

品番対応表 GU シリーズ

電源	定格 回転 速度 (r/min)	出力 (W)	モータ	ギヤヘッド <small>注1)</small>	ブラシレス アンプ	ブラシレスアンプ (電源接続ケーブル同梱)		外付け 回生抵抗器	ノイズ フィルタ	サージ アブソーバ	リアクトル	オプション品																												
												モータ延長 ケーブル	電源接続 コネクタ キット	設定器 A <small>注2)</small>	設定器 B <small>注3)</small>	外部速度 設定器	制御信号用 ケーブル	I/O コネクタ キット	設定器接続 コネクタ キット	パソコン 接続 ケーブル <small>注4)</small>	信号線用 ノイズ フィルタ	DINレール 取付 ユニット																		
						設定器 A 接続ケーブル	設定器 B 接続ケーブル							—	—								—	—	—	—	—	—												
単相 100 V	3000	50	MBMU5AZAX	MX8G□B	MBEU5A1AAV	設定なし	設定なし	—	P.95	P.95	P.101	—	P.97	—	P.96	P.96	P.99	P.98	P.99	P.99	P.98	P.95	—																	
			MBMU5AZAS	—																																				
		90	MBMU9A1AZ	MZ9G□B MY9G□B	MBEU9A1AAV																			単相電源用 DV0P4170	単相電源用 DV0P4190	単相 電源用 DV0P227	1 m DV0PQ1000110 3 m DV0PQ1000130 5 m DV0PQ1000150 10 m DV0PQ10001A1	設定 なし	設定器 A DV0P3500 接続ケーブル 1 m DV0PM2006910 3 m DV0PM2006930 5 m DV0PM2006950	設定器 B DV0P3510 接続ケーブル 1 m DV0P38310 3 m DV0P38330 5 m DV0P38350	DV0PM20078	2 m DV0PM20076	DV0PM20070	DV0P3610 (設定器A) (に適合)	1.5 m DV0P4140	DV0P1460	設定なし			
			MBMU9A1AS	—																																				
		130	MBMU1E1AZ	MZ9G□B MY9G□B	MBEU1E1AAV																			—																
			MBMU1E1AS	—																																				
単相/三相 200 V	3000	50	MBMU5AZAX	MX8G□B	MBEU5A5AAV																			単相電源用 DV0P4170 三相電源用 DV0PM20042	単相電源用 DV0P4190 三相電源用 DV0P1450	単相 電源用 DV0P227 三相 電源用 DV0P220	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			MBMU5AZAS	—																																				
		90	MBMU9A2AZ	MZ9G□B MY9G□B	MBEU9A5AAV			—																																
			MBMU9A2AS	—																																				
		130	MBMU1E2AZ	MZ9G□B MY9G□B	MBEU1E5AAV			—																																
			MBMU1E2AS	—																																				

配線機器

MCCB(配線用遮断器)、電磁接触器および電線の選定(海外規格対応の場合は P.121 海外安全規格対応をご参照ください。)

電 圧	容 量	MCCB (配線用遮断器) 定格電流	電磁接触器定格電流 (接点構成)	電線の芯線 (mm <sup>2</sup> )	
				主回路、アース	制御回路
単相 100 V	50 W ~ 130 W	5 A	20 A (3P+1a)	0.5 (AWG20)	0.13 (AWG26)
単相 200 V					
三相 200 V					

■アース端子は必ず接地してください。

MCCB (配線用遮断器) より電源側 (機器外) の配線については、主回路・アース共に  $\phi 1.6\text{ mm}$  ( $2.0\text{ mm}^2$ ) 以上で配線ください。またアースは、D 種接地 ( $100\text{ }\Omega$  以下) とし、共締めせずに個別に接続してください。

