

2024年6月12日

各位

東京都豊島区南大塚 3-33-1

山洋電気株式会社

常務執行役員 管理部門統括 岩山 昌樹

TEL (03) 5927 1020

環境負荷が極めて小さい環境適合設計製品 「エコプロダクツプラス」をリリース

山洋電気株式会社（本社：東京都豊島区、代表取締役会長 山本茂生）は、自社基準による環境適合設計製品「エコプロダクツ」のラインアップを拡大し、環境負荷が極めて小さい環境適合設計製品カテゴリ「エコプロダクツプラス」をリリースいたしましたので、お知らせいたします。

当社グループは、「私たち山洋電気グループは、すべての人々の幸せをめざし、人々とともに夢を実現します。」という企業理念のもと、企業活動を通じて、社会や環境に対して、地球環境の保全および人類の繁栄に寄与する経営を目指しております。また、「環境方針」に基づき、豊かな地球環境の保全に貢献するため、一人ひとりが環境を考えた活動を推進してまいります。

当社グループでは、2001年から従来の市場や既存の製品と比較し環境負荷が小さい製品を、自社基準（小型・軽量化、消費電力・CO₂排出量等）に基づいた「環境適合設計製品（エコプロダクツ）」（以下、「エコプロダクツ」という）として認定し、製品の開発、販売を通じてCO₂排出量の低減に努めてまいりました。

そのような取り組みの中で、当社グループが関わるサプライチェーン全体のCO₂排出量を一層低減することを目指し、エコプロダクツの自社基準をさらに高い水準に引き上げた「エコプロダクツプラス」を新たにリリースすることといたしました。「エコプロダクツプラス」第一弾の認定製品には、「San Ace」「SANMOTION」の2ブランドから3製品をラインアップしています。

「エコプロダクツプラス」は環境負荷が極めて小さく、当社グループのみならず、当社に関わるサプライチェーン全体の消費電力やCO₂排出量を大きく低減できる製品です。山洋電気グループは「エコプロダクツプラス」の製品ラインアップの拡充と販売拡大を通じて、世界のCO₂排出量低減に貢献してまいります。

エコプロダクツプラス
ECO PRODUCTS PLUS



「エコプロダクツプラス」適合製品のご紹介

① SANMOTION G シリーズ

- ・ 中慣性サーボモータ 130 mm 角 定格出力 1.8 kW
従来製品に比べ、CO₂ 排出量が 29%削減できます。
- ・ 中慣性サーボモータ 130 mm 角 定格出力 3.0 kW
従来製品に比べ、CO₂ 排出量が 6.5%削減できます。



【開発者コメント】

本製品はロボット、各種加工・製造装置など、装置の基幹動作に用いられるモータです。装置の省電力化を決定づける重要な動きを担うため、最新材料技術を用いて損失低減を図り、その材料の効果を最大限に引き出すための最適なバランス設計を追求しています。

モータ損失をおよそ 30%削減しただけでなく、モータ自体の重量を 10%近く軽くしています。重量を軽くすることで、他の動力源が消費するエネルギーも抑えることができ、お客様の装置全体の消費エネルギーを低減することに貢献できます。

② San Ace

- ・ □60× 56 mm 厚 二重反転ファン「San Ace 60」9CRH タイプ
従来製品に比べ、CO₂ 排出量が 22%削減できます。



【開発者コメント】

本製品は、ノンストップで稼働するデータセンターや通信機器などで使用されるファンです。とにかく消費電力を小さくすることを目指してモータや翼の形状などを最適化し、効率アップを図ることに注力しました。その結果、従来品よりも消費電力を 21%削減することに成功しました。

また、LCA（製品のライフサイクルアセスメント）においても低消費電力化を追求し、従来品に比べライフサイクルにおける CO₂ の発生を 22%抑制することができました。

お問い合わせ 〒386-8634 長野県上田市殿城 5-4

山洋電気株式会社

経営企画部 デジタルコンテンツ課

相良 弘樹

ir_info@sanyodenki.com

TEL (0268) 71 8526 FAX (0268) 71 8559