



*The actual product may differ from the photo.

RoHS対応

Scheduled to close 終了時期 June 30, 2023	
part number	MBMS082BLS
merchandise	brushless motor
Product name	MINAS-BL KV Series
Product features	Speed control, 50 W/100 W/200 W/400 W/750 W, Voltage: AC 100 V/200 V, Rated speed: 3000 r/min

代替商品	-
代替品番	-
代替型番	-
備考	We are very sorry, but there is no recommended replacement product. Please contact us through the place of purchase.

Spec details

item	content
part number	MBMS082BLS
series	MBMS
Rated output	750W
Voltage specification	200V
flange angle	□80mm
Shaft specification	with key and tap
Oil seal	none
Rated speed (r/min)	3000
Speed control range (r/min)	100 to 4000 *Parameters need to be adjusted depending on the load conditions to be driven.
Rated torque (N・m)	2.4
Starting torque (representative value) (N・m)	5.2
Rotor inertia (x10 ⁻⁴ kg・m ²)	0.87
Motor heat resistance class	130(B)
Degree of protection	IP65
-Protection structure	Excludes shaft penetrating part and cable end connector part. Conforms to test conditions specified in EN standards (EN60529, EN60034-5). It is not suitable for applications that require long-term waterproofness, such as constant washing.
Mass (kg)	2.3

ご購入にあたって

- 当データシートは、パナソニック 制御機器WEBサイトからダウンロードされたものです。
- このデータシートに記載の商品の標準価格には、消費税、配送、設置調整費、使用済みの商品の引き取り費用などは含まれておりません。
- 商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
- 本品のうち戦略物資（または役務）に該当するものは、輸出に際し、外為法に基づく輸出（または役務取引）許可が必要です。詳細は当社までご相談ください。
- このカタログの記載商品の詳細については、販売店、専門工事店または当社にご相談ください。

remarks

item	content
adaptive amplifier	Please refer to the catalog.
About CAD files	2D/3D data can be downloaded from the following external sites by selecting the CAD data file format. Go to the website of Cadenas Web2CAD Co., Ltd. * CAD data is provided as a drawing that combines the motor and gearhead.

ご購入にあたって

- 当データシートは、パナソニック 制御機器WE 8サイトからダウンロードされたものです。
- このデータシートに記載の商品の標準価格には、消費税、配送、設置調整費、使用済みの商品の引き取り費用などは含まれておりません。
- 商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
- 本品のうち戦略物資（または役務）に該当するものは、輸出に際し、外為法に基づく輸出（または役務取引）許可が必要です。詳細は当社までご相談ください。
- このカタログの記載商品の詳細については、販売店、専門工事店または当社にご相談ください。

適用アンプ

品番	制御方式	電源電圧仕様	通信機能	回生ブレーキ	電源接続ケーブル同梱
受注終了予定 MBEK083BCV	速度制御	三相 AC200 V〜240 V	RS485	外付け可能	なし

[MINAS-BL シリーズ 品番対応表 \(PDF\)](#)

ご購入にあたって

- 当データシートは、パナソニック 制御機器WE 8サイトからダウンロードされたものです。
- このデータシートに記載の商品の標準価格には、消費税、配送、設置調整費、使用済みの商品の引き取り費用などは含まれておりません。
- 商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
- 本品のうち戦略物資（または役務）に該当するものは、輸出に際し、外為法に基づく輸出（または役務取引）許可が必要です。詳細は当社までご相談ください。
- このカタログの記載商品の詳細については、販売店、専門工事店または当社にご相談ください。

ご注文・ご使用に際してのお願い（産業用モータ専用）

本サイトに掲載された製品および仕様は、製品の改良などで変更（仕様変更、製造場所変更、受注終了、製造中止を含む）することがありますので、掲載製品の量産設計検討やご注文に際しては、本サイトに掲載された情報が最新のものであることを、当社窓口までお問い合わせのうえ、ご確認くださいませようお願いします。

安全に関するご注意

● 本製品および本製品を組み込んだ機器を輸出する際の注意事項：

本製品の最終使用者、最終用途が軍事または兵器等にかかわる場合は、「外国為替および外国貿易管理法」の定める輸出規制の対象となることがありますので輸出される時には、十分な審査と必要な輸出手続きをおとりください。

● 本製品は、一般工業製品などを対象に製作しておりますので人命にかかわるような機器およびシステムに用いられることを目的として設計・製造されたものではありません。

● 設置・配線・運転・保守・点検など、製品の取り扱いには知識を有する専門家が行ってください。

● 製品の取り付けネジの締付トルクは使用されるネジの強度、取り付け先の材質を考慮し、緩みや破損の無い様に適切に選定してください。

例）鋼材への鋼材ネジ（M5）での締付けの場合、 $2.7 \text{ N} \cdot \text{m} \sim 3.3 \text{ N} \cdot \text{m}$ 。

