Corporate Profile

Create Value, Maximize Value.

株式会社 IHI 物流産業システム

IHI Realize your dreams

Create Value, Maximize Value.

社会やお客さまの価値向上を
最優先にした製品とサービスを
提供していく。

代表取締役社長
川田 基浩

IHIグループビジョン

IHIグループは、社会とともに発展するよき企業市民であることを第一義とし、
「技術をもって社会の発展に貢献する」「人材こそが最大かつ唯一の財産である」の経営理念のもと、
以下のビジョンにより社会的使命を果たします。

IHIグループの目指す姿

IHIグループは、21世紀の環境、エネルギー、産業・社会基盤における諸問題を、
ものづくり技術を中核とするエンジニアリング力によって解決し、
地球と人類に豊かさと安全・安心を提供するグローバルな企業グループとなります。

IHI物流産業システムのビジョン

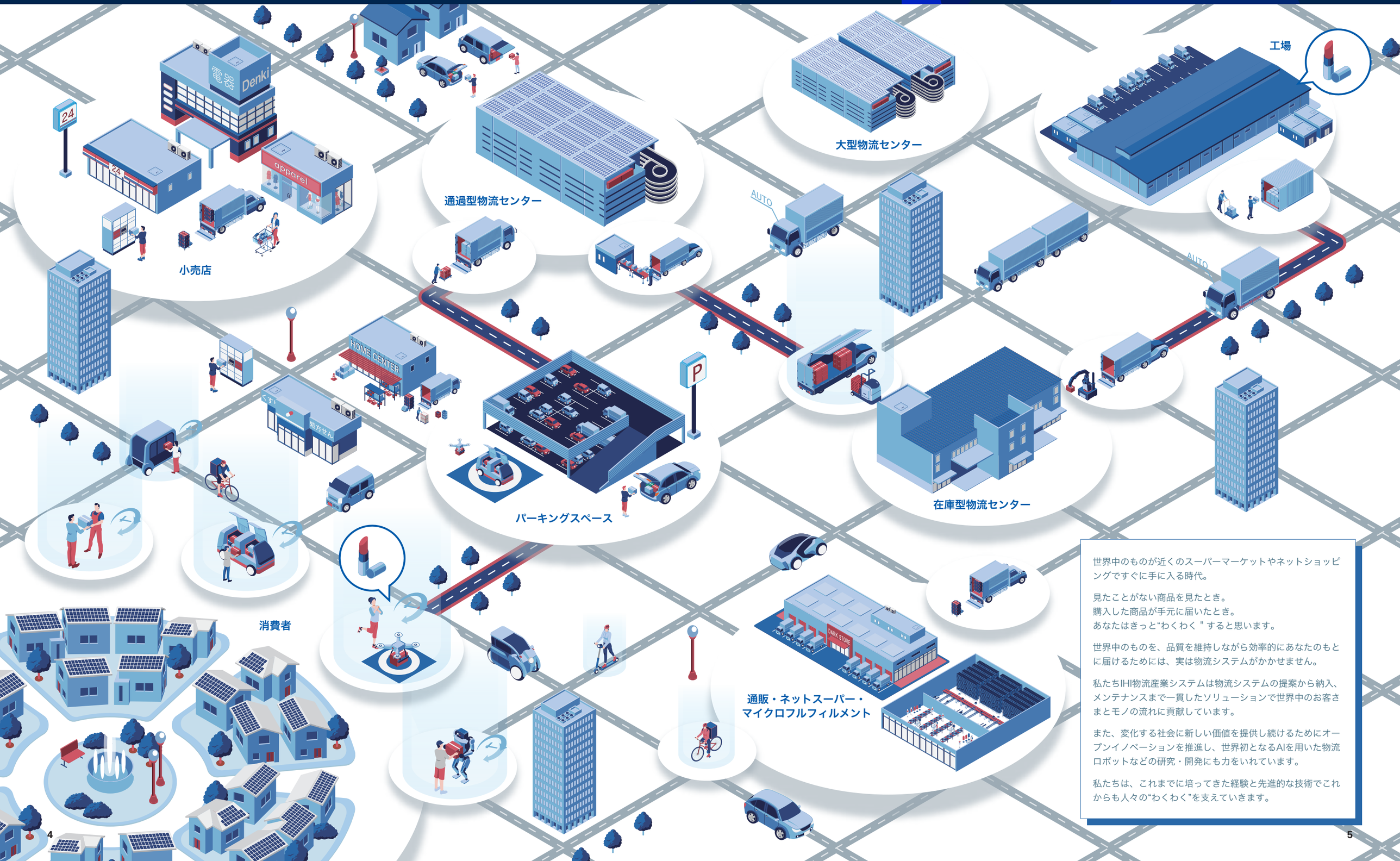
Create Value, Maximize Value.

