

Hiroshima Package System

物流を簡単に！
すべてのひとが「人財」

有限会社広島ピーエス 会社案内



& Website hiroshimaps.com





顧客の要請、リーマンショック等、都度時代に応じて業態を進化させてきました。

自動車部品製造から始まり、鉄工所を経て、
現在は「スキルのつかない仕事はロボットに」、「すべてのひとが一生懸命に働けることを選べる環境づくり」、
「ひとがスキルを身につけることで持続可能な社会を搬送分野で創ること」を目指しています。

■ スマート場内物流[®]

■ Hiroshima Package System

物流の人財を生産に使う
実務的な物流コンサルティング



物流を簡単に！
すべてのひとが「人財」



「搬送台車」+「人」



「搬送台車」×「AGV」×「ロボティクス」

CORPORATE PROFILE 会社概要



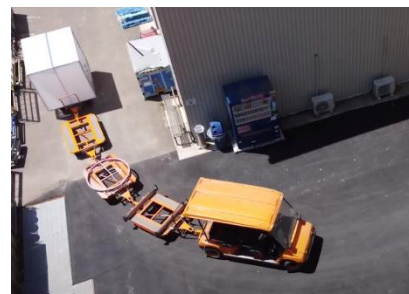
会社商号	有限会社 広島ピーエス
創業	1990年2月 (35年目)
資本金	300万円
売上	5億2,550万円
取引先社	172社
工場概要	総敷地面積 28,340㎡ 第1・第2工場 11,530㎡ (整地済) テント倉庫 3,200㎡ (整地済)
従業員	24人 (平均41才) 内 設計担当者 9名 (兼CADオペレーター 5名)
役員	代表取締役 宮原 和樹 取締役 太刀掛 敏明 取締役 高盛 清登 取締役 澤原 祐樹 取締役 奥本 仁志
関連企業	YPS (THAILAND) CO., LTD.
ISO認証	ISO9001:2015認証取得



HISTORY 沿革



- 1990/02 右手千秋 個人経営として製造業開始
- 1990/06 自動車ヒンジ部品生産開始**
- 1995/07 資本金300万円を以て有限会社広島ピーエスに組織編成
- 2000/12 溶接部品生産開始**
- 2003/03 ISO9001:2000取得（～現在継続(ISO9001:2015)）
- 2004/10 ワンウェイパレット生産開始**
- 2007/07 物流パレット生産開始（自社での開発・設計）**
- 2013/05 右手千秋逝去に伴い、代表取締役宮原和樹 就任
- 2014/10 YPS(THAILAND) CO., LTD.設立、業務提携締結
- 2015/08 サンプルカッター・3Dプリンタ 導入
- 2017/06 7軸溶接ロボット(ダイヘンFDB4L-P500L)2式 導入
- 2018/08 ダイカッター(OP-1712-120曙機械工業)1式 導入
- 2019/04 YPS(THAILAND) CO., LTD.へ株追加出資（29%）
- 2020/02 医療系雑貨の開発・生産開始（マスク・ガウン等）
- 2020/09 「スマート場内物流®」プレスリリース、発売開始**
- 2021/11 事業再構築補助金採択、スマート場内物流®開発・販売促進
- 2023/05 広島県特定技能外国人受入モデル企業 採択**
- 2023/08 工場用地買収、造成開始
- 2024/04 寮建設、第2工場前敷地造成**



CUSTOMERS

INCLUDES ACTUAL DELIVERY お取り引き先様(納品実績を含む)



- 臼井国際産業様
- エクセニシムラ様
- NX商事様
- カウテックスジャパン様
- コルベンシュミット様
- 五洋医療器様
- 三鬼化成様
- スターライト工業様
- スターライトロシュリング様
- スタンレー電気様
- ダイキョーニシカワ様
- ダイハツ九州様
- 中国電力 (中電病院)
- トクヤマ様
- トヨタL&F広島様
- 豊通物流様
- 日産車体エンジニアリング様
- 日産九州様
- BBSジャパン様
- 広島県 (商工労働局)
- ヒロタニ様
- ヒロテック様
- マツダ様
- 明電舎様

※五十音順・一部(ティア2含)ご紹介

OUR NO.1 広島ピーエス・クオリティ



RELATED COMPANY 海外調達

関連企業 : YPS (THAILAND) CO., LTD.

