

All high performance motors carry a nameplate including a NEMA Premium® † trademark and European IE efficiency marks, providing a clear means for both users and OEM's to determine global regulatory compliance for their application. In addition to a full line of horizontal motors, the U.S. Motors® line of vertical motors will be available at premium efficiency levels to address customer requirements. U.S. Motors® is a registered trademark of Nidec Motor Corporation. For more information about the U.S. Motors brand visit www.nidec-motor.com The U.S. Motors® brand NEMA Premium® † line of high performance commercial and industrial motors is designed to help or www.usmotors.com.

ネームプレートに NEMA プレミアム商標及び欧州 IE 効率マークのある高性能モータは、ユーザー及び OEM のアプリケーションのために、世界の法規制の遵守を決定するために手段を提供しています。各種横取り付けモータに加えて、お客様のご要求に応じるためプレミアム効率水準の U.S Motors 縦型モータもまもなく市販されます。U.S. Motors は、Nidec Motor Corporation の登録商標です。U.S. Motors ブランドの詳細情報は www.nidec-motor.com をご覧ください。

The U.S. Motors® brand NEMA Premium® † line of high performance commercial and industrial motors is designed to industry reduce energy consumption and comply with EISA regulations. This line features upgraded open dripproof and totally enclosed motors that meet or exceed NEMA Premium® † requirements.

U.S. Motors ブランドの NEMA プレミアム高性能モータは、工業消費エネルギー削減および EISA 規定に準拠して設計されます。このシリーズは開放防滴型および全閉型モータで NEMA プレミアム基準を満足しています。

製造

NIDEC MOTOR CORPORATION

8050 W. Florissant Avenue | St. Louis, MO 63136

Phone: 888-637-7333 | Fax: 314-553-2087

FLB/2011 4/11 www.nidec-motor.com | www.usmotors.com

お問合せ先

日本電産テクノモータ株式会社

東京営業部

〒141-0032 東京都品川区大崎 1-20-13 日本電産東京ビル北館 4F

TEL (03) 5434-5731 FAX (03) 5434-5733

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 13F

TEL (06) 6346-0551 FAX (06) 6346-0553

名古屋営業部

〒451-0045 愛知県名古屋市西区名駅 2-22-9 あいおいニッセイ同和損保名古屋名駅ビル 6F

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 3F

TEL (092) 475-1073 FAX (092) 475-1074

ご用命は



総合カタログ(産業用NEMA規格モータ)