●リレーの選定

制御入力端子など制御回路に使用するリレーは、接触不良を防止するため小信号用 (最低保証電流 1 mA 以下) を使用してください。

<参考例> パナソニック: DS リレー、HC リレー      オムロン: G2A 形

●制御回路用スイッチの選定

リレーの代わりにスイッチを使用される場合は、接触不良を防止するため微小電流用のものを使用してください。

<参考例> 日本開閉器: M-2012J-G

●コネクタSER、I/Oコネクタへの配線

POWER 端子台、MOTOR コネクタにつながるケーブルとコネクタ SER、I/O コネクタにつながるケーブルは、離して設置してください。

●I/O コネクタへの配線

制御信号線を延長される場合は 3 m\* 以下としてください。

\* 当社評価環境での最大長であり、お客様のご使用環境での動作を保証するものではありません。

注1) □には減速比 (規定値) が入ります。

注2) 設定器 A を使用する場合、設定器 A 接続ケーブル「DV0PM20069 \* 0」が必要です。

注3) 設定器 B を使用する場合、設定器 B 接続ケーブル「DV0P383 \* 0」が必要です。

注4) パソコンを接続する場合、パソコン接続ケーブル「DV0P4140」と設定器 B 接続ケーブル「DV0P383 \* 0」が必要です。

※ リアクトルを設置する場合は P.101 をご参照ください。

※ ケーブル詳細は P.96 ~ P.98 を参照ください。

- 適合する組み合わせ (シリーズ、電源、容量・出力) で、必ずご使用ください。
- このモータには保持ブレーキがついていません。垂直軸で駆動する用途などで電源が遮断されたとき、可動部が重力により落下しますのでご注意ください。

品番対応表 GV シリーズ

電源	定格 回転 速度 (r/min)	出力 (W)	モータ	ギヤヘッド <small>注1)</small>	ブラシレス アンプ	ブラシレスアンプ (電源接続ケーブル同梱) <small>注2)</small>		オプション品														
								外付け 回生抵抗器	ノイズ フィルタ	サージ アブソーバ	リアクトル		モータ延長 ケーブル	電源接続 コネクタ キット	<div>設定器 A <small>注3)</small></div> <div>設定器 A 接続ケーブル</div>	<div>設定器 B <small>注4)</small></div> <div>設定器 B 接続ケーブル</div>	外部速度 設定器	制御信号用 ケーブル	I/O コネクタ キット	設定器接続 コネクタ キット	パソコン 接続 ケーブル <small>注5)</small>	信号線用 ノイズ フィルタ
						掲載ページ	P.102	P.99	P.95	P.95	P.101		P.97	P.98	P.96	P.96	P.99	P.98	P.99	P.99	P.98	P.95
単相 100 V	3000	50	MBMU5AZAX	MX8G□B	MBEG5A1BCV	MBEG5A1BCVC		100 V 用 DV0P2890	単相電源用 DV0P4170	単相電源用 DV0P4190	単相 電源用 DV0P227	1 m DV0PQ1000110 3 m DV0PQ1000130 5 m DV0PQ1000150 10 m DV0PQ10001A1	DV0P2870	設定器 A DV0P3500	設定器 B DV0P3510	DV0PM20078	2 m DV0PM20076	DV0PM20070	DV0P3610 (設定器A) (に勘合)	1.5 m DV0P4140	DV0P1460	DV0P3811
			MBMU5AZAS	—																		
		90	MBMU9A1AZ	MZ9G□B MY9G□B	MBEG9A1BCV	MBEG9A1BCVC																
			MBMU9A1AS	—																		
		130	MBMU1E1AZ	MZ9G□B MY9G□B	MBEG1E1BCV	MBEG1E1BCVC																
			MBMU1E1AS	—																		
単相/三相 200 V		50	MBMU5AZAX	MX8G□B	MBEG5A5BCV	MBEG5A5BCVC		200 V 用 DV0PM20068	単相電源用 DV0P4170 三相電源用 DV0PM20042	単相電源用 DV0P4190 三相電源用 DV0P1450	単相 電源用 DV0P227 三相 電源用 DV0P220											
			MBMU5AZAS	—																		
		90	MBMU9A2AZ	MZ9G□B MY9G□B	MBEG9A5BCV	MBEG9A5BCVC																
			MBMU9A2AS	—																		
		130	MBMU1E2AZ	MZ9G□B MY9G□B	MBEG1E5BCV	MBEG1E5BCVC																
			MBMU1E2AS	—																		

配線機器

MCCB(配線用遮断器)、電磁接触器および電線の選定(海外規格対応の場合は P.121 海外安全規格対応をご参照ください。)

電 圧	容 量	MCCB (配線用遮断器) 定格電流	電磁接触器定格電流 (接点構成)	電線の芯線 (mm <sup>2</sup> )	
				主回路、アース	制御回路
単相 100 V	50 W ~ 130 W	5 A	20 A (3P+1a)	0.5 (AWG20)	0.13 (AWG26)
単相 200 V					
三相 200 V					

