailto:eigyou@three-peace.com)

- 本カタログに掲載されております製品ならびに製品仕様は、予告なしに変更する場合があります。
- 本カタログに記載されておりますコンテンツを、弊社の承諾なしに転載および複製することは、固くお断りいたします。
- 弊社製品のコピー品ならびに類似品にはご注意ください。

## カスタム例 景品ゲームプッシャー②



- 当社ギアドモータを使用したユニット設計例です。
- エンコーダーでプッシャー位置制御
- 初期費用をかけず板金と樹脂切削での設計
- 当社カタログ品のギアドモータを使用した小型ユニット設計
- 衝撃緩和のバネ機構内蔵

※モータを使用したユニットでの購入をご希望の場合には、当社へご相談ください。

スリーピース株式会社 営業部  
TEL:03-5807-3051 FAX:03-3831-7727  
URL :<http://www.three-peace.com>  
E-mail:[eigyou@three-peace.com](mailto:eigyou@three-peace.com)

- 本カタログに掲載されております製品ならびに製品仕様は、予告なしに変更する場合があります。
- 本カタログに記載されておりますコンテンツを、弊社の承諾なしに転載および複製することは、固くお断りいたします。
- 弊社製品のコピー品ならびに類似品にはご注意ください。

## カスタム例 アクチュエータ



- 当社モータを使用したユニット設計例です。
- 初期費用をかけず板金と切削品での設計
- ボールねじタイプのアクチュエータ
- センサーを2か所設置
- 減速機構付きのため小型モータで高トルク

※モータを使用したユニットでの購入をご希望の場合には、当社へご相談ください。

スリーピース株式会社 営業部  
TEL:03-5807-3051 FAX:03-3831-7727  
URL :<http://www.three-peace.com>  
E-mail:[eigyou@three-peace.com](mailto:eigyou@three-peace.com)

- 本カタログに掲載されております製品ならびに製品仕様は、予告なしに変更する場合があります。
- 本カタログに記載されておりますコンテンツを、弊社の承諾なしに転載および複製することは、固くお断りいたします。
- 弊社製品のコピー品ならびに類似品にはご注意ください。

# カスタム例 ボールねじ式アクチュエータ



- 当社ギアドモータを使用したユニット設計例です。
- ボールねじを使用したアクチュエータ設計
- 板金設計なので小ロット対応も可能
- ブラシレスモータの出力パルスを読み取り位置制御

※モータを使用したユニットでの購入をご希望の場合には、当社へご相談ください。

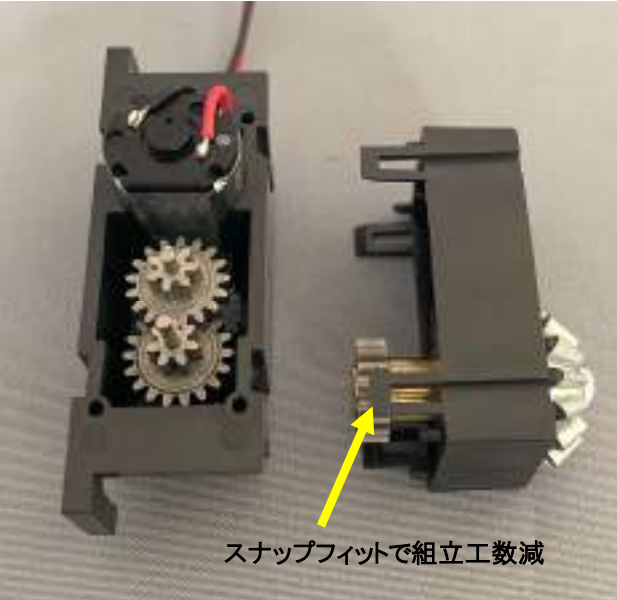
## ●参考仕様

定格電圧	D.C.24V
使用ギアドモータ	ブラシレスモータ
ブラシレス出力パルス	1回転 6P/R
ストローク	250mm
推力	50N

スリーピース株式会社 営業部  
 TEL:03-5807-3051 FAX:03-3831-7727  
 URL :<http://www.three-peace.com>  
 E-mail:[eigyou@three-peace.com](mailto:eigyou@three-peace.com)