創業 : 2014年11月設立

役員 : 代表取締役 奥本仁志

副社長 宮原和樹

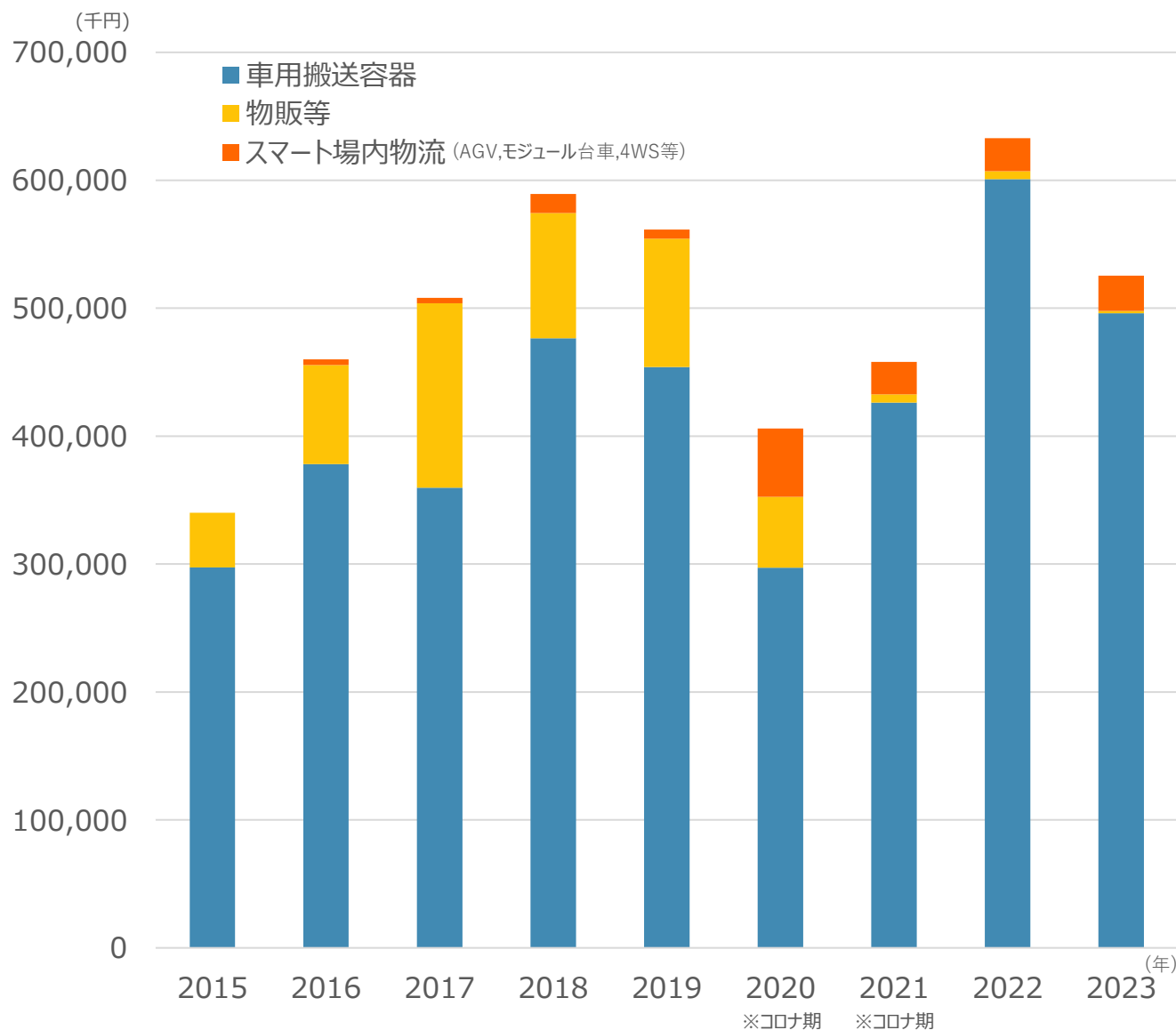
出資 : 広島ピーエス 29%

住所 : バンコク (タイ王国)

