

# ERECTOR® STRUCTURES

物流現場で選ばれるイレクター®導入事例集



# パレットシューター



質量: 約 170kg(1 スキッド)



ジャンル  
自動車部品製造業

導入場所  
入荷場

導入目的  
部品点数増加によるレイアウト変更、  
部品物流の集約化

- 移載工数の削減、1スキッド毎に在庫数の顕在化につながる。
- スキッド単位での先入れ先出し、投入・取出しを流動化できる。
- 鉄口ローラーと比較して軽量、分割構造で設置工数削減につながる。

仕様  
Φ 28 イレクター  
パレットシューター  
クリフォームプラコンII

サイズ  
W1300 × D7334 × H291mm

完成品参考価格  
352,000 円 (税抜 320,000 円) / レーン  
部材品参考価格  
297,000 円 (税抜 270,000 円) / レーン

## パレットシューター (一個切出し機構付き)



・質量: 約 250kg(1 スキッド)  
・写真のパレットサイズは W1000 × D1200 × H130



ジャンル  
自動車部品製造業

導入場所  
入荷場

導入目的  
新規車種立ち上げに伴う部品点数増加に対応するためのパレット物流集約化

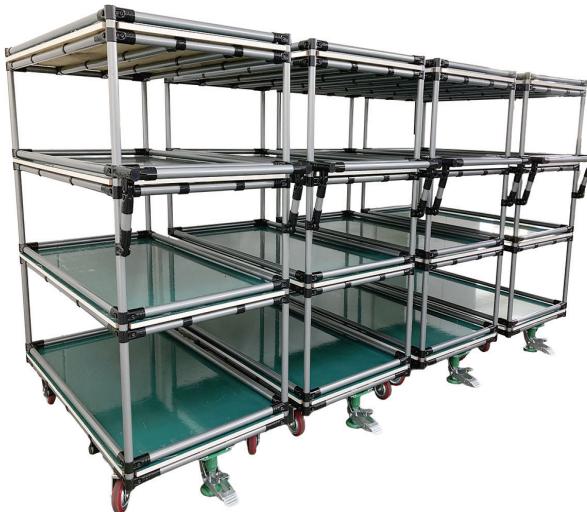
- 直置き削減、歩車分離への対策。
- シューターを分割仕様にすることで重機に頼らない納入を実現。
- 鉄製と比較し、火気を使用しない設置とレイアウト変更が容易。
- 無動力での切出し機構により、コスト低減と設備レスを実現。

仕様  
Φ 28 / Φ 42 イレクター  
クリフォームプラコンワイド  
メカニカルブレーキローラー

サイズ  
W3362 × D1373 × H580mm

完成品参考価格  
834,900 円 (税抜 759,000 円) / 台  
部材品参考価格  
557,700 円 (税抜 507,000 円) / 台

# キット部品配膳台車



ジャンル  
電気機器製造業

導入場所  
ピッキングエリア

導入目的

軽量化、台車の統一化、メンテナンス性の向上

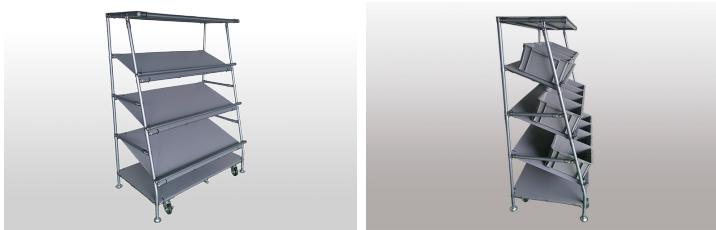
- 鉄台車からの切り替えで軽量化が実現。
- 運搬時の取り回しが良くなり、作業効率向上。

仕様  
φ 28 イレクター  
棚板

サイズ  
W1274 × D668 × H1434mm

完成品参考価格  
価格  
部材品参考価格  
185,900 円 (税抜 169,000 円) / 台  
149,600 円 (税抜 136,000 円) / 台

# 部品ラック



ジャンル  
製造業全般

導入場所  
部品管理倉庫・物流倉庫

導入目的

一時置き部品の管理

- 棚面が斜めで中身が見やすく、取り出しやすい。
- 専用箱(別売)に合わせた設計のため、見た目よく管理が可能。

仕様  
φ 28 イレクター  
棚板 (プラスチックダンボール)

サイズ  
W1300x D700x H1700mm

完成品参考価格  
価格  
部材品参考価格  
136,400 円 (税抜 124,000 円) / 台  
95,700 円 (税抜 87,000 円) / 台

【価格について】

● 価格に運送費は含まれおりません。● 「完成品」は組み上がった状態で納品いたします。すぐにご利用可能です。● 「部材品」はパツー式で納品いたします。お客様による組み立てが必要です。

