川越ものづくりブランド「KOEDO E-PRO」

小江戸・川越から世界へ 地元製造業の技術力・発想力アピール

埼玉県川越市と川越商工会議所が共同で運営している「川越ものづくりブランド KOEDO E−PRO（コエドイープロ）」認定制度で、新たに二件の認定製品が決まった。2013年度の制度創設から現在までに、優れた工業製品・技術として認定されたモノは累計で50件を突破し、川越地域の中小企業が有する高い技術力や開発される製品の幅広さが改めて認識されている。

認定製品・技術 50件を突破

同制度は同市内の中小企業が開発した工業製品・技術で、新規性や独創性に富んだ優れたものを「川越ものづくりブランド KOEDO E−PRO」として認定し、その情報を市内外に広く発信することで、工業振興を図ることを狙いとしている。認定されると、その証明となる認定マークを3年間使用できるほか、製品・技術のPRにかかる費用を支援する補助金制度の交付対象となる。

多くの観光資源があり、国内外から観光客の絶えない首都圏内屈指の観光地として有名な川越市だが、一方で大規模な工業団地が存在し、埼玉県内の市町村別製造品出荷額で、常に上位に入る工業都市だ。同市の代名詞として海外にも浸透しつつある「小江戸」にexcellent（優秀な）などの頭文字である「E」と、products（製品）を意味する「PRO」を組み合わせたブランド名で、地元製造業の優れた技術や独創的なアイデアを広く紹介し、製造・技術の販路開拓や拡大につなげる。

同市などが毎年11月に開催するイベント「川越産業フェスタ」の開会に合わせて認定、表彰式を行いその年度の認定製品や技術を発表する。24年度の大賞は通信興業が開発した「LAN用CAT6A極細径パッチコード」、奨励賞にはゴードーの「ECO印刷でつくる極薄段ボールパッケージ」が認定された。同事業は13年度から始まっており、今後も継続して開かれる予定だ。

24年度は通信興業など２社の製品がKOEDO　E−PROに認定された

受賞者一覧

企業名	認定製品・技術
三田屋製作所	MS X-RAY GRID
トシコ	トシカルコーティング
初野建材工業	六価クロム浄化剤『再生６出なし』
フロロコート	ふっ素樹脂コーティングにおける規格品アドロン（L−Rシリーズ）
ツジ・キカイ	電気式ナポリピッツァ用石窯『イーナポリ500』
大和工業	極細穴径の中空リベット
創研工業	自動研磨ロボットシステム「スケット型研磨装置（ハード）と研磨実証システム（ソフト）」及び流体（ガス・薬液等）の精密配管システム
モスト技研	組立式ダンボールベッド
ブルークロス	ブルークロス・シリコンレサシテーター
スカイ・テクノ	高効率の太陽光発電装置
大産エンジニアリング	ロイヤルファウンテン（チョコレートファウンテン）
牛山電工	OX　POWER（オックスパワー）
ウイング	超音波を利用した新プレス工法
オリエンタルエンヂニアリング	窒化ポテンシャル制御システム付きガス軟窒化装置
サカイヤ	透過皮革
ミツギ産業	地球にやさしくエコな棺桶
長谷川製作所	ワンタッチ提灯コード
ミクロ電子	マイクロ波ゴム加硫装置

企業名	認定製品・技術
メテク	多用途血液処理用装置
ニッカ電測	微小金属検出機
ショット	半自動式ボトルラベラー "SHOT-MLシリーズ"
根岸製作所	防爆・クリーンルーム対応 遠赤外線乾燥機、遠赤外線アニール機
平野製作所	総金属エンクロージャー（外箱）によるバックロードホーン型12㎝スピーカー
ハイ・トレーニング	ゴールドメーカー・ラビット
小島製作所	過去と未来を繋ぐ『ワンオフスプリング』
田嶋木工所	氷式木製冷蔵庫
トルーソルテック	圧着端子の圧力管理装置シリーズ（Crimp Force Monitor）
ニッカ電測	シールリーク検査装置
武蔵野ファインガラス	ケミカル処理によるガラス加工
ホーユーテック	微定量シリンジポンプ
オーレーザー	パーソナルレーザー加工機HAJIME
ジェック東理社	液化窒素容器（シーベル）
弘輝テック	卓上型局所噴流はんだ付け装置（タクロボ）
テクニカルブレーン	世界で唯一の技術を用いた画期的なオーディオアンプ
パワードライヤー	圧縮空気の不純物質を取り除く装置（デューパワードライヤー）

