

ブラシレスDCギアモータ

(株)ニッセイ

208141



ブラシレスDCギアモータ(0.1kW~0.75kW)

- 平行軸、直交軸、同心中空軸、中実軸の取付に対応します。
- 汎用インバータのように操作パネル搭載で回転速度や加減速時間等の設定が簡単なキー操作で可能になりました。
- 減速比は1/5 ~ 1/240(平行軸は1/200)のワイドバリエーション。ノーマル精度に加え、低バックラッシ(30分)も用意。
- 過負荷・過速度、ドライバ過熱、ポールセンサー異常等の保護機能も充実しています。
- 現在のモータ回転速度や負荷率などデジタルでモニタ可能。異常検出時のエラー内容も表示します。
- IP65に対応で、環境にやさしいiRoHS対応。

● 型式記号AG3(平行軸)

A G3L 15 N 25 L - BL P 010 T 2 X
A G3K 32 N 200 N - BL Q 040 T 2

● 型式記号AF3(同心中空軸)AF(同心中実軸)

A F3S 15 N 40 L - BL P 010 T 2 X
A F3F 32 T 160 N - BL Q 040 T 2

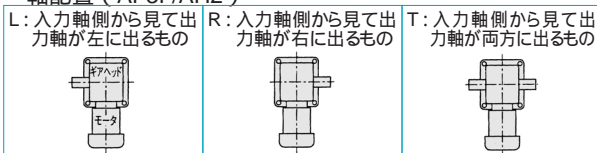
● 型式記号AH2(直交軸)

A H2L 22 L 5 L - BL P 020 T 2 X
A H2L 40 T 120 N - BL Q 075 T 2

シリーズ

A	GTR-AR
取付区分(AG3)	
G3L	平行軸脚取付
G3F	平行軸フランジ取付
G3K	平行軸小フランジ取付(18~32枠)
取付区分(AF3S/AF3F)	
F3S	同心中空軸
F3F	同心中実軸
取付区分(AH2)	
H2L	直交軸脚取付
枠番及び出力軸径	
出力軸径(中空軸は内径)	

軸配置(AG3/AH2)



軸配置(AG3) N: 平行軸
軸配置(AF3S) N: 中空軸
減速比

5	1/5	240	1/240
---	-----	-----	-------

AG3形は1/200まで

シリーズ

A	Aシリーズ(高精度減速機)
モータVer	
BL	モータバージョン名
モータ区分	
PQ	モータ付・ブレーキモータ付共用

バックラッシ精度

L	バックラッシ精度30分(一部機種除く)
N	ノーマル

モータVer

BL	モータバージョン名
----	-----------

容量

010	三相0.1kW
020	三相0.2kW
040	三相0.4kW
075	三相0.75kW

モータ区分

P	モータ付
Q	ブレーキモータ付
モータ呼称と容量	
010	三相0.1kW
020	三相0.2kW
040	三相0.4kW
075	三相0.75kW
相数 T: 三相	
電圧 2: 200V	
補助記号	
空欄	標準仕様
X	特殊仕様追加認識記号
相数 T: 三相	
電圧 2: 200V	
補助記号	
空欄	標準仕様
X	特殊仕様追加認識記号

● 型式記号(制御部)

A - BL PQ 010 T 2 X

制御部仕様(ドライバ)

項目	A-BLPQ010T2	A-BLPQ020T2	A-DLPQ040T2	A-BLPQ075T2
	価格	42,000	45,000	52,000
定格出力容量	0.1kW	0.2kW	0.4kW	0.75kW
定格出力電流	0.3kVA	0.6kVA	1.1kVA	1.9kVA
最大出力電圧	0.5A	0.9A	1.9A	3.8A
電源	三相200~230V			
定格電圧・定格周波数	三相200~230V 50/60Hz			
許容電圧変動	-15~+10%			
許容周波数変動	±5%			
制御方式	正弦波PWM方式(キャリア周波数8kHz)			
速度制御範囲	100~2500rpm			
速度指令設定	切替え選択方式(指令元設定による選択)・アナログ指令: 外部端子0-10V入力 ・デジタル指令: 定数設定(3点) 外部端子より切替え選択 ・速度指令ボリューム: 操作パネル上ボリュームによる設定			
過負荷耐量	【分解能】アナログ指令、速度指令ボリューム: 最高回転速度の1/1023、デジタル指令: 1rpm単位			
加速・減速時間	定格出力電流の150% 10秒 0.10~5.00秒加速、減速個別設定 各2点、外部端子による切替え選択			
トルク制限	切替え選択方式(外部端子による切替え選択) ・デジタル指令: 定数設定 ・トルク制御ボリューム: ドライバ内蔵ボリュームによる設定			
瞬間過電流	定格出力電流の約250%以上で停止			
過負荷	定格出力電流を超えて 10秒で停止			
過電圧	主回路直流電圧が約400V以上で停止			
低電圧	主回路直流電圧が約215V以下で停止			
過速度	最高回転速度の約120% 1秒で停止			
ポールセンサ	ポールセンサ未定義ボタン検出で停止			
冷却ファンロック	冷却ファンロック検出で警告表示(運転継続)(ファン付き機種のみ)			
システム異常	ドライバ本体の自己診断異常(電源リセットのみ)			
冷却方式	0.1kW~0.4kW: 自冷 0.75kW: 冷却ファン			

環境周囲温度: -10~+50 湿度: 95%RH以下(結露しないこと) 使用場所: 室内(腐食性ガス、塵埃等無い場所)
標高: 1000m以下 振動: 10~20Hz未満では9.8m/S²(1G) 20~50Hzでは2m/S²(0.2G)まで許容。

