

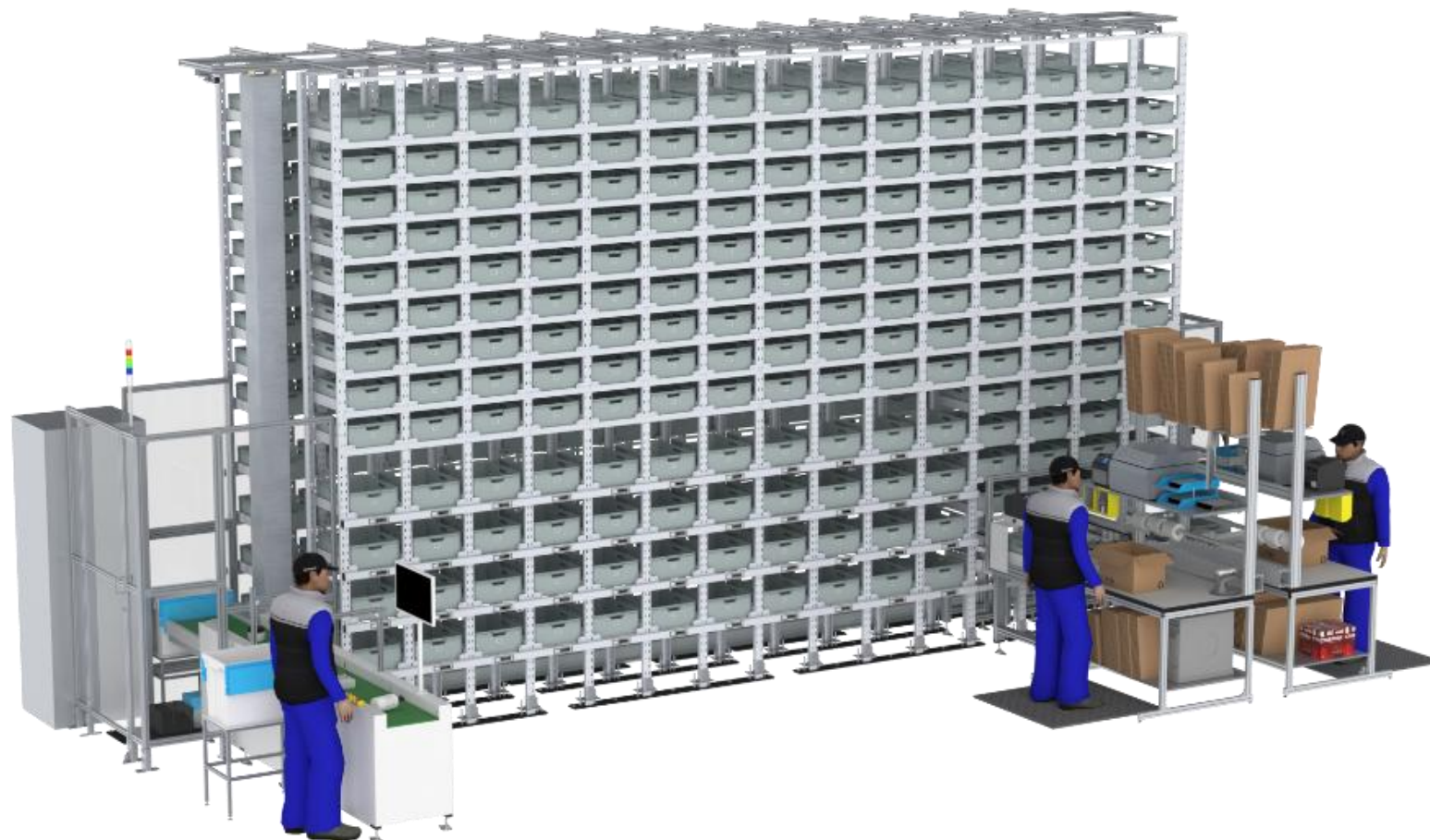
# Nano-Sorter のご紹介



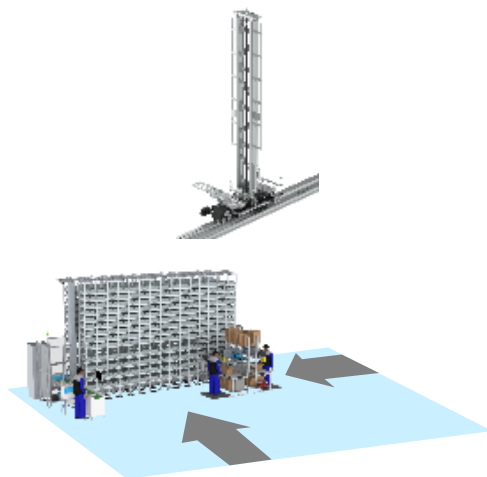
# Nano-Sorterのご紹介

特許取得済み

ROMSが開発した日本製・フル内製の高層自動仕分け機



# Nano-Sorterの特徴



1

自動高速仕分け  
・検品レス

700~800ピース/時間を仕分機で高速仕分け。  