納入先一覧

- 日通商事リーシング
- プリヂストン
- NEC
- 豊田紡織
- AAT
- MPMT
- DNTH 等

ANNUAL SALES AND COOPERATION COMPANIES 売上高と業務提携先



業務提携先

包括的業務提携

- ・ユルソン(株)
- ・エス・エス・アロイ(株)
- ・(株)服部エンジニアリング
- ・三ツ和工業(有)
- ・(有)児玉紙器
- ・(株)梅本商会
- ・エアステック(株)

業務提携

- ・(株)広洋電子
- ・(株)メカトロデザイン
- ・平和情報システム(株)
- ・(株)エイビス・プラン
- ・五洋医療器(株)
- ・(株)三宅工業

試作委託契約(共同開発)

- ・(公財)大原記念倉敷中央医療機構
倉敷中央病院

協力企業

- ・メルル・クリエイション(株)
- ・(株)ニプロ

OUR TRANSPORT PROPOSAL 搬送のご提案



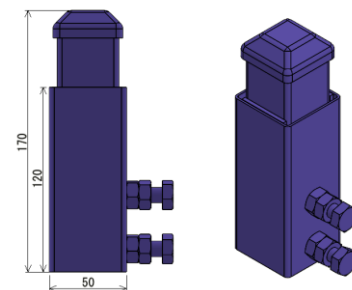
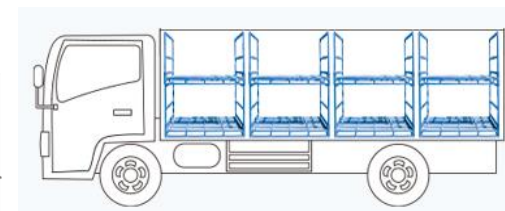
自動車部品搬送用台車通算製作台数3万台にのぼるノウハウ → p.8 へ

を凝縮して新たなご提案！

プロジェクト毎に 新たな搬送容器を検討、設計・製造…  の手間が **解消** できます！

搬送専用ラック「セミモジュール」「Lパケ」 with **レンタル** → p.9 へ

- ☑ 大型トラック積載を **最大化**
- ☑ 4段積保管可能で保管効率を **最大化**
- ☑ ラックの共通化で搬送を **最適化**
- ☑ アタッチメント/ユニット使用で **最適化**
- ☑ レンタルのご利用で初期費用を **最小化**



このほか

大量搬送・旋回性に優れた搬送台車 「4WS台車」 → p.10 へ

AGV & 搬送台車で無人化・省人化 「スマート場内物流®」 → p.11 へ

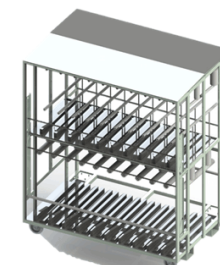
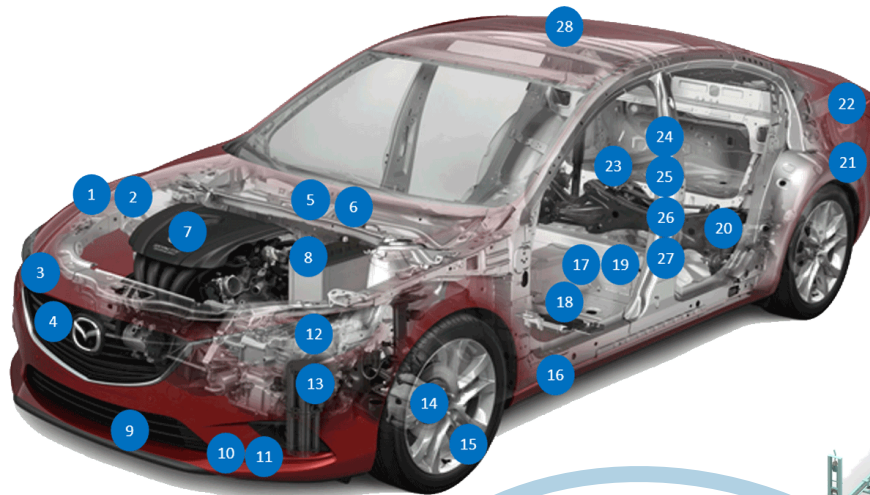
RACK AND MODULE TROLLEY