- 本カタログに掲載されております製品ならびに製品仕様は、予告なしに変更する場合があります。
- 本カタログに記載されておりますコンテンツを、弊社の承諾なしに転載および複製することは、固くお断りいたします。
- 弊社製品のコピー品ならびに類似品にはご注意ください。

# カスタム例 電子錠モータ



- ケース・歯車の金型を起こし、専用ギアドモータを設計した例です。
- 指先に乗る程度の小型ユニット
- スナップフィット設計で組立工数減
- 出力側からも回せる低コギング設計（緊急時：手動開閉対応）

※カタログ品で、仕様や特性が合わない場合には当社へご相談ください。

## ● 参考仕様

定格電圧	D.C.5V
モータ種類	D.C.ブラシ付きモータ
回転数	65r/min
定格トルク	29.4mN・m
電流	34mA

スリーピース株式会社 営業部  
 TEL:03-5807-3051 FAX:03-3831-7727  
 URL :http://www.three-peace.com  
 E-mail:eigyou@three-peace.com

- 本カタログに掲載されております製品ならびに製品仕様は、予告なしに変更する場合があります。
- 本カタログに記載されておりますコンテンツを、弊社の承諾なしに転載および複製することは、固くお断りいたします。
- 弊社製品のコピー品ならびに類似品にはご注意ください。





- 新規で金型製作した例となります。
- コニカル刃方式によるミル構造
- 回転ノブ方式により粒度5段階調整
- 全波整流器使用でA.C.100V駆動可能
- 豆投入口と排出口が近い省スペース設計
- フラット刃方式に比べ小型ユニット

※モータを使用したユニットでの購入をご希望の場合には、当社へご相談ください。

### ●参考仕様

定格電圧	D.C.100V ※全波整流器使用にてAC100Vでの使用可
カッター方式	コニカル刃方式
駆動条件	間欠:15secON、30secOFF ※ON時間最大20秒 (但し、30サイクル毎にOFF時間を30分設ける事)
粒度調整	回転ノブ方式(手動) 粗挽 目盛5 ~ 目盛1 細挽
粉碎時間	1.65g/s ※粒度目盛2にて
粉碎粒度	40~65%/600μm以上 ※粒度目盛2にて
重量	890g

スリーピース株式会社 営業部  
 TEL:03-5807-3051 FAX:03-3831-7727  
 URL :http://www.three-peace.com  
 E-mail:eigyoun@three-peace.com

- 本カタログに掲載されております製品ならびに製品仕様は、予告なしに変更する場合があります。
- 本カタログに記載されておりますコンテンツを、弊社の承諾なしに転載および複製することは、固くお断りいたします。
- 弊社製品のコピー品ならびに類似品にはご注意ください。

## カスタム例 新規設計ギアヘッド

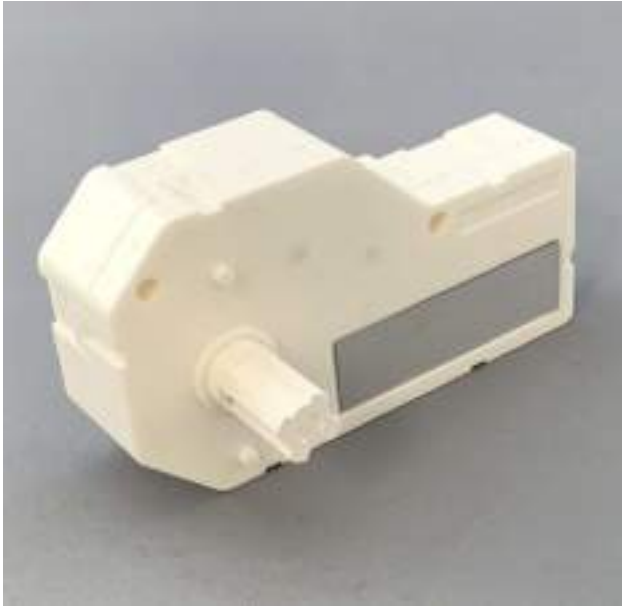


- ケース金型を起こした新規設計ギアヘッド
- 必要なトルク、回転数に合わせた強度設計
- 全段ベアリング設計

※カタログ品で、スペース、特性、コストが合わない場合には当社へご相談ください。  
新規でのギアヘッド設計も行っております。

スリーピース株式会社 営業部  
TEL:03-5807-3051 FAX:03-3831-7727  
URL :<http://www.three-peace.com>  
E-mail:[eigyou@three-peace.com](mailto:eigyou@three-peace.com)

