

日本電産テクノモータ株式会社
NIDEC TECHNO MOTOR CORPORATION

A *Nidec* Group Company

Nidec
All for dreams

本 社 〒601-8205 京都市南区久世殿城町338番地 URL: <http://www.nidec-tecnom.com>
管理部門 〒917-8588 福井県小浜市駅前町13-10 TEL:0770-52-7660 FAX:0770-52-7602

国 内

- **小浜技術開発センター**
〒917-8588 福井県小浜市駅前町13-10
開発部門
TEL:0770-52-7628 FAX:0770-52-7602
生産部
TEL:0770-52-7626 FAX:0770-52-7645
- **九州技術開発センター**
〒820-0061 福岡県飯塚市吉北31番地
管理部門
TEL:0948-24-7600 FAX:0948-24-7812
開発部門
TEL:0948-24-7841
生産部
TEL:0948-24-7602 FAX:0948-24-7607
- **東京営業部・海外営業部**
〒141-0032 東京都品川区大崎1-20-13
日本電産東京ビル北館4階
HCディビジョン
TEL:03-5437-3215 FAX:03-5437-3227
IMディビジョン
TEL:03-5434-5731 FAX:03-5434-5733
TLディビジョン
TEL:03-5437-3217 FAX:03-5437-3227
海外営業部
TEL:03-5437-3221 FAX:03-5437-3227
- **大阪営業部**
〒530-0004 大阪府大阪市北区堂島浜1-4-4
アクア堂島東館13階
HCディビジョン
TEL:06-7632-7610 FAX:06-7632-7630
IMディビジョン
TEL:06-6346-0551 FAX:06-6346-0553

Registered Address 338 Tonoshiro-cho, Kuze, Minami-ku, Kyoto 601-8205, Japan URL: <http://www.nidec-tecnom.com/English>
Administration Division 13-10 Ekimae-cho, Obama-city, Fukui 917-8588, Japan TEL:81-770-52-7660 FAX:81-770-52-7602

Japan

- **OBAMA TECHNICAL CENTER**
13-10 Ekimae-cho, Obama-city, Fukui 917-8588, Japan
R&D Department
TEL:81-770-52-7628 FAX:81-770-52-7602
Manufacturing Department
TEL:81-770-52-7626 FAX:81-770-52-7645
- **KYUSHU TECHNICAL CENTER**
31 Yoshikita, Iizuka-city, Fukuoka 820-0061, Japan
Administration Department
TEL:81-948-24-7600 FAX:81-948-24-7812
R&D Department
TEL:81-948-24-7841
Manufacturing Department
TEL:81-948-24-7602 FAX:81-948-24-7607
- **SALES DEPARTMENT TOKYO, INTERNATIONAL SALES & MARKETING**
4F Nidec Tokyo Bldg.(North Bldg.), 1-20-13
Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, Japan
HC Division
TEL:81-3-5437-3215 FAX:81-3-5437-3227
IM Division
TEL:81-3-5434-5731 FAX:81-3-5434-5733
TL Division
TEL:81-3-5437-3217 FAX:81-3-5437-3227
International Sales & Marketing
TEL:81-3-5437-3221 FAX:81-3-5437-3227
- **SALES DEPARTMENT OSAKA**
13F Aqua Dojima East, 1-4-4 Dojimahama,
Kita-ku, Osaka 530-0004, Japan
HC Division
TEL:81-6-7632-7610 FAX:81-6-7632-7630
IM Division
TEL:81-6-6346-0551 FAX:81-6-6346-0553
- **名古屋営業部**
〒451-0045 愛知県名古屋市中区名駅2-22-9
あいおいニッセイ同和損保名古屋名駅ビル6階
HCディビジョン
TEL:052-581-6668 FAX:052-581-6646
IMディビジョン
TEL:052-586-8741 FAX:052-586-8742
- **九州営業部**
〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前4-1-1
日本生命博多駅前第2ビル3階
TEL:092-475-1073 FAX:092-475-1074
- **ニデック精工株式会社**
〒820-0062 福岡県飯塚市目尾515-83