自動車部品搬送用台車

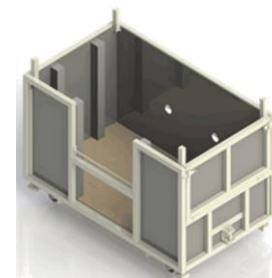


■ 搬送用台車で製作した自動車パーツ実績

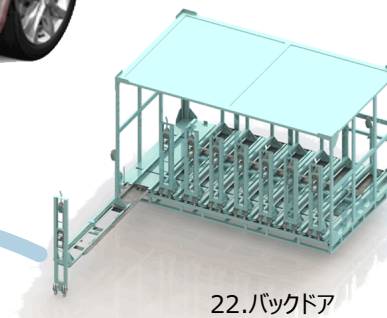
1. ボンネットインナー
2. ボンネットアウター
3. シュラウド
4. ラジエーターグリル
5. インストルメントパネル
6. デコレーションパネル
7. エンジン
8. シュラウド
9. グリル
10. アンダーマット
11. マッドガード
12. ランプ
13. クランクシャフト
14. プレーキディスク
15. タイヤ
16. サイドステップガーニッシュ
17. リヤコンソール
18. アンダーマット
19. 集中配管
20. マフラー
21. トランクサイド
22. バックドア
23. シート
24. ドアトリム
25. ドアアウター
26. ドアインナー
27. モジュール
28. トップシーリング
29. ハンドル
30. その他



24. ドアトリム



1. ボンネットインナー

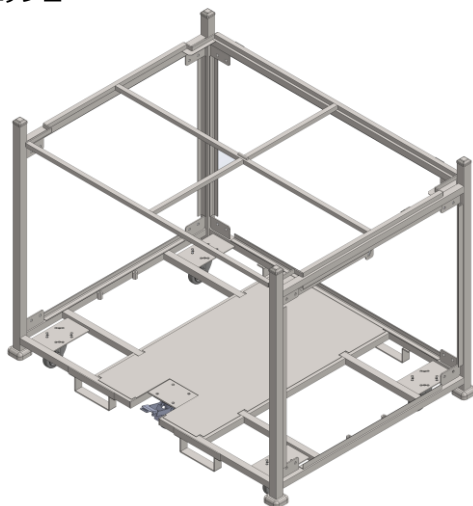


22. バックドア



23. シート

モジュール汎用台車の開発により
ほぼすべてのパーツを網羅



SEMI-MODULE & L-PAKE

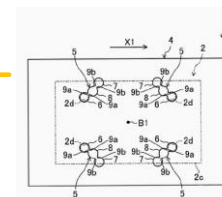
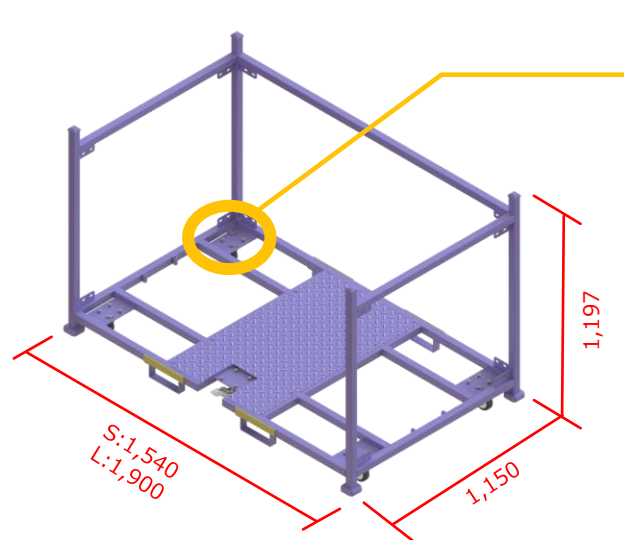
セミモジュール台車 VER.3 / Lパケ VER.2