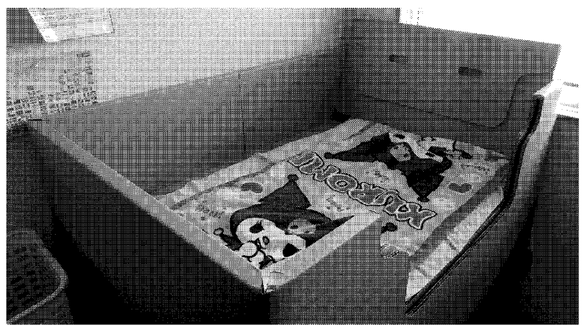
企業名	認定製品・技術
イー・レンジャー	統合ITプラットフォーム　Octopus（オクトパス）
テクニカルブレーン	完全DC　フォノイコライザー内蔵コントロールアンプ
アクアテックス	羽根の無い遠心撹拌体 C-MIX（シーミックス）
初野建材工業	改良6出なし
輪栄プロダクト	マイクロバカンチェス ひとり旅／ふたり旅
新報国製鉄（現:新報国マテリアル）	高剛性ゼロ膨張インバー「IC-ZX」
ケンテックシステムズ	世界最小・最軽量・最大運用荷重を誇るNSCパワーアッセンダー
テクニカルブレーン	完全DC・無帰還フルバランス フォノイコライザーアンプ
ヒーハイスト	クサビ式減速機構を搭載した超精密１軸ステージ及び超精密XYθステージ
的場電機製作所	自在に曲がるバイブレーションマッサージャー『フリーリー』
豊翔	急極冷凍システム『フードタイムマシン』
ブルーオーシャン研究所	みちびき準天頂衛星を活用したブイ型観測プラットフォーム
根岸製作所	溶接ヒュームガス除去装置
光沢	小型透明ティーポット『茶鈴/Tea-rin』
通信興業	LAN用CAT6A極細径パッチコード
ゴードー	ECO印刷でつくる極薄段ボールパッケージ

モスト技研

生産性の向上で唯一無二のダンボール製品を展開

モスト技研は独自のコア技術を生かした特殊強化段ボール製品を手がける。段ボール箱一つから寸法・規格など顧客ニーズに合わせた製品を短納期で提供。製品の強度テストを実施し、製品を改良・改善できるのも強みだ。軽量でリサイクルでき、環境負荷も低減できるダンボールを使った製品を手がける。

約30年前、「ほかの企業に先駆け米国からCADを購入したことが飛躍の源となった」（見崎秀行社長）ことで、加工スピードや製品の精度が上がり、生産効率も向上するなど大きな成長を遂げてきた。現在も近年導入した、サンプルカッターを使ってより生産性を高めるなど、自動化と省人化を実現している。また、社員は高い設計力や技術力を持つためデザイン性の高い製品の提案営業も積極的に行える。このような努力を通じ「組立式エコベッド」をはじめ、ベビーベッドなど唯一ダンボール家具をインターネット販売も含め幅広く展開中で、オーダーメードでの対応も可能だ。


耐久性の高いベビーベッドなど家具類も幅広く対応する

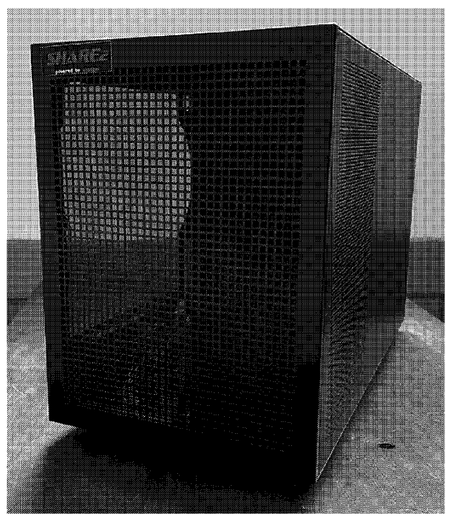
イー・レンジャー

オールインワンなファイルサーバーをバージョンアップ

イー・レンジャーは小規模事業者向けファイルサーバー「シェア2」の後継機「シェア2」を2025年6月に発売した。従来機より小型化・高速化・高性能化を実現。設置費用を含む本体価格は据え置きの27万8300円（消費税込）、月額利用料金は3万250円（同）からに抑えた。

