

# 一定时间的推压运转

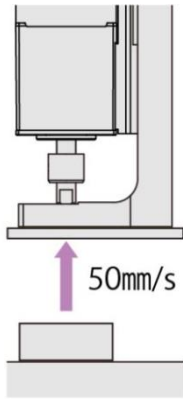
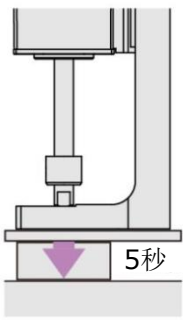
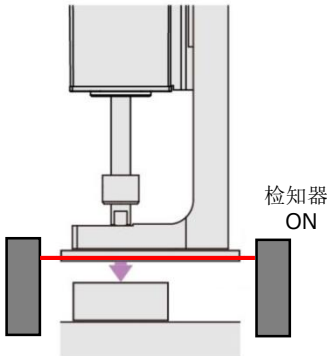
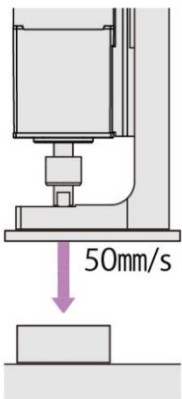
## 课题

想进行「快速接近」「推压运转」「保持一定时间」「返回初始位置」的一系列动作。

### 要求动作

执行从①到④的一连串动作。

- ①通过定位运转向工作物快速接近
- ②接收到外部信号后开始执行推压运转
- ③推压到工作物后进行5s的推压，再定位运转退回到「-0.1mm」的位置
- ④通过定位运转回到初始位置

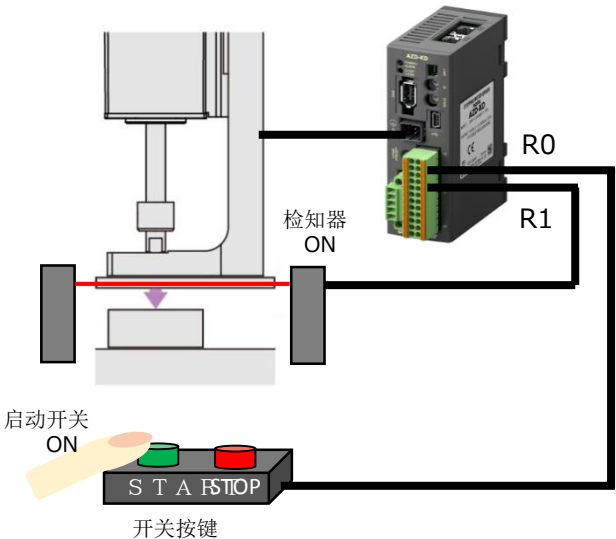


## 解决方案

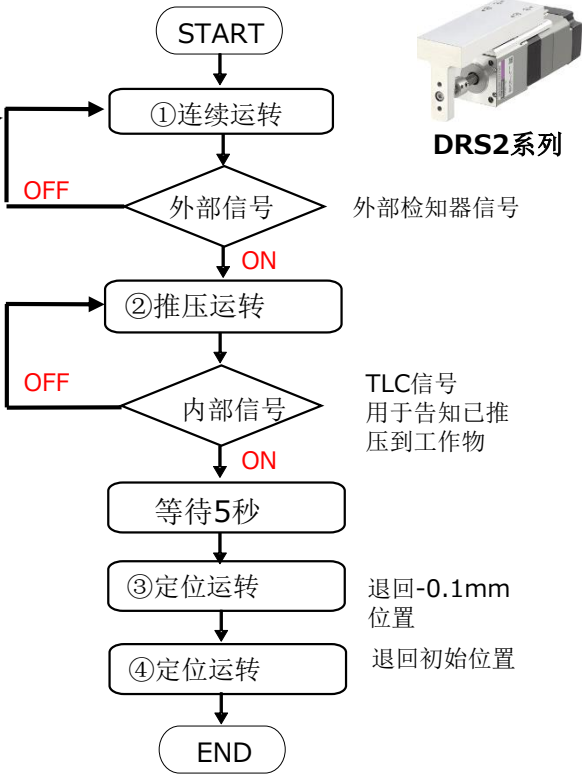
使用event触发功能切换运转

### Event跳转功能

Event跳转功能是指通过运转I/O Event的「Event触发I/O」里所设定信号的ON/OFF来对运转进行分歧的功能。



通过利用外部信号与内部信号的ON/OFF作为触发来切换运转方式的功能。



# 支援软件MEXE02的设定例

☐ AZ 脈波列輸入 / 內藏定位機種 / 附RS485通訊脈波序列輸入 / EAC (0.01mm/step)

資料

... 運轉資料 ①

... 運轉I/O event ②

... 運轉資料擴展用設定

參數

基本設定

馬達・機構(座標/JOG/原點復歸)設定

ETO・Alarm・Info 設定

I/O 動作・功能

Direct-IN 功能選擇 (DIN)

Direct-OUT 功能選擇 (DOUT)

Remote-I/O 功能選擇 (R-I/O)

EXT-IN・VIR-IN・USR-OUT功能選擇 (擴展)

## ① 运转资料

|      | 名稱       | 運轉方式              | 位置 [mm] | 速度 [mm/s] | 運轉電流 [%] |
|------|----------|-------------------|---------|-----------|----------|
| No.0 | 快速接近     | 連續運轉(位置控制)        | 40.00   | 50.00     | 100.0    |
| No.1 | 壓推       | 相對定位壓推 (以指令位置為基準) | 3.00    | 3.00      | 40.0     |
| No.2 | 逼近-0.1mm | 相對定位 (以檢測位置為基準)   | -0.10   | 50.00     | 40.0     |
| No.3 | 返回到初始位置  | 絕對定位              | 0.00    | 50.00     | 100.0    |

|      | 名稱       | 運轉方式              | 位置 [mm] | 連結   | 下一連結資料 "No." | 弱Event | 強Event |
|------|----------|-------------------|---------|------|--------------|--------|--------|
| No.0 | 快速接近     | 連續運轉(位置控制)        | 40.00   | 無結合  | ↓(+1)        | -      | -      |
| No.1 | 壓推       | 相對定位壓推 (以指令位置為基準) | 3.00    | 無結合  | ↓(+1)        | 1      | -      |
| No.2 | 逼近-0.1mm | 相對定位 (以檢測位置為基準)   | -0.10   | 形狀連結 | ↓(+1)        | -      | -      |
| No.3 | 返回到初始位置  | 絕對定位              | 0.00    | 無結合  | ↓(+1)        | -      | -      |

## ② 运转I/O Event

|      | 名稱           | 連結   | 下一連結資料 | Dwell [s] | EVENT觸發 I/O | EVENT觸發 類型 | EVENT觸發 計數 |
|------|--------------|------|--------|-----------|-------------|------------|------------|
| No.0 | 接收到外部信號後開始壓推 | 形狀連結 | 1      | 0.000     | R1_R        | ON邊緣       | 0          |
| No.1 | 接收到TLC信號5s後  | 自動連結 | 2      | 0.000     | TLC         | ON(msec)   | 5000       |



詳情洽詢

东方马达中国总公司  
欧立恩拓电机商贸 (上海) 有限公司

官网: [www.orientalmotor.com.cn](http://www.orientalmotor.com.cn)  
E-mail: [sales@orientalmotor.com.cn](mailto:sales@orientalmotor.com.cn)

## 客户咨询中心

产品订购 · 技术咨询 · 目录索取

400-820-6516 (中文)  
400-821-3009 (日文)

官方微信



· 免费目录申请  
· 线上选型工具  
· 电动机小知识