- 本カタログに掲載されております製品ならびに製品仕様は、予告なしに変更する場合があります。
- 本カタログに記載されておりますコンテンツを、弊社の承諾なしに転載および複製することは、固くお断りいたします。
- 弊社製品のコピー品ならびに類似品にはご注意ください。



- ケース・歯車は金型を起こし、専用ギアドモータを設計した例となります。
- ウォームギア構造の省スペースギアドモータ
- 全段樹脂ギアの低価格ギアドモータ
- ネジを使用しないスナップフィット固定で工数減のコストダウン設計

※カタログ品で、スペース、特性、コストが合わない場合には当社へご相談ください。  
新規でのギアドモータ設計も行っております。

### ● 参考仕様

定格電圧	D.C.24V
定格回転数	3.8r/min
定格トルク	980mN・m
定格電流値	0.49A
最大許容トルク	1470mN・m
定格出力	0.39W

スリーピース株式会社 営業部  
 TEL:03-5807-3051 FAX:03-3831-7727  
 URL :<http://www.three-peace.com>  
 E-mail:[eigyou@three-peace.com](mailto:eigyou@three-peace.com)

- 本カタログに掲載されております製品ならびに製品仕様は、予告なしに変更する場合があります。
- 本カタログに記載されておりますコンテンツを、弊社の承諾なしに転載および複製することは、固くお断りいたします。
- 弊社製品のコピー品ならびに類似品にはご注意ください。

# カスタム例 グラス洗浄機



- ケース・プレス品は金型を起こした設計例です。
- 1台のモーターで2シャフト駆動
- シンク内での使用のため防水設計
- ブラシレスモーターで長寿命
- 巻き込み防止の過負荷保護付き
- フィードバック制御で定速回転

※モーターを使用したユニットでの購入をご希望の場合には、当社へご相談ください。

## ● 参考仕様

電源	A.C.100V
消費電量	常用電力 12W 最大消費電力 24W
洗浄方式	回転スポンジ式
洗剤	一般食器用洗剤
防水	6級(IPX6)相当の防水性

スリーピース株式会社 営業部  
 TEL:03-5807-3051 FAX:03-3831-7727  
 URL :http://www.three-peace.com  
 E-mail:eigyou@three-peace.com

- 本カタログに掲載されております製品ならびに製品仕様は、予告なしに変更する場合があります。
- 本カタログに記載されておりますコンテンツを、弊社の承諾なしに転載および複製することは、固くお断りいたします。
- 弊社製品のコピー品ならびに類似品にはご注意ください。

## カスタム例 自販機用アイススライサー



- 新規設計のユニット例となります。
- 自販機用(フローズン)の氷を砕くスライサーとなります。
- 用途に合った刃物の選定
- 氷の粒度調整機能付き
- AC100V駆動

※モーターを使用したユニットでの購入をご希望の場合には、当社へご相談ください。

スリーピース株式会社 営業部  
TEL:03-5807-3051 FAX:03-3831-7727  
URL :<http://www.three-peace.com>  
E-mail:[eigyou@three-peace.com](mailto:eigyou@three-peace.com)

- 本カタログに掲載されております製品ならびに製品仕様は、予告なしに変更する場合があります。
- 本カタログに記載されておりますコンテンツを、弊社の承諾なしに転載および複製することは、固くお断りいたします。
- 弊社製品のコピー品ならびに類似品にはご注意ください。



## カスタム例 微量液体恒温供給装置



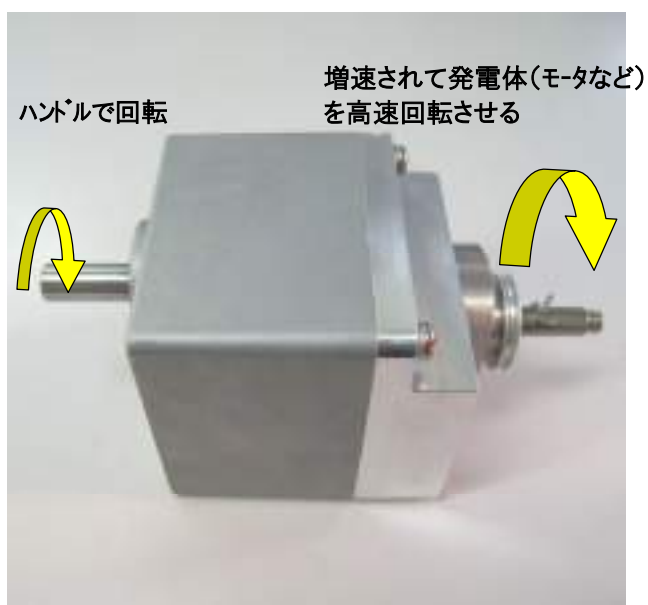
- 新規設計のユニット例となります。
- リングポンプでマイクロレベルの液量を希望温度で供給します。
- ペルチェを使用した冷却にユニットでマイナス20℃まで冷却
- 駆動基板含めた製品となります。

