

CUM-5 コンプライアンスユニット



~~CUM-5~~

■ 品番表示

CUM-5

コンプライアンス
ユニット型式

平行移動1軸型



コンプライアンス



過負荷防止機能



本体質量

■ 特 長

- ロボット及び周辺機器の過負荷防止
 - スライド部にリニアガイドボールベアリング使用の高精度・高負荷容量を実現
 - メカニカルインターフェースはISO 9409-1準拠PCD3.15に取付プレート不要で取付可
 - Mu Gripper* RH806ハンドを直接取付可能
 - スプリングバランスによるXY2軸方向（ストローク±4mm）のコンプライアンスユニットもあります。
- お問い合わせください。

■ 仕様・価格

品 番	CUM-5
価 格	
許 容 モ ー メ ン ト	回転方向
コンプライアンスストローク	
位 置 再 現 精 度	
本 体 質 量	

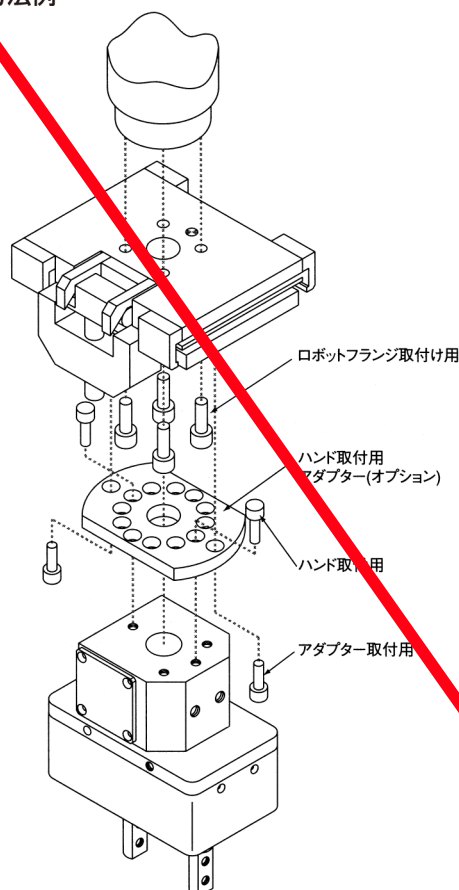
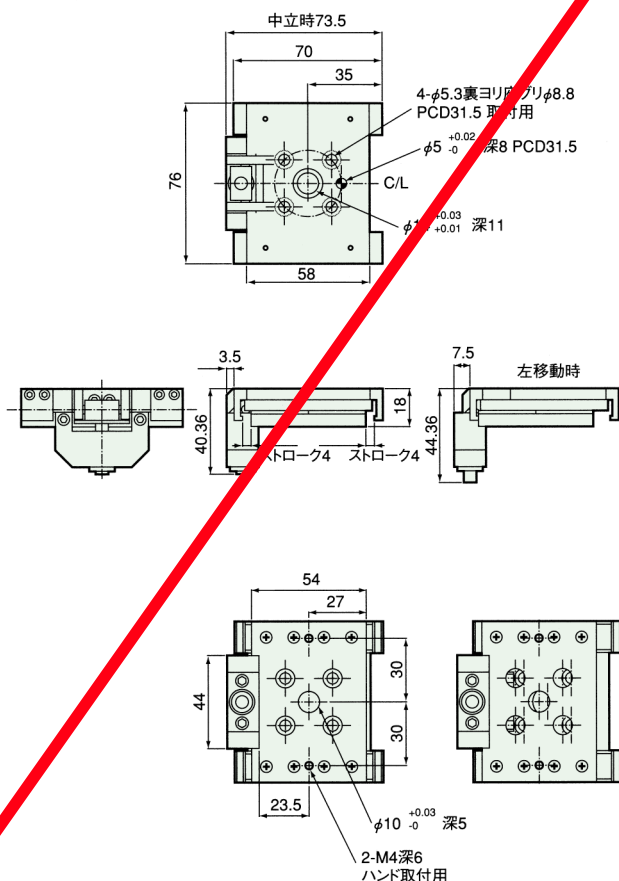
生産