海 外

- **日本電産シバウラ (浙江) 有限公司**
浙江省平湖市経済開発区環北二路1000号 〒314200
TEL:86-573-8516-9666 FAX:86-573-8509-2512
- **日本電産シバウラエレクトロニクス・タイランド株式会社**
144/4 Moo 5, Bangkadi Industrial Park,
Tivanon Road, Tambol Bangkadi, Amphur
Muang, Patumthani, 12000, Thailand
TEL:66-2-831-9000 FAX:66-2-963-8302
- **日本電産シバウラ (香港) 有限公司**
4618, Tower 1, Metroplaza, 223 Hing Fong Rd.
Kwai Chung, New Territories, Hong Kong
TEL:852-2427-6393 FAX:852-2422-3223
- **日電産百王馬達 (上海) 国際貿易有限公司**
上海市徐汇区中山西路2020号华宜大厦2号楼903室
TEL:86-21-6428-5865 FAX:86-21-6428-5820
- **米国日本電産株式会社 テクノモータディビジョン**
8050 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, U.S.A.
TEL:1-314-595-8277 FAX:1-314-595-8703
- **日本電産ソーレモータ有限公司 テクノモータディビジョン**
Via Consorziale 13, 33170 Pordenone, Italy
TEL:39-0434-3931 FAX:39-0434-393226
- **韓国日本電産株式会社 テクノモータディビジョン**
16F, Keungil Tower Bldg., 677-25, Yeoksam-dong,
Kangnam-ku, Seoul, 135-080, Korea
TEL:82-2-527-8760 (Pilot) 82-2-527-8756 (Direct)
FAX:82-2-527-8755

総合カタログ (産業用モータ)
Full Line Product Overview

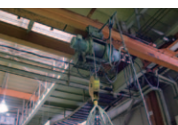
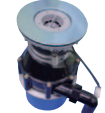
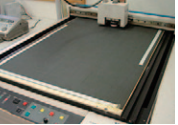


Industrial Motors

日本電産テクノモータ株式会社
NIDEC TECHNO MOTOR CORPORATION

ACモータ							
種類		特徴	出力範囲	回転速度(極数)	型式	取付け方法	オプション
一定速モータ	低圧三相かご形誘導電動機	低圧三相かご形誘導電動機 標準電圧を200V・400V、最大600V以下の低圧三相かご形誘導電動機をご提供いたします。近年では用途の多様化が進んでおりその機械にマッチした専用モータのご要望が高まっています。弊社はお客様の特性に合わせた数々の専用モータを製作しています。	0.2kW～55kW	3600min ⁻¹ (2極) 1800min ⁻¹ (4極) 1200min ⁻¹ (6極) 900min ⁻¹ (8極)	全閉外扇形	脚取付け	ギヤ
		全閉外扇形 本体を全閉構造にし、回転子軸に取付けた冷却ファン(外扇)で外枠表面を冷却する方式の電動機です。	0.75kW～90kW	※その他の回転数のモータについては弊社営業へお問合せ願います。 上記回転数は60Hzで回転時の参考数値です。	防滴保護形	フランジ取付け(5型)	クイックブレーキモータ(ブレーキトルク150%)
	高効率モータ(IE2)	防滴保護形 安全で協力的な構造、優れた空間設計による良質な冷却能力を備えた信頼性電動機です。	0.75kW～55kW	3600min ⁻¹ (2極) 1800min ⁻¹ (4極) 1200min ⁻¹ (6極)	全閉外扇形	フランジ脚取付け(8型)	エコノストップモータ(ブレーキトルク80%)
	高効率モータ(IE3)NEMA	設計技術(巻き線の導体面積の増加)及び損失の少ない材料の採用により当社標準モータに対して電力損失を20%～30%削減しました。「JIS C4212高効率低圧三相かご形誘導電動機(IE2)」の効率基準値に準拠しています。 【高効率 対応可能地域】 日本・中国・欧州等	1HP～10HP	3600min ⁻¹ (2極) 1800min ⁻¹ (4極) 1200min ⁻¹ (6極)	※詳細は日本電産モータ(株)カタログを参照ください		
種類		特徴	出力範囲	トルク特性 制御範囲	型式	取付け方法	オプション
可変速モータ (インバータ・ドライバで制御)	インバータモータ 標準シリーズ	低速(0.03～60Hz)で100%トルク連続にて使用になる場合最適です。 ●用途に最適機種を選定できるように定トルク1:10～1:1500シリーズ、通減トルク1:20シリーズを準備しています。 ●静音形インバータとの組合せにより騒音は汎用モータレベル。耳障りな金属音は全くありません。	0.4kW～55kW	定トルク特性 制御範囲 1:10～1:1500 制御方法 V/F制御 ベクトル制御	全閉外扇形	脚取付け	ギヤ
				通減トルク特性 制御範囲 1:20 制御方法 V/F制御 ベクトル制御		フランジ取付け(5型)	
	スーパージョイントモータ	始動時誘導モータとして動作し運転中は同期モータで運転します。このように誘導モータと同期モータの特徴を活かして高効率と使いやすさを向上しています。	0.4kW～3.7kW	3600min ⁻¹ 1800min ⁻¹	全閉外扇形		
種類		特徴	出力範囲	入力電源	機種	取付け方法	オプション
モータ用ドライバ	Nidec Driver	必要な機能に絞り込んだシンプル設計のドライバです。「単相・三相」両方の入力が可能で、様々な用途の省エネ・エコを実現します。	0.4kW Type、 0.75kW Type	単相AC200～240V 三相AC200～240V			
種類		特徴	出力範囲	回転速度(極数)	型式	制動トルク	オプション
特殊構造モータ	AGブレーキ	軸方向空隙形(Axial Air Gap)のかご形誘導電動機とユニークなブレーキ機構を一体にした超薄型ブレーキモータです。	0.1kW～1.5kW	1800min ⁻¹ (4極)	全閉形	250%	ギヤ 1/5～1/50
	クイックブレーキ	ブレーキに必要な機能を全て装備しています。標準モータとディスク形の交流励磁・はね制御機構をコンパクトに一体化したブレーキモータです。	0.2kW～15kW	1800min ⁻¹ (4極) 1200min ⁻¹ (6極)	全閉形	150%	ギヤ
	エコノストップ	プルロータ方式を採用したスプリング制動形の安全ブレーキモータです。	0.1kW～3.7kW	1800min ⁻¹ (4極)	全閉外扇形	80%	
	キャンドモータ	モータ内部にキャンを内蔵し、モータ内部の気密を保った構造となっています。特殊環境に対応したモータです。	0.4kW～11kW	3600min ⁻¹ (2極)	全閉形		
種類		特徴	出力範囲	回転速度(極数)	型式	取付け方法	オプション
特殊環境対応モータ	工場耐圧防塵	独自の防爆技術と豊富な経験を蓄積した厚生労働省検定合格品で電動機内部でガスが爆発してもその圧力に耐え、且つ外部の爆発性ガスに引火しない安全性の高い電動機です。	0.2～55kW	3600min ⁻¹ (2極) 1800min ⁻¹ (4極) 1200min ⁻¹ (6極) 900min ⁻¹ (8極)		脚取付け	ギヤ
	工場安全増防塵	運転中に火花やアークまたは加熱などが生じないように構造上あるいは温度上昇について特に考慮を払って安全性を高めた電動機です。	0.2～37kW			フランジ取付け(5型)	クイックブレーキモータ(ブレーキトルク150%)
	船用モータ	日本海事協会(NK)をはじめ各国の船級規格に準じて製作した実績をもっております。 【主な船級規格】 日本:NK・JG 中国:CCS 韓国:KR他	0.4～55kW	3600min ⁻¹ (2極) 1800min ⁻¹ (4極) 1200min ⁻¹ (6極)			
その他のモータ	単相モータ	分相始動形・コンデンサ始動形・コンデンサ始動運転形・その他専用機種など豊富な機種を製作いたします。	65～1kW	3600min ⁻¹ (2極) 1800min ⁻¹ (4極)			
	木工用細長モータ	特に木工機用などの用途に合わせて専用設計された電動機です。	0.4～7.5kW	3600min ⁻¹ (2極)		脚取付け	