■アース端子は必ず接地してください。

MCCB (配線用遮断器) より電源側 (機器外) の配線については、主回路・アース共に  $\phi 1.6\text{ mm}$  ( $2.0\text{ mm}^2$ ) 以上で配線ください。またアースは、D 種接地 ( $100\text{ }\Omega$  以下) とし、共締めせずに個別に接続してください。

●リレーの選定

制御入力端子など制御回路に使用するリレーは、接触不良を防止するため小信号用 (最低保証電流 1 mA 以下) を使用してください。

<参考例> パナソニック: DS リレー、HC リレー      オムロン: G2A 形

●制御回路用スイッチの選定

リレーの代わりにスイッチを使用される場合は、接触不良を防止するため微小電流用のものを使用してください。

<参考例> 日本開閉器: M-2012J-G

●コネクタSER、I/Oコネクタへの配線

POWER コネクタ、MOTOR コネクタにつながるケーブルとコネクタ SER、I/O コネクタにつながるケーブルは、離して設置してください。

●I/O コネクタへの配線

制御信号線を延長される場合は 5 m 以下としてください。

注1) □には減速比 (規定値) が入ります。

注2) 電源接続ケーブルは P.102 をご参照ください。アンプ単体の品番ではありません。電源接続ケーブルを同梱した注文品番です。

同梱の電源接続ケーブルは単相入力用です。三相入力が必要な場合は、別売の電源接続コネクタキット (DV0P2870) を使用して、お客様で電源接続ケーブルを製作してください。

注3) 設定器 A を使用する場合、設定器 A 接続ケーブル「DV0PM20069 \* 0」が必要です。

注4) 設定器 B を使用する場合、設定器 B 接続ケーブル「DV0P383 \* 0」が必要です。

注5) パソコンを接続する場合、パソコン接続ケーブル「DV0P4140」と設定器 B 接続ケーブル「DV0P383 \* 0」が必要です。

※ リアクトルを設置する場合は P.101 をご参照ください。

※ ケーブル詳細は P.96 ~ P.98 を参照ください。

●適合する組み合わせ (シリーズ、電源、容量・出力) で、必ずご使用ください。

●このモータには保持ブレーキがついていません。垂直軸で駆動する用途などで電源が遮断されたとき、可動部が重力により落下しますのでご注意ください。

品番対応表 KV シリーズ

電源	定格 回転 速度 (r/min)	出力 (W)	モータ <small>注1)</small>	ギヤヘッド	ブラシレス アンプ	オプション品																	
						ブラシレスアンプ (電源接続ケーブル同梱) <small>注2)</small>		外付け 回生抵抗器	ノイズ フィルタ	サージ アブソーバ	リアクトル		モータ延長 ケーブル	電源接続 コネクタ キット	<small>設定器 A 注3)</small>	<small>設定器 B 注4)</small>	外部速度 設定器	制御信号用 ケーブル	I/O コネクタ キット	設定器接続 コネクタ キット	パソコン 接続 ケーブル <small>注5)</small>	信号線用 ノイズ フィルタ	DINレール 取付 ユニット
						掲載ページ	P.102								P.99	P.95							
単相 100 V	3000	50	MBMS5AZBL○	設定なし	MBEK5A1BCV	MBEK5A1BCVC	100 V 用 DV0P2890	単相電源用 DV0P4170	単相電源用 DV0P4190	単相 電源用 DV0P227		1 m DV0PQ1000310	DV0P2870	<small>設定器 A DV0P3500</small>	<small>設定器 B DV0P3510</small>							DV0P3811	
		100	MBMS011BL○		MBEK011BCV	MBEK011BCVC							—	—									
		200	MBMS021BL○		MBEK021BCV	—							—	—									
単/三相 200 V		50	MBMS5AZBL○		MBEK5A5BCV	MBEK5A5BCVC	200 V 用 DV0PM20068	単相電源用 DV0P4170	単相電源用 DV0P4190	単相 電源用 DV0P227		3 m DV0PQ1000330	DV0P2870	接続ケーブル 1 m	接続ケーブル 1 m	DV0PM20078	2 m DV0PM20076	DV0PM20070	DV0P3610  (設定器A に適合)	DV0P4140	DV0P1460	DV0P3811	
		100	MBMS012BL○		MBEK015BCV	MBEK015BCVC								1 m	1 m								
		200	MBMS022BL○		MBEK025BCV	—		三相電源用 DV0PM20042	三相電源用 DV0P1450	三相 電源用 DV0P220			3 m	3 m									
		400	MBMS042BL○		MBEK045BCV			5 m	5 m														
三相 200 V	750	MBMS082BL○	MBEK083BCV		三相電源用 DV0PM20042	三相電源用 DV0P1450	三相 電源用 DV0P221		10 m DV0PQ10003A1	—									—				