ウイルス対策やデータバックアップ、VPN（仮想私設網）機能、障害からのデータ復旧対応などオールインワンで提供する。監視は「川越ものづくりブランドKOEDO E−PRO」認定の自社ソフト「オクトパス」で行う。

「どんな形であれ、今後は生成AIがキーワード。ファイルサーバーはデータの宝庫。中小企業における生成AI活用を模索する上でも今回のバージョンアップは大きい」（小高哲也博士）と余念がない。

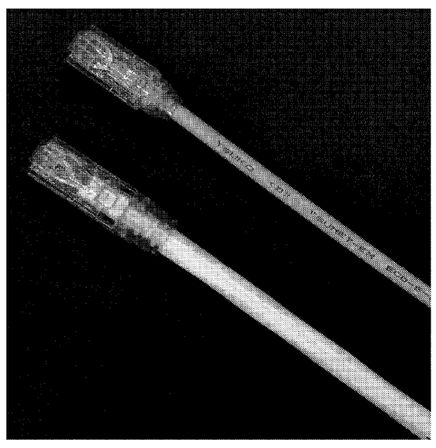

従来機より小型化・高速化・高性能化を実現したシェア２

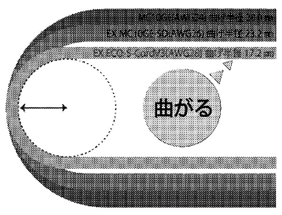
通信興業

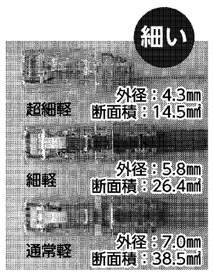
10ギガ対応の極細径ケーブルが大賞受賞

通信興業は、1947年の会社設立から埼玉県川越市に根を下ろし、通信ケーブルの開発や販売を手がけている。高い技術力で、高速ネットワークをはじめとするさまざまなニーズに応える中、2024年3月に「LAN用CAT6A極細径パッチコード」を開発し販売を開始。現在までデータセンターを中心に売れ行きは好調だ。

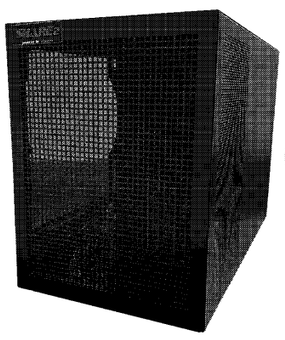
同製品は、同社が12年に特許を取得した極細径技術を用いて、ケーブルの外径は4・3ミリメートルという業界一の細さを実現。ケーブルカテゴリーはCAT6Aで、需要が増える10ギガネットワークに利用できる。ネットワークの通信量の急増と高速化、データセンターでのケーブルの高性能化や部材の高密度実装化が求められる中、ニーズに応えるため3年以上かけて開発に至った。また、「材料にエコ材料を用いた環境配慮型のケーブル（EMケーブル）としていることも特長である」と担当者は語る。


