

2013年1月29日
株式会社日立産機システム

トッランナー規制対応高効率モータ 「ザ・モートル Neo100 Premium」シリーズを発売



「ザ・モートル Neo100 Premium」シリーズ 全閉外扇屋内型(脚取付) 1.5kW、15kW

株式会社日立産機システム(取締役社長:青木優和)は、三相モータのトッランナー規制に対応した高効率モータ「ザ・モートル Neo100 Premium」シリーズを発売します。

日本国内では、「エネルギー使用の合理化に関する法律」(省エネ法)にて、対象となる機器のエネルギー消費効率の目標基準値および達成年度を定めた「トッランナー基準」が導入されています。

産業用電機機器では既に「特定機器」に指定されている変圧器に続き、2011年1月に「三相誘導電動機をトッランナー基準の対象とすること」が決定し、2013年1月28日にその基準などを審議する判断基準小委員会が開催されました。

この審議結果にて、目標年度(2015年度)よりトッランナー規制が開始され、対象となる三相モータにはエネルギー消費効率の目標基準値(JIS C 4034-30 に示す効率レベル IE3 に相当)を満足する製品であることが求められます。^(*1)

当社は「環境・省エネに貢献する日立産機システム」の事業コンセプトに基づき、従来より日本工業規格(JIS C 4212)に対応した高効率モータ「SuperPower」シリーズを発売し省エネ機器の普及に努めてまいりましたが、今回、より効率値の高い^(*2)トッランナー規制に対応した高効率モータ「ザ・モートル Neo100 Premium」シリーズを発売することで、ますますの省エネ化を推進していきます。

(*1) トッランナー制度は製造事業者(機器の製造または輸入を反復継続しているものをさす)への規制であり、規制開始後はトッランナー規制に対応した高効率モータの供給が原則となります。(規制開始以前から使用している機器は、ご使用いただけます。)

(*2) トップランナー規制の目標基準値(JIS C 4034-30 に示す効率レベル IE3 に相当)は、JIS C 4212 対応のモータ (JIS C 4034-30 に示す効率レベル IE2 に相当)と比較し、IE3>IE2 の関係にあります。

■ 発売機種

| 「ザ・モートル Neo100 Premium」シリーズ (受注生産対応) | | |
|---|------------------------------------|-----------|
| 外 被 構 造 | 全閉外扇型(屋内型) 脚取付 | |
| 出力および極数 (順次 出力・機種を拡大) | 2 極 | 0.75~55kW |
| | 4 極 | 0.75~55kW |
| | 6 極 | 0.75~45kW |
| 適 用 規 格 | JEC-2137-2000(効率クラス:JIS C 4034-30) | |

■ お客様お問い合わせ先

株式会社日立産機システム ドライブシステム事業部 企画部 モータ企画グループ[担当:宇辰、市川]
〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町 3 番地 AKS ビル
TEL:03-4345-6072(直通)

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。
