

2023年2月6日

各位

会社名 日本電産株式会社
代表者名 代表取締役社長執行役員 小部 博志
取引所 東証プライム(6594)
所在地 京都市南区久世殿城町 338
問合せ先 広報宣伝部長 渡邊 啓太
電話 (075) 935-6150

US MOTORS® 統合駆動モータ「ID300 PerfectSpeed」 2022年 NED イノベーションアワードを受賞

日本電産グループの日本電産モータ株式会社(本社、米国)が US Motors ブランドで開発・販売する統合駆動モータ「ID300 PerfectSpeed」は、米国において、85年の歴史を誇る工業機器メーカーの業界報道機関 New Equipment Digest が主催する2022年度 NED Innovation Award のモーションコントロール部門において、最優秀製品に選出されました。



ID300 Perfectspeed



NED Innovation Award は、「真のイノベーションとは何か」を追求し、その年の革新的とされるツール、コンポーネント、および機器を、創造性、リスク、エンジニアリングなどの観点から、製品の研究開発力を評価するコンテストです。同コンテストには、オートメーションシステム/工作機械・金属加工/モーションコントロール等の12の部門があり、US MOTORS®の統合駆動モータ「ID300 PerfectSpeed」は、モーションコントロール部門において、最優秀賞を受賞しました。

「ID300 PerfectSpeed」は、日本電産モータ株式会社の製品である SynRA^{*1} と、ドライブを組み合わせた製品で、産業用および商業用のポンプおよび HVAC 機器における最高の効率(レベル IE4 または IE5)を達成しています。実際に機器を運用するユーザーは、商用ビルでのポンプやファンのアプリケーションにおいて、システム全体ではなくコンポーネントを個別に交換できる効率性を活かし、設置や保守点検を従来よりも低コストかつ短時間で行うことが可能です。本製品はスマートテクノロジーによって、ビルオートメーションシステムに接続できるため、ブLOWERやポンプシステムのアプリケーションごとに回転数を最適化し、効率低下を抑えます。また、既存の VFD(可変周波数ドライブ)と互換性があるため、新たに別の VFD を購入する必要もありません。

当社グループは今後も世界 No.1 の総合モーターメーカーとして、快適な社会づくりに貢献する革新的なソリューションを提案していきます。

*1 SynRA(Synchronous Reluctance Motor with Aluminum Cage Rotor):同期リラクタンスモータにかご型誘導モータの基本原理を組み合わせた世界初のアルミケーシング搭載の高効率同期リラクタンスモータ。

ニデック株式会社

日本電産株式会社は2023年4月1日に「ニデック株式会社」に社名変更します