※ギアモータやポンプを使ったユニットをご希望の際には当社へお問い合わせください。

スリーピース株式会社 営業部  
TEL:03-5807-3051 FAX:03-3831-7727  
URL :<http://www.three-peace.com>  
E-mail:[eigyou@three-peace.com](mailto:eigyou@three-peace.com)

- 本カタログに掲載されております製品ならびに製品仕様は、予告なしに変更する場合があります。
- 本カタログに記載されておりますコンテンツを、弊社の承諾なしに転載および複製することは、固くお断りいたします。
- 弊社製品のコピー品ならびに類似品にはご注意ください。

## カスタム例 発電機用ギアヘッド



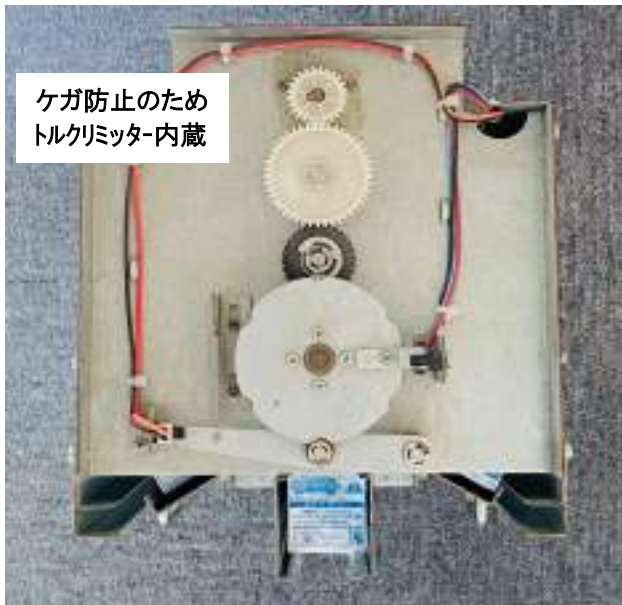
- □90ギアヘッドに切削品で追加部品を取り付けた例となります。
- 減速機の出力側を回すと、増速されて高速回転します。
- 高速回転した軸側にモータなどを取り付ければ高い発電効果が出せます。

※ギアヘッド、モータを使用したユニット設計等ございましたら、当社へご相談ください。

スリーピース株式会社 営業部  
TEL:03-5807-3051 FAX:03-3831-7727  
URL :<http://www.three-peace.com>  
E-mail:[eigyou@three-peace.com](mailto:eigyou@three-peace.com)

- 本カタログに掲載されております製品ならびに製品仕様は、予告なしに変更する場合があります。
- 本カタログに記載されておりますコンテンツを、弊社の承諾なしに転載および複製することは、固くお断りいたします。
- 弊社製品のコピー品ならびに類似品にはご注意ください。

## カスタム例 チップベンダー



- 当社ギアドモータと板金を使用したユニット例です。
- 6レン式の払出機となっており、レン内のチップがなくなると隣のレンに切り替わる。
- 6レン式の大容量ユニットのため、補充回数が抑えられ、現場にやさしい。
- 指挟みによるケガ防止のため、トルクリミッターを内蔵しています。

※モータを使用したユニット設計等ございましたら、当社へご相談ください。

スリーピース株式会社 営業部  
TEL:03-5807-3051 FAX:03-3831-7727  
URL :<http://www.three-peace.com>  
E-mail:[eigyou@three-peace.com](mailto:eigyou@three-peace.com)

- 本カタログに掲載されております製品ならびに製品仕様は、予告なしに変更する場合があります。
- 本カタログに記載されておりますコンテンツを、弊社の承諾なしに転載および複製することは、固くお断りいたします。
- 弊社製品のコピー品ならびに類似品にはご注意ください。