Full Line Product Overview

Industrial Motors

HVAC MOTORS
GENERAL PURPOSE MOTORS
DEFINITE PURPOSE MOTORS
SPECIAL PURPOSE PRODUCTS



AC Motor						
種類/Product	特徴/Feature		出力/ Out put range	回転速度 (極数) Rotation speed (Pole)	機種/Types	備考/Remarks
汎用モータ (三相) General Purpose (Three phase)	全閉外扇型 TEFC	全閉外扇型 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モータです。 Totally Enclosed Fan Cooled motors A frame-surface cooled motor equipped for self exterior cooling by means of a fan instolled on the motor shaft.	1HP ~ 500HP	3600RPM (2P) 1800RPM (4P) 1200RPM (6P) 900RPM (8P)		高効率モータ (IE3) アメリカ、エネルギー独立安全保障法 (EISA) ・カナダ、エネルギー効率法 (EE Act) に適合したNEMA Premium (IE3) 製品をご提供いたします。 【高効率 対応可能地域】 アメリカ・カナダ・メキシコ等 CEマーク対応 UL、CSA認証品
	防滴保護型 (開放型) ODP	防滴保護型 安全で強力な構造、優れた空間設計による良質な冷却能力を備えた信頼性モータです。 Open Dripproof A reliable motor has safety and tough structure, high self exterior cooling ability through smart space design.	1/4HP ~ 400HP	※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。 Please consult our sales staff for other speed Above rotations are reference value on 60Hz		Hi-efficiency motors (IE3) We provide NEMA Premium efficiency (IE3) products which compliance with the USA energy policy (EISA) and Canada energy efficient law (EE Act) . 【Hi-efficiency motors for use in countries】 USA, Canada, Mexico, etc CE Mark on nameplate UL、CSA Certified
(インバータモータ) (Inverter Motor) INV	汎用インバータ Inverter	低速 (6Hz ~ 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10:1と5:1シリーズ&通減トルク10:1シリーズを準備しています。 保護等級:IP55 Suitable for 100% torque continuous operating at low speed (6-60Hz). Constant torque 1:10 and 1:5 series, variable torque 1:10 series are prepared for your choice to meet your specific applications. IP55 protection	1/3HP ~ 250HP	制御範囲 定トルク1:10、1:5 通減トルク1:10 Speed Range Constant Torque 1:10、1:5 Variable Torque 1:10		防滴保護型/ODP 全閉外扇型/TEFC
	ベクトル Vector	エンコーダベクトル制御によりゼロ速度から最大速度まで正確な回転位置と精密な回転速度を制御します。 By incorporating encoders, Vector motor provide precise speed, torque and position control over zero to max speed range.	1/4HP ~ 75HP	制御範囲 定トルク1:2000 速度範囲0-60Hz Control Range Constant Torque:2000 Speed Range 0-60Hz		全閉型/ Totally Enclosed , Non-Ventilated (TENV) 他力通風型/ Totally Enclosed Blower Cooled (TEBC)
特殊モータ Special Motor	ブレーキ Brake	全閉外扇型モータとStearns社の電磁ブレーキを一体化したブレーキモータです。 モータは、耐バルス、耐磨耗電線、100%固着ポリエステルワニスを採用するなど信頼性の高い仕様となっています。 A brake motor which integrate a TEFC motor with Stearns' Electronic brake component. The brake motor are durable since high pulse strength, wear-resisting electric wire, and 100% adherent polyester varnish etc. are used to improve their reliability.	1/3HP ~ 20HP	1800RPM (4P) 1200RPM (6P)		全閉外扇型/TEFC
特殊環境用モータ Special Environment Motor	CORRO-DUTY	鋳物製の端子箱、ファンカバー、リード定位バッキン、ロータコアのエポキシ樹脂塗装、黄銅製の結露水用ドレン付、内部ベアリングキャップ付属など、化学工場やその他悪環境に適合するモータです。 保護等級:IP54 The CORRO-DUTY features include a cast iron conduit box with lead positioning gasket, cast iron fan cover guard, epoxy varnish on rotor core, brass condensation drains and internal bearing caps make this suitable for mill and chemical plants and other hostile environments.	1HP ~ 400HP	3600RPM (2P) 1800RPM (4P) 1200RPM (6P)		全閉外扇型/TEFC CEマ ー ク 対 応 /CE Mark on nameplate
	841 PLUS	規格「IEEE841石油と化学工業」の要求に適合したモータシリーズです。 保護等級:IP55 5年間保証付 These motor compliance with the IEEE841- Petroleum and Chemical Industry Standard. IP55 protection 5 year Warranty	1HP ~ 400HP	3600RPM (2P) 1800RPM (4P) 1200RPM (6P)		全閉外扇型/TEFC CEマ ー ク 対 応 /CE Mark on nameplate
	防爆モータ Hazardous Motor	独自の防爆技術と豊富な経験を蓄積したUL認定品で電動機内部でガスが爆発してもその圧力に耐え、かつ外部の爆発性ガスに引火しない安全性の高いモータです。 A high-safety electric motor designed basing on our original tecnique and abundant experience to withtdand an internal explosion of specified gases and not allow the internal flame or explosion to escape. Certified by the Underwriters Laboratories,Inc. (UL)	1HP ~ 400HP	3600RPM (2P) 1800RPM (4P) 1200RPM (6P) 900RPM (8P)		三相防爆モータ/ Three Phase Hazardous Motor 単相防爆モータ/ Single Phase Hazardous Motor
	分相 Split Phase	コンデンサを利用して主コイルと始動コイルの誘導リアクタンスの差を利用して回転磁界を作って始動する単相モータです。 相対的起動力は小さくなりますが、コンデンサを使わず経済的なモータです。 The single phase motor which start torque is obtained by the rotating magnetic field that was occurred by the difference of reactance of themain winding and auxiliary winding. The start torque comparatively small but since they do not use capacitors so it's economical.	1/12HP ~ 3/4HP	3600RPM (2P) 1800RPM (4P) 1200RPM (6P) 900RPM (8P)	 	防滴保護型/ODP 全閉外扇型/TEFC
単相 Single phase	コンデンサ Capacitor	コンデンサ起動形、コンデンサ運転形単相モータ、空調暖房設備、ポンプなどに幅広く使われています。 高い起動力と低い起動電流が特徴です。 Capacitor start, capacitor run single phase motors. They are widely used on HVAC equipment, pumps,which feature high start torque and low start current.	1/8HP ~ 10HP	3600RPM (2P) 1800RPM (4P) 1200RPM (6P)		防滴保護型/ODP 全閉外扇型/TEFC

AC Motor						
種類/Product	特徴/Feature		出力/ Out put range	回転速度 (極数) Rotation speed (Pole)	機種 /Types	備考/Remarks
	用途事例/Application					
	ファン・ブロー		荷役・搬送			大型施設
						
