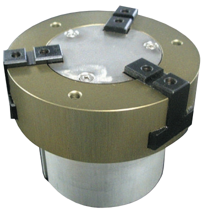
大把持力軽量チャック
CK-14Aシリーズ

RoHS

- アルミボディとガイド部のFE仕様により、高剛性と軽量化を実現。
- 高把持力仕様とロングストローク仕様の２タイプ準備。
- ロング爪対応。



CK-14A

型　　式	CK-14A-Z1	CK-14A-Z2
価　　格	398,000	398,000
駆動源	エアー 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 (㎜)	35	70
シリンダ径 (㎜)	φ140	
ロッド径 (㎜)	φ34	
内部容積 (㎤/回)	810	
繰り返し精度 (㎜)	±0.01	
本体質量 (kg)	20	25

クイックプロテクター
QRBシリーズ

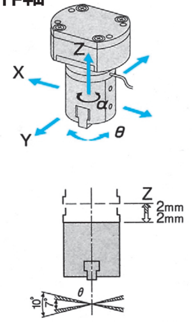
過負荷防止機能付自動調芯装置

- 樹脂ボディの採用により軽量、コンパクト。シンプル構造による低価格を実現。
- 総荷重とハンドリング位置での横荷重による過負荷検出が可能。
- 2方爪、3方爪の選択が可能。

QRB-0.5AS

型　　式		QRB-0.5AS	QRB-0.5AS-J2
価　　格		生産中止品	生産中止品
対応チャック型式		CKL-20AS	CKL-20AS-J2
移動量	X-Y方向	±1mm	
	ネジレ方向(α)	±3°	
	コンプライアンス角(β)	±5°	
	バッファストローク(Z)	4mm	
繰り返し精度	X-Y方面	±0.15	
	α・θ角	±0.3°	
過負荷検出反応範囲	θ	右図参照	
	Z	右図参照	
過負荷検出センサ型式		E2EC-CR8D1（オムロン製）	
可搬重量		0.4kg(センタリング復帰許容負荷)	
バッファ荷重	ストローク0時	2kgf	
	ストローク最大時	2.8kgf	
取付姿勢		チャック下向き・ボディ水平方向	

● 動作軸



※▨▨部過負荷検出反応範囲

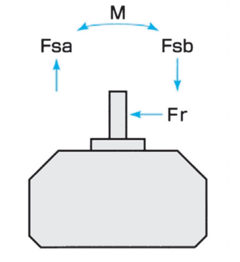
メカローター ZRBシリーズ

RoHS

- 同一面にストッパー、配管、センサが集合
- 専用テーブルをオプション対応、取付が2方向から可能な通し穴
- 本体取付時の芯出しが容易な位置決め用ピン穴加工
- **形番説明**　ZRB（形式） - 20A（①） - R2（②） - ET3S2（③）

①大きさ：16A、20A、25A、30A　　②反転角度：R1：90°　R2：180°
③オプション：ET3S2：反転確認センサー　　T：テーブル仕様
PF：ポート正面仕様　　FT：アブソーバ仕様(2ヶ付)

型　　式		16A-R1	16A-R2	20A-R1	20A-R2	25A-R1	25A-R2	30A-R1	30A-R2
価　　格		23,800	24,800	26,800	27,800	29,800	30,800	32,800	33,800
旋回時間		0.1〜1.5S／90°							
回転角度		90°／180°							
シリンダ直径 (㎜)		φ16×2		φ20×2		φ25×2		φ30×2	
反転トルク(Nm-理論値)		1.72×P		3.40×P		6.36×P		11.12×P	
許容荷重 ラジアル(N)	Fr	29.2		59		84		127	
許容荷重 スラスト(N)	Fsa	14.6		29.5		42		63.5	
許容荷重 スラスト(N)	Fsb	14.6		29.5		42		73	
許容荷重 モーメント(Nm)	M	0.715		1.68		2.69		4.70	
許容運動エネルギー(J)	標準	0.0146		0.0307		0.0479		0.0751	
	アブソーバー対応	0.68		0.68		0.68		0.68	



駆動源：エア0.15〜0.7MPa　潤滑：無給油又はタービン油1種(ISOVG32)周囲温度：5〜60℃
エアクッション：ZRB16A・20A 3,800円、25A・30A 4,800円、テーブル：ZRB16A 7,300円、20A・25A 9,000円、30A 10,000円
ポート正面：6,000円、アブソーバ(テーブル付)25,000円、反転確認センサ：ET3・ET2(16A〜25A用)・E24・E25 3,000円