東芝インフラシステムズ株式会社　小向事業所

製品・技術部門　**海外DVOR装置（TW4133）**

製品・技術の概要

■ドップラー効果を利用した電波により、航空機に方位情報を提供する装置。
■空港及び航空路における無線標識施設として、航空機の安全で効率的な運航のために重要な役割を担う。
■高周波回路の基板実装技術と信号処理技術を駆使し、小型化と省エネ化を実現することで、CO_2を削減。

ライフサイクルCO_2削減効果

原材料調達 ＞ 生産 ＞ 流通・販売 ＞ 使用・維持管理 ＞ 廃棄・リサイクル

■同社従来製品と比較して約66%のCO_2排出量を削減。

企業からのコメント

今回、認定頂いた「海外DVOR装置」は、アジアを中心に南米・アフリカなど世界各国に納入し、航空機の安全な運航を支援しています。小型化と省エネ化を図るため、高周波回路の基板実装技術と信号処理技術等を駆使し、大幅なCO_2削減を実現することができました。今後も川崎市の企業として低CO_2活動に取り組んでいきます。

お問い合わせ先

東芝インフラシステムズ株式会社　小向事業所
〒212-8581 川崎市幸区小向東芝町1番地
TEL 044-548-5216　FAX 044-548-5951

業務内容

電波機器、セキュリティ自動化機器等の開発・設計・製造・保守
https://www.toshiba.co.jp/infrastructure/index_j.htm

東芝キヤリア株式会社

製品・技術部門　**空冷ヒートポンプ式熱源機「ユニバーサルスマートX EDGE32シリーズ」**

製品・技術の概要

■商業施設、宿泊施設、医療福祉施設、工場、農業施設等、様々な施設の熱源機。
■低環境負荷冷媒R32を採用するとともに、世界最大容量※1DCインバータツインロータリーコンプレッサーを搭載。
■使用時のGHG排出量や冷媒の処理に係る負荷の低減によるCO_2排出量を削減。
※1：ツインロータリージャンルで世界最大容量（2022年8月時点東芝キヤリア調べ）

ライフサイクルCO_2削減効果

原材料調達 ＞ 生産 ＞ 流通・販売 ＞ 使用・維持管理 ＞ 廃棄・リサイクル

■同社従来製品と比較して約6%のCO_2排出量を削減。※2
※2：RUA-GP511HとRUA-UP511H1での比較

企業からのコメント

当社は、ヒートポンプ技術を軸にした空調・熱源に関わる環境調和型の製品を世界中にお届けし、CO_2削減に取り組んでいます。本製品は、低環境負荷冷媒R32を採用した高効率空冷ヒートポンプ式熱源機であり、負荷側機器との協調制御を可能とした熱源システム全体のCO_2排出量削減を実現しています。

お問い合わせ先

東芝キヤリア株式会社
〒212-8585 川崎市幸区堀川町72番地34
TEL 044-576-4907　FAX 044-548-9571

業務内容

空調機器、冷凍・冷蔵機器、給湯機器、換気機器、圧縮機等の商品開発企画、営業、サービスなど
https://www.Toshiba-carrier.co.jp/