	送風機	シロッコファン (両軸タイプ)	冷却塔・空調機	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
	ポンプ					
						
				港湾クレーン	ゴンドラ	船用ボイラー・焼却炉
Other	消火ポンプ Fire Pump Motor	UL1004a: 消火ポンプ及びアメリカの全国消火協会規格 NFPA20:遠心式消火ポンプの取付標準に適合した専用開放防滴三相モータです。 A special open dropproof motor which are fully compliance with the UL1004a - Fire Pump, and National Fire Protection Association NFPA 20 -Standard For The Installation Of Stationary PumpsFor Fire Protection.	7-1/2HP ~ 250HP	3600RPM (2P) 1800RPM (4P)		防滴保護型/ODP CEマ ー ク 対 応/CE Mark on nameplate
	プール&スパポンプ Pool&Spa Motor	プログラミングタイマー、コントローラの一体化、ステンレス製シャフトなど、プール及びスパ用途に最適化&設計されたモータシリーズです。 The pool&spa motor features include Programmable timer, integrated controller, stainless shaft and others make this suitable for pool and spa applications.	1/2HP ~ 5HP	3600RPM (2P) 1800RPM (4P)		単 相・ 三 相/Single phase-Three phase 全閉外扇型/ODP
	農事用 Farm Duty	納屋掃除機、肥料ポンプ、飼料貯蔵庫の荷積み降ろし等に必要の高起動トルクモータなど、農事用途に特定&設計されたモータシリーズです。 Special designed motor for use in farm & agriculture duty applications. For powering agitators, augers, compressors, conveyors, feeders and hay hoists. High torque motors are used on barn cleaners, manure pumps and silo unloaders.	1/8HP ~ 10HP	3600RPM (2P) 1800RPM (4P)		単 相・ 三 相/Single phase-Three phase 全閉外扇型/TEFC
	エレベータ Elevator	反復使用、間欠稼働のエレベータ用途に最適化&設計されたポンプモータです。 他社のポンプモータと高い互換性があります。 This motor series is optimized for use in intermittent duty. For use in low rise buildings elevators.	3HP ~ 125HP	3600RPM (2P) 1800RPM (4P) 1200RPM (6P)		UL、CSA認証品/UL,CSA Certified
	食品・薬品 Washdown	ステンレスフレーム・シャフト、多方向から結露水が流し出しできるドレン、密封された端子箱、滑らかで凸凹の少ない外観構造が特徴です。 簡単に洗浄できますので食品、薬品、美容製品用途に最適化&設計されたモータです。 The Washdown motor features include stainless frame, shaft, drains allow condensation to drain from any mounted position, sealed conduit box, smooth surface make it sanitary and easily cleaned. Suitable for food processors, drug and cosmetic manufacturers.	1/3HP ~ 10HP	3600RPM (2P) 1800RPM (4P) 1200RPM (6P)		防滴保護型/ODP 全閉外扇型/TEFC
	ブロウ・ファン Blower&Fan	高い効率、広い速度範囲、気流変化に強い電流制御機能などブロー及びファン用途に最適化&設計されたモータです。 High efficiency, wide speed range, advanced electronic control to react to system changes,maintaining airflow as static pressures change. For use in heating and air-conditioning equipment.	1/10HP ~ 2HP	3450RPM (2P) 1625RPM(4P) 1075RPM (6P) 825RPM (8P)		三相及び単相/ Single phase-Three phase 防滴保護型/ODP 全閉外気/ Totally Enclosed ,Air Over (TEAO)
ゲート・ドア Gate-Door	正・反回転、頻繁な起動、反復使用されるゲート、ドアなどの用途に最適化&設計されたモータです。 低い始動電流と定格電流が特徴です。 The gate & door motor are designed and optimized for intermittent, reversing operating applications. Low start and full-load current.	1/3HP ~ 1HP	1800RPM (4P)		三相/Three phase 防滴保護型/ODP 全閉外扇型/TEFC	