IHI物流産業システムは、お客さま価値を創出し最大化するソリューションを、お客さまのライフサイクルにわたり提供します。
革新的な製品・サービスを提供し続ける集団である事を存在意義とし、
従業員を含む全てのステークホルダーが「幸せ」であることを、最高の価値とします。

気象変動や大規模災害の備え、脱炭素社会の実現、感染症対策を踏まえた公衆衛生環境の構築、労働人口減少や高齢化など、私たちを取り囲む社会課題は以前にも増してその対策が急がれています。私たちは、IHI グループの一員として ESG 経営を実践し、事業を通じてこれらの社会課題に取り組むことで、SDGs の達成と持続可能な社会の実現に貢献してまいります。
物流は、昨今の人手不足や生産性向上の課題に直接的に貢献できる重要な社会インフラです。私たちはこうした社会のニーズに応えてお客さまの課題を解決していくソリューションプロバイダーを目指し、これまでの効率化に加えて DX や AI を活用した省人化や自動化の実現によって、社会やお客さまの価値向上を最優先にした製品とサービスを提供していきます。
安心安全で豊かな暮らしを守っていく会社、人にも社会にも環境にもやさしいソリューションを提供する会社、従業員にとっても社会貢献と働き甲斐を感じられる会社を追求しています。

Sustainable society

豊かで持続可能な社会の実現に向けて



世界中のものが近くのスーパーマーケットやネットショッピングですぐに手に入る時代。

見たことがない商品を見たとき。
購入した商品が手元に届いたとき。
あなたはきっと“わくわく ” すると思います。

世界中のものを、品質を維持しながら効率的にあなたのもとに届けるためには、実は物流システムがかかせません。

私たちIHI物流産業システムは物流システムの提案から納入、メンテナンスまで一貫したソリューションで世界中のお客さまとモノの流れに貢献しています。

また、変化する社会に新しい価値を提供し続けるためにオープンイノベーションを推進し、世界初となるAIを用いた物流ロボットなどの研究・開発にも力をいれています。

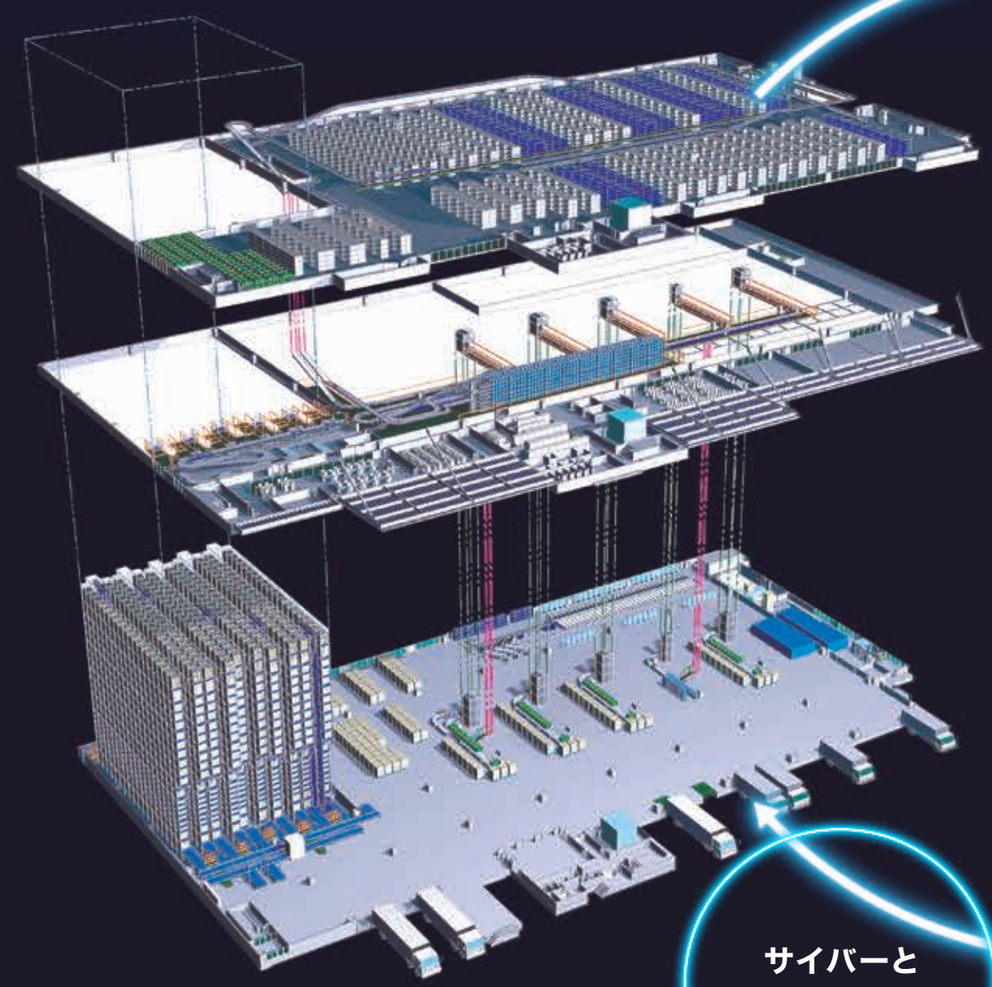
私たちは、これまでに培ってきた経験と先進的な技術でこれからも人々の“わくわく”を支えていきます。

