



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

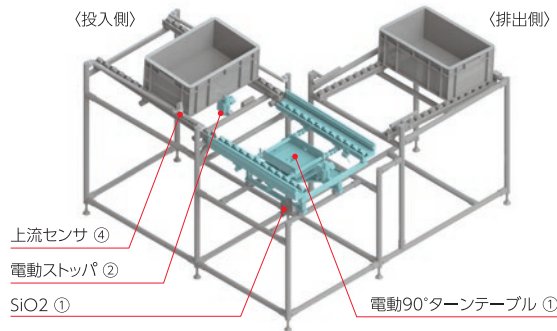
事例
01

電動90°ターンでの動作

センサでコンテナの有無を判断しコンテナの進行方向を90°変えて流します

必要なもの

- ① 電動90°ターンテーブル
- ② 電動ストップ
- ③ 出力ケーブル
- ④ 光電センサ
- 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 (90°ターンテーブルに乗る)
- ② 90°旋回
- ③ 電動ストップが下降
- ④ コンテナが排出

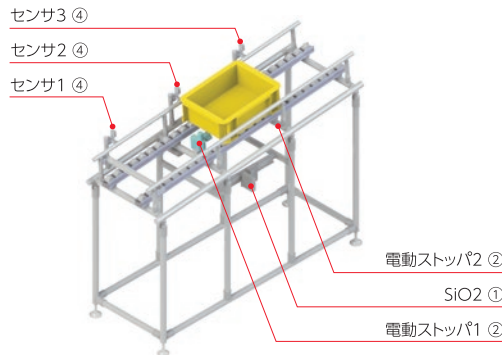
事例
02

電動ストップでコンテナを切り出す動作

センサでコンテナの有無を判断し電動ストップを用いて一つずつ切り出します

必要なもの

- ① SiO2基本キット1
- ② 電動ストップ
- ③ 出力ケーブル
- ④ 光電センサ
- 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 電動ストップ2が下降しセンサ2がONすると上昇
- ③ コンテナが来る (センサ2がONする)
- ④ 電動ストップ1が下降しセンサ1がONすると上昇

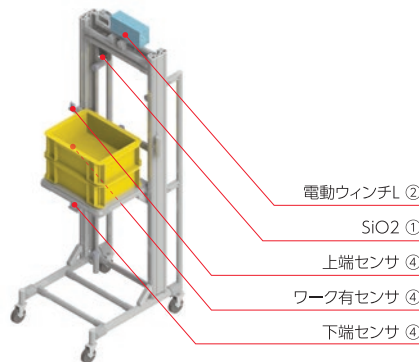
事例
03

ウインチでの段積み装置

センサでコンテナの有無を判断しコンテナを積み重ねると1段下降して常に上面の高さを一定に保ちます

必要なもの

- ① SiO2基本キット1
- ② 電動ウインチ
- ③ 出力ケーブル
- ④ 光電センサ
- ⑤ 耐屈曲入力延長ケーブル
- ⑥ 装置架台一式



動作手順

- ① コンテナを置く
- ② コンテナ1段分下降
- ③ ①～②を繰り返す
- ④ コンテナを全て取る
- ⑤ 上端センサがONするまでテーブルが上昇



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>

