

Oriental motor

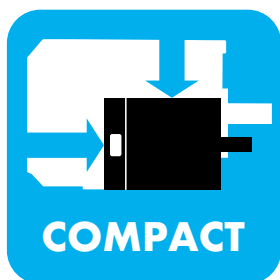
ぎゅっと、可能性。

小型、省エネ、静かでクール。



ブラシレスモーター 750W

小型・軽量



モーターサイズを大幅に縮小
装置の小型化に貢献

低騒音



ファンレスで騒音値低減
しかも粉塵などの飛散もナシ

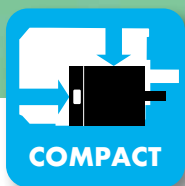
省エネ



IE5レベルを達成
電気料金を削減

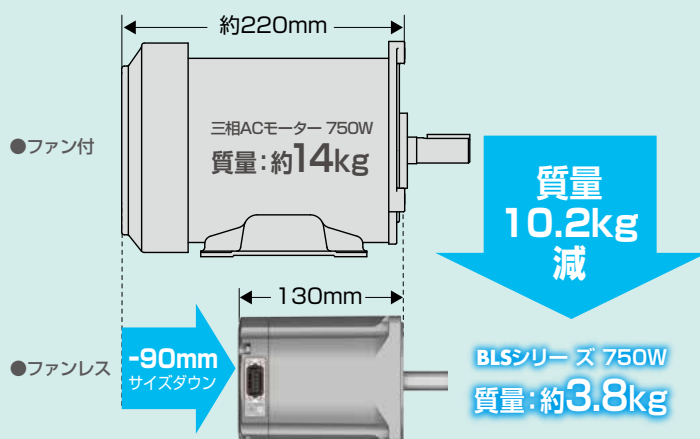
ブラシレスモーター 750W

ブラシレスモーター750W(1HP)タイプは
ローターに永久磁石を使用したPMモーターを
採用しています。インバータとの組み合わせで
300~4000r/minの速度制御が可能です。



モーターの軽量化により設置時の負担を軽減

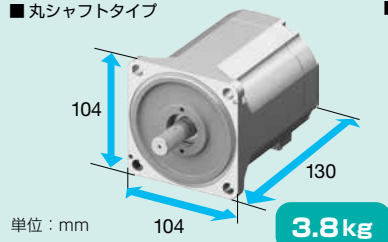
ブラシレスモーターは、回転子に永久磁石を使用しているため、高効率で小型・軽量。
装置の小型化、作業者の負担軽減に貢献します。



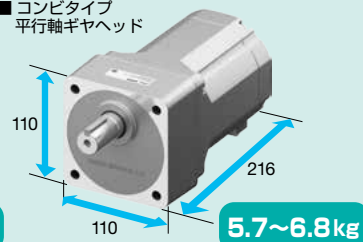
中重量のチェーンコンベア



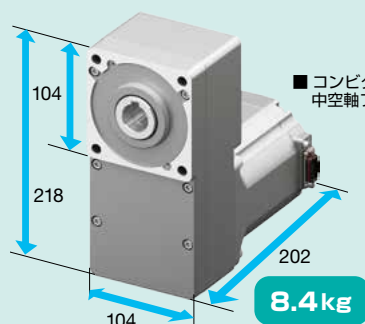
■丸シャフトタイプ



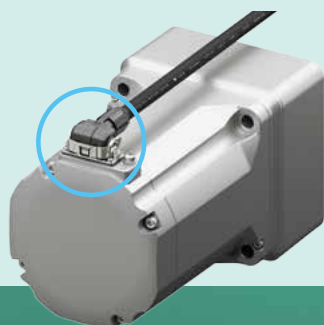
■コンビタイプ
平行軸ギヤヘッド



■コンビタイプ
中空軸フラットギヤヘッド



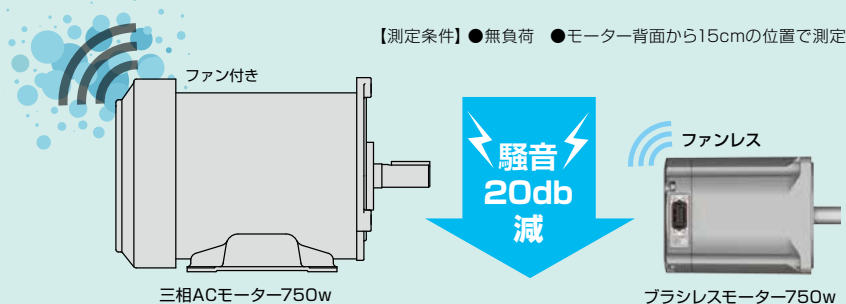
ねじ止めが不要なロックレバー式のため、ケーブルの接続が簡単です。
モーターの設置時やメンテナンス時のケーブル接続の手間を大幅に軽減。