Create Value,
Maximize Value

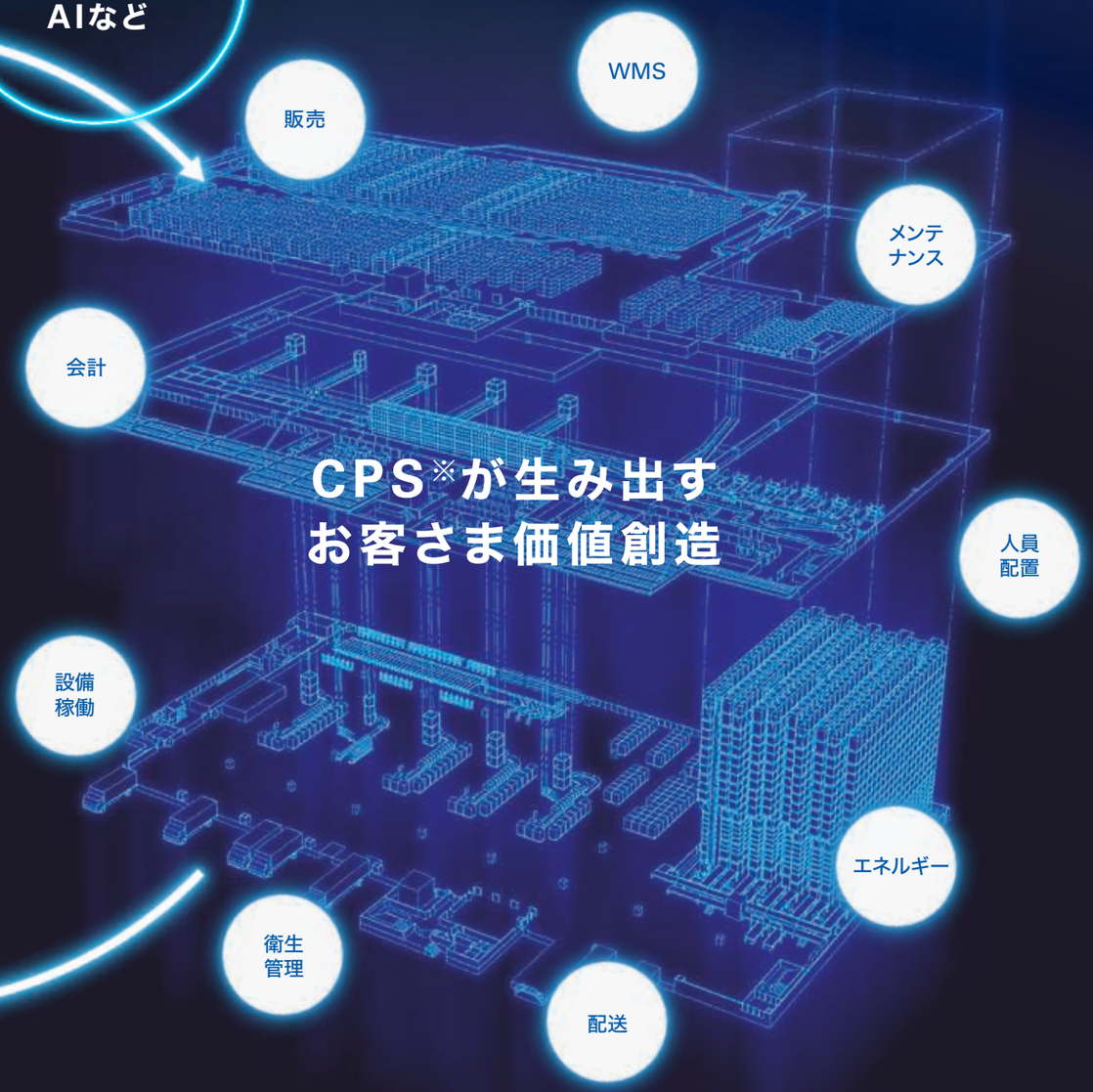
お客さまと共に価値を創る

日々変わり続ける物流や製造の現場へ
最適なソリューションを提供します

経験に裏打ちされたノウハウとサプライチェーン上の様々なデータをデジタル空間上で掛け合わせたシミュレーションを実施。物流や製造の現場における生産性の向上や物流フローの最適化・故障予測など、お客さまのライフサイクルにわたり最適なソリューションを継続的に提供します。



IoT・
ビッグデータ・
AIなど



CPS※が生み出す
お客さま価値創造

サイバーと
フィジカルの融合

※CPS(Cyber Physical System : サイバーフィジカルシステム)
実世界(フィジカル空間)にある多用なデータを収集し、サイバー空間でデジタル技術を活用解析し、
活用しやすい情報や知識として、それを実世界(フィジカル空間)にフィードバックすることで価値を創造するアプローチ。

