

かご形三相誘導電動機

TM21

シリーズ

枠番 250 以上
37~20000kW

総合版



TM21-L



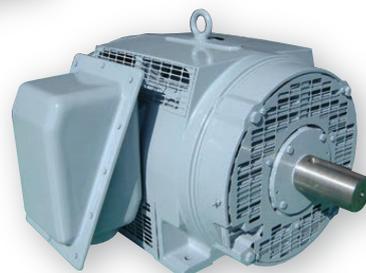
TM21-M



TM21-VLL



TM21-F

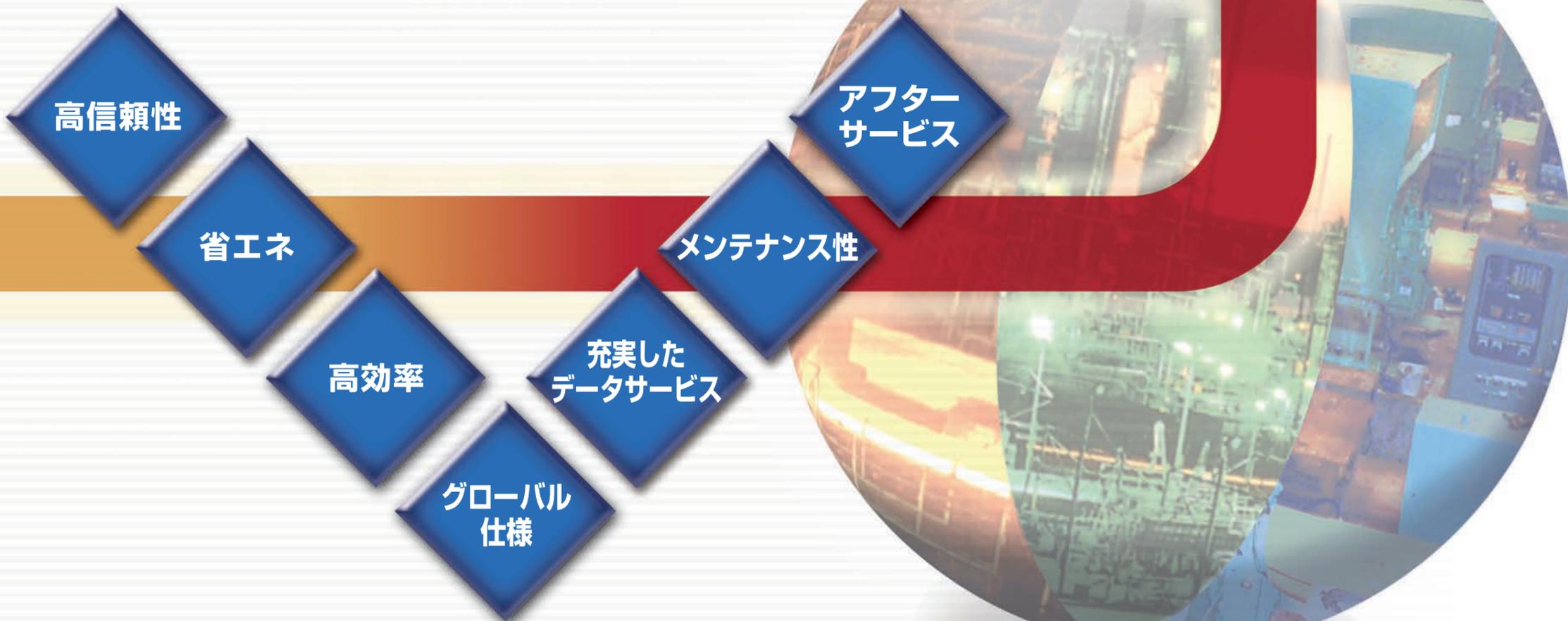


TM21-D

進化形 TM21シリーズ

TM21シリーズが最新技術で世界をリードし、高品質でコストパフォーマンスに優れた世界最先端モータを提案します。

ライフサイクルコストの低減と生産性の向上を実現



グローバル仕様

日本の規格はもちろん、各種海外規格にも対応。



※対応規格は機種別に異なります

CAE駆使によりコンパクトで高効率を実現

電動機で最も重要な熱伝導、鉄心内磁束分布、冷却特性、コイルエンド変位解析にCAEを導入することで最適化を図り、コンパクト化と高効率化を実現。

高い絶縁技術

- ・絶縁材料、製作技術の進化で長寿命化。
- ・インバータ駆動に適したサージ耐量。

データサービスの充実

設備計画に不可欠な基本データのIT対応、見積・図面提供の電子化、技術資料のダウンロードサービスなど充実したインターネットサービス。

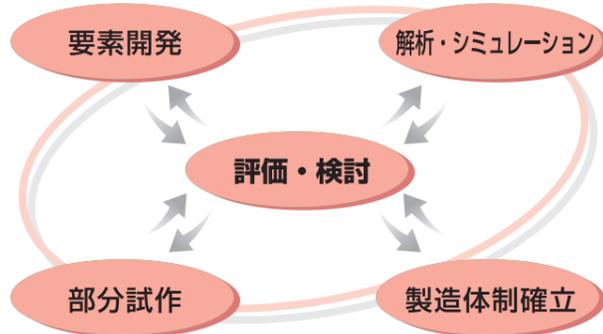
高品質と高信頼性

TM21シリーズの実績を基にさらなる改良、電動機運転で最も重要な要素である高信頼絶縁、低振動、軸受適用最適化、標準化等で達成。

高いメンテナンス性とアフターサービス

- ・ころがり軸受L10寿命100,000時間(4極機基準)。
- ・グリース補給間隔の延長対応。
- ・世界標準のスベリ軸受採用。
- ・充実した全国サービスネットワーク。