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

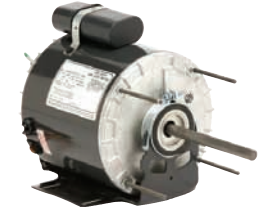
General Purpose Industrial Motors				
種類/ Product	特徴/Feature	出力/ Out put range	回転速度 (極数) / Rotation speed (Pole)	機種/Types
三相、全閉外扇型、屋外用 Three Phase, TEFC, Hostile Duty	フレームサイズ:143 ~ 449 省エネ、NEMA Premium効率 鋳物構造 玉軸受及びころ軸受 143 through 449 frame - Energy and NEMA Premium®† efficient - Cast iron frame and brackets - Ball and roller bearing options	1HP ~ 350HP	3600RPM 1800RPM 1200RPM 900RPM	
三相、全閉外扇型,CORRO-DUTY® Three Phase, TEFC, CORRO-DUTY®	フレームサイズ:143 ~ 447 鋳物構造 NEMA Premium効率 143 through 447 frame - All cast iron construction - NEMA Premium®† efficient	1HP ~ 200HP	3600RPM 1800RPM 1200RPM	
三相、全閉外扇型、841 PLUS® Three Phase, TEFC, 841 Plus®	フレームサイズ:143 ~ 447 npro/Seal®製のVBXX®軸受絶縁 IEEE841GM7E-TA®仕様 5年間有限保証 NEMA Premium効率 143 through 447 frame - VBXX®† bearing isolators by Inpro/Seal®† helps protect bearings - Meets IEEE®† 841 GM7E-TA specifications - Five-year limited warranty* - NEMA Premium®† efficient	1HP ~ 400HP	3600RPM 1800RPM 1200RPM	
危険区域用 Hazardous Location	単相及び三相、全閉外扇型 フレームサイズ:56 ~ 445 省エネ及び高効率 クラスI, グループD クラスII, グループC,D クラスII, グループE, F,G - Single and three phase, TEFC 56 through 445 frame - Energy and premium efficient - Class I Group D; Class I, Groups C and D, and Class II, Groups E, F, and G	1/4HP ~ 150HP	3600RPM 1800RPM 1200RPM 900RPM	
三相、全閉外扇型、UNIMOUNT® Three Phase, TEFC, UNIMOUNT®	フレームサイズ:56 ~ 286 省エネ、NEMA Premium効率 C-フェース、脚付き、脚なし及び脚脱着式 56 through 286 frame - Energy and NEMA Premium®† efficient - C-face, footed and footless and removable base	1/4HP ~ 30HP	3600RPM 1800RPM 1200RPM 900RPM	

General Purpose Industrial Motors				
種類/ Product	特徴/Feature	出力/ Out put range	回転速度 (極数) / Rotation speed (Pole)	機種/Types
三相、開放型 Three Phase, ODP	フレームサイズ:48 ~ 449 省エネ、NEMA Premium効率 48 through 449 frame - Energy and NEMA Premium®† efficient	1/4HP ~ 400HP	3600RPM 1800RPM 1200RPM 900RPM	
C-フェイス、全閉外扇型危険区域用 C-Face: ODP, TEFC and Hazardous Location	単相、分相、コンデンサ起動 三相、脚付き及び脚なし フレームサイズ:56 ~ 326 標準、省エネ及び高効率 - Single Phase, Split Phase and Capacitor Start - Three Phase, footed and footless options 56 through 326 frame - Standard, Energy and Premium Efficient	1/12HP ~ 60HP	3600RPM 1800RPM 1200RPM	
単相、分相、開放及び全閉外扇型 Single Phase, Split Phase, ODP and TEFC	フレームサイズ:48 ~ 56 溶接ベース及び受け型ベース Cフェース、脚付き及び脚なし 単一速度及び2速度 付属品：自動又は手動サーマルプロテクタ付 48 through 56 frame - Rigid welded and cradle bases - Single and two speed options - C-face footed and footless - Automatic or manual reset thermal overload protector options	1/12HP ~ 3/4HP	3600RPM 1800RPM 1200RPM 900RPM	
単相、コンデンサ起動開放及び全閉外扇型 Single Phase, Capacitor Start, ODP and TEFC	フレームサイズ:48 ~ 215 溶接ベース Cフェース、脚付き及び脚なし 付属品：自動及び手動サーマルプロテクタ付 48 through 215 frame - Rigid welded and cradle bases - C-face footed and footless - Automatic or manual reset thermal overload protector options	1/8HP ~ 10HP	3600RPM 1800RPM 1200RPM	
TITAN® 水平取付 Titan® Horizontal	三相、開放、水冷、全閉外扇型 危険区域用 フレームサイズ:449 ~ 9608 電圧:460 ~ 6600V 玉軸受及びすべり軸受使用 - Three phase, ODP, WPI, WP II, TEFC and Hazardous Location 449 through 9608 frame 460 through 6600 volts - Ball or sleeve bearings available	150HP ~ 4000HP	3600RPM 1800RPM 1200RPM 900RPM 720RPM 600RPM	

