

電動工具用モーター「RZ-735VA」の販売を開始
 ～ レアアースを使用せず、体積・重量を従来製品の4分の3に低減 ～

マブチモーター株式会社(本社:千葉県松戸市、代表取締役社長:亀井慎二)は、この度、新たな電動工具用モーターの販売を開始いたしました。

近年の電動工具市場では、作業性を重視した小型・軽量で高出力な製品へのニーズが高まっております。当製品は、こうした市場動向に応え、当社が従来より強みを持つ磁気回路の最適設計を更に進化させることで、価格が不安定なネオジム等のレアアースを使用せずに、当社従来製品(RS-775VC/WC)と同等性能を維持しながら、体積・重量を4分の3に小型・軽量化しました。また、2012年より欧州向け電動工具に適用される電気ノイズ規格にも標準対応しております。

当社では、今後もレアアース使用量の低減及び、モーターの小型・軽量化に努めてまいります。

■製品の特長

1. 体積・重量を4分の3に小型・軽量化
 - ・同等性能の当社従来製品(RS-775VC/WC)との比較
2. レアアース(希土類)磁石を不使用
 - ・磁気回路設計の最適化により、モーターの小型・高出力化に有効な、ネオジム系希土類磁石を不使用とし、一般的なフェライト磁石にて高出力を実現
3. 電気ノイズ規格に標準対応
 - ・2012年より欧州向け電動工具に適用される、電気ノイズ規格(CISPR14-1, ed.5)に標準対応

■製品写真

新製品 RZ-735VA 外観



従来製品とのサイズ比較



■製品概要

用途	電動工具(ドリルドライバ、インパクトドライバ、インパクトレンチ、ラチェットレンチ、コンクリートバイブレータ、ガーデンツール、芝刈り機、噴霧器等)
出力	20～300 W (最高効率時)
使用電圧	9～20V
サイズ	直径45mm×長さ53.5mm(従来製品比で長さを13.5mm短縮)
重量	約280g(従来製品比で100g軽量)
電気ノイズ対応	CISPR 14-1及び5に対応

お問い合わせ先
 マブチモーター株式会社
 営業本部 第一営業部 営業3G
 TEL : 047-710-1104 FAX : 047-710-1132