豊富な経験、TM21シリーズの基礎技術に加え、CAE解析技術等の最新技術を導入し、さらなる高信頼性を追求しています。



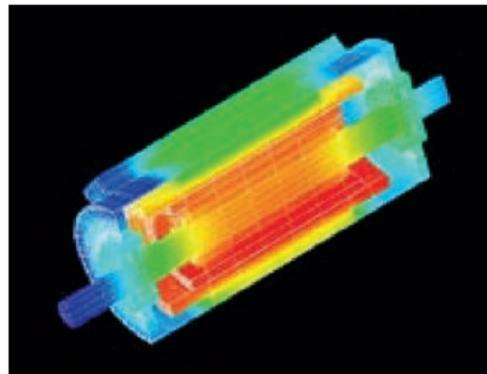
●絶縁技術

高信頼性絶縁開発

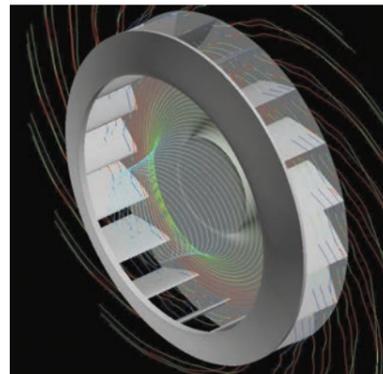