配線機器

MCCB(配線用遮断器)、電磁接触器および電線の選定(海外規格対応の場合は P.121 海外安全規格対応をご参照ください。)

電 圧	容 量	MCCB (配線用遮断器) 定格電流	電磁接触器定格電流 (接点構成)	電線の芯線 (mm <sup>2</sup> )	
				主回路、アース	制御回路
単相 100 V	50 W, 100 W	5 A	20 A (3P+1a)	0.5 (AWG20)	0.13 (AWG26)
単相 200 V					
三相 200 V					
単相 100 V	200 W	10 A		0.75 (AWG18)	
単相 200 V	200 W	5 A			
	400 W	10 A			
三相 200 V	200 W, 400 W	5 A			
	750 W	10 A			

■アース端子は必ず接地してください。

MCCB (配線用遮断器) より電源側 (機器外) の配線については、主回路・アース共に  $\phi 1.6\text{ mm}$  ( $2.0\text{ mm}^2$ ) 以上で配線ください。またアースは、D 種接地 ( $100\text{ }\Omega$  以下) とし、共締めせずに個別に接続してください。

●リレーの選定

制御入力端子など制御回路に使用するリレーは、接触不良を防止するため小信号用 (最低保証電流  $1\text{ mA}$  以下) を使用してください。

＜参考例＞ パナソニック：DS リレー、HC リレー     オムロン：G2A 形

●制御回路用スイッチの選定

リレーの代わりにスイッチを使用される場合は、接触不良を防止するため微小電流用のものを使用してください。

＜参考例＞ 日本開閉器：M-2012J-G

●コネクタSER、I/Oコネクタへの配線

POWER コネクタ (50 W、100 W)、POWER 端子台 (200 W ～ 750 W)、MOTOR コネクタにつながるケーブルとコネクタ SER、I/O コネクタにつながるケーブルは、離して設置してください。

●I/O コネクタへの配線

制御信号線を延長される場合は 5 m 以下としてください。

注1) 末尾の○内の記号は下表を参照してください。

		軸		
		丸 軸	キー付、タップ付	D カット
オイルシール	無	A	S	N
	有	C	U	Q

注2) 電源接続ケーブルは P.102 をご参照ください。アンプ単体の品番ではありません。電源接続ケーブルを同梱した注文品番です。

同梱の電源接続ケーブルは単相入力用です。三相入力が必要な場合は、別売の電源接続コネクタキット (DV0P2870) を使用して、お客様で電源接続ケーブルを製作してください。