DCモータ				
種類	用途	コア径	機種	出力範囲(参考)
DCブラシレスモータ	デイスポーザ	φ95 φ122		90W～750W
	空調	φ122		
		φ135		
	自動ドア	□60- φ54 □80- φ74		30W～100W
	電動カート シニアカー	87E- φ87		150W～400W
	ポンプ 【真空ポンプ】 【汎用ポンプ】 【油圧ポンプ】 【ケミカルポンプ】 【コンプレッサ】	φ95～ φ135	 (キャンドモータ)	90W～800W
		特殊 φ135～ φ227		1.5kW～30kW
	ファン・ボイラ	φ95～ φ135		90W～800W
	シュレッダ	A6E- φ106		100W～750W
	研磨機 彫刻機	80E- φ80		
DCサーボモータ	プリンタ プロッタ	φ38～ φ85		6.2W～64.7W

用途事例		
ACモータ ファン・プロワ  冷却塔・空調機		
ポンプ  汎用ポンプ 真空ポンプ ケミカルポンプ 水中ポンプ 油圧ポンプ		
荷役・搬送  エスカレーター  ホイスト・チェンブロック  コンベア・自動倉庫		
 港湾クレーン  ゴンドラ		
 防塵環境プラント  船用ボイラー・焼却炉		
DCモータ  デイスポーザ  空調機  自動ドア		
 電動カート  真空ポンプ  送風機		
 ボイラ  シュレッダ  プロッタ		

防滴保護形・防滴形

0.75～90kW
フレームサイズ：80MHJ～225MDJ
極数：2,4,6,8極
準拠規格：JEM1400,JEM1401,
JIS C 4210,JEC2137
耐熱クラス：E,B,F
時間定格：連続

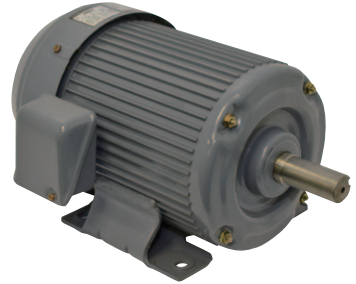
- 0.75kW through 90kW
- 80MHJ through 225MDJ
- Poles：2,4,6,8
- Applicable standards：JEM1400
JEM1401,JIS C 4210,JEC 2137
- Thermal Class：E,B,F
- Time rating：Continuous