■ ~~コンプライアンス~~圧

標準1kg	用時	1kgf
	用時	0.5kgf

生産中止

■ 寸法図



CU-60・80 コンプライアンスユニット

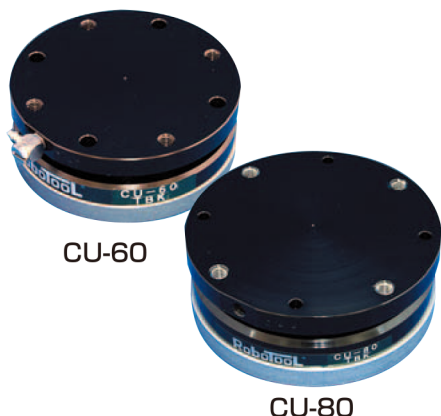
■ 品番表示

CU-60

コンプライアンス
ユニット型式

CU-80

コンプライアンス
ユニット型式



CU-60

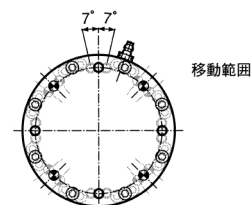
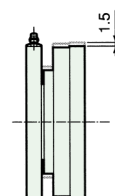
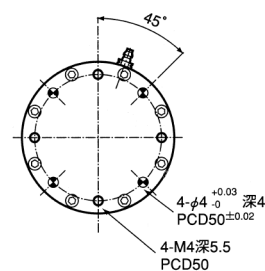
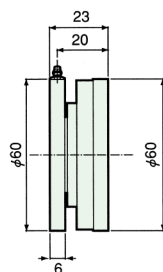
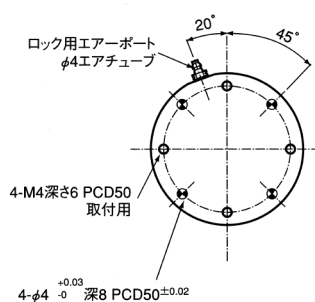
CU-80

■ 特 長

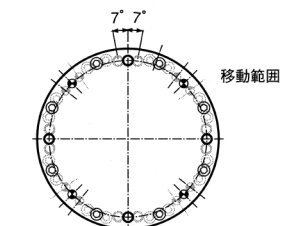
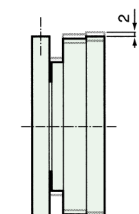
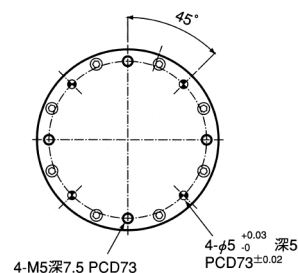
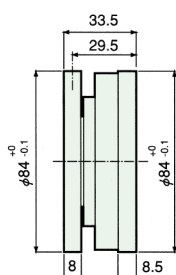
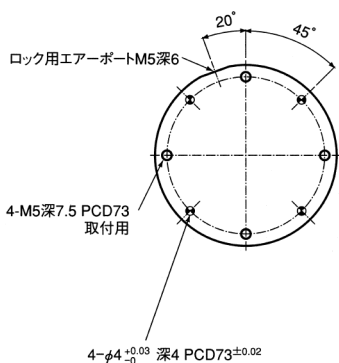
- エアロック機構付:ロボットの高速・高加速度運転を実現
- フローティングスライド部に特殊自己潤滑材使用

