

ダブル
W受賞

2012年度グッドデザイン賞
優秀省エネルギー機器
(平成24年度 日本機械工業連合会会長賞)



http://www.sumitomonacco.co.jp

住友フォークリフト

【製造元】
住友ナコ マテリアル ハンドリング株式会社
愛知県大府市大東町2-75 〒474-8555
TEL: 0562-48-5251 (代)

【販売元】
住友ナコ マテリアル ハンドリング販売株式会社
東京都大田区平和島3-2-18 〒143-0006
TEL: 03-5763-4955 (代)

平成24年度優秀省エネルギー機器
日本機械工業連合会会長賞受賞

省エネ型振動シュミレーションシステム
ECO-Shaker
■本格的な自動省エネ運転 ■削減量のリアルタイム確認
■ECO環境への貢献 ■作業環境の向上

IMV 株式会社

●東京営業所 東京都港区浜松町1-10-17 向ビル9階
TEL: 03-3436-3920 (代) FAX: 03-3436-3921

●大阪営業所 大阪市西淀川区竹島 2-6-10
TEL: 06-6478-2575 (代) FAX: 06-6478-2537

●名古屋営業所 愛知県みよし市稲谷町根浦 106-1
TEL: 0561-35-5188 (代) FAX: 0561-36-4460

第33回優秀省エネルギー機器表彰

主な受賞技術の紹介

日本機械工業連合会会長賞
住友ナコ マテリアル ハンドリング



各種制御を最適化

リーチフォークリフト搭載小回り制御可能
リーチフォークリフト(QuaPro-R)

リーチフォークリフトと、フォークリフトで、コンバクトなボディーが特徴のバッテリー式フォークリフトである。車体が小さいため、狭いスペースでも使用できる。また、省エネ化への要望は高く、市場全体の85%を占める小型フォークリフトのカタログリーチでは、特にその要望が強い。QuaPro-Rはこれらの要望に応えるために、開発・発売したもので、各種制御の最適化や、IPMモーターの採用などにより、単体の高い最新のバッテリーなどを使用せずに省エネルギー化を実現した。さらに、旋回制御の採用と車両の小型化により省スペース化と作業効率向上を達成し、省エネルギー化に結びつけた。リーチフォークリフトは倉庫業、運輸業、製造業など多くの業種の物流の場で、倉庫や工場での荷物の積み降ろしや運搬などに使用されている。

日本機械工業連合会会長賞
富士電機



消費電力を大幅削減

ハイブリッドヒートポンプ搭載缶・ボトル自動販売機

「ハイブリッドヒートポンプ搭載」缶・ボトル自動販売機は、従来の自動販売機と異なり、ヒートポンプの冷凍サイクルを環境にやさしい高効率な運転状態に保つよう、自動調節する技術により、年間を通じて省エネを可能としている。従来の自動販売機は、冷凍サイクルに一定速コンプレッサとキャピラリーチューブを用いて、初期となる低GWP冷媒を採用するなど、自動販売機の生産CO₂排出量を大幅に抑制した。

日本機械工業連合会会長賞
IMV



無駄なく安全に運転

励磁電流自動制御付き単軸振動試験装置(エコシェーカー)

振動試験は機器が実働であり、今日その有効性環境から受ける振動の影響の調査と対策の効果の確認を実験を行う手法として用いられている。振動試験装置は、数年前まで伸びた応答特性に優れ、宇宙開発や自動車開発など、同装置が追加されている。付加率は2009年に1・7%だったが、年々増加し、12年には33・7%になっている。

富士電機
Innovating Energy Technology



この世の中に、とぎれない安心を。
富士電機のUPSは、いざという時でも安定的に電力をお届けします。

金融、交通、商業、医療、通信など様々な社会のシステムを支える、富士電機のUPS(無停電電源装置)は、大容量から小容量までフルラインナップでお客様をサポート。突然の停電などの電源トラブルの際、大切なデータやシステムに普段と変わらない安全と安心をお届けします。高い省エネ性能により、低炭素社会に貢献します。さらに、用途に合わせたきめ細やかなカスタマイズ性や、従来より長持ちする超長寿命バッテリーなど、高効率、高性能でお応えします。あらゆる人の大切なものを守ること、それが富士電機の使命です。

7000HXシリーズ 7100MXシリーズ RXシリーズ GX100シリーズ EX100シリーズ

富士電機のUPS