仕分の生産性を2~3倍に向上

2

圧倒的  
面積効率

5坪に標準307間口。  
面積当り仕分間口数を飛躍的に向上

3

大量仕分け

約300オーダー分を一度に大量仕分けでき、  
オペレーションの柔軟性を向上

4

ワンオペ・  
連続稼働

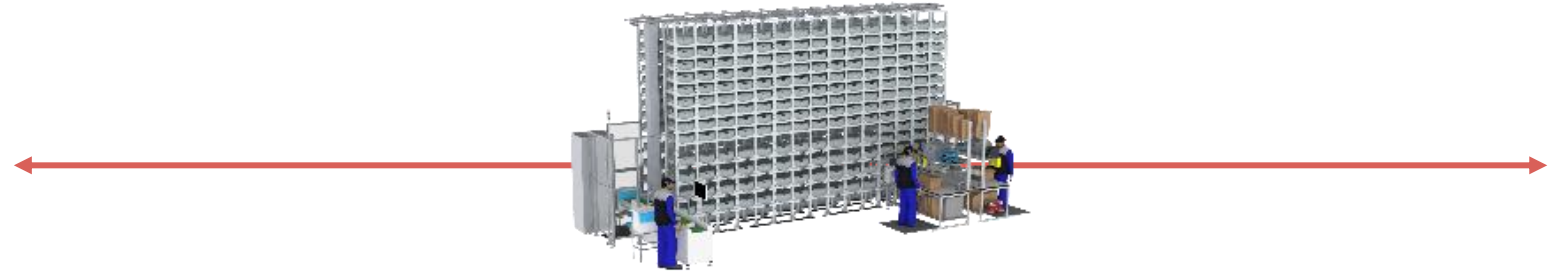
間口/ラックの頻繁な取出しや入替えが不要で  
ワンオペでピース投入に集中、連続作業

