

新型モーター 「ザ・モートルNeo100」屋外型シリーズ、発売開始

株式会社 日立産機システム(取締役社長:椎木清彦ノ以下、日立産機)は、全閉外扇屋外型三相モーターを、現流品より、保護構造IP55、耐熱クラスFを標準装備したグローバルスタンダードモーター(ザ・モートルNeo100シリーズ)を開発し、2007年4月から発売します。

モーターはポンプ、送風機、空調機器等、あらゆる産業の駆動源として幅広く使われており、主として機械メーカー(セットメーカー)で、機械部品として組み込まれています。

近年では機械自体の小型・軽量化・省エネ化が進んでおり、モーターに対しても、機械に組み込む時の作業性や機械自体にメリットのある、省エネ、使用環境に適合したニーズが強くなっています。

当社では、このような市場ニーズに対応するため、アルミ合金フレームを採用したザ・モートルシリーズを投入(1994年(平成6年)9月発売)し、ユーザーから高い評価を得てきました。

今回は、これまで蓄積してきた様々なモーター技術に関するノウハウを集大成すべく、ユーザーニーズを採り入れて斬新なデザインとし、ファンケースとエンドブラケット一体構造、エンドブラケットにアルミ合金採用等により、高効率、低騒音も実現した「ザ・モートルNeo100」を開発しました。

<製品シリーズ>

1. 対象機種:0.4～3.7kW 2・4・6極
(但し、順次シリーズ拡大予定。)
2. 製品外観:0.4、0.75kW 鋼板フレーム
1.5～3.7kW アルミダイキャストフレーム

<主な特長>

1. 防塵・防水構造を更に強化した、保護構造IP55。
2. 耐熱性を強化し、信頼性向上させた、耐熱クラスF。
3. 短納期対応(CEマーク、電圧・周波数のワイドレンジ化)。
4. 取合い寸法は、ザ・モートルと同一とし、互換性の心配はありません。

<標準価格>

税込み (単位:円)

	2極	4極	6極
全閉外扇屋外型 0.4～3.7kW	42,735～114,450	34,755～87,675	48,720～100,590

・6極は2.2kWまで

なお、本製品は4月18日から幕張メッセで開催される「第25回モータ技術展」
(主催:社団法人日本能率協会)に出展いたします。

< 参考 >

「ザ・モートルNeo100」シリーズ名:モーターは日立の創業製品、2010年には
100周年で今後も拡大していく目的で採用した。

本件の照会先

株式会社 日立産機システム 事業統括本部ドライブシステム事業部 [担当:鈴木、宇辰]
〒101-0022 東京都千代田区神田練塀町3番地AKSビル
TEL (03)4345 - 6071(直通)

以上

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