全閉外扇形

0.2～55kW
フレームサイズ：63MHJ～225SJ
極数：2,4,6,8極
準拠規格：JEM1400,JEM1401,
JIS C 4210,JEC2137
耐熱クラス：E,B,F
時間定格：連続

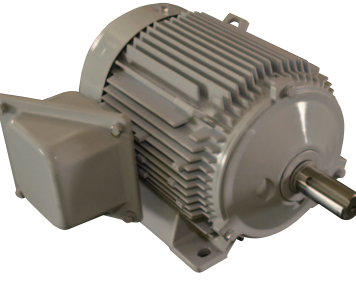
- 0.2kW through 55kW
- 63MHJ through 225SJ
- Poles：2,4,6,8
- Applicable standards：JEM1400
JEM1401,JIS C 4210,JEC 2137
- Thermal Class：E,B,F
- Time rating：Continuous



全閉外扇屋外形

0.2～55kW
フレームサイズ：63MHJ～225SJ
極数：2,4,6,8極
準拠規格：JEM1400,JEM1401,
JIS C 4210,JEC2137
耐熱クラス：E,B,F
時間定格：連続

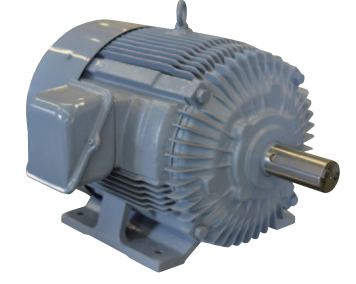
- 0.2kW through 55kW
- 63MHJ through 225SJ
- Poles：2,4,6,8
- Applicable standards：JEM1400
JEM1401,JIS C 4210,JEC 2137
- Thermal Class：E,B,F
- Time rating：Continuous



全閉外扇形・高効率

0.2～55kW
フレームサイズ：63MHJ～225SJTB
極数：2,4,6極
準拠規格：JIS C 4212,JEC2137
耐熱クラス：E,B,F
時間定格：連続

- 0.2kW through 55kW
- 63MHJ through 225SJTB
- Poles：2,4,6
- Applicable standards：JIS C 4212
JEC2137
- Thermal Class：E,B,F
- Time rating：Continuous



工場安全増防爆形

0.2～37kW
フレームサイズ：71MBJ～225SJ
極数：2,4極
準拠規格：JEM1180,
JEM1189,JEC2137
耐熱クラス：B,F
時間定格：連続
適正範囲：発火度・・・G3

- 0.2kW through 37kW
- 71MBJ through 225SJ
- Poles：2,4
- Applicable standards：JEM1180,
JEM1189,JEC 2137
- Thermal Class：B,F
- Time rating：Continuous
- Ignition Temperature: G3



工場耐圧防爆形

0.2～55kW
フレームサイズ：71MBJ～225MFJ
極数：2,4極
準拠規格：JEM1180,
JEM1189,JEC2137
耐熱クラス：E,B,F
時間定格：連続
適正範囲：発火度・・・G3,G4

- 0.2kW through 55kW
- 71MBJ through 225MFJ
- Poles：2,4
- Applicable standards：JEM1180
JEM1189,JEC 2137
- Thermal Class：E,B,F
- Time rating：Continuous
- Ignition Temperature: G3,G4



小容量インバータモータ（標準シリーズ）

0.2～55kW
フレームサイズ：63MHJ～225SJ
極数：2,4,6極
準拠規格：JEC2137
耐熱クラス：E,B,F
時間定格：連続
適用インバータ：A1000、V1000

- 0.2kW through 55kW
- 63MHJ through 225SJ
- Poles：2,4,6
- Applicable standards：JEC2137
- Thermal Class：E,B,F
- Time rating：Continuous
- Inverter Location：A1000,V1000



小容量インバータモータ（ブレーキ内蔵シリーズ）

0.4～45kW
フレームサイズ：80MJ～225SJ
極数：4,6極
準拠規格：JEC2137
耐熱クラス：E,B,F
時間定格：連続
制動方式：無励磁,ばね制動
適用インバータ：A1000、V1000

- 0.4kW through 45kW
- 80MJ through 225SJ
- Poles：4,6
- Applicable standards：JEC2137
- Thermal Class：E,B,F
- Time rating：Continuous
- Braking system：Deenergize released spring-loaded brakes
- Inverter Location：A1000,V1000



