

2013年1月29日

パナソニック株式会社
アプライアンス社
モータビジネスユニット**ブラシレスモータ・アンプ MINAS-BL
KVシリーズ(速度制御・高出力タイプ) 新発売のお知らせ**

拝啓 厳寒の候、平素は格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。

さて、2012年に発売したMINAS-BL GV・GPシリーズに引き続き、MINAS-BL KVシリーズ(速度制御・高出力タイプ)を発売致します。

本シリーズは、昨年発売しました外形寸法が小形ギヤードモータタイプのGV・GPシリーズに続く第3弾となり、外形寸法はサーボモータタイプになります。

今後とも、弊社製品のご拡売により一層のご支援とご協力を賜りますようお願い申し上げます。

敬具

—記—

■受注受付開始日 2013年2月26日 発売開始日 2013年3月27日

■出力レンジ 200W・400W・750W / 100V・200V
(50W・100Wについては順次発売とさせていただきます)

■商品の特長

- ・小型・高出力：MINAS工法により固定子巻線の占積率をあげたモータ。
- ・モータ形状はサーボモータと取付互換。ただし、100Wは60mm角(サーボモータは38mm角)
- ・速度制御：速度制御範囲100~4000r/min(定格回転速度3000r/min、速度比1:40) 独自センサーの採用により、低速から滑らかな運転。
- ・モータの耐環境性能：IP65(軸貫通部とケーブル先端コネクタ部は除く)。
- ・回生抵抗外付け(連続した使用には適していません)。
- ・海外規格：欧州EC指令、UL規格、韓国電波法(KCマーク)中国強制製品認証制度(CCC)は申請中(2013年4月より順次取得予定)。
- ・立上げ支援ソフト「PANATERM for BL」による調整工数削減。
(波形モニタ、パラメータ設定、アラーム発生状況をパソコンで行えます)
ブラシレスモータ用パナターム「PANATERM for BL」をホームページからダウンロードしてご利用いただけます。パソコンとアンプの接続は、別売のパソコン接続ケーブルが必要です。
- ・電源接続コネクタの線処理が不要な電源接続ケーブルを同梱したセット品もラインアップ。

■機種番号・価格・受注形態：品番につきましては、3/5~5/5ページをご参照願います。

価格につきましては、弊社担当セールスマンまでお問い合わせください。

■外形寸法・仕様

弊社MINAS-BL KVシリーズ ホームページをご参照ください。

http://industrial.panasonic.com/jp/i/25000/fa-br-catalog-minas-bl/fa-br-catalog-minas-bl/MINAS-BL-KV_catalog.pdf

■ご連絡

アンプ(50W・100W)に関しては、2012年12月発行のカタログから形状が変更になります。記載寸法より小型化され、GV・GPシリーズ(小形ギヤードモータタイプ)のアンプと同寸法になります。200W以上については、カタログ通りの寸法になります。