Definite Purpose Motors				
種類/ Product	特徴/Feature	出力/ Out put range	回転速度 (極数)/ Rotation speed (Pole)	機種/Types
ベクトル制御 Vector Duty	三相、全閉型と他力通風型 フレームサイズ:143 ~ 449 ゼロ回転近くまで定トルク インバータ電源で3年有限保証 • Three phase, TENV and TEBC • 143 through 449 frame • Constant torque near zero RPM • Three-year limited warranty on inverter power*	1HP ~ 15HP (全閉型) (TENV) 1HP ~ 300HP (他力通風型) (TEBC)	0 ~ 1800RPM	
インバータ制御 Inverter Duty	三相、開放型と全閉外扇型 フレームサイズ:143 ~ 447 インバータのNEMA MG1 Part 31要求適合品 • Three phase, ODP and TEFC • 143 through 447 frame • Meets NEMA®† MG1 Part 31 requirements for inverter duty	1HP ~ 200HP	3600RPM 1800RPM 1200RPM	
温水循環ポンプ用 Hot Water Circulator Pump	単相及び三相、開放型 フレームサイズ:48、56 B&G(Bell&Gossett),TacoとThrushブランドの 循環ポンプと直接取り替え可 • Single and three phase, ODP • 1/12 HP through 1-1/2 HP • 1800 RPM • 48 and 56 frame • Direct replacement motor for B&G®† (Bell & Gossett), Taco®† and Thrush™† brand circulator pumps	1/12HP ~ 1-1/2HP	1800RPM	
カーボネータポンプ用 Carbonator Pump	単相、開放型 フレームサイズ:48 • Single phase, ODP • 48 frame	1/4HP ~ 1/2HP	1800RPM	
コンプレッサー Air Compressor	単相、開放型 フレームサイズ:56, 143, 184 高ブレイクダウン・トルク • Single phase, ODP • 56, 143 and 184 frame • High breakdown torque	1/2HP ~ 5HP	3600RPM	

Definite Purpose Motors				
種類/ Product	特徴/Feature	出力/ Out put range	回転速度 (極数)/ Rotation speed (Pole)	機種/Types
ゲートとドアモータ Gate and Door Motors	単相と三相、開放及び全閉外扇型 フレームサイズ:56, 56C • Single and Three phase, ODP and TEFC • 56 and 56C frames	1/3HP ~ 1HP	1800RPM	
ブレーキモータ Brake Motor	三相、全閉外扇型ブレーキ付き フレームサイズ:56 ~ 256 溶接ベース、C-フェース 脚付き及び脚なし • Three Phase, TEFC with Brake Added • 56 through 256 frame • Rigid base, C-face, footed and footless	1/3HP ~ 20HP	1800RPM 1200RPM	
農業用 Farm Duty	単相及び三相、全閉外扇型 フレームサイズ:56 ~ 1800 高トルクまたは超高トルク • Single and three phase, TEFC • 56 through 215 frame • High torque or extra high torque	1/8HP ~ 10HP	3600RPM 1800RPM	
自動車用、U-フレーム Automotive Duty, U-frame	三相、全閉外扇型 フレームサイズ:56 ~ 5008 General Motors GM-7EQ & GM-7EH, Ford EM1, Chrysler NPEM-105仕様 • Three phase, TEFC • 56 through 5008 frame • Meets General Motors®† GM-7EQ & GM-7EH,Ford®† EM1, and Chrysler®† NPEM-105 spec	1/4HP ~ 300HP	3600RPM 1800RPM 1200RPM 900RPM	 NEMA Premium
消火ポンプモータ Fire Pump Motor	三相、開放型 フレームサイズ:184 ~ 445 消火ポンプのULリスト対象品 水平フレーム及び立式JP直動ポンプに使用可 • Three phase, ODP • 184 through 445 frame • UL®† listed for fire pump application • Available in horizontal frame and vertical JP close couple pumps	7-1/2HP ~ 250HP	3600RPM 1800RPM	

Definite Purpose Motors				
種類/ Product	特徴/Feature	出力/ Out put range	回転速度 (極数) / Rotation speed (Pole)	機種/Types
業務用／家庭用給水ポンプ用 Commercial and Residential Water System Pumps	単相と三相、開放及び全閉外扇型 フレームサイズ:48、56 C-フェース及び角フランジ 脚付き及び脚なし • Single and three phase, ODP and TEFC • 48 and 56 frame • C-Face, square flange • Footed and footless	1/3HP ～ 3HP	3600RPM 1800RPM	
プールと温水モーター Pool and Spa Motor	単相と三相、開放型 フレームサイズ:48、56 通しボルト、C-フェース及び角フランジ UL1081, 1795と1563設計 • Single and three phase, ODP • 48 and 56 frame • Thru-bolt, c-face and square flange • UL®† 1081, 1795 and 1563 design	1/2HP ～ 5HP	3600RPM	
ECOTECH EZ™ 可変速モーター及び制御器 ECOTECH EZ™ Variable Speed Motor and Control	6.5 "寸法フレーム、56J C-フェイス又は 56Y角フランジフレーム カテゴリー J フリーズセンサー 制御回路一体型 • 6.5" Frame Diameter; 56J C-Face or 56Y Square Flange frame • Category J • Freeze Sensor • Fully integrated motor control	3HP	可変速RPM Variable RPM	
2EZ™ 可変速モーター及び制御器 2EZ™ Speed Motor and Control	6.5 " 寸法フレーム、56J C-フェイス又は 角フランジ フリーズセンサー 制御回路一体型 • 6.5" Frame Diameter; 56J C-Face or Square Flange • Freeze Sensor • Fully integrated motor control	3/4 ～ 2HP	3450RPM 1725RPM	