# 引き出し付き台車



ジャンル  
製造業全般

導入場所  
工場内ラインサイド一時置き

導入目的

一時置き部品の管理、部品供給

- 市販のスライドレールを直接パイプに固定し、引き出しがスムーズ。
- 部品出し入れ時に引き出すことで取り出しやすい。

仕様  
φ 28 導電性イレクター  
棚板 (導電マット付き)

サイズ  
W1300xD700xH1700mm

完成品参考価格  
205,700 円 (税抜 187,000 円) / 台  
部材品参考価格  
171,600 円 (税抜 156,000) / 台

# 木部部材収納台車



詳しくはこちら



ジャンル  
住宅機器製造業

導入場所  
ピッキングエリア

導入目的

軽量化による作業負担軽減、作業効率化

- 運搬時の取り回しが良くなり、作業効率が向上。
- 仕切りを設けたことにより、板材同士の接触がなくなり品質向上につながる。
- 収容数が見やすくなり、適正在庫数の把握がしやすくなる。

仕様  
φ 28 イレクター  
板材

サイズ  
W1274 × D668 × H1434mm

完成品参考価格  
96,800 円 (税抜 88,000 円) / 台  
部材品参考価格  
78,100 円 (税抜 71,000 円) / 台

# パネル台車



ジャンル  
電気機器製造業

導入場所  
順立場

導入目的

組立工程へ側面パネルを必要分供給する

- 曲げパイプで美観向上。
- メタルジョイントを減らす事で、強度 UP・軽量化。

仕様  
φ 28 イレクター  
板材

サイズ  
W1000 × D700 × H900mm

完成品参考価格  
64,900 円 (税抜 59,000 円) / 台  
部材品参考価格  
49,500 円 (税抜 45,000 円) / 台

# 梱包材台車



ジャンル  
製造業全般

導入場所  
出荷工程

導入目的

梱包材カット作業工数削減

- 梱包材カットでの取り回しが容易になる。
- 芯の無いロールにも対応可能で入替え工数の削減。
- ストライクゾーンでの作業が可能で、作業負荷低減。

仕様  
φ 28 イレクター  
クリフォームプラコンワイド

サイズ  
W1100 × D670 × H1100mm

完成品参考価格  
66,000 円 (税抜 60,000 円) / 台  
部材品参考価格  
58,300 円 (税抜 53,000 円) / 台

【価格について】

● 価格に運送費は含まれおりません。● 「完成品」は組み上がった状態で納品いたします。すぐにご利用可能です。● 「部材品」はパツー式で納品いたします。お客様による組み立てが必要です。

# ゴムパッキン台車



ジャンル

自動車部品製造業

導入場所

組立工程

導入目的

台車からの移載作業負荷軽減

- 持ち上げ作業軽減につながる。

仕様	Φ 28 イレクター クリフォームプラコン
サイズ	W500 × D800 × H800mm
完成品参考価格 価格	55,000 円 (税抜 50,000 円) / 台
部材品参考価格	47,300 円 (税抜 43,000 円) / 台

# 導電セル作業台



ジャンル

精密機器製造メーカー

導入場所

組立工程

導入目的

組立工程のセル作業台

- 導電イレクターはキャスターまで、抵抗値  $10^7 \Omega$  以下で導通。
- 静電気破壊から製品を保護。RoHS2 にも対応。
- 生産に必要な最低限の寸法で作業スペースの集約化。

仕様	Φ 28 導電性イレクター 棚板 導電性マット
サイズ	W800 × D450 × H1900mm
完成品参考価格 価格	77,000 円 (税抜 70,000 円) / 台
部材品参考価格	68,200 円 (税抜 62,000 円) / 台

# 導電セル作業台サブ



ジャンル  
精密機器製造メーカー  
導入場所  
組立工程

導入目的  
組立工程のセル作業台

- 作業効率を考慮した部品配置設定。
- LED ライトによる作業性 UP。
- 導電素材による静電気対策。

仕様	φ 28 導電性イレクター CREFORM LED LIGHT クリフォームプラコン 板材
サイズ	W594 × D1210 × H1367mm
完成品参考価格 価格	113,300 円 (税抜 103,000 円) / 台 部材品参考価格 96,800 円 (税抜 88,000 円) / 台

# 昇降作業台



ジャンル  
精密機器製造メーカー  
導入場所  
検査工程

導入目的  
作業者に合わせた作業高さの簡易調整

- 電動設備を使用しない簡易昇降機構で誰でも調整可能。
- 升降機構を使用することで、作業面下のスペース有効活用することも可能。

仕様	φ28 / φ 42 イレクター 昇降ユニット
サイズ	W800 × D450 × H1812mm
完成品参考価格 価格	430,100 円 (税抜 391,000 円) / 台 部材品参考価格 315,700 円 (税抜 287,000 円) / 台



