

サンコーアイノダストリー

ねじ・工具商社大手のサンコーアイノダストリー（本社）大阪市西区、奥山淑英社長）の東大阪物流センターは、ITと人の力を融合させて業界最新のロジステクスを開拓する中核拠点。1号館・2号館・自動倉庫システムに加えて、2013年9月に6階建ての4号館を増設、スペースを拡張し、バラ単位商品のピッキング用中心に最新のねじ製品物流拠点を取材した。

標を打ち出している。

東大阪物流センター（東大阪市本庄西）は

89年の開設以来、IT

・物流システムの積極的な導入と人材力との

融合を図り、ねじ商社

ならではの進化した中

核物流拠点として発展

してきた。自動倉庫棟

と1号館の連棟構成で、1号館は7階建

て、2号館は6階建

て、2号館は6階建

建てとサイズも大き

い。

■目標は100万点
同社はねじ・工具を中心に関連商品を含め

る56万アイテムを取扱っている。年々取り扱い目

数が増え、多様な顧客ニ

スに対応しており、次

の段階として100万

アイテムの取り扱い目

13年9月に稼働した4号館に新たに導入したのが、吹き抜けの3階部屋に設置した

岡村製作所製の高速自動倉庫「ロータリーラックH」。アイテム数の拡大と合わせて、二

つの増えているねじのバラ販売、1本単位からいわゆる「数通り販売」の体制を強化するため、専用の保管

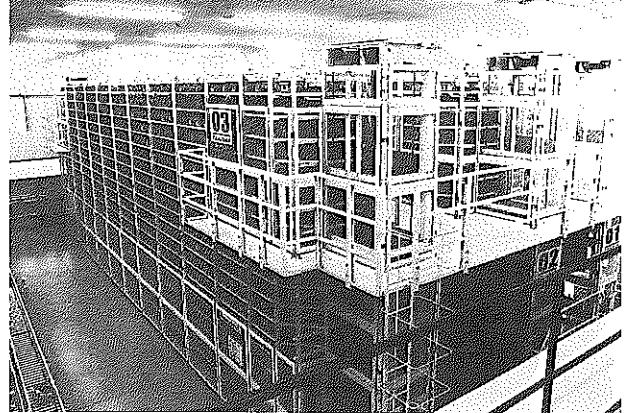
・ピッキングシステムとして稼働させた。長さ約17m、幅1・

庫内には最大5224箱のコンテナを収納

業界最新の自動倉庫 「数通り販売」体制強化



東大阪物流センター(全景)



4号館で稼働するロータリーラックH

■省力化・効率アップ

9畳、高さ約6畳の19段の水平回転式ラック

し、1つのコンテナに

入る異なる種類の商品

を出力する。まず取

り出す商品の入ったコ

ンテナは計量器を使いなが

り、中間搬送設備も省

ら化、スピードアップさ

れる。

れる。

れる。

出庫能力は1時間当たり1100コンテナ。在庫からのピッキ

ング、作業後の戻し入

庫。在庫からのピッキ

ング、作業後の戻し入

庫。在庫からのピッキ

ング、作業後の戻し入庫。端の自動昇降出入庫装置「オートリトリーバー」

内容が「ひも付き」とな

り、一連で管理できる

内容が「ひも