HVAC Product Line Overview				
種類/ Product	特徴/Feature	出力/ Out put range	回転速度 (極数) / Rotation speed (Pole)	機種/Types
MOJAVE®シリーズ 冷凝器ファン MOJAVE® Series Condenser Fans	1及び2 速度 スリーブベアリング 70℃環境温度設計 • 1 and 2 Speeds • Sleeve Bearings • 70° Ambient Design	1/4HP ～ 3/4HP		
RESCUE®シリーズ モーター RESCUE® Motors	多様のHP応用に取り替え可能 ガス／電気炉モーター 1/2 - 1/6 HP, 又は3/4 - 1/5 HP 冷却器ファン用モーター 1/3 - 1/6 HP, 又は1/2 - 1/5 HP 48フレーム • Replaces a variety of different HP applications Gas or Electric Furnace motors • 1/2 to 1/6 HP or 3/4 to 1/5 HP Condenser Fan Motors • 1/3 to 1/6 HP or 1/2 to 1/5 HP • 48 Frame	ガス／電気炉モーター Gas or Electric Furnace motors 1/2 - 1/6HP 3/4 - 1/5HP 冷却器ファン用 モーター Condenser Fan Motors 1/3 - 1/6HP 1/2 - 1/5HP	1075RPM	
コンデンサファン Condenser Fans	単相及び三相、防滴及び全閉内冷型 フレームサイズ:48、56 1, 2速度 • Single and three phase, OAO and TEAO • 48 and 56 frame • Single and two speed	1/10HP ～ 2HP	1725RPM 1625RPM 1550RPM 1075RPM 825RPM	
ファン、ブロウ Fan and Blower	単相、開放、防滴及び全閉内冷型 1、2、3、4速度 ベルト駆動及び直動駆動 • Single phase, ODP, OAO and TEAO • Single, two, three and four speed • Belt drive and direct drive	1/6HP ～ 1-1/2HP	3450RPM 1725RPM 1075RPM 825RPM	
蒸発冷却器 Evaporative Cooler	単相、開放型 フレームサイズ:56 1、2速度 防錆ロータコアと駆動部組み • Single phase, ODP • 56 frame • Single and two speed • Corrosion resistant rotor core and actuator assembly	1/3HP ～ 1HP	1725RPM	
ヒーター装置 Unit Heater	単相、全閉内冷型 フレームサイズ:48、56 受け型ベースとスタッド付 • Single phase, TEAO • 48 and 56 frame • Cradle and stud mount	1/15HP ～ 3/4HP	1550RPM 1075RPM	

HVAC Product Line Overview				
種類/ Product	特徴/Feature	出力/ Out put range	回転速度 (極数)/ Rotation speed (Pole)	機種/Types
空気循環モーター Air Circulator Motors	単相、防滴及び全閉内冷型 フレームサイズ:48 1、2速度オプション 非揺動 - Single Phase, OAO and TEAO 48 Frame - Single and two speed options - Non-oscillating	1/4HP ~ 1/2HP	1800RPM 1200RPM 1100RPM 1075RPM 900RPM	
エアコン室内ファン用 Room Air Conditioners	単相、防滴及び全閉内冷型 フレームサイズ:42、48 1、2、3、4、5定格速度 過負荷温度プロテクタ自動リセット - Single phase, OAO and TEAO 42 and 48 frame - Single, two, three, four and five speed - Automatic reset thermal overload protector	1/10HP ~ 3/4HP	1725RPM 1075RPM	
一体型端末A/Cヒートポンプ用 Package Terminal A/C Heat Pump	単相、防滴型 直径5.0"、5.6"、6.3" 1、2、3、4速度 - Single phase, OAO 5.0", 5.6" and 6.3" diameter - Single, two, three and four speed	1/30HP ~ 3/4HP	1625RPM 1050RPM 1100RPM 925RPM	
オイルバーナー用 Oil Burner	単相、全閉外扇型 (取付時) フレームサイズ:48、56 Beckett, Carlin, Ducaneと Wayne Home Oil Burner SystemsのOEMで直接取替可能 - Single phase, Totally enclosed when mounted 48 and 56 frame - Direct OEM replacement for Beckett,®† Carlin,®† Ducane®† and Wayne®† Home Oil Burner Systems	1/8HP ~ 1HP	3450RPM 1725RPM	
PEP® 高効率コンデンサー ファンモーター PEP® High Efficiency Condenser Fan Motor	76% 効率コンデンサー進相型 単相モーター 48フレーム、空冷型、玉軸受 70°C /158° F, 50/60 Hz 定格 76% efficient Single Phase PSC 48 Frame, TEAO, Ball Bearing 70° C/158° F, 50/60 Hz Rated	1075及び 825RPM時 1/2HP以上 Up to 1/2HP in 1075 & 825RPM	1075RPM 825RPM	
RESCUE® EcoTech 高効率プロワ直接運転 RESCUE® EcoTech High EfficiencyDirect Drive Blower	コンデンサー進相型単相モーター直結駆動のため 置換えが可能 汎用、加熱炉用 48フレーム - Drop in replacement for PSC Direct Drive. Commercial and Residential Air Handlers and Furnaces 48 Frame	1/4HP ~ 1HP	1075RPM,	

