

ギヤードモーターの検討は 当社にお任せください！

ものづくりのVE・VA事例やノウハウ情報を掲載しております。
下記のキーワードでご検索頂くか、QRコードよりアクセス下さい。

Q ものづくりVE技術ナビ



URL : <https://manuf.atryz.co.jp/>



ものづくりVE技術ナビ

株式会社アトライズヨドガワ

ギヤードモーターの検討は当社にお任せください！

- 1 ギヤードモーターとは？ p3
- 2 採用実績 p4
- 3 製品紹介 p5-12

- ・**ギヤードモーターとは** 減速機と一体となったモーターです。
モーターに減速装置を取り付けたもので、モーター単体以上の低回転、高トルクを発揮する駆動装置です。
- ・当社では、国内/海外含め 各種ギヤードモーターの取り扱いが可能です。
性能面・コスト面・数量ボリュームなどに併せて、適切なメーカーを選定し満足頂けるギヤードモーターをご提案致します。



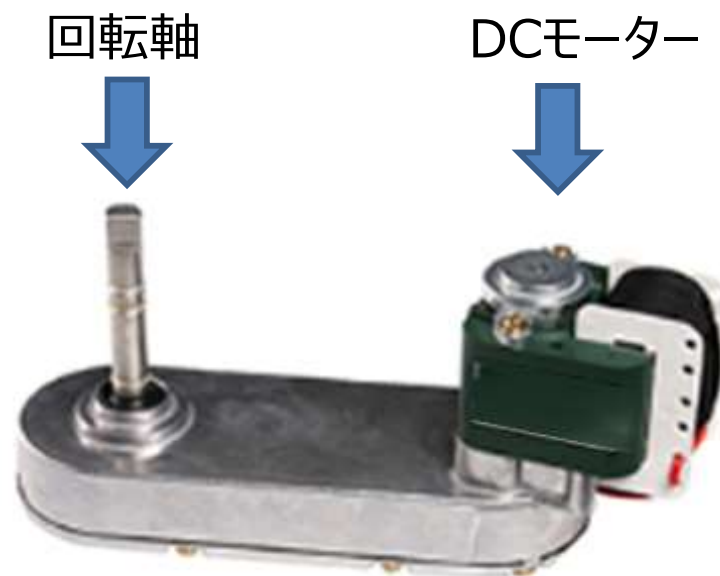
自動販売機等に採用されています



自動販売機用の部品として採用されました。
性能や品質面も規格値をクリアし、更に低コストを実現する為に
海外製のギヤードモーターを提案致しました。
回転軸とモーターが分離しているタイプなど、様々な用途に合せた
ギヤードモーターを取り揃えております。

【おすすめポイント①】

- ・DCモーターと回転軸が分離している為、自由な設計が可能。

**【おすすめポイント②】**

- ・駆動軸がモーターと別になるので、スリムな設計が可能。
- ・限られたスペースへの据え付けに最適！

標準ACギヤードモーター

標準ACモーター

(減速)ギヤヘッド



標準ACモーター種類

- 誘導モーター
- レバーシブルモーター
- スピードコントロールモーター
- ブレーキモーター
- トルクモーター

標準ACモーター特徴

- シンプルな構造と高い強度、簡単な操作で使用可能
- 回転方向と速度調節、停止機能などの組み合わせによって多様なモデル展開ができ、多品種少量生産に対応
- アジア、米国、ヨーロッパ など全世界に輸出

(減速) ギヤヘッド種類

- 各W数、サイズ対応 ボールベアリングタイプ、メタルベアリングタイプ、両ベアリングタイプ取り揃えております。

(減速) ギヤヘッド特徴

- 標準 AC/DC モーターと結合して回転速度を回転比率で減速させることが可能
- ギヤが大きくなるほど速度は遅くなり、減速比率に比例してトルク (馬力) が大きくなる

導入事例



半導体設備



LCD設備



地下鉄自動改札機

 スピードコントローラー（速度制限機） **種類**

- ユニットタイプ
(セミデジタル)

 **種類**

- プラグインタイプ
(アナログ)

 **種類**

- ユニットタイプ
(アナログ)

 **種類**

- 減速
- スローストップ

 特性

- モーターとコントローラーは速度設定機によって簡単に速度設定が出来る。
- 多様な機能で 用途に合わせて選定して使用が出来る。
- インバーターより安い価額で速度の調節が出来る



くまとり型ギヤードモーター



❖ 導入事例

❖ 用途

- 氷粉碎機, ポンプ, 娯楽機
- 自動販売機, ラミネーティング(コーティング機器)
- 両替機, バルブ開閉器, ロティサリーオープンなど

❖ 特性

- モータ出力が比較的小さく、外形が小さいので経済的。家電製品、OA機器又は 共用の狭い空間でも効率よく利用できる。
- 大量生産用の低廉な価額に最適な製品。
- 主にアメリカ及びヨーロッパに輸出、冷蔵庫に利用。

定量ポンプ



冷蔵庫



浄水器



ロティサリーオープン



ラミネーティング機



両替機



 小型 DC ギヤードモーター

用途

- ロボット掃除機, 排煙窓, 自動カーテン, 自動販売機, コーティング機器, 屋外広告機器など

特徴

- 直流電源(バッテリー: 12V, 24Vなど)を利用するので製品のつくり、操作ともにシンプル、省エネで経済的。電子設備や自動機械装備に広く利用することができる