■ セミモジュール台車

- ・ Type S & Type L の2種類あります。
- ・ 10tトラック搭載数※1
- ・ S…24台、L…20台
- ・ マルチキャスタープレート※2採用！

※1. 10tトラック搭載数：10tトラックの奥行9,600mmで計算
※2. マルチキャスタープレート：「キャスター取付け用金具」特許登録済・意匠登録済

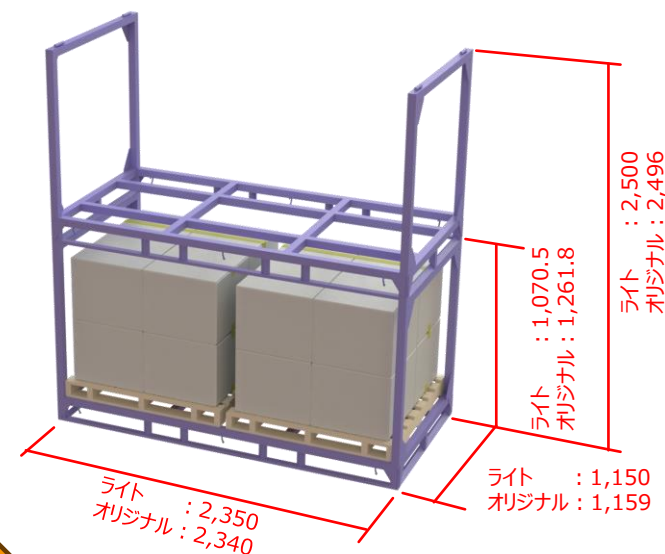


単位：mm

自在/固定キャスター両方に対応し、キャスター向きも自由に取付可能な弊社独自開発のマルチキャスタープレートを標準装備。搬送の自由度がグンとUPします！

■ Lパケ

- ・ オリジナル と ライト の2種類あります。
- ・ オリジナル → 折り畳み可、耐荷重1,000kg
- ・ ライト → 折り畳み不可、耐荷重500kg
- ・ 4段積みまででの通常使用を推奨
- ・ さまざまなオプション/アタッチメントをご用意



導入しやすい「レンタル」月1,050円～も承り中！

4 WHEEL STEERING TROLLEY

4WS台車紹介



■ 4WS台車

- 大量搬送・旋回性・追従性・静音性※に優れた搬送台車
- 「安全性」「省スペース化」「物流コストの低減化」の『トリプルアタック』で 現場コストをダイレクトに削減！