小容量インバータモータ（防爆シリーズ）

0.4～55kW
フレームサイズ：71MJ～225MFJ
極数：4極
準拠規格：JEC2137
耐熱クラス：E,B,F
時間定格：連続
適正範囲：発火度・・・G3,G4
適用インバータ：VarispeedG7 varispeedF7

- 0.4kW through 55kW
- 71MJ through 225MFJ
- Poles：4
- Applicable standards：JEC2137
- Thermal Class：E,B,F
- Time rating：Continuous
- Ignition Temperature: G3,G4
- Inverter Location：VarispeedG7 varispeedF7



小容量インバータモータ（ギヤードシリーズ）

0.4～55kW
フレームサイズ：71MJ～225SJ
極数：4,6極
準拠規格：JEC2137
耐熱クラス：E,B,F
時間定格：連続
減速比：1/5,1/10,1/15,1/20,1/30
適用インバータ：A1000、V1000

- 0.4kW through 55kW
- 71MJ through 225SJ
- Poles：4,6
- Applicable standards：JEC2137
- Thermal Class：E,B,F
- Time rating：Continuous
- Reduction Ratio：1/5,1/10,1/15,1/20,1/30
- Inverter Location：A1000,V1000



クイックブレーキモータ（防滴保護形）

0.2～7.5kW
フレームサイズ：71MHJ～132MHJ
極数：4,6極
準拠規格：JEM1400,
JEM1401,JEC2137
耐熱クラス：E,B
時間定格：連続
制動方式：交流励磁,ばね制動

- 0.2kW through 7.5kW
- 71MHJ through 132MHJ
- Poles：4,6
- Applicable standards：JEM1400
JEM1401,JEC2137
- Thermal Class：E,B
- Time rating：Continuous
- Electromagnetically released spring-loaded brakes



クイックブレーキモータ（全閉形）

0.2～15kW
フレームサイズ：71MHJ～160LJ
極数：4,6極
準拠規格：JEM1400,
JEM1401,JEC2137
耐熱クラス：E,B
時間定格：30分
制動方式：交流励磁,ばね制動

- 0.2kW through 15kW
- 71MHJ through 160LJ
- Poles：4,6
- Applicable standards：JEM1400
JEM1401,JEC2137
- Thermal Class：E,B
- Time rating：Half An Hour
- Electromagnetically released spring-loaded brakes



低圧三相かご形誘導電動機 / Low Voltage Three Phase Cage Induction Motor

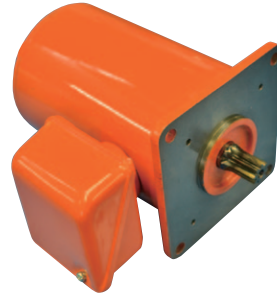
クイックブレーキモータ (全閉工場耐圧防爆形)

0.2～15kW フレームサイズ: 71MJ～160LJ 極数: 4, 6極 準拠規格: JEC2137 耐熱クラス: E, B 時間定格: 連続 適正範囲: 発火度・・・G3, G4 制動方式: 交流励磁, ばね制動	・0.2kW through 15kW ・71MJ through 160LJ ・Poles: 4, 6 ・Applicable standards: JEC2137 ・Thermal Class: E, B ・Time rating: Continuous ・Ignition Temperature: G3, G4 ・Electromagnetically released spring-loaded brakes
--	---



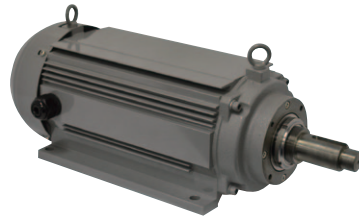
無励磁制動形汎用ブレーキモータ (Econostop Motor)

0.1～3.7kW フレームサイズ: 63MHJ～100LHJ 極数: 4極 準拠規格: JEM1400, JEM1401, JEC2137 耐熱クラス: E 時間定格: 連続	・0.1kW through 3.7kW ・63MHJ through 100LHJ ・Poles: 4 ・Applicable standards: JEM1400, JEM1401, JEC2137 ・Thermal Class: E (Special designs are available)
--	---



木工機用細長モータ

0.4～7.5kW 極数: 2極 準拠規格: JEM1400, JEC2137 耐熱クラス: B, E 時間定格: 連続	・0.4kW through 7.5kW ・Poles: 2 ・Applicable standards: JEM1400, JEC2137 ・Thermal Class: B, E ・Time rating: Continuous
--	--



スーパーエコノモータ

0.4～3.7kW フレームサイズ: 71MHJ～112MHJ 極数: 4極 準拠規格: JEM 1400, JEM 1401, JEC2100 時間定格: 連続 耐熱クラス: E種 (特殊対応可能)	・0.4kW through 3.7kW ・71MHJ through 112MHJ ・Poles: 4 ・Applicable standards: JEM1400 JEM1401, JEC2100 ・Time rating: Continuous ・Thermal Class: E (Special designs are available)
--	--



