

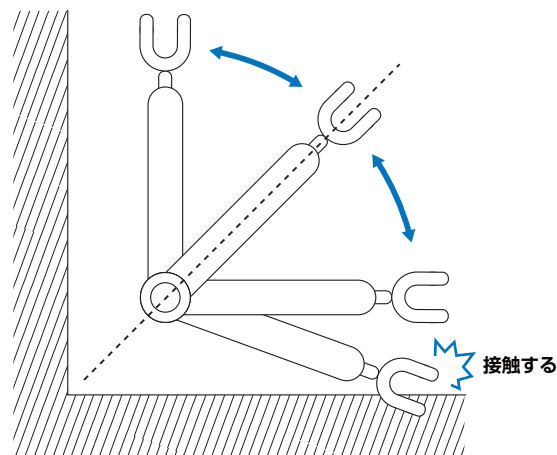
## 運転範囲を制限したい

### 課題

### 装置同士の接触を回避したい

#### 従来の問題点

水平に90°の範囲で駆動するアームを検討している。  
この装置の周辺には、スペースの関係上、外部センサを設置するのも難しい。  
外部センサなしで、アームの動きを制限する方法はないか。



### 解決策

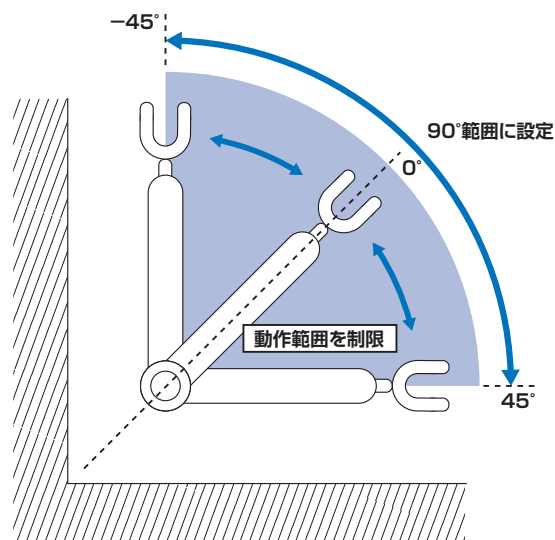
### ソフトリミットを設定

#### 解決 KEYWORD

#### ソフトリミット

くわしくは [Webで取扱説明書を参照](#)

ソフトリミットは動作範囲を制限する機能です。  
パラメータで設定した制限値に達するとモーターは停止します。



## サポートソフトMEXE02の設定例

□ AZパルス列入力/位置決め機能内蔵/RS-485通信付きパルス列入力 / 標準/ギヤードモーター

- データ
  - ..... 運転データ
  - ..... 運転I/Oイベント
  - ..... 運転データ拡張用設定
- パラメータ
  - ..... **基本設定 ... 1**
  - ..... **モーター・機構(座標/JOG/原点復帰)設定 ... 2**
  - ..... ETO・Alarm・Info設定
  - ..... I/O動作・機能
  - ..... Direct-IN 機能選択(DIN)
  - ..... Direct-OUT機能選択(DOUT)
  - ..... Remote-I/O機能選択(R-I/O)
  - ..... EXT-IN・VIR-IN・USR-OUT機能選択(拡張)
  - ..... 通信・I/F機能

### 1 基本設定

27	ソフトウェアオーバートラベル	減速停止(アラーム発生)
28	+ソフトウェアリミット [deg]	45.00
29	-ソフトウェアリミット [deg]	-45.00
30	プリセット位置 [deg]	0.00

### 2 モーター・機構 (座標/JOG/原点復帰) 設定

11	初期座標生成・ラウンド座標設定	ABZO設定を優先
----	-----------------	-----------

お客様ご相談センター **フリーコール**

製品に関する技術的なお問い合わせ、お見積、ご注文はこちらまで。携帯電話・PHSからもご利用可能です。

受付時間 平日/8:00~20:00 土曜日/9:00~17:30

東京 TEL: 0120-925-410 FAX: 0120-925-601

名古屋 TEL: 0120-925-420 FAX: 0120-925-602

大阪 TEL: 0120-925-430 FAX: 0120-925-603

2018年3月制作

オリエンタルモーター株式会社  
www.orientalmotor.co.jp