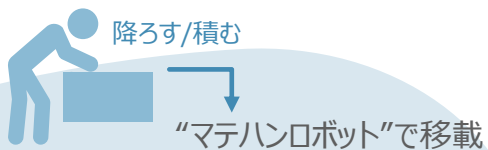
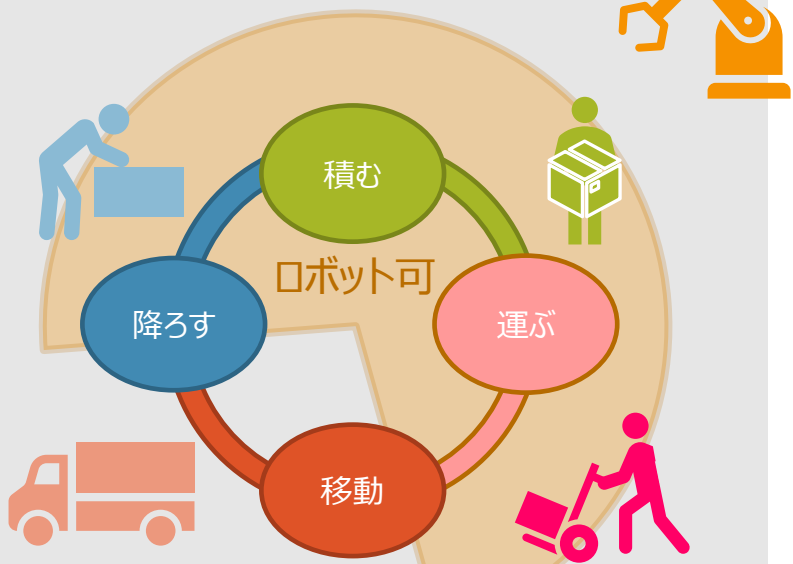
名称	4WS・標準タイプ	4WS・超小型タイプ	4WS・手押し台車切替タイプ	4WS・タイプバルク
外観				
搬送物 パレットサイズ	L 1400 × W 1050 (mm)	L 600 × W 600 (mm)	L 1395 × W 1100 (mm)	幅1219×奥行1264×高さ102 (mm / 搭載可能内寸)
最大積載荷重	350kg / 500kg	100kg	500kg	300kg/台 (推奨)
最小回転半径	2.0m	1.2m	2.1m	2.0m
外寸	全長 2081×W1050×H315	全長 1050×W600×H500	全長 2300×W1100×H324	全長 2222×W1375×H1476
特徴	<ul style="list-style-type: none"> • リフト移動可 (リフト移動前提設計) • 可倒式牽引ハンドル(省スペース化) • オプションで静音性向上可！ <p><オプション> ・Φ22ロッドエンド使用で連結時の衝突音抑制！ ・他、積載荷重応相談可！</p>	<ul style="list-style-type: none"> • リフト移動可 (リフト移動前提設計) • 可倒式牽引ハンドル(省スペース化) <p>写真は上段・下段タイプ。使用用途に合わせて変更。</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 「4WS台車」と「手押し台車」の切替可！ • 可倒式牽引ハンドル(省スペース化) <p>写真は上段・下段タイプ+台車に風除けを搭載。形状はご使用用途に合わせて変更します。</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 現場で使いやすい雨天対応 • 建物と建物の間など屋根のない場所でも積荷が雨に濡れません。 • 梱包前の製品や材料などの「ばらもの」をそのまま積載可。 <p>写真は撮影用。最大連結推奨は3台。</p>

■ スマート場内物流[®]

モノの移動が **人** 主体

- ・ 手作業での移動が多い
- ・ 人手不足感がある
- ・ パレットや容器、かごでの搬送が多い
- ・ 搬送物が重い
- ・ 人と人の作業間隔を広げたい
- ・ 人同士の接触を減らしたい ...etc