Solution

ソリューション事例

50年以上の経験に裏打ちされたノウハウをもとにトータルソリューションを提供

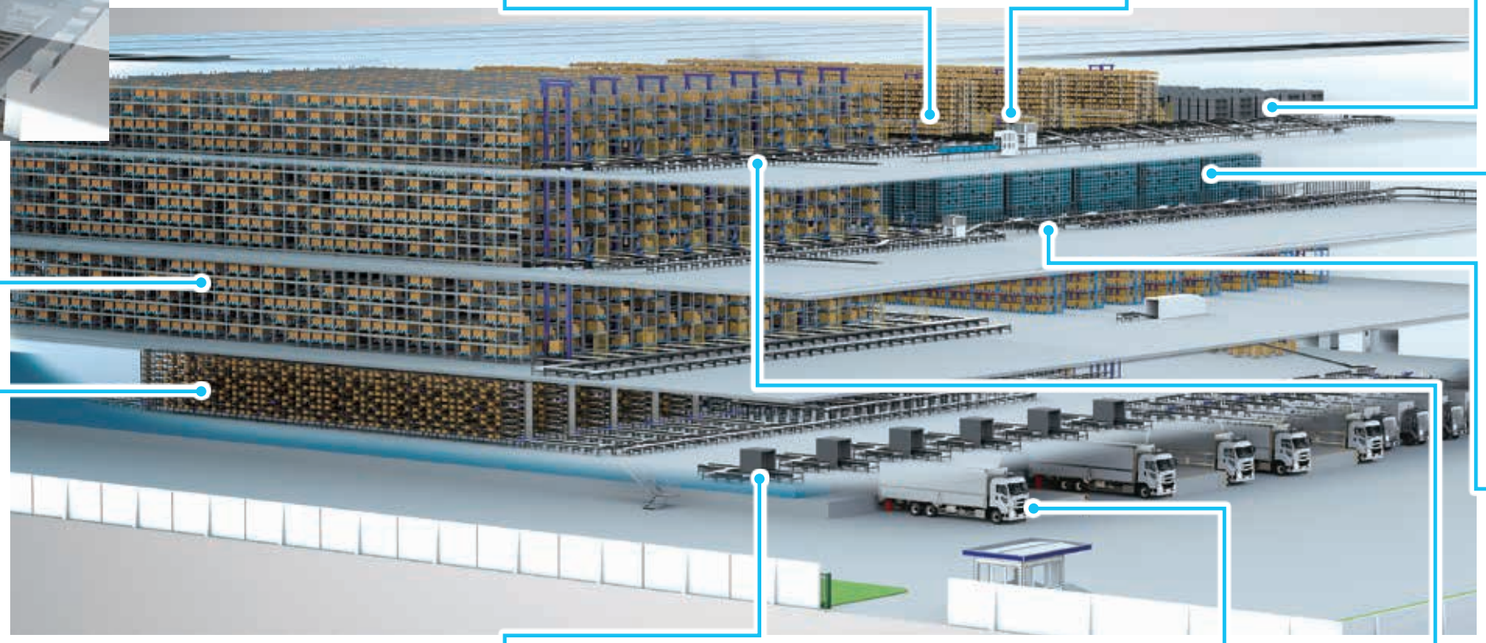
IHI物流産業システムは総合物流メーカーとして50年以上の経験に裏打ちされたノウハウをもとに、物流機器や情報システム、アフターサービスまでワンストップでお客さまにトータルソリューションを提供します。人手不足で重労働な現場の課題解決のみならず、変化する社会の中で急速に高まる効率的な物流ニーズを叶えるため、入荷から出荷までのフルオートメーションを実現し、新しい価値提供に貢献します。

背面ピッキングシステム

AMR

棚AGV

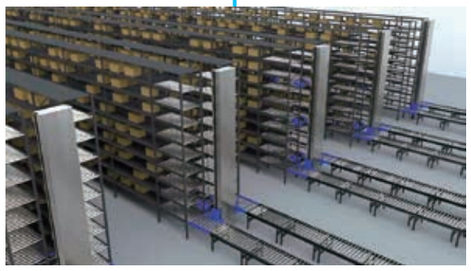
パレット自動倉庫



Skypod

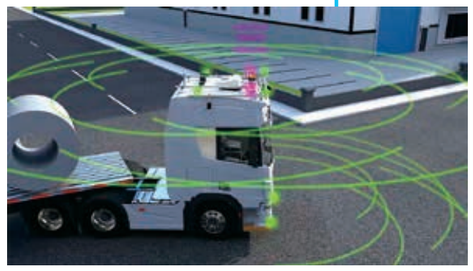
ピースピッキングシステム

シャトル＆サーバ



自動検品システム

構内自動運行システム



パレタイズ・デパレタイズシステム

Research & Development
研究開発

Development
製品・サービス開発

本宮工場にて、次世代製品・サービスの開発から、
最新技術と充実した設備による製造を行っております。

システム開発を支える技術

- システム工学
- 機械工学
- 電気・電子工学
- 情報処理・制御

安心・安全な社会インフラと次世代物流プラットフォームの実現

低炭素社会の実現

より付加価値の高い製品・ソリューションの実現

ものづくりを支える基盤技術

- 材料
- 素形材
- 複合材料
- 加工
- 溶接接合
- 検査計測
- 塗装・表面処理

充実した製造設備

- マシニングセンタ
- 大型プラノミラー
- 大型複合ブレーナー
- 大型横中ぐり盤
- その他製造設備

Open Innovation
新ビジネスの創出

ＩＨＩ横浜ロジラボ（IHI Yokohama Logi-lab）

「IHI 横浜ロジラボ」は、IHI 物流ソリューションの技術革新を、実際の設備を通じてお客さまに体感いただけるショールームとして、2022 年 6 月にオープンしました。
本施設では、ピッキング業務を劇的に改善する 3 次元ピッキングシステム「Skypod」のほか、AI を活用したパレタイズ・デパレタイズシステムやピッキングのロボットソリューションなどの実物を、実際の物流現場での運用に近い形でご覧いただけます。
実機を交えながらの幅広いディスカッションを通じて、お客さまが抱える様々なニーズをより具体的なイメージとして共有し、課題解決の質とスピードの向上を図ってまいります。

