

ブレーキモータシリーズ

当社では、用途・使用環境に応じて選定できるブレーキ付モータを品揃えをしております。ブレーキングトルク80%~300%、交流・直流電源、使用環境では屋内・屋外・防爆と多種多様に渡りラインナップを準備しております。工作機械をはじめあらゆる産業機械の高効率化、自動化に適用すれば安定した機能と優れた特性を発揮します。

機種	出力・	特徴	外観
クイックブレーキモータ 制動トルク150%	防滴保護形 0.4~7.5kW 4P 防滴保護形 0.2~5.5kW 6P 全閉形 0.4~15kW 4P 全閉形 0.2~11kW 6P 30分定格 (S2) 屋内、屋外用	ディスク形の交流励磁・ばね制動機構をコンパクトに一体化にした汎用高性能なブレーキモータです。ブレーキは交流電源用のため、モータと同一電源の使用可能。モータ制動を必要とする多用途に使用されているブレーキ付モータです。	
エコストップモータ 制動トルク80%	全閉形 0.2~2.2kW 4P 0.4kW以下 連続定格 (S1) 0.75kW以上 30分定格 (S2) 屋内用 ※インバータ駆動不可	プルロータ方式を採用したユニークなスプリング制動形の安全ブレーキモータです。モータの内部に、励磁コイルレスブレーキを内蔵、ブレーキ電源が不要、小型軽量の構造です。コンパクトな構造で、全長と質量は一般のブレーキモータに比べて、20%も小さくなっています。	
AGブレーキモータ 制動トルク300%	全閉形 0.1~1.5kW 4P 0.4kW以下 連続定格 (S1) 0.75kW以上 30分定格 (S2) 屋内用 ※インバータ駆動不可	モータ扁平構造により、モータ自体は全長は短く、且つブレーキトルクを大きくした特徴的なモータです。制動トルクが大きいので、工作機械、荷役機械をはじめ各種産業機械の急停止、惰送防止あるいは慣性負荷の制動用に最適です。ギヤを組み合わせたギヤ付をラインナップしております。	
耐圧防爆 クイックブレーキモータ 制動トルク150%	全閉形 0.4~15kW 4P 全閉形 0.2~11kW 6P 40%、35% (S3) 屋内、屋外用 防爆:d2G4	ディスク形の交流励磁・ばね制動機構をコンパクトに一体化にした汎用高性能なブレーキモータです。ブレーキは交流電源用のため、モータと同一電源の使用可能。防爆区域で使用する装置の搭載が可能となります。	
直流ブレーキ付 インバータモータ 制動トルク100%(保持用)	全閉外扇形 0.4~45kW 4P 全閉外扇形 0.4~45kW 6P 連続定格 (S1)	IE3効率インバータモータにDCブレーキを内蔵、インバータと組み合わせにより、速度制御を行い、最適・省エネを実現しております。V/f、PGLレス・付ベクトル制御が可能となります。	
別置きブレーキ ディスクタイプ ドラムタイプ	全閉外扇形 0.4~45kW 4P 全閉外扇形 0.4~45kW 6P 連続定格 (S1)	モータにブレーキディスク・ドラムを取付けブレーキを別置きした構造となります。ブレーキは購入品となります。	