

オプションの中間棚を使用することによって作業台、展示台としても使えます。
イベントなどでの店舗什器としての使用も可能です。

SCE. *NE*

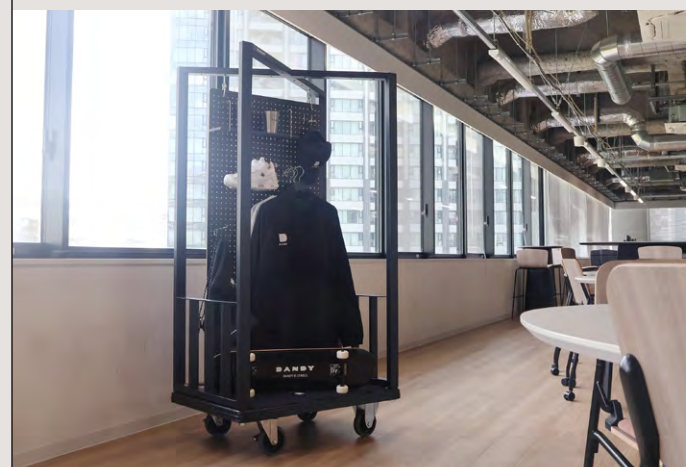
使用イメージ



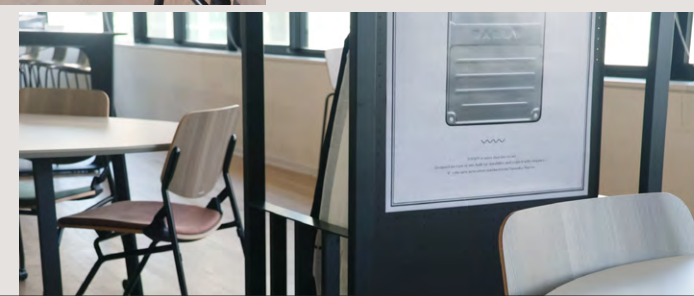
ホテルカートとして、オフィスや学校で大量の荷物を運ぶためのかご台車としての使用ができます。



個室ブースとしてくつろぎスペースにすることも可能です。



有孔ボードオプションを使用することでPOPUPなど展示什器としても使用可能です。



「カゴ台車はこんなにも、
カッコよくなれる。」

KAKU CROSS

飾って、座る。
運ぶだけじゃない、
新しいかご台車のカタチ。

HANAOKA
HANAOKASHARYO CO.,LTD
TOKYO,JAPAN

大学と企業のアイデアが出会って生まれた 新しいかたち

「KAKU CROSS」は、芝浦工業大学デザイン工学部の授業から生まれた製品です。

2023 年春、蘆澤雄亮教授の「プロジェクト演習1」にて、
花岡車輛株式会社が展開する「ライフ&インテリア事業」に関する
製品アイデアを考える課題が出されたことがきっかけでした。

「花岡車輛の可能性を広げる」というテーマのもと、学生たちはそれぞれの提案を発表。
その中のひとつが社内でも高く評価され、
2024 年 4 月からは学生と花岡車輛による共同研究開発がスタートしました。

そして今年度、試作を経て「KAKU CROSS」として商品化が決定。
花岡車輛の技術力と大学生の柔軟な発想が融合したこの製品は、
台車に新しい視点と価値をもたらすことを目指しています。

制作者のコメント



花岡 雅
花岡車輛株式会社 常務取締役
総務本部 部長 兼 販売企画室室長

初めての産学共同プロジェクトで、デザイン系の学生と取り組む中、各クロス
の提案は特に魅力的で、実際に形に
してみたいと思う内容でした。学生な
らではの柔軟な発想や行動力が、初期
の提案から形を変えつつも、より良い
製品へと進化する原動力となりました。
この製品は、従来のカゴ車の「運ぶだけ」
という概念を壊し、展示台やホテルカー
トなど多様な機能を持たせることで、空
間や用途に応じた変化が可能となりま
した。商業施設や宿泊施設など、様々
なシーンでの活躍が期待されます。