ファンレスで低騒音、しかもクリーン

ブラシレスモーターは、高効率で発熱が小さいため、ファンレス構造になっています。低騒音で、ファンによるダストの舞い上がりもありません。



製粉、破碎機



ファンレスだから

保護等級IP66のため、高い防塵・防水性があり、水しぶきがかかる可能性がある環境でも使用できます。

※丸シャフトタイプについては、取付面を除きます。



電気料金はもちろん、CO2排出量も削減

可変速モーターの効率クラス最高ランクIE5*の基準を満たすモーターです。電気料金削減、さらにCO2排出削減に貢献します。

■ 省エネ効果 (1台の参考値)

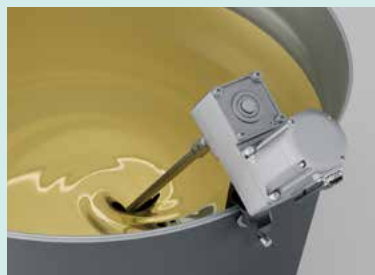
	ブラシレスモーター750W + インバーター	IE3規定値(82.5%)* インダクションモーター750W	年間削減量
年間電気使用料	約7400kWh/年	約7960kWh/年	560kWh/年 減
年間電気料金	約167,800円/年	約180,600円/年	12,800円/年 減
年間CO2排出量	約3380kg/年	約3640kg/年	260kg/年 減

*国際規格IEC60034-30-1に基づくインダクションモーター(4極50Hz)の効率規定値(%)です。

【運転条件】

- 運転時間:24時間/日 365日
- 電気料金係数:22.68円/kWh
- CO2係数:0.457kg/kWh

攪拌機



ポンプ



出力軸タイプ	取付角寸法 【mm】	入力電圧クラス	出力 【w】	減速比	質量 【kg】		IP グレード
					モーター部	ギヤヘッド部	
 平行軸ギヤヘッド	110	3 相 200V	750	5、10	3.8	1.9	IP65
				15、20、30		2.9	
				50		3	
 中空軸フラットギヤヘッド	110			5、10、15 20、30、50	3.8	4.5	IP65 (取付面を除く)
 丸シャフトタイプ	104			—	3.8	—	

種類と価格

コンビタイプ
平行軸ギヤヘッド



商品	減速比	定価
BL2M6750CHP-□ S	5,10	69,000円
	15,20,30	70,000円
	50	72,500円

●品名の□には、減速比を表す数字が入ります

コンビタイプ
中空軸フラットギヤヘッド



商品	減速比	定価
BL2M6750CHP-□ FRS	5,10	82,000円
	15,20,30	83,000円
	50	85,500円

●品名の□には、減速比を表す数字が入ります

丸シャフトタイプ



商品	定価
BL2M6750CHP-A5	40,000円

接続ケーブル
(0.5m)



商品	定価
CC005BYFF	3,300円

インバーターとの組み合わせ特性データと最適パラメーターをご用意しています。

ブラシレスモーターと他社のインバーターを組み合わせた際のパラメーターとトルク特製に関する資料をご用意しています。
パラメーター値をモーターに合わせて設定することで最適なトルク特性でお使いいただけます。詳細はWEBをご覧ください。

●モーター外形図については、当社のWEBサイトをご覧ください。
●Orientalmotorは、日本その他の国におけるオリエンタルモーター株式会社の登録商標または商標です。

お客様ご相談センター

製品に関する技術的なお問い合わせ、購入についてのご相談はこちらまで。

TEL 0120-925-410 E-mail webts@orientalmotor.co.jp

オリエンタルモーター株式会社
www.orientalmotor.co.jp/ja
ブラシレスモーター 750W
2025 年 2 月制作

お問い合わせ先