モノの移動は **ロボット** へ

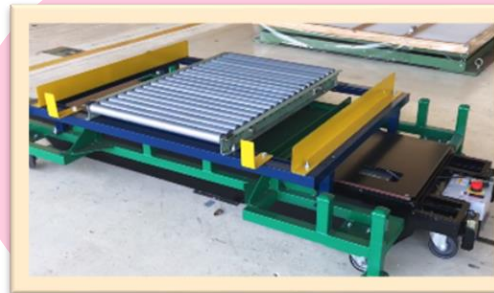


“AGV+”で搬送

牽引型AGV + 4WS・超小型タイプ



組替モジュール
+ サブマリン・リフティング型AGV



カートAGV + 4WS・タイプバルク



大切な人財は、人にしかできないことを

👑 AGV走行 再現検証

メーカーだから出来る！ 導入前の場内搬送 再現検証！

- ① 走行条件を再現して試運転
- ② 悩み・困りごとを再現して試験
- ③ データロガー取付け・分析

再現検証 例①

段差試験

お客様持ち込み牽引台車を弊社AGVで牽引し、お客様走行路を再現。走行想定先にある段差を乗り越えられるか試験。



再現検証 例②

重量試験

指定重量搭載時の走行試験依頼を受けて重量パレットを製作。データロガーを取り付け、様々な路面状態を自動カートで牽引試験。



屋外走行可能な無人搬送システム

走行先を無線で指示、通信可能

無人搬送システムに移載装置搭載

3D CADによる図面検証

無人搬送機の構内試験走行確認

実証・検証試験の実施&データ提供

1000種を超えるスチールラック設計・製造実績

年250種3000台のスチールラック設計・製造

異素材組み合わせ加工

特許、意匠、商標所持

PROTOTYPE PRODUCTION MACHINE

試作製作用機械



■ 型抜き機

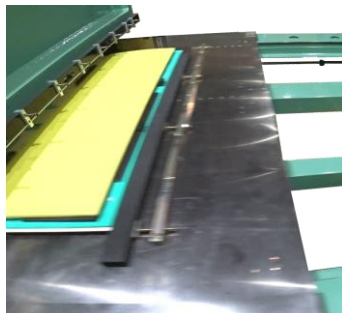
〈サンプルカッター〉

- スピーディな試作品製作実現！
- 製作・検討が同時にできます！



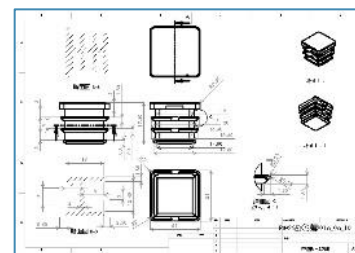
〈トムソン〉

- 大量の型抜き製品製作に対応しています！

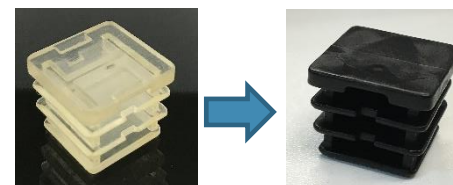


■ 3Dプリンタ機

- 一般向け = 熱溶解樹脂積層方式
- 業務用 = インクジェット式



試作品の設計・製作



試作品検討後、射出成型した樹脂製品

試作品の製作はもちろん、治具などのツール製作・検証に！

高精密 3D プリント出力サービス

高精細造形

高品質の細み材が可能な樹脂積層方式、一体造形も可能。

樹脂積層方式は、樹脂を層ごとに積み重ねて造形する方式です。高精密な造形が可能で、複雑な形状の試作品の製作にも対応しています。また、樹脂積層方式は、樹脂の層ごとに積層するため、層ごとの強度が均一です。

透明樹脂

内部構造の浮きを確認できます。

樹脂が透明であるため、内部構造を確認することができます。また、透明樹脂は、高透明な樹脂を使用しているため、高透明な試作品の製作にも対応しています。

形状保持性

変形率の低いから、造形後に変形しにくい。

樹脂の硬化が早いから、造形後に変形しにくい。また、樹脂の硬化が早いから、造形後に変形しにくい。

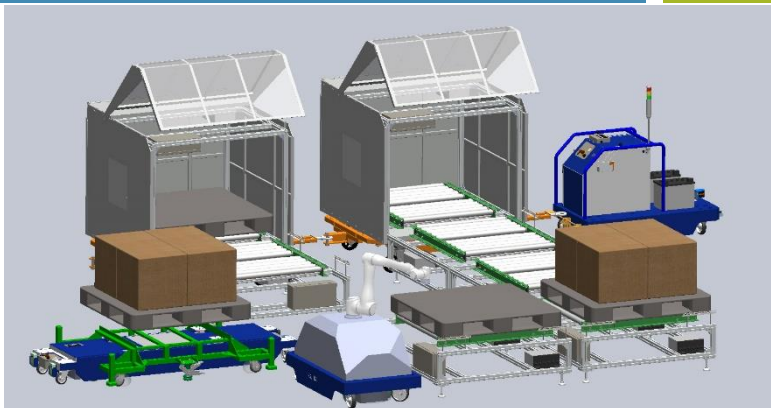
加工

高品質な試作品の製作に最適です。また、高品質な試作品の製作に最適です。

HOSOKAWA CORPORATION
有限会社 広嶋ビーエス

3Dプリンタ注意点

1. データ修正費及び設計費用は上記金額には含まれておりません。別途お見積りとなります。
2. 材質、色は指定できません。
3. ご提供いただくデータによってはデータ修正が必要な場合がございます。
4. 印刷できるサイズは概ねA4用紙程度、高さは130mmまでとなります。