● 本製品の故障により重大な事故または損失の発生が予測される設備への適用に際しては、安全装置を設置してください。

● 本製品を原子力制御用・航空宇宙機器用・交通機関用・医療機器用・各種安全装置用・クリーン度が要求される装置等、特殊な環境でのご使用をご検討の際には、当社までお問い合わせください。

● 本製品の品質確保には最大限の努力を払っておりますが、予想以上の外来ノイズ・静電気の印加や入力電源・配線・部品などの万一の異常により、設定外の動作をすることがあり得るため、お客様でのフェイルセーフ設計および稼働場所での動作可能範囲内の安全性確保についてご配慮願います。

● モータの軸が電氣的に接地されない状態で運転される場合、実機および取り付け環境によってはモータベアリングの電食が発生しベアリング音が大きくなる等のおそれがありますので、お客様にてご確認とご検証をお願いします。

● 本製品の故障の内容によっては、たばこ1本程度の発煙の可能性があります。クリーンルーム等で使用される場合は、ご配慮願います。

● 硫黄や硫化性ガス（ H_2S , SO_2 , NO_2 , Cl_2 等）の濃度が高い環境下で使用される場合、硫化によるチップ抵抗の断線や接点の接触不良などが発生するおそれがありますのでご配慮願います。

● 本製品の電源に定格範囲を大きく超えた電圧を入力した場合、内部部品の破壊による発煙、発火などが起こるおそれがありますので、入力電圧には十分にご注意ください。

● 取り付け機器および部品との構造、寸法、寿命、特性、法令などのマッチングや取り付け機器の仕様変更時のマッチングについては、お客様にて最終決定をお願いします。

● 本製品の仕様範囲を越えてのご使用については、保証できませんので十分ご注意願います。

● 性能向上等のため部品を一部変更する場合があります。

● ご使用に際し、必ず「取扱説明書」をお読みいただき注意事項を十分ご確認の上、正しくお使いください。

保証期間

本製品の保証期間は、別途に両者間で定めない限りは、ご購入後1年、または当社生産月より1年6か月とさせていただきます。

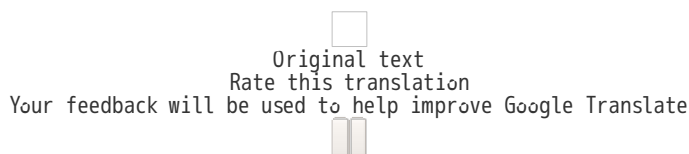
保証範囲

万一、保証期間中に本製品に当社側の責による故障や瑕疵が明らかになった場合、当社は代替品の提供、または瑕疵部分の交換、修理を、本製品のご購入あるいは納入場所で、無償で速やかに行わせていただきます。

ただし、故障や瑕疵が次の項目に該当する場合は、この保証の対象範囲から除かせていただくものとします。

- (1) 貴社側にて指示された仕様、規格、取り扱い方法などに起因する場合。
- (2) ご購入後あるいは納入後に行われた当社側が関わっていない構造、性能、仕様などの改変が原因の場合。
- (3) ご購入後あるいは契約時に実用化されていた技術では予見することが不可能な現象に起因する場合。
- (4) カタログや仕様書に記載されている条件・環境の範囲を逸脱して使用された場合。
- (5) 本製品を貴社の機器に組み込んで使用される際、貴社の機器が業界の通念上備えられている機能、構造などを持っていれば回避できた損害の場合。
- (6) 天災や不可抗力に起因する場合。

また、ここでいう保証は、ご購入または納入された本製品単体の保証に限るもので、本製品の故障や瑕疵から誘発される損害は除かせていただくものとします。



ご購入にあたって

- 当データシートは、パナソニック 制御機器WEBサイトからダウンロードされたものです。
- このデータシートに記載の商品の標準価格には、消費税、配送、設置調整費、使用済みの商品の引き取り費用などは含まれておりません。
- 商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
- 本品のうち戦略物資（または役務）に該当するものは、輸出に際し、外為法に基づく輸出（または役務取引）許可が必要です。詳細は当社までご相談ください。
- このカタログの記載商品の詳細については、販売店、専門工事店または当社にご相談ください。

--	--	--	--	--

ご購入にあたって

- 当データシートは、パナソニック 制御機器WE 8サイトからダウンロードされたものです。
- このデータシートに記載の商品の標準価格には、消費税、配送、設置調整費、使用済みの商品の引き取り費用などは含まれておりません。
- 商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
- 本品のうち戦略物資（または役務）に該当するものは、輸出に際し、外為法に基づく輸出（または役務取引）許可が必要です。詳細は当社までご相談ください。
- このカタログの記載商品の詳細については、販売店、専門工事店または当社にご相談ください。