●解析技術

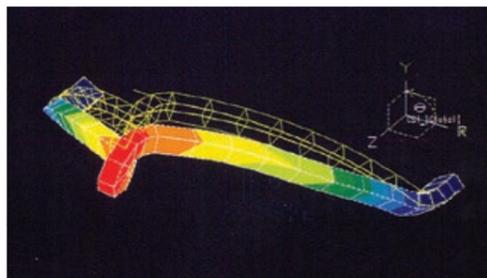
三次元熱伝導解析



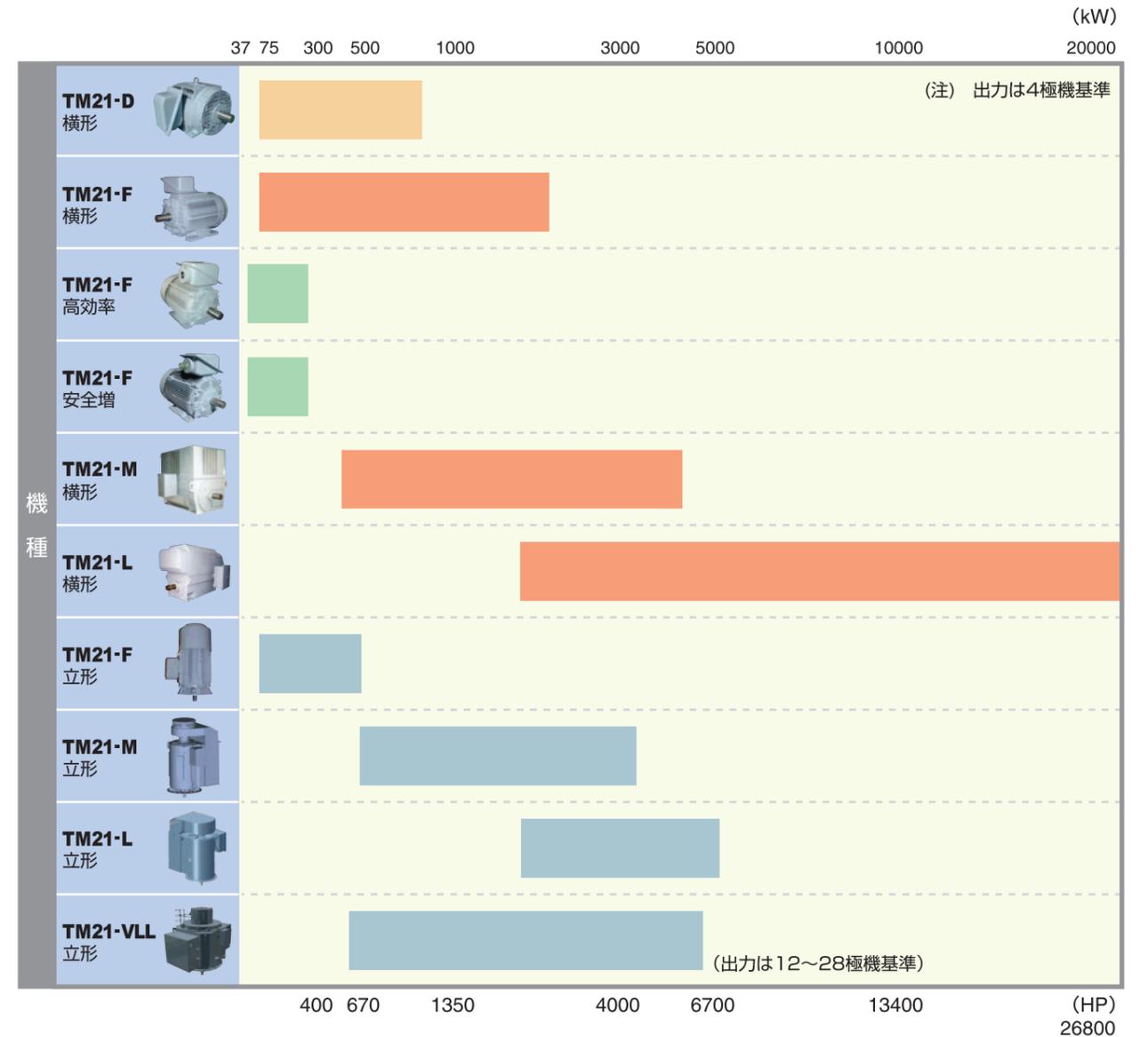
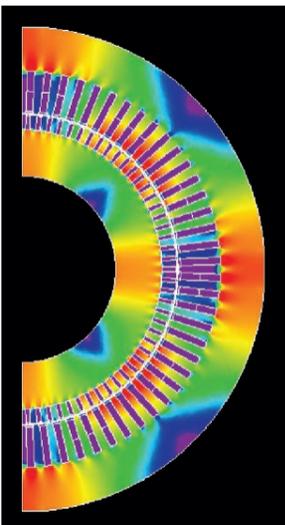
冷却特性解析