ＩＨＩグループ横浜ラボ　i-Base

お客さまと新たな事業のアイディアを共創し、スピードをもって具現化する時空間としてignition Base（通称：i-Base）を開設（2019年）。
お客さまとともに新たな価値を高速で創出していきます。

ものづくりを支える基盤技術

IHIグループのオープンイノベーションの拠点として、横浜事業所に開設（2014年）。お客さまと技術交流・情報交換を行う「共創エリア」や、IHIの技術・製品の展示物を起点に双方向で対話し、気づきを得る「ひらめきエリア」を備えており、共創パートナーづくりに取り組んでいます。

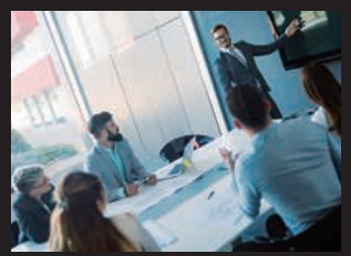
Open innovation
オープンイノベーション事例

世界は目まぐるしいスピードで日々変化を遂げています。
この変化のスピードと大きさに対応し、
お客さまへ価値を提供するために、
ＩＨＩグループ内にとどまらず、
外部と連携したオープンイノベーションを推進しています。

賞味期限自動読み取りシステムの開発

開発経緯

物流倉庫では、入出荷される商品の在庫を適切に管理するため、作業者の手入力による賞味期限の検品作業が行われていますが、労働力人口の減少により、人員の確保が課題となっています。また食品流通の現場においては、徹底した食品の在庫管理が求められています。IHIグループはこのような課題を解決するため、AIによる画像認識を中心とした技術開発を行う米国スタートアップ企業のNeurala社と共同で、ケースに印字された賞味期限を、瞬時に自動で文字認識する研究開発を行ってきました。



製品概要

本システムでは、コンベアで搬送されるケース側面の写真を撮影し、AIを活用した文字認識技術を活用することで、多様な印字パターンの賞味期限を検出します。本システムの活用により、これまでの人手による入出荷時の検品作業を大幅に効率化、省人化できるとともに、日付入力ミスによる誤出荷や賞味期限切れ商品の廃棄を削減することで、在庫管理品質の向上を実現します。

Product introduction
製品紹介

ロジスティクス·FA関連製品

自動化·省人化に対応する幅広い製品ラインナップにより、物流や製造の現場における様々な業務の効率化を実現します。

保管システム

パレット式・ケース式そして、建屋一体型の自動倉庫などがあり、段ボールケースなどの小さいものから長尺物まで幅広い荷物を効率良く保管することが可能です。倉庫や工場における省人化・省スペース化に寄与しており、危険物保管、冷蔵・冷凍物保管、車輌保管など様々な業界で豊富な実績があります。

パレット用自動倉庫（冷凍タイプ）

搬送システム

有軌道式・無軌道式の無人搬送台車があり、搬送の自動化を実現します。自動倉庫との連携により、保管から搬送まで完全自動化を実現します。ロール系や長尺物、重量物、冷凍物など幅広い荷物に対応しており、食品業界、新聞業界、医薬業界など様々な業界に実績があります。

無人フォークリフト

リチウムイオン電池（Lib）電極製造装置

今後自動車の電動化が進む中で必須となるリチウムイオン電池（Lib）において、従来の電極製造工程であるウェット製法によるエネルギーの大量消費や設備設置面積を、大幅に減らすことを実現するドライ工法で重要となる粉末圧延での成形を可能とする装置です。

熱可塑CFRPプリプレグ製造装置

熱可塑性CFRPの中間基材「プリプレグ」を高速で連続生産できる装置開発に取り組んでいます。炭素繊維への樹脂の含浸メカニズム解明、加熱・加圧技術の確立により、良質な熱可塑性プリプレグの量産化実現を目標として取り組んでいます。様々な用途に合わせた、自社製プリプレグの安定供給を目指しています。

仕分けシステム

Eコマース市場が急速に発展する昨今、物流業界では人手不足が深刻な問題となり、仕分け作業の省人化・高能力化が求められています。当社のシャトル&サーバ®は高い保管能力と高い入出庫能力を兼ね備え、荷物の一時保管と高速かつ正確な仕分け作業の自動化を実現します。

シャトル&サーバー®

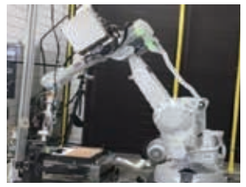
ロボティクス

ピース単位のピッキングを自動で行うロボットやパレットに積まれたケース・段ボールの荷役作業を行うロボットを提供しています。
従来教えられた動きを繰り返すのが一般的だったロボットですが、AIの活用により状況に応じて最適な軌道・スピードでピッキングを行います。業務の効率化、省人化、出荷精度の向上を実現します。