## 取扱商品 小型オープンギアモータ



- 安価型小型ギアドモータです。
- DC3V、5V、7Vなどの対応可
- 外形は□8～□13などあります。

※小型ギアドモータをお探しの際は当社へご相談ください。

### ●参考仕様（※写真の機種）

定格電圧	D.C.5V
定格回転数	35r/min
定格トルク	770g・cm
定格電流	200mA
重量	16g

スリーピース株式会社 営業部  
TEL:03-5807-3051 FAX:03-3831-7727  
URL :<http://www.three-peace.com>  
E-mail:[eigyou@three-peace.com](mailto:eigyou@three-peace.com)

- 本カタログに掲載されております製品ならびに製品仕様は、予告なしに変更する場合があります。
- 本カタログに記載されておりますコンテンツを、弊社の承諾なしに転載および複製することは、固くお断りいたします。
- 弊社製品のコピー品ならびに類似品にはご注意ください。



# 取扱商品 タイヤモータ（大）



- インホイールモータ(大)となります。
- 配線するだけで、駆動タイヤとして使用可能です。
- 駆動用基板も別途ご準備可能です。
- ブラシレスモータで長寿命
- 用途：無人搬送機(AGV)、電動カートなど

※ご不明点ございましたら、お問い合わせください。

## ●参考仕様（※写真の機種）

定格電圧	D.C.36V
無負荷回転数	570r/min
定格回転数	515r/min
定格トルク	2.23N・m
定格電流	4.2A
定格出力	120W

スリーピース株式会社 営業部  
 TEL:03-5807-3051 FAX:03-3831-7727  
 URL :<http://www.three-peace.com>  
 E-mail:[eigyoun@three-peace.com](mailto:eigyoun@three-peace.com)

- 本カタログに掲載されております製品ならびに製品仕様は、予告なしに変更する場合があります。
- 本カタログに記載されておりますコンテンツを、弊社の承諾なしに転載および複製することは、固くお断りいたします。
- 弊社製品のコピー品ならびに類似品にはご注意ください。



## 取扱商品 タイヤモータ（小）



- インホイールモータ(小)となります。
- 配線するだけで、駆動タイヤとして使用可能です。
- 駆動用基板も別途ご準備可能です。
- ブラシレスモータで長寿命
- 用途:ロボット用車輪、電動スーツケースなど

※ご不明点ございましたら、お問い合わせください。

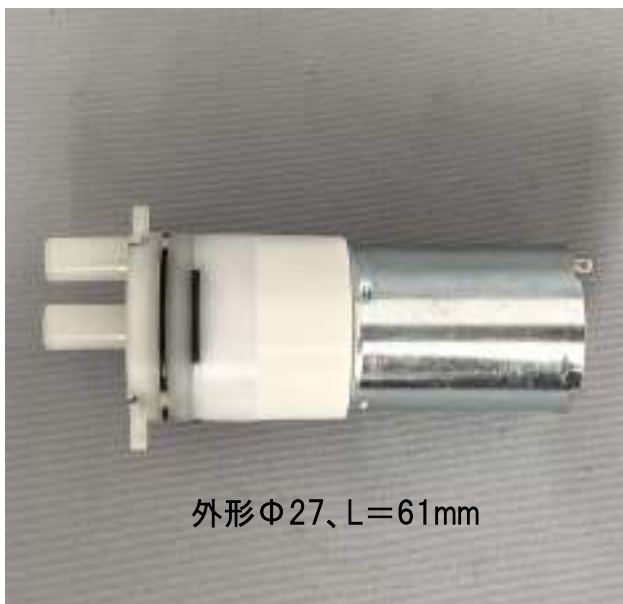
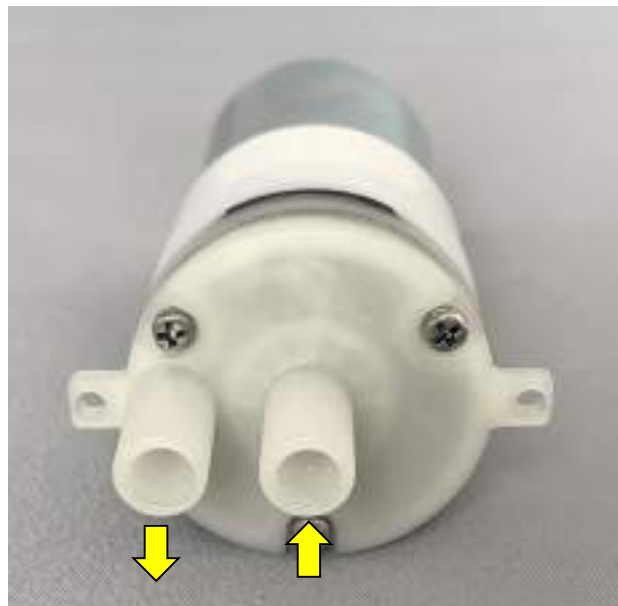
### ●参考仕様（※写真の機種）