コイルエンド変位解析



鉄心内磁束分布の解析



機種		枠番
開放防滴形	TM21-D	250~355
全閉外扇形	TM21-F	250~500
全閉外扇形・高効率シリーズ		250~280
安全増防爆形		250~500
防滴保護形	TM21-M & TM21-L	315~900
開放屋外形		
全閉外扇形		
全閉空気冷却器付形	TM21-F	250~315
立形	TM21-M & TM21-L	355~630
	開放屋外形	
全閉外扇形	TM21-VLL	710~1400
全閉空気冷却器付形		

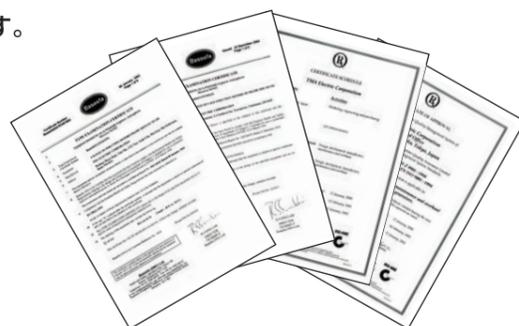
豊富な実績－世界120ヶ国で活躍

鉄鋼、電力、石油化学、紙パルプ、鉱山、上下水道、淡水化等
世界120ヶ国での豊富なアプリケーション技術から
TM21シリーズが誕生。



確かな品質－第三者機関による認定取得

TM21シリーズはISO9001、CSA、Baseefa等の
検査機関の認定を取得したモータ専用工場で作成されます。
ISO14001も取得、環境対策にも万全を期しています。



製造拠点と充実したアフターサービス

- 全国ネットワークによる迅速かつ確実なアフターサービス
- 海外主要地域にもサービス拠点を設置
- 各種診断技術を活用した予防保全の提案
- インターネット活用での電動機技術資料提供

