

## インバータ用誘導モータ

# UFモータ

様々な設備の駆動に対応した広範囲の可変速モータ、低騒音設計で環境にも優しいモータです。

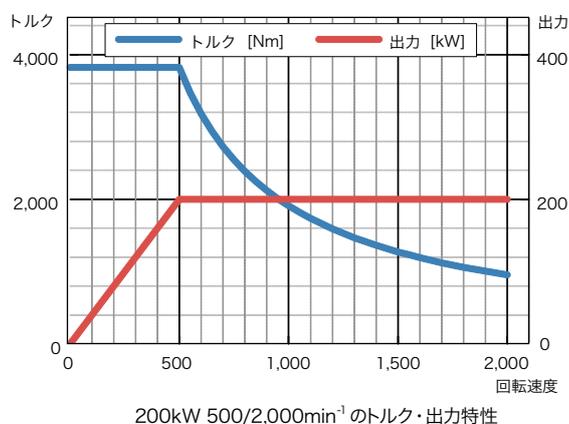


### 特長・機能

#### 広い可変速範囲

0min<sup>-1</sup> から基底速度までトルク一定、基底速度から最高速度まで出力一定の連続運転が可能です。0min<sup>-1</sup>つまり、ストールに対応\*<sup>1</sup>すると共に、1:4以上の広いパワーコンスタント領域\*<sup>2</sup>にも対応可能で、各種プロセスラインのドライブに力を発揮します。

- \*1: ストール時間はモータのストール時間特性により決まります。
- \*2: パワーコンスタント範囲はモータの設計で任意に対応します。



#### 高応答

回転子のイナーシャが小さく、極めて速い速度制御応答が得られます。VF66Bシリーズインバータとの組合せにより、広い速度制御範囲と高い速度精度が加わり、プロセスラインに必要な揃速性能を備えたシステムを提供します。



プロセスラインの製品

#### 低騒音設計の採用

専用設計の採用により、インバータ運転時のモータ単体騒音レベルを75～84dB(A)以下と低騒音を実現しました。

- 112,132,160L,180L ……75dB(A)
- 200L ……78dB(A)
- 250S,250M ……82dB(A)
- 315S,315M ……84dB(A)

### 仕様

極数	4極
出力	0.75～250kW
回転速度	1,200 / 1,500 / 1,800min <sup>-1</sup> (他は要問い合わせ)
定格電圧	200 / 400V
保護形式	IP44
取付方式	横据置脚取付 (準標準: 縦型 フランジ取付型)
過負荷耐量	150% 1分間
付属品	エンコーダ 冷却ファン PTCサーミスタ (オプション) 減速機付、ブレーキ付)