

メカハンド & チャックCKL・BHA スプリングによる把持

FCシリーズ

- エア配管が使えないロータリーテーブルやシャトルムーバ用ハンドに最適。
- スプリング力により外径を把持、パッキンを使わないため耐熱用ハンドに最適。
- 開き側は外力による駆動、カム駆動等の高速タクトに対応。



BHA-03A-FCS

型 式	CKL-20AS -FC	CKL-25AS -FC	CKL-32AS -FC	CKL-40AS -FC	BHA-01AS -FC	BHA-03AS -FC	BHA-04AS -FC	BHA-05AS -FC	BHA-06AS -FC
価 格	47,800	51,800	53,800	57,800	30,800	31,800	35,800	39,800	49,800
動作ストローク (mm)	5	6	8	10	5	9	11	15	20
シリンダ径 (mm)	20	25	32	40	12	16	20	25	32
ロッド径 (mm)	6	8	10	12	6	8	10	12	16
開き側外力 (N)	165 ~ 250	280 ~ 420	485 ~ 730	710 ~ 1050	60 ~ 90	120 ~ 180	185 ~ 280	230 ~ 350	400 ~ 600
繰り返し精度 (mm)	±0.01								
把持力 (N)	60 ~ 100	100 ~ 160	150 ~ 320	250 ~ 450	25 ~ 39	40 ~ 75	40 ~ 110	90 ~ 150	140 ~ 200
本体質量 (kg)	202	320	433	834	142	212	362	594	1342

反転ハンドBHRシリーズ

- コンパクトな反転機能付平行ハンド
- 反転角度は90°・180°の2タイプ
- 反転角度微調整 (±10°)が可能
- 配管は動きに影響されない固定式
- オプションに取付金具・反転確認センサー



オプション：反転確認センサー・取付金具
P：エア圧力 (MPa) 返し、{ }内は、kgf/cm²

型 式	BHR-01B	BHR-03B	BHR-04B	BHR-05B
価 格	御見積	御見積	御見積	御見積
駆動源	エア 0.3~0.7MPa			
潤滑	無給油またはタービン油1種 (ISO VG32)			
周囲温度 ()	5 ~ 60			
動作ストローク (mm)	5	9	11	15
シリンダ直径 (mm)	12	16	20	25
ロッド直径 (mm)	6	8	10	12
反転角度	90°・180° (調整範囲 ±10°)			
反転トルク Nm	2.4 × P - 0.35	2.4 × P - 0.35	5.4 × P - 0.8	5.4 × P - 0.8
理論値 { kgfB }	{2.4 × P - 3.5}	{2.4 × P - 3.5}	{5.4 × P - 8}	{5.4 × P - 8}
繰り返し精度 (mm)	±0.01	±0.01	±0.01	±0.01
本体質量 (kg)	0.61	0.76	1.50	1.76

精密反転ハンドBHSシリーズ

精密作業に最適なハンド

- 本体とシリンダが調整可能な分離構造により、回転軸精度 ±0.05mmを実現し、反転によるワーク芯ズレをおさえた高精度ハンド。
- 回転に影響されない「ハンド開閉確認センサー」「配管」が固定式。
- オプションにハンド開閉調整機構・正面配管。
- わずらわしい組み合わせ設計が不要。



BHS-03A-R1

型 式	BHS-01AS	BHS-03AS	BHS-04AS	BHS-05AS	BHS-06AS
価 格 (標準)	65,800	68,800	80,800	88,800	103,800
駆動源	エア 0.3~0.7MPa				
潤滑	無給油またはタービン油1種 (ISOVG32)				
周囲温度 ()	5 ~ 60				
動作ストローク (mm)	7	10	14	16	22
シリンダ径 (mm)	12	16	20	25	32
ロッド径 (mm)	6	8	10	12	16
反転角度	90°・180°				
反転トルク (N・m)	1.72 × P - 0.2	1.72 × P - 0.2	3.40 × P - 0.7	6.36 × P - 1.2	11.12 × P - 1.2
反転精度 (mm)	±0.05				
繰り返し精度 (mm)	±0.01				
許容運動エネルギー (J)	0.0025	0.0025	0.0052	0.0082	0.0128
本体質量 (kg)	0.66	0.71	1.23	1.90	3.20

ダブルチャックEXLシリーズ

- パワフルチャックCKLを標準装備し、高把持力・高精度を実現。軽量コンパクト設計。
- ロボットとの接合部が設計しやすい円形フランジを採用。



EXL-20A

型 式	EXL-20A	EXL-25A	EXL-40A	EXL-63A
価 格	148,000	168,000	203,000	263,000
駆動源	エア 0.3~0.7MPa			
回転時間	0.2 ~ 0.8sec/180°			
回転トルク (P=0.5MPa)	0.82N・m	1.56N・m	5.7N・m	18.1N・m
チャック型式	CKL-20AS	CKL-25AS	CKL-40AS	CKL-63AS
動作ストローク (mm)	5	6	10	16
シリンダ径 (mm)	20	25	40	63
内部容積	18	34	61	179
[往復] (cm/回)	1.8	3.3	15.6	60.3
繰り返し精度 (mm)	±0.01			
本体質量 (kg)	1.25	1.96	4.8	9.7