注3) 設定器 A を使用する場合、設定器 A 接続ケーブル「DV0PM20069 \* 0」が必要です。

注4) 設定器 B を使用する場合、設定器 B 接続ケーブル「DV0P383 \* 0」が必要です。

注5) パソコンを接続する場合、パソコン接続ケーブル「DV0P4140」と設定器 B 接続ケーブル「DV0P383 \* 0」が必要です。

※ リアクトルを設置する場合は P.101 をご参照ください。

※ ケーブル詳細は P.96 ～ P.98 を参照ください。

●適合する組み合わせ (電源、容量・出力) で、必ずご使用ください。

●このモータには保持ブレーキがついていません。垂直軸で駆動する用途などで電源が遮断されたとき、可動部が重力により落下しますのでご注意ください。



品番対応表 GP シリーズ

電源	定格 回転 速度 (r/min)	出力 (W)	モータ	ギヤヘッド <small>注1)</small>	ブラシレス アンプ	オプション品																														
						ブラシレスアンプ (電源接続ケーブル同梱) <small>注2)</small>		外付け 回生抵抗器	ノイズ フィルタ	サージ アブソーバ	リアクトル		モータ延長 ケーブル	電源接続 コネクタ キット	設定器 A	設定器 B <small>注3)</small>	外部速度 設定器	制御信号用 ケーブル	I/O コネクタ キット	設定器接続 コネクタ キット	パソコン 接続 ケーブル <small>注4)</small>	信号線用 ノイズ フィルタ	DINレール 取付 ユニット													
						設定器 A 接続ケーブル	設定器 B 接続ケーブル																													
					掲載ページ	P.102	P.99	P.95	P.95	P.101		P.97	P.98	—	P.96	—	P.98	P.99	—	P.98	P.95	P.100														
単相 100 V	3000	50	MBMU5AZAB	MB8G□BV	MBEG5A1BCP	MBEG5A1BCPC	100 V 用 DV0P2890	単相電源用 DV0P4170	単相電源用 DV0P4190	単相 電源用 DV0P227		1 m DV0PQ1000110 3 m DV0PQ1000130 5 m DV0PQ1000150 10 m DV0PQ10001A1	DV0P2870	設定なし	設定器 B DV0P3510 接続ケーブル 1 m DV0P38310 3 m DV0P38330 5 m DV0P38350	設定なし	2 m DV0PM20076	DV0PM20070	設定なし	DV0P4140	DV0P1460	DV0P3811														
		90	MBMU9A1AB	MB9G□BV	MBEG9A1BCP	MBEG9A1BCPC																														
		130	MBMU1E1AB	MB9G□BV	MBEG1E1BCP	MBEG1E1BCPC																														
単相/三相 200 V		50	MBMU5AZAB	MB8G□BV	MBEG5A5BCP	MBEG5A5BCPC	200 V 用 DV0PM20068	単相電源用 DV0P4170 三相電源用 DV0PM20042	単相電源用 DV0P4190 三相電源用 DV0P1450	単相 電源用 DV0P227 三相 電源用 DV0P220																										
		90	MBMU9A2AB	MB9G□BV	MBEG9A5BCP	MBEG9A5BCPC																														
		130	MBMU1E2AB	MB9G□BV	MBEG1E5BCP	MBEG1E5BCPC																														

配線機器

MCCB(配線用遮断器)、電磁接触器および電線の選定(海外規格対応の場合は P.121 海外安全規格対応をご参照ください。)

電 圧	容 量	MCCB (配線用遮断器) 定格電流	電磁接触器定格電流 (接点構成)	電線の芯線 (mm <sup>2</sup> )	
				主回路、アース	制御回路
単相 100 V	50 W ～ 130 W	5 A	20 A (3P+1a)	0.5 (AWG20)	0.13 (AWG26)
単相 200 V					
三相 200 V					

- アース端子は必ず接地してください。
- MCCB (配線用遮断器) より電源側 (機器外) の配線については、主回路・アース共に  $\phi 1.6\text{ mm}$  (2.0 mm<sup>2</sup>) 以上で配線ください。またアースは、D 種接地 (100  $\Omega$  以下) とし、共締めせずに個別に接続してください。
- リレーの選定
- 制御入力端子など制御回路に使用するリレーは、接触不良を防止するため小信号用 (最低保証電流 1 mA 以下) を使用してください。
- ＜参考例＞ パナソニック：DS リレー、HC リレー      オムロン：G2A 形
- 制御回路用スイッチの選定
- リレーの代わりにスイッチを使用される場合は、接触不良を防止するため微小電流用のものを使用してください。
- ＜参考例＞ 日本開閉器：M-2012J-G
- コネクタSER、I/Oコネクタへの配線
- POWER コネクタ、MOTOR コネクタにつながるケーブルとコネクタ SER、I/O コネクタにつながるケーブルは、離して設置してください。
- I/O コネクタへの配線
- 制御信号線を延長される場合は 5 m 以下としてください。

- 注1) □には減速比 (規定値) が入ります。
- 注2) 電源接続ケーブルは P.102 をご参照ください。アンプ単体の品番ではありません。電源接続ケーブルを同梱した注文品番です。
- 同梱の電源接続ケーブルは単相入力用です。三相入力が必要な場合は、別売の電源接続コネクタキット (DV0P2870) を使用して、お客様で電源接続ケーブルを製作してください。
- 注3) 設定器 B を使用する場合、設定器 B 接続ケーブル「DV0P383\*0」が必要です。
- 注4) パソコンを接続する場合、パソコン接続ケーブル「DV0P4140」と設定器 B 接続ケーブル「DV0P383 \* 0」が必要です。
- ※ リアクトルを設置する場合は P.101 をご参照ください。
- ※ ケーブル詳細は P.96 ～ P.98 を参照ください。

- 適合する組み合わせ (シリーズ、電源、容量・出力) で、必ずご使用ください。
- このモータには保持ブレーキがついていません。垂直軸で駆動する用途などで電源が遮断されたとき、可動部が重力により落下しますのでご注意ください。