AGブレーキモータ

0.1～1.5kW フレームサイズ: 15F～27D 極数: 4極 時間定格: 連続 (但し1.5kWは1時間、 2.2kWは30分定格) 耐熱クラス: E種 (特殊対応可能)	・0.1kW through 1.5kW ・15F through 27D ・Poles: 4 ・Time rating: Continuous. However 1 hour for 1.5kW, 2.2kW for 30 minutes ・Thermal Class: E (Special designs are available)
---	--



※出力範囲は、極数により異なります。ご確認ください。

単相誘導電動機 / Single Phase Induction Motor

分相始動形

65～200W 極数: 2, 4 極 準拠規格: JEM 1249、 JIS C4203、JEC 2137 耐熱クラス: E種 (特殊対応可能)	・65W through 200W ・Poles: 2, 4 ・Applicable standards: JEM1249, JIS C4203, JEC 2137 ・Thermal Class: E (Special designs are available)
--	---



コンデンサ始動形

100～400W 極数: 2, 4 極 準拠規格: JEM 1249、 JIS C4203、JEC 2137 耐熱クラス: E種 (特殊対応可能)	・100W through 400W ・Poles: 2, 4 ・Applicable standards: JEM1249, JIS C4203, JEC 2137 ・Thermal Class: E (Special designs are available)
---	--



コンデンサ運転形

50～500W 極数: 2, 4 極 準拠規格: JEM 1249、 JIS C4203、JEC 2137 耐熱クラス: E種 (特殊対応可能)	・50W through 500W ・Poles: 2, 4 ・Applicable standards: JEM1249, JIS C4203, JEC 2137 ・Thermal Class: E (Special designs are available)
--	---



コンデンサ始動・運転形

0.2～1kW 極数: 2, 4 極 準拠規格: JEM 1249、 JIS C4203、JEC 2137 耐熱クラス: E種 (特殊対応可能)	・200W through 1kW ・Poles: 2, 4 ・Applicable standards: JEM1249, JIS C4203, JEC 2137 ・Thermal Class: E (Special designs are available)
--	---



ブラシレスDCモータ / Brushless DC Motor

ブラシレスDCモータ

出力:90～750W
ステータコアサイズ:φ95～135
回転数:500～1500min⁻¹
(上記以外の速度範囲は別途ご相談ください。)
耐熱クラス:E種。
上記以外については別途ご相談下さい。
制御方式:お客様による制御、
又は当社製品による制御。
用途:エアコン室外機、シャッター、シュレッダー

Brushless DC motor

Output power: 90W to 750W
Stator core size: φ95 to φ135
Speed control: 500 to 1,500min⁻¹
(Please consult for the range other than above-mentioned output range.)
Heat-resistance level: Class E.
Please consult for the class other than left-mentioned class.
Control system: Control by customer or control by our product
Applications: Air Conditioners, Shutters, Shredders

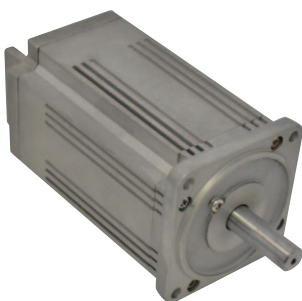


ブラシレスDCモータ

出力:30～100W
フレームサイズ:□40～□80
回転数:1500～4000min⁻¹
(上記以外の速度範囲は別途ご相談ください。)
耐熱クラス:E種。
上記以外については別途ご相談下さい。
制御方式:お客様による制御、
別途ご相談ください。
用途:自動ドア、ベルトコンベア

Brushless DC motor

Output power: 30W to 100W
Frame size: □40 to □80
Speed control: 1,500 to 4,000min⁻¹
(Please consult for the range other than above-mentioned output range.)
Heat-resistance level: Class E
Please consult for the class other than left-mentioned class.
Control system: Control by customer or control by our product
Applications: Automatic Doors, Belt conveyor



※上記以外の出力範囲は別途ご相談ください。
(1.5kW～30kWの対応可能)

Please consult for the range other than above-mentioned output range.
(Applicable for 1.5kW to 30kW)

DCサーボモータ / DC Servo Motor

DCサーボモータ F シリーズ

タイプ:B5、C9、03
モータサイズ:φ38～φ60.8[mm]
定格出力:6.2～50[W]
定格トルク:0.023～0.239[N・m]
定格回転速度:2000～2200[^{min}]⁻¹
耐熱クラス:F種
オプション:エンコーダ (100～1000P/R)
(詳細な仕様についてはお問い合わせ下さい)
主な用途:プリンタ、プロッタ、複写機

DC SERVO MOTOR F SERIES

Type: B5, C9, 03
Motor size: φ38～φ60.8[mm]
Rated output: 6.2～50[W]
Rated torque: 0.023～0.239[N・m]
Rated speed: 2000～2200[^{min}]⁻¹
Insulation class: Class F
Option: Encoder (100～1000P/R)
(Consult us for detail specification)
Main use: Printers, Plotters, Complex machines