■ 寸法図

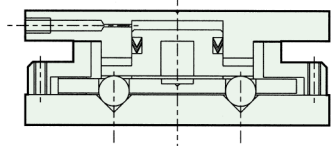
CU-60



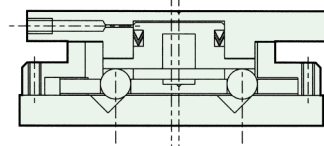
CU-80



ロック時



フリー時



■ 仕様・価格

品 番	CU-60	CU-80
価 格	54,500	70,600
使 用 流 体	清浄空気	
使用圧力範囲	0.1~0.6Mpa (1~6kgf/cm ²)	
使用温度範囲	5~60℃ (41~140°F)	
最大可搬質量	49N (5kg)	98N (10kg)
移 動 量	X・Y 方向	±1.5m
	ネジレ方向	±7°
繰り返し精度	X・Y 方向	0.02mm
	ネジレ方向	±0.05°
耐 荷 重	圧縮方向	980N (100kgf)
	引張方向	490N (50kgf)
	モーメント	14N・m (1.5g・m)
本 体 質 量	0.17kg	0.46kg



コンプライアンス



過負荷防止機能



本体質量

FUM-5 ハンドフローティングユニット



フローティング



可搬質量



過負荷防止機能



本体質量

■ 品番表示

例: **FUM-5** -

ハンドフローティング
ユニット型式

バネ圧
No.



FUM-5

■ 特 長

- ロボット過負荷防止 (フローティングセンサー標準装備)
- メカニカルインターフェースはISO 9409-1 準拠PCD31.5に取付プレート不要で取付可
- *Mu Gripper* RH806手を直接取付可能

■ 仕様・価格

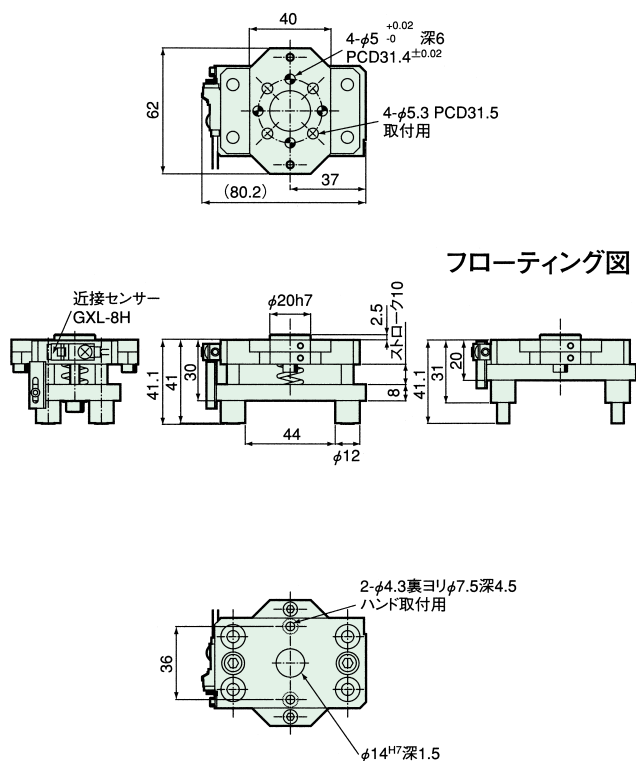
品 番	FUM-5
価 格	49,500
可 搬 重 量	8kg
静 的 許 容 モ ー メ ン ト	回転方向7.8N・m 曲げ方向5.8N・m
位 置 再 現 精 度	±0.02mm
フ ロー テ ィ ン グ ス ト ロ ー ク	10mm
本 体 質 量	0.31kg

■ フローティング圧選定 (kgf)