品番の変更はありません。

具体的には、弊社ホームページをご参照ください。

以上

パナソニック株式会社 アプライアンス社

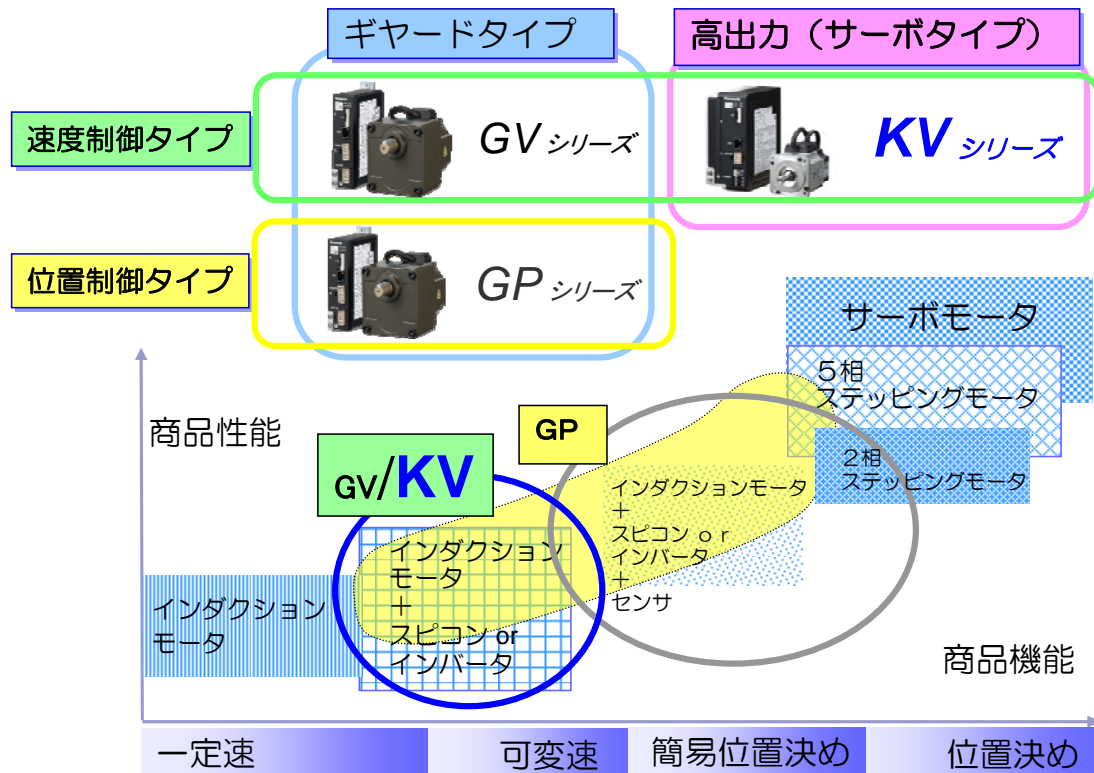
(ご参考)

■MINAS-BL ラインアップ

	容量	電圧	GVシリーズ	GPシリーズ	KVシリーズ
用途			速度制御用	位置制御用	速度制御用 高出力
取付サイズ			小形Gシリーズタイプ	小形Gシリーズタイプ	サーボモータタイプ
発売			2012年6月 発売済	2012年12月 発売済	今回発売
詳細	50W	単相 100 V	●※1	●※1	●※1
		単／三相200 V	●※1	●※1	●※1
	90W	単相 100 V	●	●	—
		単／三相200 V	●	●	—
	100W	単相 100 V	—	—	●
		単／三相200 V	—	—	●
	130W	単相 100 V	●	●	—
		単／三相200 V	●	●	—
200W	単相 100 V	—	—	●	
	単／三相200 V	—	—	●	
400W	三相200 V	—	—	●	
750W	三相200 V	—	—	●	

※1 50Wモータは、シリーズに関わらず、100/200V共用仕様になります。

■KVシリーズの位置付け



パナソニック株式会社 アプライアンス社

Motor News

■速度制御・高出力タイプ KVシリーズ
・モータ (50 W・100 W・200 W)

品番	出力(W)	電圧(V)	オイル シール	丸軸	キー溝 タップ付	Dカット	仕込			
MBMS5AZBLA	50	100/200 共用		○			●			
MBMS5AZBLC			○	○			受注品			
MBMS5AZBLS						○		●		
MBMS5AZBLU			○			○		受注品		
MBMS5AZBLN								○	受注品	
MBMS5AZBLQ			○					○	受注品	
MBMS011BLA	100	100		○			●			
MBMS011BLC			○	○			受注品			
MBMS011BLS						○		●		
MBMS011BLU			○			○		受注品		
MBMS011BLN								○	受注品	
MBMS011BLQ			○					○	受注品	
MBMS012BLA		200	200		○			●		
MBMS012BLC				○	○			受注品		
MBMS012BLS							○		●	
MBMS012BLU				○			○		受注品	
MBMS012BLN									○	受注品
MBMS012BLQ				○					○	受注品
MBMS021BLA	200	100		○			●			
MBMS021BLC			○	○			受注品			
MBMS021BLS						○		●		
MBMS021BLU			○			○		受注品		
MBMS021BLN								○	受注品	
MBMS021BLQ			○					○	受注品	
MBMS022BLA		200	200		○			●		
MBMS022BLC				○	○			受注品		
MBMS022BLS							○		●	
MBMS022BLU				○			○		受注品	
MBMS022BLN									○	受注品
MBMS022BLQ				○					○	受注品