DCサーボモータ Jミニシリーズ

タイプ:A7、02、03
モータサイズ:□40～□74[mm]
定格出力:7.7～49.3[W]
定格トルク:0.049～0.471[N・m]
定格回転速度:1000～1500[^{min}]⁻¹
耐熱クラス:F種
オプション:エンコーダ (100～1000P/R)
(詳細な仕様についてはお問い合わせ下さい)
主な用途:プリンタ、プロッタ

DC SERVO MOTOR J MINI SERIES

Type: A7, 02, 03
Motor size: □40～□74[mm]
Rated output: 7.7～49.3[W]
Rated torque: 0.049～0.471[N・m]
Rated speed: 1000～1500[^{min}]⁻¹
Insulation class: Class F
Option: Encoder (100～1000P/R)
(Consult us for detail specification)
Main use: Printers, Plotters

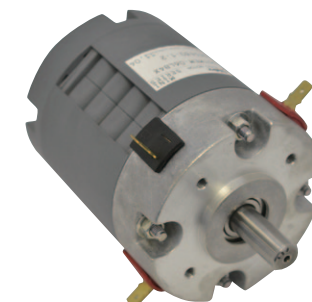


DCサーボモータ ミニシリーズ

タイプ:01、03、06
モータサイズ:φ38～φ85[mm]
定格出力:15.4～64.7[W]
定格トルク:0.049～0.883[N・m]
定格回転速度:700～3000[^{min}]⁻¹
耐熱クラス:F種
オプション:エンコーダ (200～2000P/R)、
タコゼネ
(詳細な仕様についてはお問い合わせ下さい)
主な用途:工作機械、プロッタ

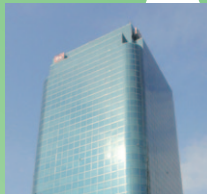
DC SERVO MOTOR MINI SERIES

Type: 01, 03, 06
Motor size: φ38～φ85[mm]
Rated output: 15.4～64.7[W]
Rated torque: 0.049～0.883[N・m]
Rated speed: 700～3000[^{min}]⁻¹
Insulation class: Class F
Option: Encoder (200～2000P/R),
DC tachometer generator
(Consult us for detail specification)
Main use: Machine tools, Plotters



In Asia

韓国日本電産株式会社
テクノモータディビジョン
NIDEC KOREA CORP.
TECHNO MOTOR DIVISION



日本電産シバウラ(浙江)有限公司
NIDEC SHIBAURA (ZHEJIANG) CO.,LTD.



日電産百王馬達(上海)
国際貿易有限公司
NIDEC POWER MOTOR
(SHANGHAI)
INTERNATIONAL
TRADING CO.,LTD.



日本電産シバウラ(香港)有限公司
NIDEC SHIBAURA (H.K.)
LIMITED



日本電産シバウラエレクトロニクス・
タイランド株式会社
NIDEC SHIBAURA ELECTRONICS
(THAILAND) CO.,LTD.

Network ネットワーク

● 営業拠点 / Sales Office
● 生産拠点 / Production Facilities

In the United States



米国日本電産株式会社
テクノモータディビジョン
NIDEC AMERICA CORP.
TECHNO MOTOR DIVISION

In Japan



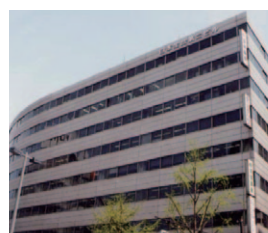
③ 東京営業部・海外営業部・
ニュービジネス営業部
SALES DEPARTMENT TOKYO
INTERNATIONAL
SALES & MARKETING
NEW BUSINESS SALES
DEPARTMENT



④ 名古屋営業部
SALES DEPARTMENT
NAGOYA



⑤ 大阪営業部
SALES DEPARTMENT
OSAKA



⑥ 九州営業部
SALES DEPARTMENT
KYUSHU



② 九州技術開発センター
KYUSHU TECHNICAL CENTER



① 小浜技術開発センター
福井技術開発センター
OBAMA TECHNICAL CENTER
FUKUI TECHNICAL CENTER

小浜技術開発センター



福井技術開発センター 2013年3月竣工予定

In Italy



日本電産ソーレモータ有限会社
テクノモータディビジョン
NIDEC SOLE MOTOR CORP.
TECHNO MOTOR DIVISION

■ 会社概要 Corporate Outline

社 名：日本電産テクノモータ株式会社
代 表 者：代表取締役社長 木村 年宏
創 立：2009年9月25日
資 本 金：25億円(2012年3月31日現在)
事 業 内 容：空調用・産業用各種中・小型モータ、モータ応用製品の開発、製造、販売
売 上 高：410億円(2012年3月期)
従業員数(グループ)：5,087人(2012年3月31日現在)

