

# DCモータを 特別対応いたします。



Moving in new ways.  
— MAGOKORO Company —



ステータコア部

アマチュア部

軸 (特別対応可)

巻線 (特別対応可)

コア (特別対応可)

## 事例 A

海外モータ持ち込み  
同じのを作りたいの  
ですが資料なくても  
できますか？

**可能です!**

ご希望の製品を準備して  
いただき、弊社営業まで  
お預けください。

## 事例 B

シャフトの部分の  
長さ・材質  
を変更したい...

**可能です!**

ご希望の材質・寸法を  
ご連絡ください。

## 事例 C

特殊な出力や  
絶縁強化等の仕様で  
作ってほしい

**可能です!**

ご希望の材質・寸法を  
ご連絡ください。



本社：〒574-0052 大阪府大東市新田北町 1-25

札幌営業所 ☎ 011 (792) 8175	金沢営業所 ☎ 076 (223) 1122
東京支店 ☎ 03 (5833) 3201	大阪本社営業部 ☎ 072 (873) 1221
仙台営業所 ☎ 022 (782) 9901	京都営業所 ☎ 075 (603) 2323
北関東営業所 ☎ 0277 (78) 6431	岡山営業所 ☎ 086 (242) 3351
名古屋支店 ☎ 052 (821) 1211	福岡営業所 ☎ 092 (472) 6631
エンジニアリング海外営業部 ☎ 072 (871) 1511	

昭和電機   <https://www.showadenki.co.jp>

# ご要望仕様を製作します。

DCモータや特殊モータ製造を試作から量産までお任せください。

**ポンプ用**

**ユニバーサルモータ**

- 機器組み込み用(ビルトインタイプ)
- 高占権率巻線による高性能
- 焼錆防止サーマルプロテクター付き
- 冷却構造

**直流・交流両用(機器組込用)**  
水中ポンプなど

**送風機用**

**単相インダクションモータ**

- アルミダイカストローター
- コンパクト設計
- 屋外・防水仕様も製作可能
- コンデンサ(220V/AC 11μF)付属

**単相交流用**  
送風機用など

**ブラシモータ**

**三相インダクションモータ**

- アルミダイカストローター
- コンパクト設計
- 屋外・防水仕様も製作可能
- ビルトインタイプも可能

**三相交流用**  
産業機械など

**マグネット界磁DCモータ**

- フェライトマグネット
- 高占権率巻線による高性能
- ホイスト用には磁気ウエイト付き
- 電源OFF時に軸回転防止

**直流用(全波整流)**  
ホイストなど

**ローター完成品**

**エキシマレーザーリソグラフィ装置用**

**ドレスサマシ**

希ガスやハロゲンなどの混合ガスを用いてレーザー光を発生させる装置で、より微細な半導体デバイス工程などに使用される。

## DCモータ製作一覧

モータ種類	モータ出力 (W)	電源電圧 (V)	定格トルク (Nm)	定格回転数 (rpm)	外径×長さ寸法 (mm) (軸寸法除く)	定格運転時間	備考	用途例
永久磁石型モータ	50	12	0.25	2000	φ113×L220	連続	完成品	玩具、電動工具
	70	12	0.3	2200	φ113×L220	連続	完成品	ビルジポンプ、電動工具
	70	24	0.3	2200	φ113×L220	連続	完成品	
	100	100	0.50	1900	φ84×L200	30分	完成品	
	150	100	0.38	3800	φ83×L133	30分	完成品	ウインチ、ホイスト
	150	220	0.38	3800	φ83×L133	30分	完成品	
	200	100	0.50	3800	φ83×L133	30分	完成品	
	200	220	0.50	3800	φ83×L133	30分	完成品	
	250	24	0.98	2500	φ135×L213	60分	完成品	電動車椅子
	250	100	0.63	3800	φ83×L143	30分	完成品	ウインチ、ホイスト
	250	220	0.63	3800	φ83×L143	30分	完成品	
	300	100	0.75	3800	φ83×L153	30分	完成品	
	300	220	0.75	3800	φ83×L153	30分	完成品	
	350	100	0.60	5600	φ83×L163	30分	完成品	電動車椅子
	350	220	0.60	5600	φ83×L163	30分	完成品	
	400	24	1.56	2500	φ135×L225	60分	完成品	ウインチ、ホイスト
	400	100	0.68	5600	φ83×L173	30分	完成品	
	400	220	0.68	5600	φ83×L173	30分	完成品	
	500	100	0.85	5600	φ83×L193	30分	完成品	
	500	220	0.85	5600	φ83×L193	30分	完成品	電動車椅子
巻線界磁型モータ (直巻) ユニバーサルモータ	50	12	0.073	6500	φ82×L32	連続	ビルトイン	油ポンプ、電動工具
	50	24	0.073	6500	φ82×L32	連続	ビルトイン	
	80	12	0.11	7000	□104×L155	連続	完成品	
	90	24	0.12	7300	□104×L155	連続	完成品	油ポンプ、グラインダー
	100	100	0.13	7500	□104×L155	連続	完成品	
	100	230	0.13	7500	□104×L155	連続	完成品	
	200	100	0.31	6200	φ140×L200	連続	完成品	
	200	240	0.31	6200	φ140×L200	連続	完成品	散水ポンプ、グラインダー
	400	100	0.45	8500	φ94×L35	30分	ビルトイン	
	580	100	0.65	8600	φ94×L54	30分	ビルトイン	
680	100	0.85	7700	φ94×L75	30分	ビルトイン	グラインダー、バキューム	
750	100	1.00	7700	φ94×L83	30分	ビルトイン		
巻線界磁型モータ (複巻)	200	12	0.96	2000	φ113×L220	60分	完成品	ウインチ、ホイスト
	400	24	1.53	2500	φ146×L222	60分	完成品	

※ビルトインは筐体なしとなります。 ※ビルトインの寸法は固定子鉄心となります。

### 特別対応モータ

既製品にないもの1から設計

例えば、このようなモータ

- 現品よりも少し、コンパクトにしたい
- 200℃雰囲気で使用したい
- 研究でモータの実験装置がほしい
- 量産前に試作品をつくりたい



納期早い ← 標準品 → 準標準品 → 金型作成(要) → 機械設備投資(要) → 納期遅い

試作不要 試作不要 試作必要 試作必要 試作必要

目安価格 ¥7,000 ¥10,000 ¥25,000 ¥30,000 ¥40,000

※初期費用(設備・金型)は別途かかります。 ※大きさ、仕様によって異なりますのでお問い合わせください。