HVAC Product Line Overview				
種類/ Product	特徴/Feature	出力/ Out put range	回転速度 (極数)/ Rotation speed (Pole)	機種/Types
RESCUE® 3.3 Refrigeration Evaporator Motors	防滴及び全閉内冷型 OEM接続のための二重コード リバーシブルなPSCデザイン - OAO and TEAO - Dual cord for OEM connection - Reversible PSC designs - Reversibility reduces SKUs to stock			

Special Purpose Products				
種類/ Product	特徴/Feature	出力/ Out put range	回転速度 (極数)/ Rotation speed (Pole)	機種/Types
縦型ポンプモーター Vertical Pump Motors	三相、WPI, WPIL, 全閉外扇型 危険場所 フレームサイズ:182 ~ 6810 ホローシャフトと立軸に適用 - Three phase, WPI, WPIL, TEFC and Hazardous Location 182 though 6810 frame - Designed for high or normal thrust - Available in vertical hollowshaft and vertical solid shaft	3HP ~ 4000HP	3600RPM 1800RPM 1200RPM 900RPM 720RPM 600RPM 514RPM	
直動ポンプ用 Close Coupled Pump	単相及び三相、開放、全閉外扇型 危険場所 フレームサイズ:143 ~ 326 JMとJPシャフト使用可 高効率 - Single and three phase, ODP, TEFC and Hazardous Location 143 through 326 frame - JM and JP shafts available - Energy Efficient	1HP ~ 60HP	3600RPM 1800RPM	
エレベーター用 Elevator Duty	単相及び三相 水中と空圧対応 フレームサイズ:71 ~ 315 Z及びL32 フランジ取付 - Single and three phase - Submersible and dry hydraulic - Z and L32 flange mounting	3HP ~ 75HP	3600RPM 1800RPM 1200RPM	
クーリングタワー用 Cooling Tower	三相、全閉外扇、全閉内冷型 フレームサイズ:145 ~ 447 1、2速度 NEMA Premium/インバータ仕様Baltimore Aircoil Company, Evapco、Marley cooling tower motor の仕様に適合 - Three phase, TEFC and TEAO 145 through 447 frame - Single speed and two speed - NEMA Premium®†/inverter duty - Replacement for Baltimore Aircoil Company, ®† Evapco®† and SPX Cooling Technologies (Marley®†)	2HP ~ 100HP	1800RPM 1200RPM 1800/900RPM 1200/600RPM	

Special Purpose Products				
種類/ Product	特徴/Feature	出力/ Out put range	回転速度 (極数) / Rotation speed (Pole)	機種/Types
塗装あり洗浄可モータ Painted Washdown	単相及び三相、全閉外扇型 フレームサイズ:56 ～ 215 脚付き取付、C-フェース脚付き及び脚なし EISA標準に準拠 ● Single and three phase, TEFC ● 56 through 215 frame ● Foot mounted, c-face footed and footless ● Compliant with EISA Standards	1/2HP ～ 10HP	3450RPM 1725RPM 1150RPM	
塗装なし洗浄可モータ Paint Free Washdown	三相、全閉型 フレームサイズ:56HC ～ 145TC Inpro/Seal社のVBX®ベアリングアイソレーター インバータ仕様 EISA標準に準拠 ● Three phase, TENV ● 56HC through 145TC frame ● VBX® † bearing isolators by Inpro/Seal® † ● Inverter Duty ● Compliant with EISA Standards	1/2HP ～ 10HP	1725RPM	
ステンレス洗浄可モータ Stainless Steel Washdown	三相、全閉と全閉外扇型 フレームサイズ:56HC ～ 145TC 全ステンレス構造 ステータとロータに防錆剤塗布 EISA標準に準拠 ● Three phase, TENV and TEFC ● 56HC through 145TC frame ● All stainless steel construction ● Rust inhibitor on stator and rotor ● Compliant with EISA Standards	1/2HP ～ 2HP	1750RPM	

eBusiness Solutions

State-of-the-art eBusiness systems that offer real-time solutions. Whether you need to check stock availability or need detailed specifications, you can access online information anytime, anywhere.

