

ブラシレスDCギアモータ AEFタイプ (株)ニッセイ

208141



位置決めパルス列入カタイプ ブラシレスDCギアモータ AEFタイプ

サーボモータの制御性と減速部の豊富なバリエーションをMIX

- 位置決め制御 / 速度制御の選択ができます。
- 電子ギア機能によりパルス数で移動量を任意に設定することができます。
- デジタルオペレータ オプション でオートチューニングが可能。
- 平行軸、直交軸、同心中空軸、中実軸の取付に対応します。
- 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 充標準バリエーション)。
- ブレーキモータ付も標準バリエーション。
- IP65に対応、環境にやさしいiRoHS対応。

- 型式記号AG3(平行軸) ● 型式記号AF3(同心中空軸) AF(同心中実軸) ● 型式記号AH2(直交軸)
- A G3L 15 N 25 L - BL E 010 T 2 X A F3S 15 N 40 L - BL E 010 T 2 X A H2L 22 L 5 L - BL E 020 T 2 X
- A G3K 32 N 200 N - BL F 040 T 2 A F3F 32 T 160 N - BL F 040 T 2 A H2L 40 T 120 N - BL F 075 T 2

<p>シリーズ</p> <p>A GTR-AR</p> <p>取付区分(AG3)</p> <p>G3L 平行軸脚取付</p> <p>G3F 平行軸フランジ取付</p> <p>G3K 平行軸小フランジ取付(18~32枠)</p> <p>取付区分(AF3S/AF3F)</p> <p>F3S 同心中空軸</p> <p>F3F 同心中実軸</p> <p>取付区分(AH2)</p> <p>H2L 直交軸脚取付</p> <p>枠番及び出力軸径</p> <p>出力軸径(中空軸は内径)</p>	<p>軸配置(AG3/AH2)</p> <p>L: 入力軸側から見て出力軸が左に出るもの</p> <p>R: 入力軸側から見て出力軸が右に出るもの</p> <p>T: 入力軸側から見て出力軸が両方に出るもの</p> <p>軸配置(AG3) N: 平行軸</p> <p>軸配置(AF3S) N: 中空軸</p> <p>減速比</p> <table border="1"> <tr> <td>5</td> <td>1/5</td> <td>240</td> <td>1/240</td> </tr> </table> <p>AG3は1/200まで</p> <p>シリーズ</p> <p>A ASシリーズ(高精度減速機)</p> <p>モータVer</p> <p>BL モータバージョン名</p> <p>モータ区分</p> <p>PQ モータ付・ブレーキモータ付共用</p>	5	1/5	240	1/240	<p>バックラッシ精度</p> <p>L バックラッシ精度30分(一部機種除く)</p> <p>N ノーマル</p> <p>モータVer</p> <p>BL モータバージョン名</p> <p>容量</p> <table border="1"> <tr> <td>010</td> <td>三相0.1kW</td> </tr> <tr> <td>020</td> <td>三相0.2kW</td> </tr> <tr> <td>040</td> <td>三相0.4kW</td> </tr> <tr> <td>075</td> <td>三相0.75kW</td> </tr> </table>	010	三相0.1kW	020	三相0.2kW	040	三相0.4kW	075	三相0.75kW	<p>モータ区分</p> <p>E モータ付</p> <p>F ブレーキモータ付</p> <p>モータ呼称と容量</p> <table border="1"> <tr> <td>010</td> <td>三相0.1kW</td> </tr> <tr> <td>020</td> <td>三相0.2kW</td> </tr> <tr> <td>040</td> <td>三相0.4kW</td> </tr> <tr> <td>075</td> <td>三相0.75kW</td> </tr> </table> <p>相数 T: 三相</p> <p>電圧 2: 200V</p> <p>補助記号</p> <p>空欄 標準仕様</p> <p>X 特殊仕様追加認識記号</p> <p>相数 T: 三相</p> <p>電圧 2: 200V</p> <p>I/O端子タイプ N: シックタイプ P: ソースタイプ</p> <p>補助記号</p> <p>空欄 標準仕様</p> <p>X 特殊仕様追加認識記号</p>	010	三相0.1kW	020	三相0.2kW	040	三相0.4kW	075	三相0.75kW
5	1/5	240	1/240																				
010	三相0.1kW																						
020	三相0.2kW																						
040	三相0.4kW																						
075	三相0.75kW																						
010	三相0.1kW																						
020	三相0.2kW																						
040	三相0.4kW																						
075	三相0.75kW																						

● 型式記号(制御部)

A - BL EF 010 U 2 N X

制御部仕様

項目	A-BLEF010U2N	A-BLEF020U2N	A-BLEF040U2N	A-BLEF075U2N
	A-BLEF010U2P	A-BLEF020U2P	A-BLEF040U2P	A-BLEF075U2P
価格	60,000	63,000	70,000	78,000
定格出力電流	0.6A	0.9A	2.0A	3.9A
最大出力電圧	三相200~230V			
主回路	単相 / 三相200~230V 50 / 60Hz			
許容電圧変動	- 15 ~ + 10%			
許容周波数変動	± 5%			
制御回路	単相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			
停止制度(モータ軸)	± 6分			
制御モード	位置制御 / 速度制御			
フィードバック	2048p / r (4倍倍8192) インクリメンタルエンコーダ			
速度制御範囲	10 ~ 2500rpm			
指令入力方式	位置制御: 指令パルス 速度制御: 運転信号			
加速・減速時間	加速時間: 0.00 ~ 5.00秒 減速時間: 0.00 ~ 5.00秒			
トルク制限	1 ~ 150%			
冷却方式	0.1kW ~ 0.4kW: 自冷 0.75kW: 冷却ファン			
RoHS指令	対応			
外部入力	サーボオン、アラームリセット、偏差カウンタクリア、指令パルス禁止、位置指令(定数により符号+パルス)			
速度制御	サーボオン、アラームリセット、CW運転指令、CCW運転指令、速度切り替え1、速度切り替え2			
外部出力	サーボオン状態、ブレーキタイミング、定格トルクオーバー、警告、アラーム アラーム / 警告情報、分周出力、位置一致			
速度制御	サーボオン状態、ブレーキタイミング、定格トルクオーバー、警告、アラーム アラーム / 警告情報、分周出力、位置一致			
ダイナミックブレーキ	三相短絡によるダイナミックブレーキ			
電子ギア	0.01 電子ギア比B/A 100 A: 1~65535 B: 1~65535			
内蔵機能	デジタルオペレータ OP-DOP(オプション)			
通信	主回路過電圧、主回路電圧低下、瞬時過電流、エンコーダ異常、過速度、モータ過負荷			
保護機能	ドライブ過熱、偏差カウンタオーバーフロー、回生異常、指令パルス異常、動力断線、システム異常			

空圧・油圧・真空
直動システム・関連
ロボット・FA
制御・検出・計測
駆動・回転
軸受・素材・機械
動力伝達・伝動
搬送・運搬
ポンプ・送風機・粉体
工場設備・環境