

オリイメック株式会社

## 新型プレス間搬送装置 RHN120

### [概要]

今回ご紹介する装置は、高い精度とクラス最高の搬送速度を実現した、プレス間搬送ロボット RHN120 シリーズである。従来型に比べ生産性が大幅にアップし安全性はもとより、定評のスムーズな高速搬送と精度の高さにも磨きをかけた。

### [特徴]

#### 1. クラス最高の搬送速度

サイクルタイムを現行機の 1.7sec から、1.5sec へ。クラス最高の搬送速度で効率化と省エネに貢献する。(写真 1)

#### 2. 信頼の安定搬送

RHN120 は、フィードバー剛性、支持方法を改善。ハンド部の揺れを低減させ、安定搬送を向上させた。(写真 2)



写真2 RHN120S1 フィードバー支持部



写真1 RHN120S1 本体

#### 3. 標準装備のワンタッチ脱着装備

多種多品種生産ではさまざまな形状の搬送ワークがあるため、その形状にあったハンドユニットへの交換が必要である。従来のボルト固定式をエア圧力式ワンタッチハンド脱着装置を標準装備することで、ボタン操作1つで、ハンドユニットの固定および開放が可能となった。このことにより、工具レスで簡単に交換が可能となり、段取り時間の短縮、及び作業性が向上した。(写真 3)



写真3 RHN120S1 ワンタッチハンド脱着部

### [仕様]

送り長さ	: 1,000 ~ 1,200mm	上下作動長	: 10 ~ 100mm
サイクルタイム	: 1.5sec	最大可搬質量	: 4.0kg x 2
機械重量	: 約 350kg	寸法	: 奥行 1,380mm, 幅 1,500mm, 高さ 1,750mm