MOTORBOSS® Product Information Resource

24/7, 365 days a year availability. This easy-to-use system provides you real-time answers quickly. For more information, go to www.motorboss.com.

eCatalog

Using eCatalog makes it easier and faster than ever to find the right motor to meet your needs. eCatalog provides details on all U.S. Motors® brand stock motor ratings. For more information, go to <http://www.usmotors.com/Online-Catalog.aspx>

On-line Motor Cross Reference Library

Having trouble finding a replacement motor for an OEM, competitor model or catalog number? The online cross reference tool has more than 50,000 cross references to some of the most popular part numbers. Log on today to find a replacement motor at <http://www.usmotors.com/Online-Catalog.aspx>

MOTORPRO® Training

MOTORPRO® is a self-paced, interactive online electric motor training tool. After you complete MOTORPRO training, we will send you a certificate of completion. Sign on today at www.usmotors.com/motorpro to become a motor professional!

eBusiness Solutions

最先端のe-ビジネス解決方をリアルタイムにご提供します。在庫情報から仕様情報まで、いつでも、どこでもオンライン情報をアクセスできます。

MOTORBOSS® Product Information Resource

MOTORBOSS製品情報リソースこの使いやすいシステムはリアルタイムに迅速な解答をご提供します。更に詳細な情報は下記へアクセスください。
www.motorboss.com.

eCatalog

e-カタログを使えばより簡単に迅速にお客様のニーズに合ったモータが見つけられます。e-カタログは全在庫U.S. Motorブランドの定格詳細をご提供します。更に詳細な情報は下記へアクセスください。
<http://www.usmotors.com/Online-Catalog.aspx>

On-line Motor Cross Reference Library

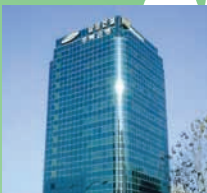
OEM、代用品番またはカタログ番号の探しに困ったことがありますか？交互オンライン資料には50,000を超える常用部品番号を登録しています。今すぐ登録し代替モータを探してください。
<http://www.usmotors.com/Online-Catalog.aspx>

MOTORPRO® Training

MOTORPROはモータの自己進捗管理&双方向性オンライン電子教育ツールです。MOTORPRO教育完成後終了証書をご発行します。今すぐwww.usmotors.com/motorproから登録しモータ専門家になってください。

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



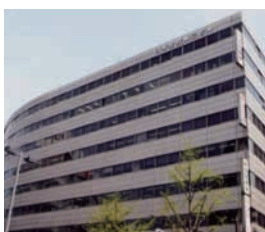
③東京営業部・海外営業部・
ニュービジネス営業部
SALES DEPARTMENT TOKYO
INTERNATIONAL
SALES & MARKETING
NEW BUSINESS SALES
DEPARTMENT



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福井技術開発センター
FUKUI TECHNICAL CENTER



①小浜技術開発センター
OBAMA TECHNICAL
CENTER

In Italy



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
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・小型モータ応用機器等の開発、製造、販売
売上高：409億円(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：40.9 billion yen (as of March 31, 2012)
Number of employees(Group)：5,087(as of March 31, 2012)

■ 会社沿革 History

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

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)を傘下に、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。

2009 Sep. Nidec Techno Motor Holdings Corp. is established. Nidec Shibaaura Corp. and Nidec Power Motor Corp. becomes its subsidiaries.
2010 Jan. Nidec Techno Motor Holdings Corp. acquires a home appliance business from ACC S.p.A in Italy and establishes Nidec Sole Motor Corp.
2011 Mar. Nidec Powe Motor Corp. is merged with Nidec Techno Motor Holdings Corp.
2011 Apr. Nidec Shibaaura Corp. merges into 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.

旧日本電産シバウラ株式会社 Former NIDEC SHIBAURA CORPORATION

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。

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

旧日本電産パワーモータ株式会社 Former NIDEC POWER MOTOR CORPORATION

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。
1978 Oct. Iizuka Plant of Yaskawa Electric Manufacturing Co., Ltd. is established.
1986 Oct. Iizuka Plant becomes 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.