導入事例



ロボット掃除機



自動販売機



ゲーム機

● ブラシ付き モーター及びコントローラー

○ ブラシ付きモーター及びコントローラー



◆ 用途

- 電気自動車、太陽光発電機、防犯カメラ、駐車場の遮断機、医療機器など

◆ 特徴

- 優れた速度安定性, 高出力小型化を実現, 低消音低振動, 減速機能を装備

◆ 導入事例

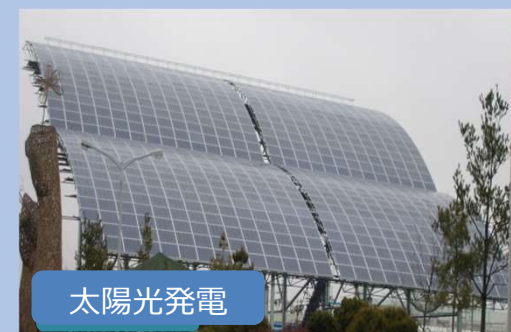
医療機器



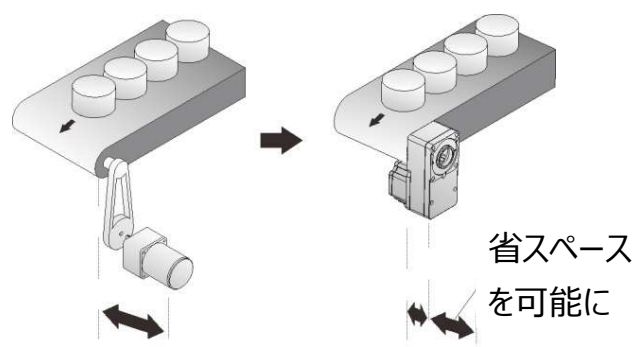
監視カメラ



太陽光発電



フラットタイプ 減速器



用途

- 移送装置、自動ドア、駐車場の遮断機、医療用器具、半導体設備など

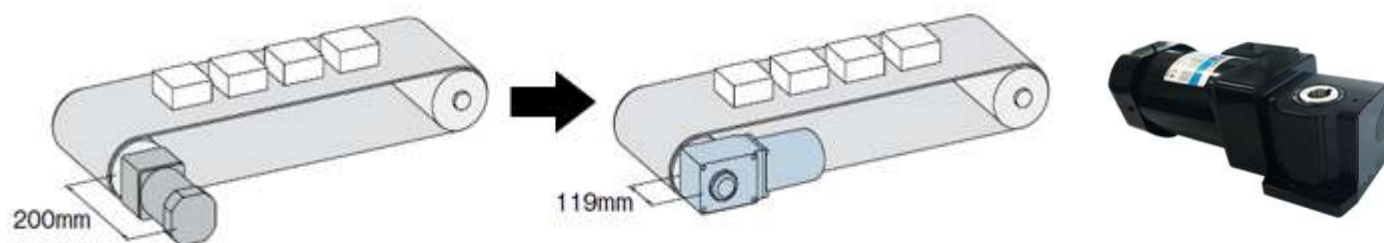
特徴

- カップリング使用なしで駆動軸と直結可能。省スペース化を実現。
- 高速回転対応可能、高強度、低騒音

導入事例



直流軸 減速機



用途

- コンベア,自動ドア,梱包機械 など

特徴

- カップリング使用なしで駆動軸と直結可能。省スペース化を実現。
- 高速回転対応可能、高強度、低騒音

導入事例



コンベア



自動ドア



包装機械



製氷機用



製氷機



❖❖ 用途

- ・ 大きな氷を小さく砕く

❖❖ 導入事例



バルブアクチュエーター



バルブアクチュエーター



❖❖ 用途

- ・ バルブ開閉

❖❖ 導入事例



アトライズヨドガワにお任せ下さい



ものづくりで 明日を創る アトライズヨドガワ

今回ご紹介した事例は一部となります。

製造業のVE提案が得意なアトライズヨドガワでは、樹脂、金属など様々な材質の加工や部品調達をワンストップで対応しています。

射出成形、押出成形やダイカストなどの加工事例もご紹介しており、塗装や表面処理などの加飾依頼も数多くいただいております。

ものづくりでお困りの際は、お気軽にご連絡ください。



ものづくりVE技術ナビ

VEにつながる情報が満載のWEBサイトです。
様々な事例がございますので是非ともアクセス下さい。

押出成形や射出成形、ものづくりのためのVE事例なら

ものづくり製造業のためのVEノウハウサイト
ものづくりVE技術ナビ



<https://manuf.atryz.co.jp/>

工法転換によるコストダウンや、軽量化、薄肉化なら

ダイカスト加工への工法転換を通して
VA・VEの実現をご提案する
ダイカスト加工センター.com



<https://diecasting.atryz.co.jp/>

頭にあるデザインを「形」にするための加飾事例なら

加飾成形・塗装・表面処理など
加飾技術がわかる技術サイト
加飾技術ナビ



<https://decorating.atryz.co.jp/>

会社名	株式会社アトライズヨドガワ
本社	〒530-0001 大阪府大阪市北区梅田2丁目1番3号 桜橋御幸ビル13階 Tel : 06-6343-5850 (代) Fax : 06-6343-5860
拠点	本社（大阪）、大阪、名古屋、滋賀、福岡、三重、北関東、藤沢、静岡、仙台、 中国（深圳・蘇州・杭州・大連・香港）、台湾、マレーシア、シンガポール、タイ

