

[奨 励 賞] マイコン内蔵ローラー「パワーモラ XE」



代表取締役
伊東 一夫 氏

伊東電機 株式会社

〒 679-0180 兵庫県加西市朝妻町 1146-2

TEL. 0790 (47) 1225

<http://www.itohdenki.co.jp/>



ローラーコンベアの駆動ローラーやベルトコンベアの駆動プーリーとしても使用できるモーターローラー。回転するローラーパイプ内にDC24Vのブラシレスモーターを収納し、モーターの出力を一旦遊星歯車減速機構で減速・増力してローラーパイプに伝える構造。モーターを駆動するドライバー回路も2枚の基板に分け、ローラーパイプ内にコンパクトに収納されている。

5～6本のフリーローラーを1本のモーターローラーと連動した小コンベア（ゾーン）が、その前後のゾーンとコミュニケーションをとりながら独立して動作するため、搬送ワーク同士がぶつかることがない。また、ワークがあるときだけ働くオンデマンド制御により、従来のコンベアに対し、40%の省エネルギーと低騒音環境を実現。