



プログラムや配線の知識がなくても簡単に“電気制御”ができる! 入出力制御装置「SiO」の使用事例をご紹介します

ワークの搬送や上昇下降など

からくり事例

「からくりをもっと簡単に、安定した設備に」という思いから生まれたSiO
日本語選択式のプログラミング方式で簡単に電動化や改善が行えます

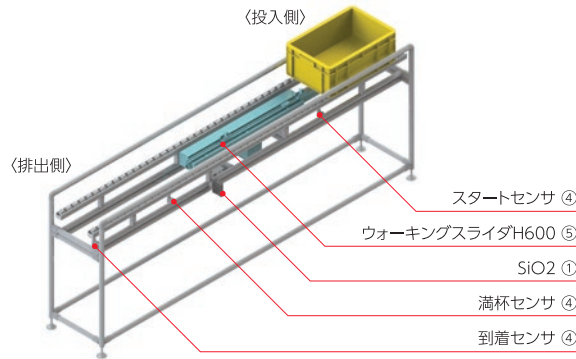
事例
01

ウォーキングスライダ での水平搬送

センサでコンテナの有無を判断しウォーキングスライダを用いてピッチ搬送します

必要なもの

- ① SiO2基本キット1
- ② ACアダプタ
- ③ 出力ケーブル
- ④ 光电センサ
- ⑤ ウォーキングスライダ
- ⑥ 装置架台一式



動作手順

- ① コンテナが来るとスタートセンサがON
- ② ウォーキングスライダが前進しコンテナを搬送
- ③ 到着センサがONする
- ④ ウォーキングスライダが後退

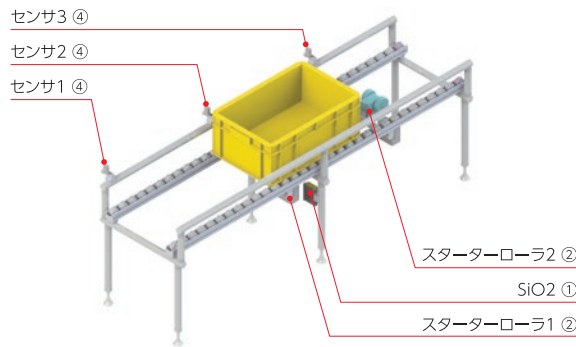
事例
02

スターターローラ での水平搬送

センサでコンテナの有無を判断しスターターローラを用いて搬送します

必要なもの

- ① SiO2基本キット1
- ② スターターローラ
- ③ 出力ケーブル
- ④ 光电センサ
- ⑤ ACアダプタ
- ⑥ 装置架台一式



動作手順

- ① コンテナが来る(センサ3がONする)
- ② スターターローラ2が回転しコンテナを搬送
- ③ センサ2がONしたらスターターローラ2が停止
- ④ スターターローラ1が回転しコンテナを搬送
- ⑤ センサ1がONしたらスターターローラ1を停止

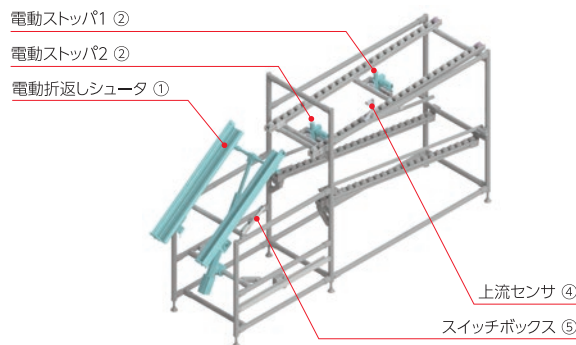
事例
03

電動折返しシュータ での動作

センサでコンテナの有無を判断し作業位置でコンテナを傾斜させ待機します
排出スイッチを押すとコンテナが排出されます

必要なもの

- ① 電動折返しシュータ
- ② 電動ストップ
- ③ 出力ケーブル
- ④ 光电センサ
- ⑤ スイッチボックス
- ⑥ ACアダプタ
- ⑦ 装置架台一式



動作手順

- ① コンテナが来る(上流センサがONする)
- ② 電動ストップ②が下降
- ③ コンテナが折返しシュータ上に来るとコンテナを更に傾斜
- ④ 排出スイッチを押す
- ⑤ コンテナが排出



プログラムなどさらに詳しく知りたい方は

標準事例を豊富に掲載したSiOカタログをご請求ください

<https://fa.sus.co.jp/inquiry/catalog/form.php>

