

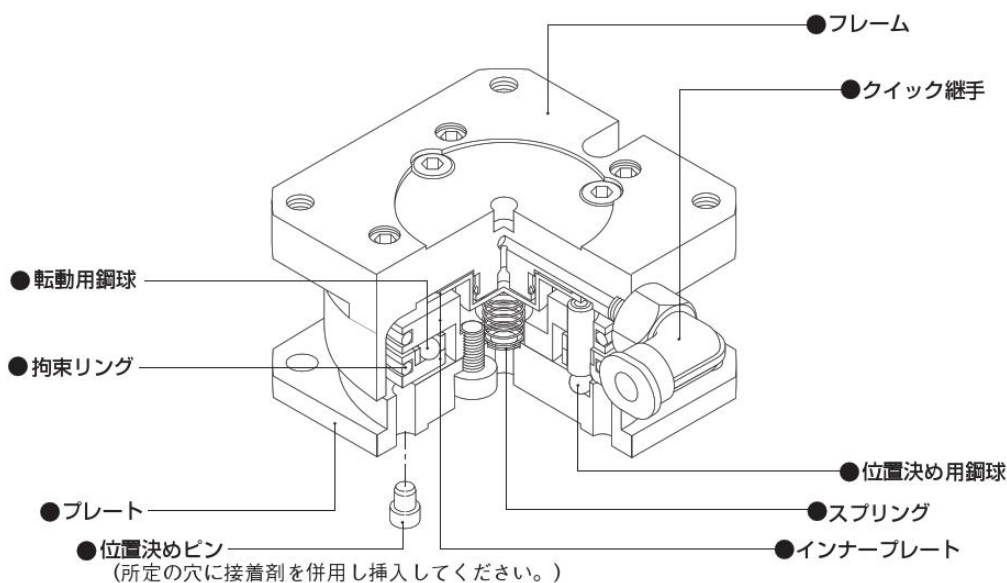
コンプライアンスモジュール



素早い応答性と再現性にすぐれた誤差吸収モジュール。
ロック機構が搭載されています。

作動原理

- フレームとプレートは転動用鋼球をはさみ、拘束リングによる軽度の求心力を受けながらフリーの状態にあります。
- 空気圧を加えるとインナープレートが押し下げられ、位置決め用鋼球で規制された基準位置にてロック状態となります。



注意：締結用のねじ類を緩めると、組立精度が狂いますので分解しないでください。

仕様

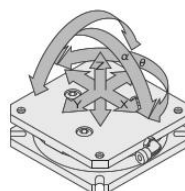
項目		形式	SHM61J
取付規格	取付面(フレーム)		J
	被取付面(プレート)		J
使用流体			空気
使用圧力範囲	MPa		0.2 ~ 0.6
保証耐圧力	MPa		1.0
使用温度範囲	℃		0 ~ 60
作動形態および機構			水平バッシュタイプ、ロック機構付※
給油			不要
最大可搬質量	kg		0.8
移動量	X・Y	mm	±1.0
	Z	mm	− 0.5
	θ	度	±2.5
	α	度	±0.6
求心力	X・Y	N	5.0(移動量 0.5mm の場合)
	Z	N	5.0(移動量 0.3mm の場合)
求心精度	(ロック時)	mm	φ0.04 MAX.
	(解放時)	mm	φ0.20 MAX.
質量	g		110

注：空気圧印加にてロック状態となります。

注文記号

SHM	61	J
アルファシリーズ システムチック ハンドリングモジュール		取付規格 J：取付ピッチ 32mm マイクロシリーズ
		モジュール名 コンプライアンスモジュール

※位置決めピンが2個付属されています。



用語説明

求心力：コンプライアンスモジュールは拘束リングにより、5N の力で中心を保とうとする力が働いています。この力を「求心力」といいます。