急激な環境変化の中、弊社は製造・物流に関わる会社として、
「スキルのつかない仕事はロボットに」、
「すべてのひとが一生懸命に働けることを選べる環境づくり」、
「ひとがスキルを身につけることで
持続可能な社会を搬送分野で創ること」
を目指しています。



カートAGV + 4WS・タイプバルク

新たな「人財価値」像を社会に発信し、貢献していく
広島ピーエスのご提案です。

有限会社広島ピーエス



広島ピーエスは「スマート場内物流[®]」を通して
工場内物流の改善を図り、
全ての人の『人財化』推進をお手伝いいたします



EQUIPMENT AND MACHINERY 設備機械一覧



機械名	メーカー名	能力	台数	機械名	メーカー名	台数
CATIA V5	ダッソー・システムズ	3次元CADソフト	1	半自動溶接機	ダイヘン	14
SolidWorks Premium	ダッソー・システムズ	3次元CADソフト	1	集塵機 CFK-8	昭和電機	1
SolidWorks Professional 2022	ダッソー・システムズ	3次元CADソフト	6	協働ロボット cobot cell E (CB-EC63)	THK	1
SolidWorks Electrical Professional	ダッソー・システムズ	3次元CADソフト	1	ハンドリングロボット M710iC/50	ファナック	1
自動溶接機 FDB4L-P500L	ダイヘン	7軸ロボット	2	シャーリング M2545	アマダ	1
自動溶接機 AX-V6	ダイヘン	6軸ロボット	1	ブレーキ M-350	アマダ	1
自動溶接機 AX-V6L	ダイヘン	6軸ロボット	1	プレス機 TP-25X	アマダ	1
プラズマ切断機	ダイヘン	ダイヘンAXV6ロボ用	1	バンドソー HFA250	アマダ	1
自動油圧裁断機 OP-1712-120	曙機械工業		1	マルチワーカー MW-35		1
カッティングマシンシステム HT-1613FNE	レザック		1	鉄筋ハンダー		2
高精細3Dプリンタ AGIRISTA-3110	キーエンス		1	デジタル台秤 SD-300	守随本店	1
アームステッチャー 4.5型	ニッキ		1	ドローン phantom4 他	DJI	3
パネルソー E2500	田中機械工業		1	工業用ミシン LK-1900B-WS	JUKI	1

FACILITIES INTRODUCTION / R&D 設備紹介

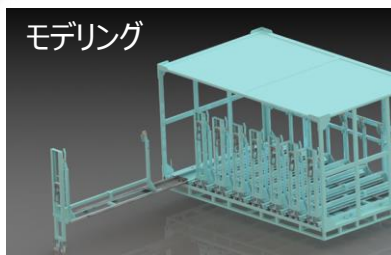


サンプルカッター



3Dプリンタ

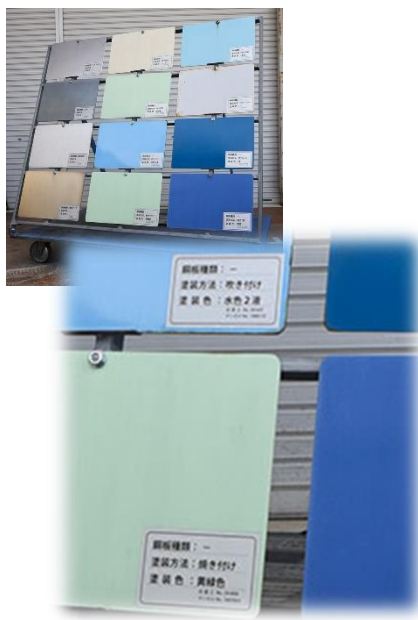
3Dプリンタ製作物



モデリング



トムソン機



塗装実証実験



耐侯実証試験



デジタル台秤



AGVサンプル機