5

柔軟に出庫

コンベヤでの搬送/出庫、間口からの直接取出し等、  
次工程に応じた柔軟な出庫運用対応

# Nano-Sorterを使った作業フロー



- 出荷指示に基づきトータルピック



- 各種スキャナーでバーコードを読み取り、1品ずつ投入口に流し込み



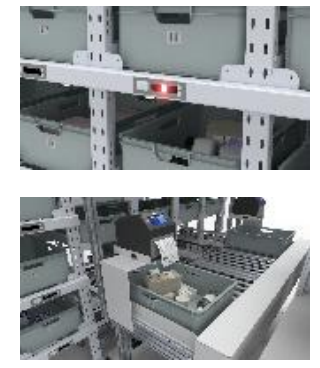
- 仕分機が投入された商品を高速でオーダー仕分け



- 完成したケースを梱包作業が始まるまで一次時保管



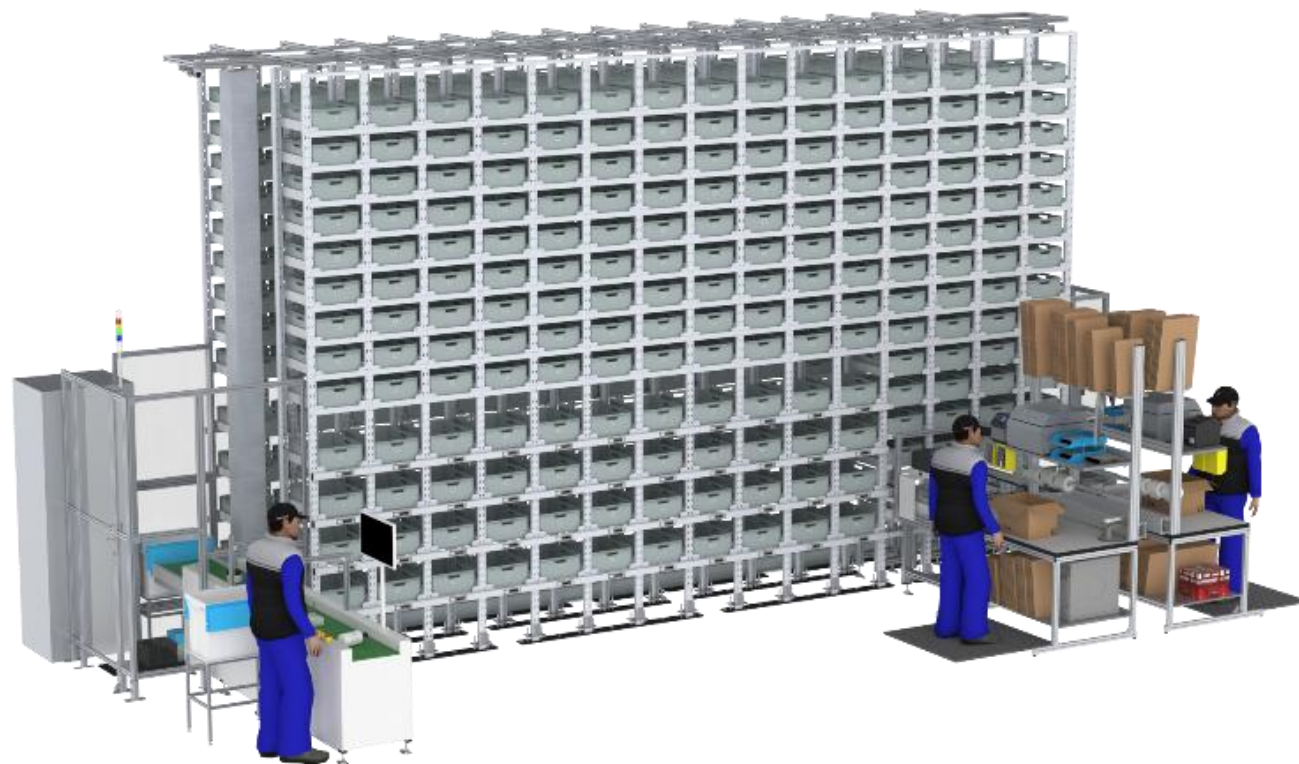
- バッチ単位以外で、オーダーやケース単位での出庫が可能
- ラベラーと連動、帳票を自動で印刷、投入



- 検品レスで梱包工程へ



# Nano-Sorter (標準モデル) 仕様



機能	ピース仕分け、一時保管、出庫
寸法	幅1.9m* × 長さ8.7m × 高さ4.0m (※投入コンベヤ部分は3.4m)
間口数 (標準ケース換算)	307間口 (仕分棚259間口/パッファ48間口)
仕分け能力	700ピース/時間
出庫能力	180ケース/時間 手の届く仕分棚から直接アイテム取出しも可能
仕分対象アイテムサイズ	全長 50-400mm 全幅 50-320mm 全高 3-200mm 重量 0.03-5.0kg
仕分け間口外寸 (標準ケース)	幅370mm × 長さ530mm × 高さ165mm 容量25.5L

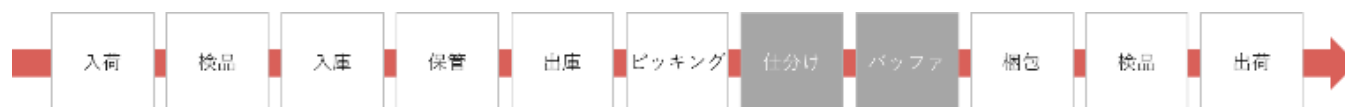
小 (25.5L)

中 (44.0L)

大 (51.9L)



標準ケース



立体型仕分  
Nano-Sorter

# コンテナ荷姿（これ以外をご要望の場合はご相談ください）

## 標準コンテナサイズ(内容量：25.5L)



外寸	530×366×165mm
----	---------------

内寸	494×336×154mm
----	---------------

有効内寸	493×335×145mm
------	---------------

中 内容量：44.0L



外寸	530×366×272mm
----	---------------

内寸	491×333×266mm
----	---------------

有効内寸	490×331×259mm
------	---------------

大 内容量：51.9L



外寸	530×366×325mm
----	---------------

内寸	494×336×314mm
----	---------------

有効内寸	493×335×305mm
------	---------------

※標準コンテナサイズ以外を使用、混在させる場合は間口数は減少します。

Retail/Supply Chainを  
DigitalとAutomationで変革し、  
次のCX/EXを創造



**ROMS**

Robotics OMni Solutions