

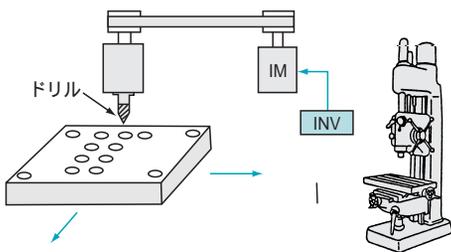
用途例・使用例

インバータ(金属工作機械)

ボール盤：主軸駆動用

主軸にドリルを取り付け、工作物に穴をあける

- 穴径の違いにより加工速度をかえる(作業時間の短縮、多品種対応、刃物の寿命が延びた)



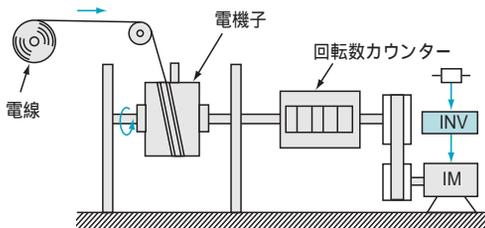
掲載ページ ⑤-155 ~ ⑤-158

インバータ(金属加工機械)

電機子自動巻線機：電線巻き取り用

自動車セルモータや小型モートルのコイルを巻く装置

- クッションスタート/ストップ機能を使う(直入時は電線に傷が付く問題があり不良率が減少。装置の寿命が延びた)



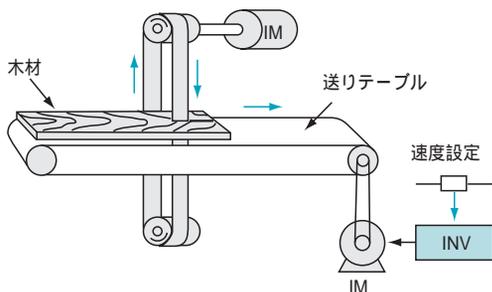
掲載ページ ⑤-155 ~ ⑤-158

インバータ(木工機械)

自動製材装置：送りテーブル用

木材の送りテーブルの速度を木材の厚さにより変える

- 板厚により送り速度を変える(作業効率がアップした、モートルは、全閉型が使えるので、故障がなくなった)



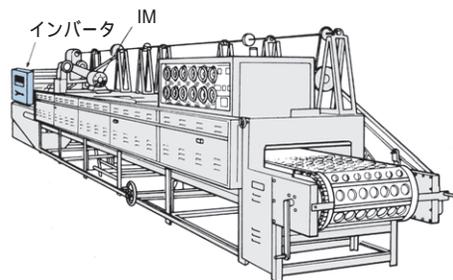
掲載ページ ⑤-155 ~ ⑤-158

インバータ(食料品加工機械)

業務用自動オープン：コンベア制御用

菓子や調理食品などを焼く装置

- 材料・形により送り速度を変える(最適な乾燥時間が調整多品種の製品ができるようになった)



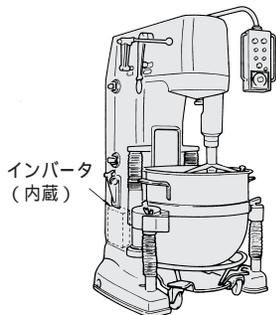
掲載ページ ⑤-155 ~ ⑤-158

インバータ(食料品加工機械)

食用品ミキサー：回転数制御用

ケーキやパンなどを攪拌するミキサー

- 材料に合わせて攪拌速度を変える(品質が向上した、機械式と比べ操作が簡単、多品種対応が可能になった)



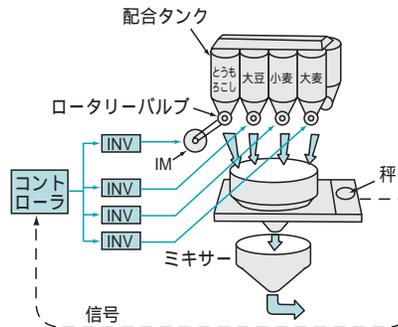
掲載ページ ⑤-155 ~ ⑤-158

インバータ(化学機械)

ロータリーバルブ：飼料の搬送・配合用

魚粉・穀物などの材料を、家畜の種類により配合の仕方を変える

- 配合の仕方によりバルブ速度を変える(配合の適正化が実現、家畜の種類による多品種対応が可能に)



掲載ページ ⑤-155 ~ ⑤-158

空圧・油圧・真空

直動システム・関連

ロボット・FA

制御・検出・計測

駆動・回転

軸受・素材・機械

動力伝達・伝動

搬送・運搬

ポンプ・送風機・粉体

工場設備・環境