2011年7月12日
日本電産株式会社
日本電産テクノモータ HD 株式会社

世界最高レベルの省エネ＆エコを実現！

IE3（プレミアム効率）対応高効率モータを販売

日本電産テクノモータ HD 株式会社（以下日本電産テクノモータ）はこのたび、日本電産株式会社の米国子会社である日本電産モータ株式会社（本社：ミズーリ州セントルイス、生産工場：メキシコ・モンテレイ市）が製造する、米国エネルギー独立安全保障法（EISA）に適合した「IE3 クラス NEMA プレミアムモータ」の日本国内での販売を開始しました。
このモータは北米輸出向けの装置（搬送機、汎用ポンプ、集塵機等）に搭載される需要を見込んでおり、初年度販売台数 2 万台、売上高 20 億円を計画しております。

また、日本の産業用モータ市場においては、2015 年に実施が予定されている IE3 高効率規制にいち早く対応する為、今年度 11 月より、「IEC 規格寸法（ミリサイズ規格）での IE3 シリーズモータ」1.5kW モデルから受注を開始します。2012 年 12 月には、当シリーズのラインナップを 55kW までご用意します。
IE3 高効率規制に対応したモータの日本での販売は、国内大手モータメーカーでは初めてのことであり、今後も IE3 高効率モータのリードメーカーとして、日本国内市場はもとより世界市場への拡大展開を目指します。

1、産業用モータの高効率規制について

産業用モータ市場において、世界中で高効率規制が実施されている中、米国では 2010 年に IE3 規制を導入、日本においても 2011 年 1 月の経済産業省による総合資源エネルギー調査会作業部会で、省エネが最も進んだ製品の性能に全体を合わせる「トップランナー基準」の対象に、2015 年を目処として産業用モータを加える方針が発表されました。
この規制は国際効率基準である IEC（国際電気標準会議）規格に従った効率規制で、IE1（標準効率）、IE2（高効率）、IE3（プレミアム効率）の段階に分かれており、今回の規制レベルでは IE3 への引き上げが予定されるものです。

2、主な特長

＜米国輸出向けモデル＞

■効率レベル：IE3（NEMA プレミアム効率）
■寸法：NEMA 規格（米国インチサイズ規格）
■UL 規格認証済（米国安全規格）
■0.75kW～150kW 出力帯に対応

＜日本市場向けモデル＞

■効率レベル：IE3（プレミアム効率）
■寸法：IEC 規格（ミリサイズ規格）
■1.5kW～55kW 出力帯に対応
（11 年 11 月より随時）

3、「IE3 クラス NEMA プレミアムモータ」の販売計画

販売計画 ： 初年度販売台数 2 万台/売上高 20 億円、2015 年度までに売上高 200 億円を目指します。
生産拠点 ： 日本電産モータ株式会社　メキシコ・モンテレイ工場

4、製品写真



NEMA ﾌﾟﾚﾐｱﾑﾓｰﾀ
出力　０．７５ｋＷ
周波数　６０ﾍﾙﾂ



NEMA ﾌﾟﾚﾐｱﾑﾓｰﾀ
出力　０．７５ｋＷ
周波数　50/60 ﾍﾙﾂ共用



NEMA ﾌﾟﾚﾐｱﾑﾓｰﾀ
出力　０．７５ｋＷ
周波数　50/60 ﾍﾙﾂ共用
防塵ﾀｲﾌﾟ

報道機関お問い合わせ
日本電産株式会社　広報宣伝部長　田村徳雄
〒601-8205
京都府京都市南区久世殿城町 338
Tel：075-935-6150

製品お問い合わせ先
日本電産テクノモータＨＤ株式会社　九州技術開発センター
Tel：0948-24-7841