

# FAULHABER CXR

## DCマイクロモータ グラファイトブラシタイプ

CXR シリーズはコンパクトなフォームにパワー、頑丈性、制御性を組み合わせています。特長はグラファイトブラシ、高品質ネオジウムマグネット、また厳しい試験に通過した FAULHABER 巻線を使用しているところです。

この強力なネオジウムマグネットによりモータは 3.6 ~ 40 mNm の範囲の継続トルクの高出力密度を発揮できます。素晴らしい性能データとコンパクトなサイズにより最適なコストパフォーマンスで非常に幅広い用途において使用することができます。標準デバイスは精密なスピードコントロールや位置決めを伴う用途のために高分解能の光学式または磁気式エンコーダーと組み合わせることができます。このシリーズが果たすことのできる要件の範囲を拡張するために、幅広い選択肢のギアヘッドから最適な選択が可能です。

### 製品シリーズ

1336 ... CXR	1727 ... CXR
1741 ... CXR	2237 ... CXR
2642 ... CXR	2657 ... CXR

### 特長

モータ直径	13 ... 26 mm
モータ長	27 ... 57 mm
定格電圧	6 ... 48 V
速度	最大 10,000 min <sup>-1</sup>
トルク	最大 40 mNm
連続出力	最大 34 W



### 製品コード番号

26	モータ径 [mm]
57	モータ長 [mm]
W	出力タイプ
024	定格電圧 [V]
CXR	製品系列

### 本シリーズの特長

- 低いローター慣性による高いダイナミック性能
- 耐腐食性処理を施した耐衝撃性全スチール製ハウジング
- 強力な希土類マグネット
- 幅広い動作温度範囲:  
-30° C ~ +100° C (オプション -55° C)
- 堅牢なグラファイト整流式
- コギングなし
- 非常に高い出力密度