【価格について】

● 価格に運送費は含んでおりません。● 「完成品」は組み上がった状態で納品いたします。すぐにご利用可能です。● 「部材品」はパツー式で納品いたします。お客様による組み立てが必要です。

# 検査用台車



ジャンル

車載部品メーカー

導入場所

検査工程

導入目的

検査治具置き場

- 台車天板はご要望に合わせて様々な材質、追加工が可能。  
(写真事例はゴムマット貼り合わせ、角材貼り付け加工)

仕様 Φ 28 イレクター  
棚板

サイズ W1000xD400xH750 mm

完成品参考価格 57,200 円 (税抜 52,000 円) / 台  
部材品参考価格 49,500 円 (税抜 45,000 円) / 台

# 折り畳み作業台



ジャンル

機械整備製造メーカー

導入場所

組立工程

導入目的

長尺部品の一時置き

- 長尺部品組付け工程における部品供給に未使用時は折り畳んで 1/3 のスペースで保管。

仕様 Φ 28 イレクター  
棚板

サイズ W1200xD450xH950mm

完成品参考価格 57,200 円 (税抜 52,000 円) / 台  
部材品参考価格 45,100 円 (税抜 41,000 円) / 台

# ブレーキ付きシューター



ジャンル  
車載部品メーカー

導入場所  
加工・検査工程

導入目的

加工完了品の検査工程へのバッファと連結対応

- ストップバー上で箱を段積み可能。
- 20kg を超える製品をブレーキユニットで安全に転がす。
- 検査待ちの製品を先入れ・先出しで後工程へ供給。

仕様	φ 28 イレクター クリフォームプラコンII ブレーキユニット SUS ストップバー
サイズ	W2000 × D470 × H650mm
完成品参考価格 価格	135,300 円 (税抜 123,000 円) / 台
部材品参考価格	126,500 円 (税抜 115,000 円) / 台

【価格について】

● 価格に運送費は含んでおりません。●「完成品」は組み上がった状態で納品いたします。すぐにご利用可能です。●「部材品」はパツー式で納品いたします。お客様による組み立てが必要です。

# 長尺品管理台車



ジャンル  
建機メーカー

導入場所  
組立場

導入目的

台車の軽量化、長尺品荷扱いでの適正作業姿勢により作業負荷軽減につなげる

- 扉と引き出し機能があるため、長尺品を安全かつスムーズに取り出せる。
- 落下防止（安全対策）をレバー式にすることでワークを持ち上げずに取り出せる。

仕様

Φ 28 イレクター  
プロテクトシート

サイズ

W920 × D2250 × H1400mm

完成品参考価格  
部  
格

224,400 円（税抜 204,000 円）/台

部品参考価格

160,600 円（税抜 146,000 円）/台

●鉄台車とキャスターはお客様支給、取り付けのため金額には含みません。

## 自動搬送車（AGV）活用例

### AGV

ジャンル  
車載部品メーカー

導入場所  
バンパー組立工程



ジャンル  
車載部品メーカー

導入場所  
インパネ組立工程



導入目的

生産量の増減や仕様の変化に柔軟に対応できる

使用製品

フリークル FH-A15035 (前進型)  
最高速度 15m/min  
最大積載重量 350kg (AGV 自重含む)  
※ 本事例は 100kg 搬送

導入目的

台車引きコンベアと AGVとの併用ライン

使用製品

フリークル FH-C30055 (前進)  
最高速度 30m/min  
最大積載重量 550kg (AGV 自重含む)  
※ 本事例時の搬送重量は 400kg

# 安全ゲート



※アンカーは付属しません。



ジャンル  
自動車部品製造業

導入場所  
工場内歩行帯・横断歩道

導入目的

歩車分離、飛び出し防止

- 交差点での飛び出し防止に。  
黒×黄のスパイラルカラーで視認性 UP。
- 通る時はゲートを引いて開放、一旦停止が習慣化。
- 自重で定位置に戻るので締め忘れを防止。