ピースピッキングシステム

CFRP用FAシステム

積層・成形技術と自動化技術の融合により熱硬化性・熱可塑性CFRP成形システムを提供します。CFRP製造過程における成型工程で、積層装置及び成形装置と我々が得意とする自動化量産システムを融合した量産成形システムを提供します。成形サイクルの短縮により、CFRP部品の安定供給が可能になります。


カッティングロボット

物流情報サービス

物流業務プロセスの分析や最適化を提供するシステムです。倉庫管理システム（WMS）や運行管理システム（WCS）も含め、総合的なプラットフォームとして提供し、物流業務の改善を支援します。IHI独自の最適化手法を使い、在庫配置や倉庫・配送計画の最適化を行い、サプライチェーン全体の効率化を図るシステムです。

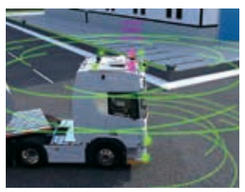
GTP型ピッキングシステム

Skypodは対象アイテムが作業者の手元まで搬送されてくる、いわゆるGTP型（Goods to person）のシステムです。ピッキング作業者の歩行距離を削減し、時間当たり400行以上のピッキングパフォーマンスを発揮する、次世代型のピッキングシステムです。熟練作業者に頼った属人的な作業から、誰でも簡単なピッキング作業を実現します。

三次元ピッキングシステム
Skypod

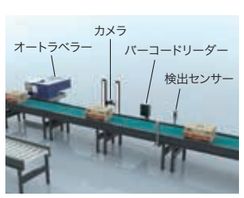
自動運行システム

多くの製造拠点では、入出荷・保管・製造など各工程の作業場所が離れており、トラックやトレーラーによって貨物のピストン搬送が行われています。お客さまが現在お使いのトラック・トレーラーにセンサー・アクチュエータからなる後付けユニットを設置することで、無人運転を可能にし、構内搬送の自動化を実現します。



入出荷作業改善システム

AIで読み取った賞味期限データを倉庫管理システムに登録するとともに、バーコード情報やサイズ・重量などの計測情報と関連づけて、あらゆる商品情報を一元管理できます。人手による入出荷時の検品作業を大幅に効率化・省力化するとともに、日付入力ミスによる誤出荷や賞味期限切れ商品の破棄を削減し、在庫管理品質の向上を実現します。



立体自動倉庫シェアリングサービス

2025年2月、横浜市に竣工する賃貸型物流施設にて「立体型自動倉庫」のシェアリングサービスを開始します。入居する複数の荷主様が設備を共同利用することで、保管物の期間や量の変動に柔軟な棚数の確保や運用が可能となり、自前での固定設備導入や、余剰な保管コストの削減を可能にする、次世代型の新しい物流サービスとなります。

環境関連商品

医療現場や公共施設、事務所や工場など、様々な空間の感染対策や快適環境づくりを実現します。

オゾン水内視鏡洗浄消毒機

オゾン水を使った独自の洗浄消毒システムで、従来の薬品を使った消毒に比べ、人と環境にやさしく、また、ランニングコストも安価で経済的にも優れた製品です。内視鏡利用が増える中、短時間に、より確実な洗浄消毒を実現し、病院の経営効率化と感染対策に貢献します。

オゾンエアクリア　eZ-3000

吸引空気清浄機能（飛沫感染対策）は、2枚のHEPAフィルタを使用し、空気中に浮遊するウイルスや細菌を確実に除去します。
更に、オゾンくん蒸機能（接触感染対策）では、オゾンガスを室内に放出し、物や壁に付着しているウイルスや細菌を分解・除去することが可能です。

除菌水 Re:CLEAR【リクリア】

IHIが長年培ってきたオゾンハンドリング技術を生かして製造した除菌剤が「リクリア」です。
ウイルスから細菌まで広範囲の微生物の除菌に活躍します。手肌に優しく、引火性も無く、拭き跡も残りません。アクリル板をくもらせないなどの特徴もあり、さまざまなシチュエーションでお使いいただけます。

Company Profile
会社概要

Company information 基本情報

社名	株式会社IHI物流産業システム
所在地	東京都江東区豊洲3丁目1番1号
代表者	代表取締役社長　川田 基浩
創立	1984（昭和59）年7月2日
資本金	10億円
株主	株式会社IHI
関係会社	セントラルコンベヤー株式会社

Quality・License クオリティ・ライセンス

建設業許可業種

23業種の建設業許可を保有し、あらゆるご要望にお応えします。

許可番号：東京都知事　許可（特-3）第70624号

- 土木工事業
- 建築工事業
- 大工工事業
- 左官工事業
- とび・土工工事業
- 石工事業
- 屋根工事業
- 電気工事業
- 管工事業
- タイル・れんが・ブロック工事業
- 鋼構造物工事業
- 鉄筋工事業
- 舗装工事業
- しゅんせつ工事業
- 板金工事業
- ガラス工事業
- 塗装工事業
- 防水工事業
- 内装仕上工事業
- 機械器具設置工事業
- 熱絶縁工事業
- 建具工事業

