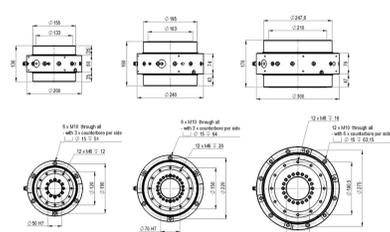


## ロータリーテーブル

### EZ-RP201 - パッシブ | 主な特長

- パッシブエアベアリングロータリーテーブル
- 特に誤差の少ない動き
- 高速運転が可能
- 高い耐荷重と剛性
- 豊富なサイズ



## ダウンロード

[PDF データシート](#)
[リクエスト](#)
[製品説明](#)
[仕様](#)
[ダウンロード](#)

## 製品説明

EZ-RP201回転テーブルシリーズは、アキシャル誤差 < 30 nm 未満、ラジアル誤差 < 50 nm 未満で、同心度に対する最も高い要求を満たしています。特殊なH設計と最適化されたベアリングレイアウトにより、特に高いアキシャル荷重容量と剛性を実現しています。ステンレス製ターンテーブルは、フランジ付きモータまたはベルトプーリーで駆動します。

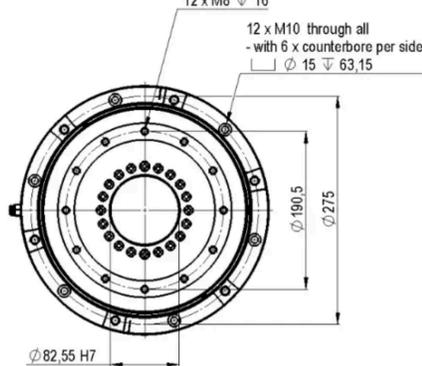
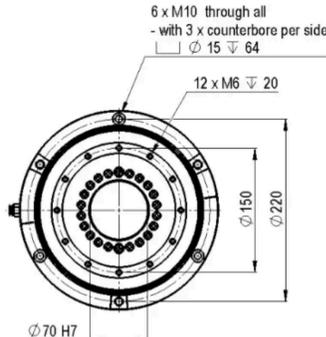
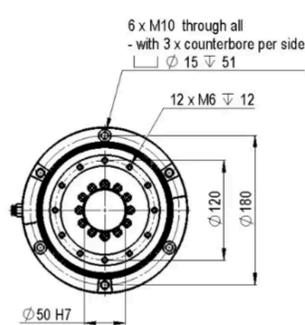
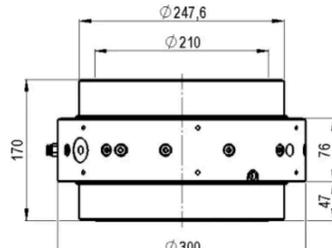
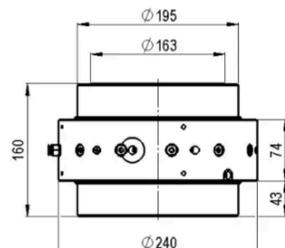
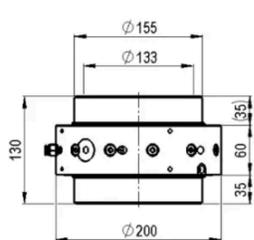
用途: 精密旋盤、研磨、研削、ウェーハ研削分野のドライブ/ベアリングとして。

## 仕様

タイプ	単位	EZ-RP201-150	EZ-RP201-200	EZ-RP201-250
旋回範囲	°	> 360 (無制限)	> 360 (無制限)	> 360 (無制限)
誤差 軸方向 (中央部)	μm	<0.03	<0.03	<0.03
ラジアル方向の振れ (高さ20mmにて)	μm	<0.05	<0.05	<0.05
アキシャル振れ (半径85mm方向)	μm	<2	<2	<2
最大速度	rpm	5,000	4,000	2,000

メカニカルデータ	単位	EZ-RP201-150	EZ-RP201-200	EZ-RP201-250
取付位置		制限なし	制限なし	制限なし
直径 x 高さ	mm	200 x 130	240 x 160	300 x 170
直径 ローター	mm	155	195	247.6
可動質量 (ローター)	kg	9.7	19.4	36.4
総質量	kg	21	38	66
最大アキシャル荷重	N	2,900	4,000	7,000
公称荷重 アキシャルプッシュ/プル	N	2,300	2,800	5,500
最大荷重 ラジアル荷重	N	690	1,200	1,500
公称ラジアル荷重	N	500	850	1,200
剛性アキシャル	N/μm	500	580	1,000
ラジアル剛性	N/μm	100	110	150
傾きに対する抵抗	Nm/rad	0.8	2.8	8
最大 最大傾斜モーメント	Nm	> 50	> 100	> 200
慣性モーメント	kg*m <sup>2</sup>	0.03	0.1	0.25

コネクションと周辺環境	単位	EZ-RP201-150	EZ-RP201-200	EZ-RP201-250
供給圧力	bar	5	5	5
空気消費量	l/min	70	40	70
クリーンルーム適合性		該当	該当	該当



2つの取り付けオプションがあります:

- 付属のM10ネジ山を使用し、M10シリンダーヘッドネジで固定する、
- カウンターシンクボアを使用してM8シリンダーヘッドスクロウで固定する。