定格電圧	D.C.24V
無負荷回転数	1450r/min
定格回転数	1276r/min
定格トルク	108mN・m
定格電流	0.8A
定格出力	35W

スリーピース株式会社 営業部  
TEL:03-5807-3051 FAX:03-3831-7727  
URL :<http://www.three-peace.com>  
E-mail:[eigyou@three-peace.com](mailto:eigyou@three-peace.com)

- 本カタログに掲載されております製品ならびに製品仕様は、予告なしに変更する場合があります。
- 本カタログに記載されておりますコンテンツを、弊社の承諾なしに転載および複製することは、固くお断りいたします。
- 弊社製品のコピー品ならびに類似品にはご注意ください。

# 取扱商品 水ポンプ



- 安価型水ポンプ(液体)となります。
- DC6V、12V、24Vなどの対応可
- 流量100～2000mL/minなど  
ラインナップは他にも多数あり。

※水ポンプお探しの際は当社へご相談ください。

## ● 参考仕様 (※写真の機種)

定格電圧	D.C.6V、D.C.12V、D.C.24V
無負荷流量	1000mL/min 以上
最大圧力	25PSI 以上 (0.17Mpa以上)
使用流体	水 (5～85℃)
駆動方法	断続(間欠運転)

**スリーピース株式会社 営業部**  
**TEL:03-5807-3051 FAX:03-3831-7727**  
 URL :<http://www.three-peace.com>  
 E-mail:[eigyoun@three-peace.com](mailto:eigyoun@three-peace.com)

- 本カタログに掲載されております製品ならびに製品仕様は、予告なしに変更する場合があります。
- 本カタログに記載されておりますコンテンツを、弊社の承諾なしに転載および複製することは、固くお断りいたします。
- 弊社製品のコピー品ならびに類似品にはご注意ください。

## 取扱商品 エアポンプ



外形Φ27、L=58mm

- 安価型エアポンプとなります。
- DC6V、12V、24Vなどの対応可
- 流量0.7～15L/minなど  
ラインナップは他にも多数あり。

※エアポンプお探しの際は当社へご相談ください。

### ●参考仕様（※写真の機種）

定格電圧	D.C.6V 、 D.C.12V 、 D.C.24V
流量	1.8L/min 以上
最大圧力	500mmHg 以上
使用流体	AIR
騒音	52dB (30cm away)

スリーピース株式会社 営業部  
 TEL:03-5807-3051 FAX:03-3831-7727  
 URL :http://www.three-peace.com  
 E-mail:eigyou@three-peace.com

- 本カタログに掲載されております製品ならびに製品仕様は、予告なしに変更する場合があります。
- 本カタログに記載されておりますコンテンツを、弊社の承諾なしに転載および複製することは、固くお断りいたします。
- 弊社製品のコピー品ならびに類似品にはご注意ください。

# ギアドモータ出力軸の特殊形状例

- 当社カタログのギアドモータについては、出力軸形状の変更も可能です。  
一部ですが出力軸形状のカスタム例をご紹介します。

## ■センタータップ



出力軸先端へタップ加工が可能です。

## ■長い出力軸



出力軸長さを変えることが可能です。  
短くすることもできます。

## ■段付(出力軸径を大きくする)



取り付けるプーリなどの内径に合わせたい  
場合に出力軸径を大きくすることができます。

## ■段付(出力軸径を小さくする)



出力軸径を小さくすることもできます。

## ■Eリング溝



Eリング取付溝の加工ができます。

## ■キー溝



キーに合わせた溝の加工が可能です。

スリーピース株式会社 営業部  
TEL:03-5807-3051 FAX:03-3831-7727  
URL :<http://www.three-peace.com>  
E-mail:[eigyou@three-peace.com](mailto:eigyou@three-peace.com)