許可番号：東京都知事　許可（般-3）第70624号

- 消防施設工事業

ISO 認証取得（9001：2015/45001：2018/13485：2016）

国際規格「ISO9001」、「ISO13485」、「ISO45001」の認証を取得し、それらに基づく品質マネジメントシステム、労働安全衛生マネジメントシステムにより、より良い製品およびサービスを提供し、お客さまの信頼に応えられる体制を構築しています。

ISO9001

登録範囲	流通用、生産用プラントおよびプラントを構成する関連機器ならびに関連部品の開発、販売、設計、製作、調達、据付およびアフターサービス
認証規格	ISO9001:2015／JIS Q 9001:2015
登録番号	0073
登録日	1995年4月24日

No.0073-ISO9001

ISO45001

組織	建設・サービス部門
認証規格	ISO45001:2018 / JIS Q 45001:2018
登録番号	H082
登録日	2018年12月13日

No.H082-ISO45001

ISO9001（岡山事業所）

登録範囲	消毒・脱臭機器の設計、開発、製造およびメンテナンス
認証規格	ISO9001:2015
登録証番号	C2021-04824
登録日	2021年11月6日

ISO13485（岡山事業所）

登録範囲	内視鏡の消毒のための医療機器の設計及び製造
認証規格	ISO 13485:2016
登録番号	ISO 13485-0066621
登録日	2012年1月1日

Network ネットワーク

国内

本宮工場
〒969-1186
福島県本宮市荒井字恵向60-10
TEL（0243）36-4761
FAX（0243）36-4770

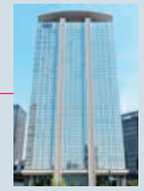
沼津製造グループ
〒410-0312
静岡県沼津市原2440
（IHI運搬機械（株）構内8棟）
TEL（055）969-7008
FAX（055）946-5611

東京テクニカルセンター
〒336-0022
埼玉県さいたま市南区白幡4-25-13
TEL（048）836-3671
FAX（048）836-3670

岡山事業所
〒704-8122
岡山県岡山市東区西大寺新地170-6
TEL（086）944-6510
FAX（086）942-9030

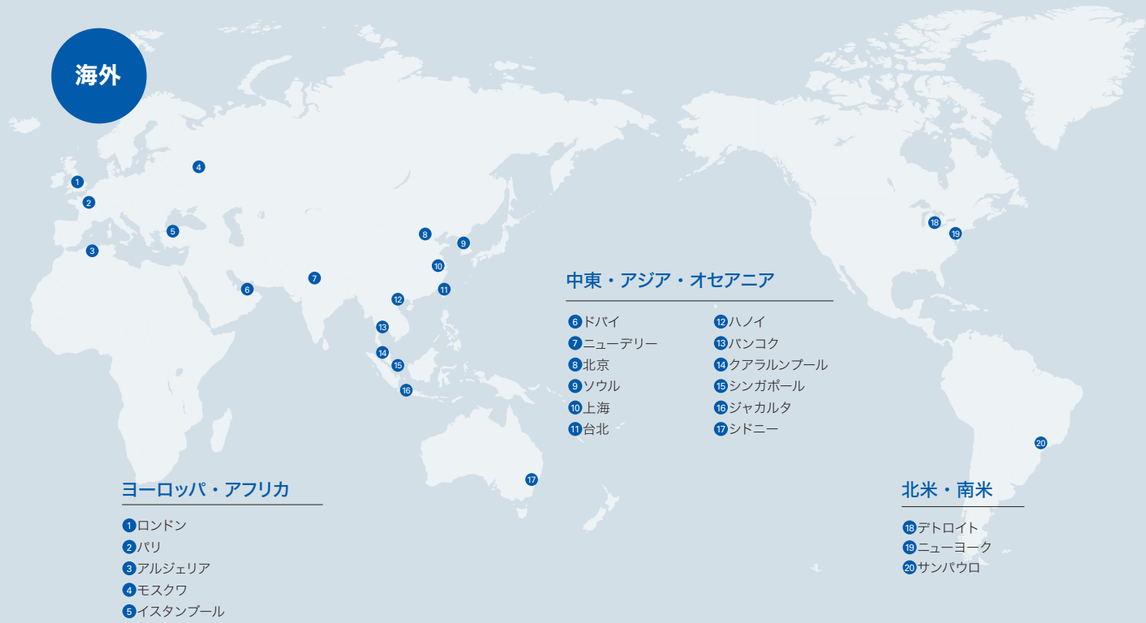
セントラルコンベヤー株式会社
〒444-0128
愛知県額田郡幸田町野場四ツ塚3-2
TEL（0564）62-1511
FAX（0564）62-2470

IHI横浜ロジラボ
（IHI Yokohama Logi-lab）
〒235-8501
神奈川県横浜市磯子区新中原町1



本　社
〒135-0061
東京都江東区豊洲3-1-1
TEL（03）6204-8181
FAX（03）6204-8855

海外



中東・アジア・オセアニア

6 ドバイ
7 ニューデリー
8 北京
9 ソウル
10 上海
11 台北
12 ハノイ
13 バンコク
14 クアラルンプール
15 シンガポール
16 ジャカルタ
17 シドニー

