

本商品は軸、回転子(a.k.a.電機子)、固定子、整流子、界磁石(複数)と刷子等計 6 つの基本パーツによって構造される DC モーターです。

この DC モーターは様々な目的に活用されます。

例えばロボットやボート、また、飛行機やオリジナルの自動車等の開発にも利用されます。

シンプルなデザインで確かな機能を持つこの DC モーターはとても幅広く使用されます。

また、磁場や磁界の研究教材としても最適です。



仕様:

- 型式: Faulhaber 12V DC コアレスモーター
- 動力: 17W
- 非負荷時速度: 8100RPM/minute
- 定格回転数: 120RPM/minute
- 直径: 30mm
- 長さ: 42mm
- 総長さ: 85mm
- シャフトの直径: 6mm
- シャフトの長さ: 35mm
- 非負荷時の電流: 75mA
- 負荷電流: 1400mA
- ギアボックス比率: 64:1
- ロックドロータートルク: 50Kg・cm
- 連続トルク: 17kg・cm

エンコーダ:

- 型式: 光学式
- エンコーダ位相: AB
- エンコーダ解像度: 12CPR