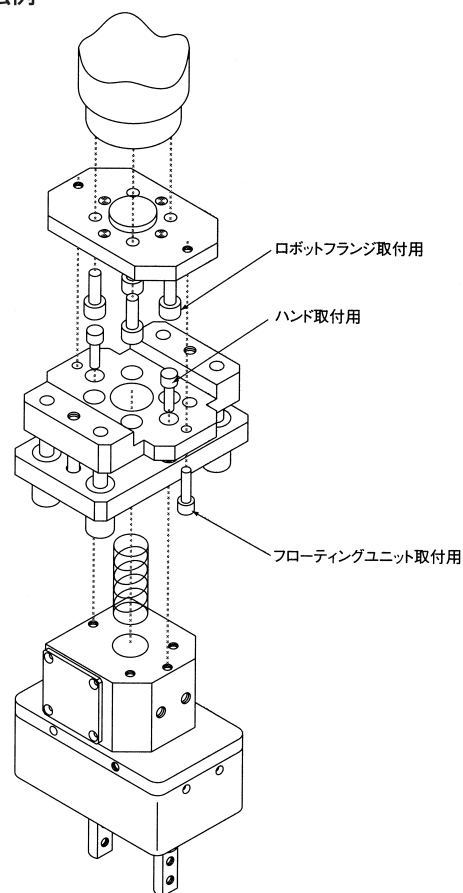
バネ圧	(開端)	(圧縮端)
無表示	0.5	2.3
1	0.	1.4
2	0.6	1.5
3	1.4	3.5
4	2.9	5.3

注) 垂直方向にご使用の場合
ハンド自重+90g (フローティングマウント重量) をスプリング圧に加算してください。

■ 寸法図



■ 取付方法例



FUM-6 ハンドフローティングユニット



■ 品番表示

例: **FUM-6** -

ハンドフローティング
ユニット型式

バネ圧
No.

■ 特 長

- ロボット過負荷防止 (フローティングセンサー標準装備)
- メカニカルインターフェースはISO 9409-1 準拠PCD40に取付プレート不要で取付可
- フローティング用バネ圧調整可能



FUM-6

■ 仕様・価格

品 番	FUM-6
価 格	192,000
可 搬 重 量	10kg
静 的 許 容 モーメント	回転方向11.7N・m 曲げ方向10N・m
位 置 再 現 精 度	
フローティングストローク	
本 体 質 量	

■ フローティング圧調整

バネ圧	(開端)	(圧縮端)
無表示	0.1kg	2.3kg
1	2kg	4kg

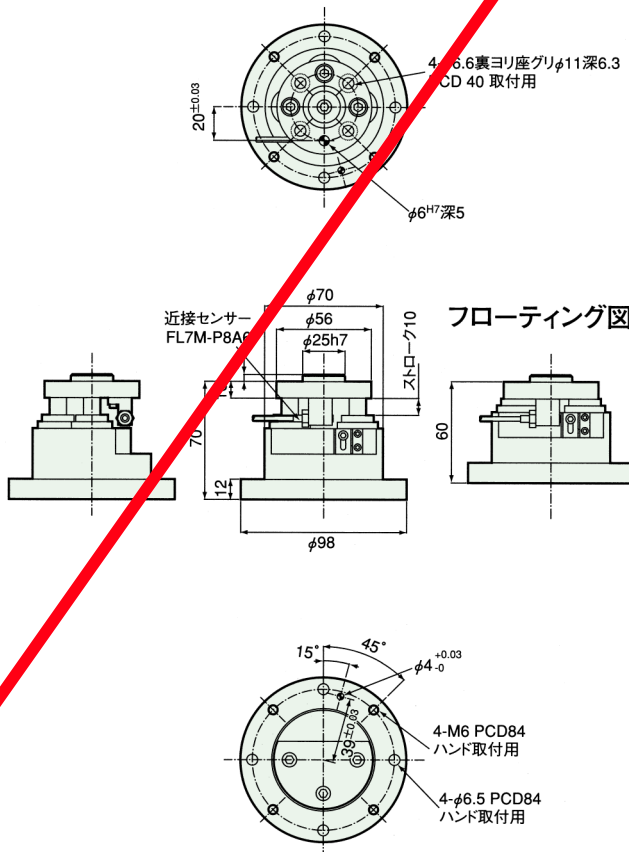
● 調整用ボルト

低く、左 (CCW) に回すと高くなります。

の場合
の (フローティングマウント重量) をスプリング圧に

生産中止

■ 寸法図



■ 取付方法例