ヨーロッパ・アフリカ

1 ロンドン
2 パリ
3 アルジェリア
4 モスクワ
5 イスタンブール

北米・南米

18 デトロイト
19 ニューヨーク
20 サンパウロ

サービスセンター 一覧

札幌サービスセンター
〒004-0022　北海道札幌市厚別区厚別南4-26-25
TEL (011) 802-3761 FAX (011) 802-3763

仙台サービスセンター
〒982-0032　宮城県仙台市太白区富沢3-27-19 (YNBLD)
TEL (022) 302-5411 FAX (022) 302-5413

土浦サービスセンター
〒300-1206　茨城県牛久市ひたち野西2-30-4 (桂ビルひたち野Ⅲ)
TEL (029) 879-5330 FAX (029) 879-5331

北関東サービスセンター
〒321-0962　栃木県宇都宮市今泉町232-2
TEL (028) 600-6511 FAX (028) 600-6512

高崎サービスセンター
〒370-0844　群馬県高崎市和田多中町5-8
TEL (027) 326-0605 FAX (027) 326-0686

東京サービスセンター
〒336-0022　埼玉県さいたま市南区白幡4-25-13
TEL (048) 836-3671 FAX (048) 836-3670

千葉サービスセンター
〒273-0034　千葉県船橋市二子町529-1
TEL (047) 302-6081 FAX (047) 302-6084

京浜サービスセンター
〒140-0004　東京都品川区南品川4-10-12 (INOXビル)
TEL (03) 5769-0041 FAX (03) 5769-0039

横浜サービスセンター
〒244-0805　神奈川県横浜市戸塚区川上町87-4 (東戸塚N&F1)
TEL (045) 820-1155 FAX (045) 821-2211

北陸サービスセンター
〒939-8211　富山県富山市二口町3-7-5
TEL (076) 422-9070 FAX (076) 422-9071

静岡サービスセンター
〒416-0907　静岡県富士市中島352 (ワカオビル1F)
TEL (0545) 67-1707 FAX (0545) 67-1708

名古屋サービスセンター
〒466-0857　愛知県名古屋市昭和区安田通2-12 (小林ビル4階)
TEL (052) 753-9303 FAX (052) 763-7719

大阪サービスセンター
〒564-0054　大阪府吹田市芳野町3-20 (エタニ第5ビル)
TEL (06) 6339-3741 FAX (06) 6339-3744

神戸サービスセンター
〒650-0024　兵庫県神戸市中央区海岸通4-5-9 (神戸川田ビル3F)
TEL (078) 367-7705 FAX (078) 367-7715

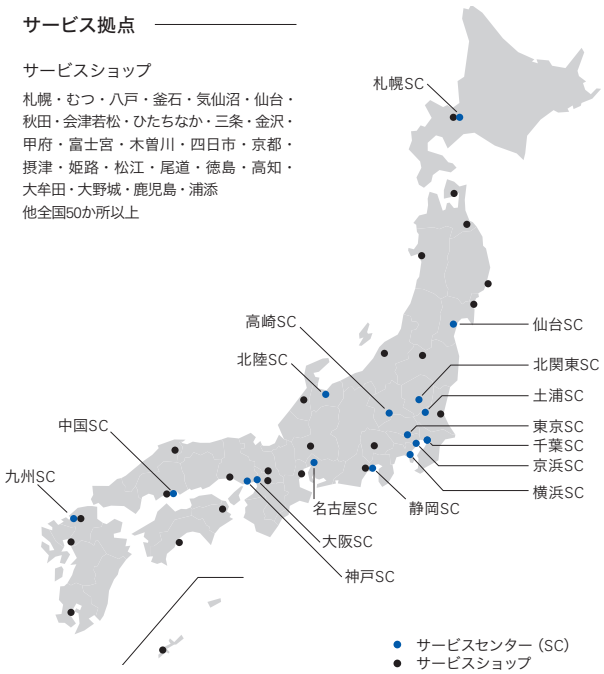
中国サービスセンター
〒722-0045　広島県尾道市久保2-25-13
TEL (0848) 20-8051 FAX (0848) 20-8052

九州サービスセンター
〒812-0008　福岡県福岡市博多区東光2-6-15 (第3ヒラノビル)
TEL (092) 475-0057 FAX (092) 475-0068

サービス拠点

サービスショップ

札幌・むつ・八戸・釜石・気仙沼・仙台・秋田・会津若松・ひたちなか・三条・金沢・甲府・富士宮・木曽川・四日市・京都・摂津・姫路・松江・尾道・徳島・高知・大牟田・大野城・鹿児島・浦添
他全国50か所以上



株式会社 IHI 物流産業システム

〒135-0061 東京都江東区豊洲3丁目1番1号
TEL : 03-6204-8181(代)　FAX : 03-6220-9669
URL : https://www.ihi.co.jp/ilm/

●このカタログの記載内容は2023年4月現在のものです。
●カタログに記載の仕様、寸法および外観は、改良のため予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。
●商品の色調は印刷の都合により、実際の色と異なってみえる場合がありますので、あらかじめご了承ください。
●所在地は変更になる場合がありますのでご了承ください。
●IHIおよびシンボルマークは、IHIの登録商標です。

2304-2500-FBSS (HF647) Printed in Japan