従来品（下）と比べケーブルの細さが際立つ

LAN用CAT6A極細径パッチコード
TSUNET®-EX ECO-S-CordV3-MP


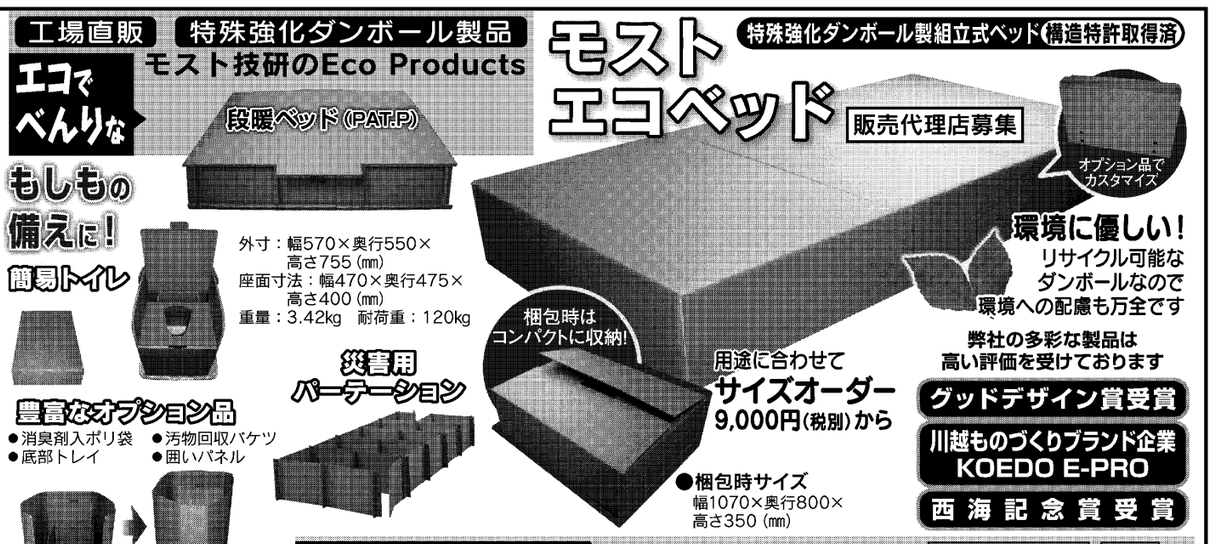
生成AIなどによる爆発的トラフィック増加
データセンタでのケーブル高性能化・高密度実装化に対応
特長
■十字介在なしで外径4.3㎜の極細径！
■CAT6Aケーブルカテゴリで10Gbpsに対応可能！
■断面積が従来細径製品の約45%減！通常径製品とは約62%減の細さ！


通信興業株式会社 TSUKO
川越本社：埼玉県川越市的場1735-2　TEL：049-231-1232
営業部：東京都新宿区新小川町7-17 飯田橋三幸ビル2F　TEL：03-5946-8760　E-mail：mail@tsuko.co.jp

SHARE2
シェア２（ツー）
おかげさまで16周年
イー・レンジャー株式会社
TEL：0120−220−476
https://www.eranger.co.jp

お手頃価格のSHAREで
クラウドバックアップ
本体価格：￥278,300円(税込)～
サービス利用料：￥30,250／月(税込)～
リモートワークできます

動画でチェック

いますぐ動こう、気温上昇を止めるために。
1.5℃の約束
SDG MEDIA COMPACT
日刊工業新聞社は「SDGメディア・コンパクト」加盟メディアとして、
気候アクションを推進する国連のACT NOWキャンペーンを支援しています。
日刊工業新聞社　ACT NOW

モスト技研がダンボールの可能性を広げます。
工場直販　特殊強化ダンボール製品
モスト技研のEco Products
エコでべんりな
段暖ベッド（PAT.P）
もしもの備えに！
簡易トイレ
外寸：幅570×奥行550×高さ755（㎜）
座面寸法：幅470×奥行475×高さ400（㎜）
重量：3.42kg　耐荷重：120kg


豊富なオプション品
●消臭剤入ポリ袋　●汚物回収バケツ
●底部トレイ　●囲いパネル
災害用パーテーション
デザイン技術者募集
モスト エコベッド
特殊強化ダンボール製組立式ベッド（構造特許取得済）
販売代理店募集
オプション品でカスタマイズ
環境に優しい！
リサイクル可能なダンボールなので環境への配慮も万全です
梱包時はコンパクトに収納！
用途に合わせて
サイズオーダー
9,000円(税別)から
●梱包時サイズ
幅1070×奥行800×高さ350（㎜）
弊社の多彩な製品は高い評価を受けております
グッドデザイン賞受賞
川越ものづくりブランド企業 KOEDO E-PRO
西海記念賞受賞
ホームページでも購入できます http://www.mostgiken.com/ モストショップ 検索
モスト技研株式会社 http://www.mostgiken.co.jp/ hidaka@mostgiken.co.jp モストエコベッド 検索
埼玉本社工場 〒350-1203 埼玉県日高市旭ヶ丘595-1 TEL.042-984-1355 FAX.042-984-1356
新潟工場 〒947-0041 新潟県小千谷市小栗田2429-2 TEL.0258-82-1122 FAX.0258-82-9333