宮本 比陽子
芝浦工業大学大学院理工学研究科
機械工学専攻 修士課程 1 年

約2年間、「カゴ台車がダサイのは当た
り前なのか」という問いを胸に開発に
取り組みました。コストや安全性など多
くの制約に直面しましたが、「業務用にも
デザインの可能性はある」と信じて
試行錯誤を重ねることで、満足のいく
一台を生み出せました。機能と美しさ
の両立を追い求める中で、理想を現実
に落とし込むモノづくりの難しさと面白
さを実感しました。見た目や用途、名
称に至るまで、細部までこだわり抜い
た自信作です。



坂井美穂
芝浦工業大学大学院理工学研究科
電気電子情報工学専攻 修士課程 1 年

2023 年 6 月、産学連携授業からこのプ
ロジェクトは始まりました。実際の製品
開発ではコストや技術的な制約がある
中、私たちは花岡車輛が本当に世に出
すべき「カッコいいカゴ台車」とは何
かを問い続け、試行錯誤を重ねてきま
した。「KAKU CROSS」という名称には、
本製品と無数のアイデアを掛け合わせ
ることで新たな価値が生まれる、そん
な人の想いの交点となるような製品に
なしてほしいという願いを込めました。

芝浦工業大学



花岡車輛株式会社

SPE6

製品仕様

KAKU CROSS

KAKU CROSSの特徴

KAKU CROSSの最大の特徴
はX(クロス)部分に合計16個
のマルチハブナット(M6)が
ついていることです。対応す
るM6のネジが付いたフックな
どお客様で自由に取付けて
いただくことができます。



※画像はイメージです



KAKU CROSS

製 品 名	ダンディポーター カククロス
型 式	PKA-CRS
有 効 範 囲	W510mm×D790mm×H1470mm
外 寸	W570.5mm×D890mm×H1720mm
耐 荷 重	300kg
キャスター径	125mm



ハンガーオプション



HANGER OPTIONS

製 品 名	ハンガーオプション (4本セット)
型 式	OP/PKACRS-HG
外 寸	W340mm×D10mm×H60mm
耐 荷 重	10kg
付 属 品	ハンガー×4、ボルト×8



マルチハブナットに
取付けて使用しま
す。

テーブル／デザインマット



OPTION TABLE

製 品 名	KAKU オプションテーブル
型 式	OP/PKA-S
素 材	スチール製
最 大 積 載	50kg



DESIGN MAT

製 品 名	ダンディデザインマット
型 式	MT1～MT11, MTO
素 材	ナイロン100% (裏面：NBR)
防 火	対応



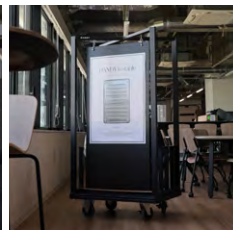
OPTION

オプション

有孔ボードセット (吊り金具付き)

KAKU CROSS

製 品 名	有孔ボード (吊り金具付き)
型 式	OP/PKACRS-B
外 寸	W880mm×D40mm×H1375mm
有孔ボードサイズ	W660mm×H1365mm
ピ ッ チ 間 隔	25mm (穴径Φ6)
付 属 品	有孔ボード×1、吊り金具 1セット×2



その他有孔ボード取り付けオプション



J型シングルフック
耐荷重：3kg
OP/CRS-SJ1PN



Book スタンドフック
耐荷重：5kg
OP/CRS-MS150N



シューズシェルフック
耐荷重：3kg
OP/CRS-SH200N



シェルフブラケット専用棚板
OP/CRS-AST01L
※板取り付けには最低2つ
シェルフブラケットが必要です



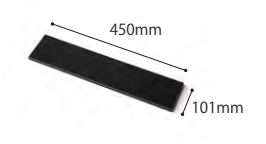
バーフック (クローメッキ)
耐荷重：5kg
OP/CRS-A25100C



Smart スタンドフック
耐荷重：3kg
OP/CRS-SS25PN



シェルフブラケット 100 タイプ
(棚受け金具)
耐荷重：3kg (2箇所で6kg)
OP/CRS-SB100N



シェルフブラケット専用棚板
OP/CRS-AST01S
※板取り付けには最低2つ
シェルフブラケットが必要です



HANAOKA KASHARYO CO.,LTD
TOKYO,JAPAN

花岡車輛株式会社
〒135-0021 東京都江東区白河 2-17-10
TEL：03-3643-5272
mail：salestyo@hanaoka-corp.co.jp
web：hanaoka-corp.co.jp



ONLINE
STORE



YouTube