

小物・軟包装品の搬送・仕分けを実現

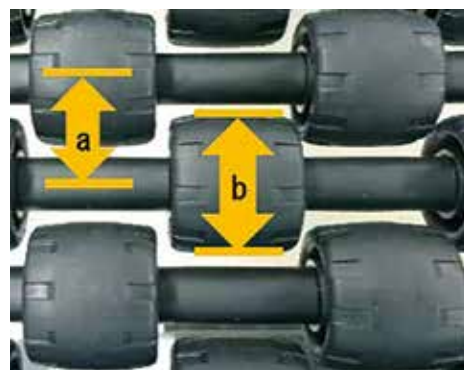


製品・技術などの
名 称

物流業界の働き方改革を支援する搬送装置 FNR (フレキシブル・ノイズレス・ローラ)

FNRはネット通販の物流センターをはじめとする物品の搬送や仕分け作業を自動化する搬送装置です。FNRは搬送面のローラを千鳥状に配置し隣接するローラユニットの軸間距離(右図a)がローラの直径(右図b)より短くし搬送面の隙間を小さくしました。小物・薄物などの搬送物がローラ間の隙間にはまり込むことなく安定した搬送を可能にしました。

搬送速度とFNR同士の落差を利用することで搬送物の仕分けや整列・切離しを自動で行うことが可能であり多品種に対応できる製品となっています。また搬送ローラは弾性を有する材質を採用し、内面を空洞化したことで搬送物の衝撃を緩和させ、搬送時の低騒音化を可能にしました。



推薦機関からのコメント

FNRは小物や軟包装品の搬送・仕分けを可能にした、幅広い製品を自動で運べる製品となっています。配送効率アップ・人手不足の解消など「物流業界の2024年問題」の解決に大きく貢献してくれると期待しています。

企業からのメッセージ

搬送面の隙間を小さくしたFNRは小物や袋梱包など多岐に亘る物品の搬送や仕分けを可能にしました。「物流業界の2024年問題」を解決できる製品として今後弊社の注力製品として更なる市場展開に努めていきます。

株式会社 みなと銀行 加西支店
兵庫県加西市北条町横尾298-1
tel : 0790-42-1272 fax : 0790-42-3440

企業情報



伊東電機株式会社
代表取締役社長 伊東 徹弥

兵庫県加西市朝妻町1146-2
tel : 0790-47-1225 fax : 0790-47-1325
<https://www.itohdenki.co.jp/>