Company Name : NIDEC TECHNO MOTOR CORPORATION
President : Toshihiro Kimura
Established : September 25, 2009
Paid-in capital : 2.5 billion yen (as of March 31, 2012)
Lines of business : R&D, manufacturing and sales of small and mid-size motors for HVAC and industrial machinery, motor-based equipment and others.
Sales : 41 billion yen (as of March 31, 2012)
Number of employees(Group) : 5,087 (as of March 31, 2012)

■ 会社沿革 History

旧日本電産シバウラ株式会社

1939年10月 東京芝浦電気(株)より事業の一部を継承し、(株)芝浦製作所が設立。
1943年9月 小浜工場操業開始。
1995年3月 ISO9001認証を取得。
1995年9月 タイ芝浦電気社(現日本電産シバウラエレクトロニクス・タイランド)設立。
1998年10月 日本電産(株)他2社にて合弁会社を設立。商号を芝浦電産(株)とする。
1999年3月 ISO14001認証を取得。
1999年4月 日本電産シバウラ(浙江)有限公司設立。
2001年4月 日本電産シバウラ(株)に社名変更。
2003年4月 日本電産シバウラ(香港)有限公司設立。

旧日本電産パワーモータ株式会社

1978年10月 (株)安川電機製作所の飯塚工場として発足。
1986年10月 (株)ワイ・イー・ドライブとして独立。
1994年9月 ISO9001認証を取得。
2000年3月 日本電産株式会社の資本参加による経営刷新。
2001年1月 社名を日本電産パワーモータ(株)に変更。
2003年4月 日電産百王馬達(上海)国際貿易有限公司設立。
2005年1月 ISO14001認証を取得。

日本電産テクノモータ株式会社

2009年9月 日本電産シバウラ(株)と日本電産パワーモータ(株)を傘下し、日本電産テクノモータホールディングス(株)が設立。
2010年1月 イタリアの家電部品メーカーACC社から家電用モータ事業を買収し、日本電産ソーレモータ(有)を設立。
2011年3月 日本電産パワーモータ(株)を吸収合併。
2011年4月 日本電産シバウラ(株)を吸収合併。日本電産ソーレモータ(有)が日本電産モータホールディングス(株)の傘下に移動。
2012年4月 社名を日本電産テクノモータ(株)に変更。

Former NIDEC SHIBAURA CORPORATION

1939 Oct. Shibaura Engineering Works Co., Ltd. is established and takes over part of the business of Tokyo Shibaura Electric Co., Ltd (now Toshiba Corp.)
1943 Sep. Obama Plant starts operations.
1995 Mar. Acquisition of ISO 9001 certification.
1995 Sep. Thai Shibaura Electronics Corp. (now Nidec Shibaura Electronics (Thailand) Co., Ltd.) is established.
1998 Oct. Shibaura Nidec Corp. is established as a joint venture by Nidec Corp. and two other companies.
1999 Mar. Acquisition of ISO 14001 certification.
1999 Apr. Nidec Shibaura (Zhejiang) Co., Ltd. is established.
2001 Apr. Shibaura Nidec Corp. is renamed Nidec Shibaura Corp.
2003 Apr. Nidec Shibaura (H. K.) Co., Ltd. is established.

Former NIDEC POWER MOTOR CORPORATION

1978 Oct. Iizuka Plant of Yaskawa Electric Manufacturing Co., Ltd. is established.
1986 Oct. Iizuka Plant becomes an independent company as Y-E Drive Corp.
1994 Sep. Acquisition of ISO 9001 certification.
2000 Mar. Nidec Corp. acquires capital.
2001 Jan. Y-E Drive Corp. is renamed Nidec Power Motor Corp.
2003 Apr. Nidec Power Motor (Shanghai) International Trading Co., Ltd. is established.
2005 Jan. Acquisition of ISO 14001 certification.

NIDEC TECHNO MOTOR CORPORATION

2009 Sep. Nidec Techno Motor Holdings Corp. is established. Nidec Shibaura Corp. and Nidec Power Motor Corp. becomes its subsidiaries.
2010 Jan. Nidec Techno Motor Holdings Corp. acquires the home appliance business of ACC S.p.A in Italy and establishes Nidec Sole Motor Corp.
2011 Mar. Nidec Powe Motor Corp. merges with Nidec Techno Motor Holdings Corp.
2011 Apr. Nidec Shibaura Corp. merges with Nidec Techno Motor Holdings Corp. Nidec Sole Motor Corp. becomes a subsidiary of Nidec Motor Holdings Corp.
2012 Apr. Nidec Techno Motor Holdings Corp. is renamed Nidec Techno Motor Corp.