

# 単軸モジュール(開発中 2017年中にリリース予定)

## 製品の概要

小型で2サイズ上の性能を実現した高性能なシリンダタイプの単軸ロボットです。  
ワンランク下のスペースで剛性・搬送能力に優れるため、重量物の搬送においても弊社の単軸ロボットを使用することにより作業スペースが確保しやすくなります。  
また、剛性が高いため、高速搬送によるテーブル先端の振動を低減することができ、タクトタイムの短縮に効果が期待できる製品となっています。  
静振性にも優れるため、振動を嫌うカメラ軸にも使用できます。

## 製品の特徴

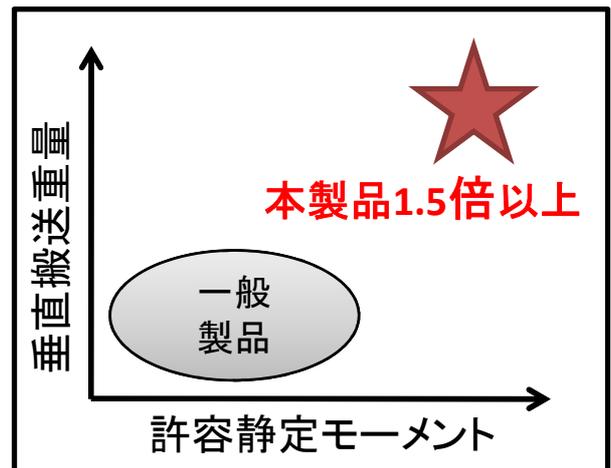
小型でも**高剛性**  
(他社の同等な断面のRBの1.5倍以上)

小型でも**高搬送能力**  
(他社の同等な断面のRBの1.5倍以上)

電磁ブレーキ対応でも  
**全長変化なし**

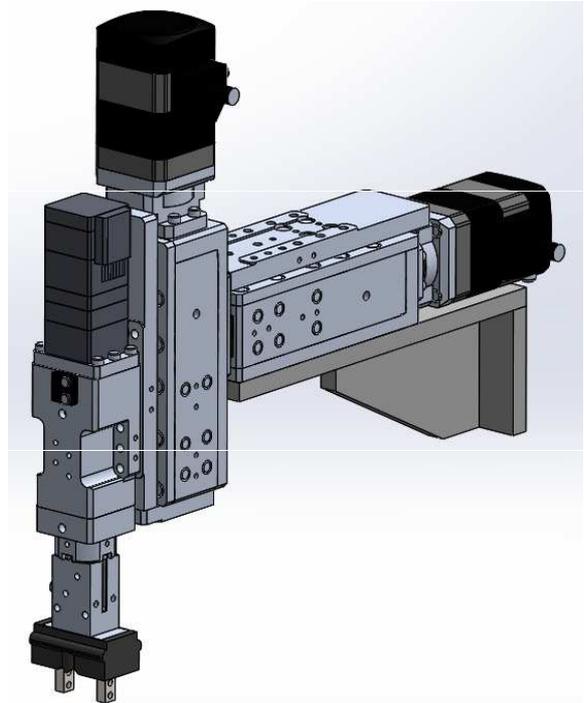
モータを変更することで  
**アブソリュート対応可能**

本体・テーブルの取付が、  
**2面取付けが可能**



## 使用方法

小型で高出力・高剛性のP&Pユニットが作製できます。  
また、弊社①ユニットと組合せることでRJ内蔵の一軸+回転ユニットが簡単に作製できます。

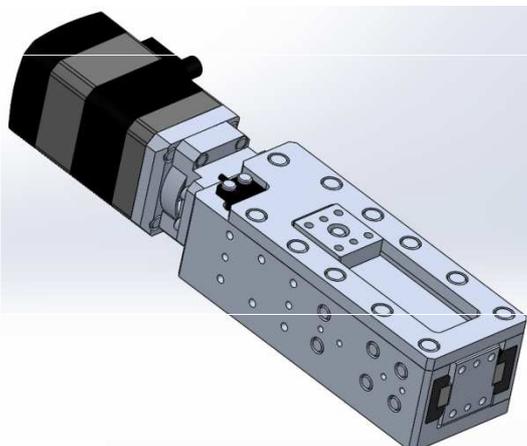


# 単軸モジュール(開発中 2017年中にリリース予定)

単軸モジュール スペック表					
項目	仮型式	NRB-50Z	NRB-50Z-B	NRB-100Z	NRB-100Z-B
本体寸法	幅	50mm			
	高さ	43mm			
	全長	224mm		284mm	
剛性 静的許容 モーメント	ピッチ	125Nm		200Nm	
	ヨー	130Nm		200Nm	
	ロール	160Nm		160Nm	
搬送能力	垂直	6kgf			
	水平	20kgf			
動作性能	バックラッシュ	0.03mm			
	加速度	5m/s <sup>2</sup>			
	最高速度	250mm/s			
	分解能	0.005mm			
	繰返し位置決め精度	±0.02mm			
	駆動モータ	オリエンタルモータ製 ARM46AC			
	原点センサ	パナソニックSUNX製 PM-L25			
電磁ブレーキ		-	三木プーリ製	-	三木プーリ製
		-	BXR-020-10LE-014	-	BXR-020-10LE-014
垂直最大重量フルストローク動作時のCt		0.26sec		0.46sec	
自重		1.3kg	1.3kg	1.5kg	1.5kg

アップリケ仕様は、全長が[ ]になります。  
 本製品は、開発中のため、仕様変更になる場合があります。  
 本製品は、特許出願(特願2016-253735)した製品となります。

## 表示型式



NRB-50Z/NRB50Z-B

NRB-□Z-□

【ストローク】

50:St 50mm

100:St100mm

【オプション】

無記号:なし

B:電磁ブレーキ付

上記にない仕様(ABS対応など)は、  
お問い合わせください。