- 本カタログに掲載されております製品ならびに製品仕様は、予告なしに変更する場合があります。
- 本カタログに記載されておりますコンテンツを、弊社の承諾なしに転載および複製することは、固くお断りいたします。
- 弊社製品のコピー品ならびに類似品にはご注意ください。

# ギアドモータ出力軸の特殊形状例

## ■ 歯切り



噛み合う歯車に合わせた歯切りが可能です。

## ■ ピン穴



スプリングピンを圧入する貫通穴加工です。

## ■ タップ加工



ネジ締め固定用のタップ加工です。

## ■ ダブルDカット(小判型)



90°の二面Dカットなどでもできます。

## ■ Dカット深さ変更



フライス面の長さも変更可能です。

## ■ 焼き入れ・材質変更



強度アップ、錆防止の対応も可能です。

スリーピース株式会社 営業部  
TEL:03-5807-3051 FAX:03-3831-7727  
URL :<http://www.three-peace.com>  
E-mail:[eigyou@three-peace.com](mailto:eigyou@three-peace.com)

●本カタログに掲載されております製品ならびに製品仕様は、予告なしに変更する場合があります。  
●本カタログに記載されておりますコンテンツを、弊社の承諾なしに転載および複製することは、固くお断りいたします。  
●弊社製品のコピー品ならびに類似品にはご注意ください。



# ハーネス線 加工例

- ご希望のコネクタにてハーネス加工ができます。(日本圧着端子製造製、ヒロセ電機製など)リード線の色や長さもご希望に合わせてます。



スリーピース株式会社 営業部  
TEL:03-5807-3051 FAX:03-3831-7727  
URL :<http://www.three-peace.com>  
E-mail:[eigyou@three-peace.com](mailto:eigyou@three-peace.com)

- 本カタログに掲載されております製品ならびに製品仕様は、予告なしに変更する場合があります。
- 本カタログに記載されておりますコンテンツを、弊社の承諾なしに転載および複製することは、固くお断りいたします。
- 弊社製品のコピー品ならびに類似品にはご注意ください。

# その他 カスタム例

## 1. ギアヘッドカスタム

- ①ギアを強度アップしたい
  - ・歯車の焼き入れ、材質変更、歯車の設計変更
- ②許容ラジアル荷重を上げたい
  - ・軸受けを含油メタルからベアリングに変更
- ③希望の回転数がカタログに無い
  - ・カタログに無い減速比の製作
- ④音を静かにしたい
  - ・静音化を目的としたギアヘッド構造にする(材質変更など)
- ⑤ギア破損を防ぎたい
  - ・トルクリミッター付きギアドモータの製作  
(出力軸ロック、及び過負荷にて設定スリップトルクで空転する)
- ⑥希望の形状や仕様が無い
  - ・新規金型を製作し、お客様専用のギアドモータをつくる
  - ・切削や板金で減速機を作成(金型を起こしたくない場合)
- ⑦取付が合わない
  - ・取付プレートを製作することで、ご希望の取付に合わせることが可能  
(代替としても便利)

## 2. モータカスタム

- ①希望する回転数がほしい
  - ・モータの巻線変更
- ②希望する形状や特性のものが無い
  - ・カタログに無いモータでのご提案も可能です
- ③ブラシレスモータを基板内蔵タイプにしたい (詳しくは営業部へお問い合わせください)

## 3. その他カスタム

- ①モータドライバのカスタム品製作 (詳しくは営業部へお問い合わせください)
- ②切削品
  - ・歯車、切削品の製作・販売も可能です

その他、カスタム対応につきましては弊社営業までお問い合わせください。

スリーピース株式会社 営業部  
TEL:03-5807-3051 FAX:03-3831-7727  
URL :<http://www.three-peace.com>  
E-mail:[eigyou@three-peace.com](mailto:eigyou@three-peace.com)

●本カタログに掲載されております製品ならびに製品仕様は、予告なしに変更する場合があります。  
●本カタログに記載されておりますコンテンツを、弊社の承諾なしに転載および複製することは、固くお断りいたします。  
●弊社製品のコピー品ならびに類似品にはご注意ください。