<製造拠点>

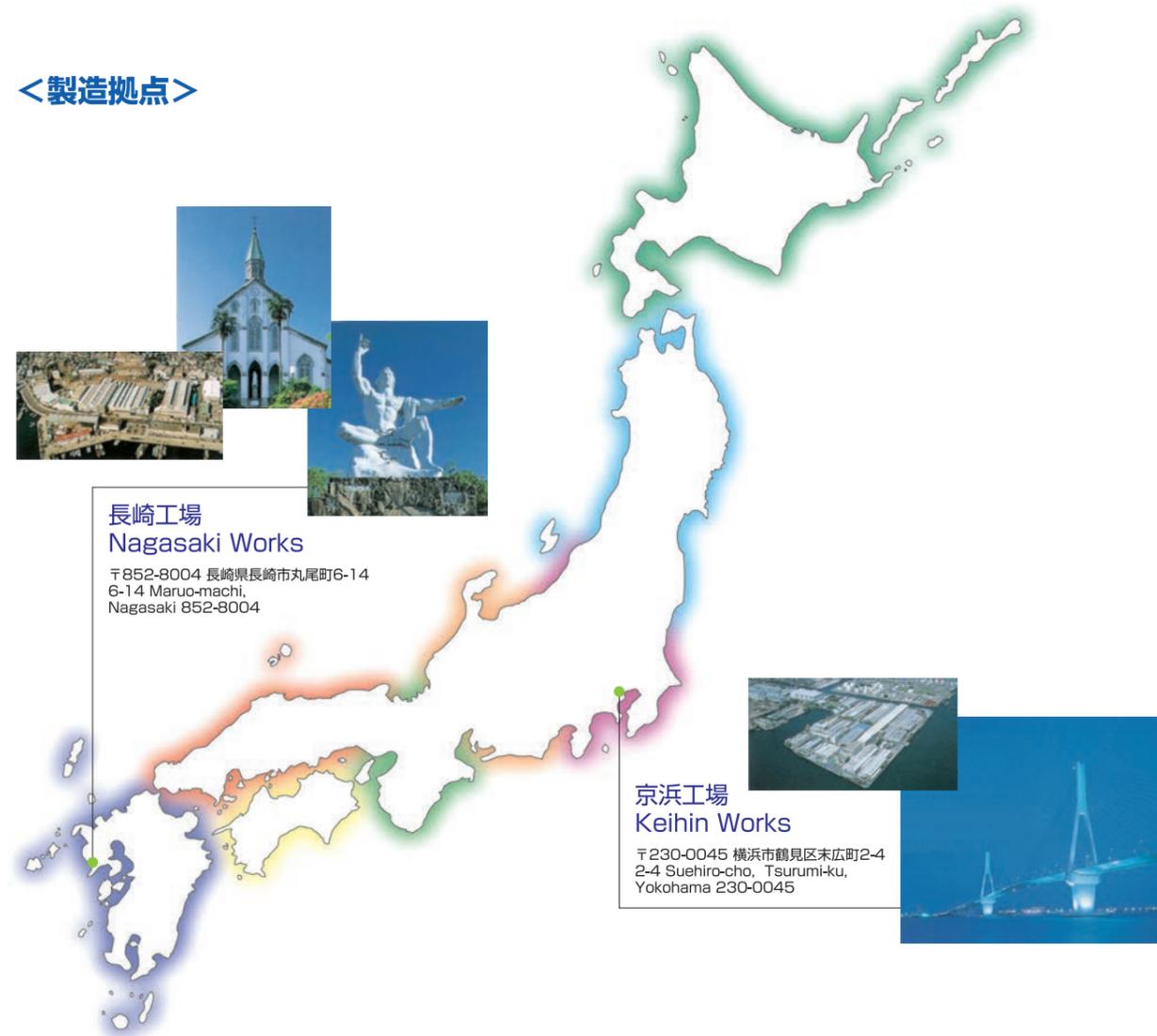


長崎工場 Nagasaki Works

〒852-8004 長崎県長崎市丸尾町6-14
6-14 Maruo-machi,
Nagasaki 852-8004

京浜工場 Keihin Works

〒230-0045 横浜市鶴見区末広町2-4
2-4 Suehiro-cho, Tsurumi-ku,
Yokohama 230-0045



海外ネットワーク





URL <https://www.tmeic.co.jp>

株式会社 TMEiC

営業拠点	郵便番号	住所	Tel	Fax
本社	〒104-0031	東京都中央区京橋 3-1-1 東京スクエアガーデン	03-3277-5511	03-3277-5533
北海道営業所	〒060-0807	北海道札幌市北区北 7 条西 1-1-2 SE 札幌ビル	011-708-3221	011-708-3226
千葉営業所	〒260-0032	千葉県千葉市中央区登戸 1-26-1 朝日生命千葉登戸ビル	043-204-1048	043-241-1001
北陸営業所	〒930-0002	富山県富山市新富町 1-1-12 富山駅前ビル	076-441-5171	076-441-5383
中部支店	〒450-0002	愛知県名古屋市中村区名駅 4-2-25 名古屋ビルディング桜館	052-581-9050	052-581-9090
関西支店	〒530-0005	大阪府大阪市北区中之島 2-2-7 中之島セントラルタワー	06-6206-3900	06-6206-3980
岡山営業所	〒700-0903	岡山県岡山市北区幸町 8-29 大樹生命岡山ビル	086-231-0310	086-231-0316
中四国支店	〒730-0013	広島県広島市中区八丁堀 14-4 JEI 広島八丁堀ビル	082-536-0350	082-536-0310
山口営業所	〒745-0036	山口県周南市本町 1-3 大同生命徳山ビル 6 階	0834-31-5020	0834-32-0067
四国営業所	〒760-0023	香川県高松市寿町 1-3-2 日進高松ビル	087-825-2434	087-822-6440
九州支店	〒812-0024	福岡県福岡市博多区綱場町 2-1 博多 FD ビジネスセンター 6 階	092-262-2596	092-262-3411
長崎営業所	〒852-8004	長崎県長崎市丸尾町 6-14 三菱電機 (株) 内	095-864-2120	095-864-2390

 安全に関するご注意

ご使用前に取扱説明書(マニュアル等)をよくお読みの上、正しくお使いください。