仕様  $\phi 28$  イレクター

サイズ W800 × D75 × H1000mm

完成品参考価格 18,700 円 (税抜 17,000 円) /台

部材品参考価格 17,600 円 (税抜 16,000 円) /台

# 3連ゴミカート



ジャンル  
製造業全般

導入場所  
事務所、工場内詰所、通路

導入目的

ゴミの分別、見える化

- 3力所に袋をひっかけ、ゴミの分別ができる。
- パイプ色を変えることで分別が一目でわかる。
- 上部に掲示板を取り付け、分別の詳細表示も可能。

仕様  $\phi 28$  イレクター  
ホワイトボード  
プラスチックダンボールケース付

サイズ W1050 × D460 × H1600mm

完成品参考価格 135,300 円 (税抜 123,000 円) /台

部材品参考価格 105,600 円 (税抜 96,000 円) /台

【価格について】

● 価格に運送費は含まれおりません。●「完成品」は組み上がった状態で納品いたします。すぐにご利用可能です。●「部材品」はパツツー式で納品いたします。お客様による組み立てが必要です。



ものづくり×改善  
YAZAKI

<https://www.yazaki.co.jp/logistics/>

矢崎化工株式会社は、国際規格であるISOを認証取得しています。  
詳しくは弊社ホームページ(<https://www.yazaki.co.jp/>)をご覧ください。

## 矢崎化工株式会社

### ■ 本社

ロジスティックス部門

〒422-8519 静岡県静岡市駿河区小鹿2-24-1

TEL.054(281)0321

技術センター

〒422-8519 静岡県静岡市駿河区小鹿2-24-1

### ■ 営業拠点

北海道支店

〒072-0007 北海道美唄市東6条北8-2-1

TEL.0126(63)4285

仙台支店

〒981-1223 宮城県名取市下余田字中荷280

TEL.022(382)2145

関東支店

〒373-0823 群馬県太田市西矢島町88

TEL.0276(38)4865

東京支店

〒359-0023 埼玉県所沢市東所沢和田1-38-3

TEL.04(2944)7111

神奈川支店

〒257-0024 神奈川県秦野市名古木3-4

TEL.0463(81)2511

名古屋支店

〒484-0963 愛知県犬山市宇鶴池48-2

TEL.0568(67)0115

大阪支店

〒569-8551 大阪府高槻市大塚町5-1-1

TEL.072(672)8122

広島支店

〒738-0042 広島県廿日市市地御前1-7-17

TEL.0829(36)1111

九州支店

〒820-0702 福岡県飯塚市平塚481-1

TEL.0948(72)0310

### ■ 生産拠点

美唄工場

〒072-0007 北海道美唄市東6条北8-2-1

TEL.0126(63)4288

太田工場

〒373-0823 群馬県太田市西矢島町88

TEL.0276(38)1527

自動車部品事業部

〒484-0963 愛知県犬山市宇鶴池48-2

TEL.0568(67)0865

大阪工場

〒569-8551 大阪府高槻市大塚町5-1-1

TEL.072(672)8100

### ■ 海外拠点

#### ・アメリカ

CREFORM Corporation

1628 Poplar Drive Ext., Greer, SC 29651, U.S.A.

TEL.864-989-1700

CREFORM Corporation Michigan Office

29795 Hudson Drive, Novi, MI 48377, U.S.A.

TEL.248-926-2555

CREFORM Corporation Kentucky Office

Lanes Run Business Park, 150 Corporate Boulevard, Georgetown, KY 40324, U.S.A.

TEL.502-863-4506

#### ・ドイツ

CREFORM Technik GmbH

Wolfsburger Straße 10, D-34225 Baunatal, Germany

TEL.(0)561-475967-0

#### ・タイ

CREFORM yazaki (THAILAND) CO.,LTD.

9/103 Moo 5, Phaholyothin Rd., Tambol Klong Nueng, Amphur Klong Luang, Pathumthani 12120, Thailand

TEL.(0)2-516-4812

#### ・中国

上海科瑞鋒工貿有限公司

上海市黃浦區漢口路515號匯金大廈1400-1402室

TEL.(86)21-6360-2470

#### ・台湾

裕懋興業股份有限公司

彰化縣和美鎮大佃路939號

TEL.(886)4-755-5682

● 海外子会社  
Overseas subsidiary

● 海外販売会社  
Overseas distributor

CREFORM(クリフォーム)はイレクターの海外商標です。

**CREFORM Technik GmbH**  
クリフォーム テクニック社



**Yazaki Kako Corporation**  
矢崎化工株式会社



**CREFORM Corporation**  
クリフォーム社



**CREFORM yazaki(THAILAND)CO., LTD.**  
クリフォーム ヤザキ タイランド社



**CREFORM Corporation**  
<Michigan Office>  
クリフォーム社 ミシガンオフィス



**CREFORM Corporation**  
<Kentucky Office>  
クリフォーム社 ケンタッキーオフィス



お客様のニーズをリアルタイムにキャッチ。  
タイムリーな供給体制を実現するグローバルネットワーク。

25092601

DL-170-01