パナソニック株式会社 アプライアンス社

Motor News

・モータ (400 W・750 W)

品番	出力(W)	電圧(V)	オイル シール	丸軸	キー溝 タップ付	Dカット	仕込	
MBMS042BLA	400	200		○			●	
MBMS042BLC			○	○			受注品	
MBMS042BLS					○			●
MBMS042BLU			○	○			受注品	
MBMS042BLN							○	受注品
MBMS042BLQ			○				○	受注品
MBMS082BLA	750	200		○			●	
MBMS082BLC			○	○			受注品	
MBMS082BLS					○			●
MBMS082BLU			○	○			受注品	
MBMS082BLN							○	受注品
MBMS082BLQ			○				○	受注品

・アンプ (50 W~750 W)

品番	出力(W)	電圧(V)
MBEK5A1BCV	50	単相 100
MBEK5A5BCV		単/三相 200
MBEK011BCV	100	単相 100
MBEK015BCV		単/三相 200
MBEK021BCV	200	単相 100
MBEK025BCV		単/三相 200
MBEK043BCV	400	三相 200
MBEK083BCV	750	三相 200

・オプション (アンプ50 W・100 Wのみ)

名称	内容	品番	備考*1
電源コネクタキット	電源コネクタ用	DV0P2870	●
DINレール取付ユニット	—	DV0P3811	●

Motor News

・オプション（全機種共用）

名称	内容	品番	備考*1
設定器接続コネクタキット	設定器Aのみ	DV0P3610	●
モータ延長 ケーブル	1 m	DV0PQ1000310	—
	3 m	DV0PQ1000330	—
	5 m	DV0PQ1000350	—
	10 m	DV0PQ10003A1	—
設定器A	アナログ設定用	DV0P3500	●
設定器 A 接続 ケーブル	1 m	DV0PM2006910	●
	3 m	DV0PM2006930	●
	5 m	DV0PM2006950	●
設定器B	デジタル設定用	DV0P3510	●
設定器B接続 ケーブル	1 m	DV0P38310	●
	3 m	DV0P38330	●
	5 m	DV0P38350	●
I/Oコネクタキット	制御信号用	DV0PM20070	●
制御信号用ケーブル	2 m	DV0PM20076	●
外部速度設定器	5 k Ω ,1/4 W,B特性	DV0PM20078	●
PANATERM for BL	設定用ソフト	(DV0PM20067)	●
パソコン接続ケーブル	PANATERM for BL 用	DV0P4140	●
外付け回生抵抗	100 V 用,50 Ω ,10 W	DV0P2890	●
	200 V 用,200 Ω ,10 W	DV0PM20068	●
ノイズフィルタ	単相用	DV0P4170	●
	三相用	DV0PM20042	●
サージアブソーバ	単相用	DV0P4190	●
	三相用	DV0P1450	●
信号用ノイズフィルタ	4 個入り	DV0P1460	●
リアクトル	単相用	DV0P227	●
		DV0P228	●
	三相用	DV0P220	●

* 1) 備考欄の●印は、GVシリーズ(速度制御用小形ギヤードモータサイズ)のオプションと共用。

* 2) PANATERM for BL はホームページからダウンロードしてください。