



ブラシレスDCモータユニットBLUシリーズ

- モータとの配線は、ドライバ部にコネクタを接続するだけですから、わずらわしい配線作業がありません。
- 運転/停止、回転方向切換、瞬時停止が外部信号で制御できます。外部制御機器の出力タイプに合わせて、シンクロロジックとソースロジックを切り替えることが可能。
- モータ部構造IP65, RoHS指令適合品

BLU 4 40 A - 5 FR
シリーズ名

モーター取付角寸法 2:60mm 4:80mm 5:90mm
出力(W)例) 40 : 40W
電源電圧

A	単相100-115V	S	三相200-230V
C	単相200-230V		

減速比シャフト形状

A	丸シャフトタイプ	GFS	歯切タイプ
---	----------	-----	-------

コンピタイプ

なし	平行軸ギヤヘッド	FR	中空軸ギヤヘッド
----	----------	----	----------

BLUシリーズブラシレスDCモータユニット仕様・価格

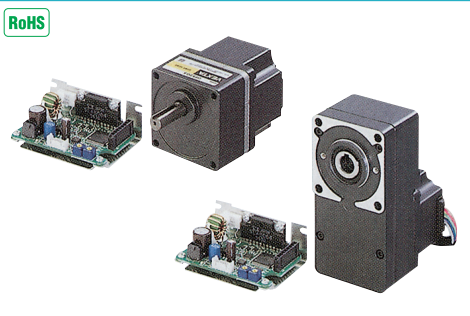
品名		価格	定格出力 W	電源電圧 V	周波数 Hz	定格電流 A	定格トルク N・m	起動トルク N・m	定格回転速度 r/min	速度制御範囲 r/min	速度変動率	
歯切シャフトタイプ	丸シャフトタイプ										対負荷	対電圧
BLU220A-GFS	BLU220A-A	30,500	20	単相100-115V	50/60	0.95	0.1	0.12	2000	100~2000	±0.5%以下 条件 0~定格トルク 定格回転速度 定格電圧	±0.5%以下 条件 定格電圧 ±10% 定格回転速度 無負荷
BLU220C-GFS	BLU220C-A	31,000		単相200-230V		0.55						
BLU220S-GFS	BLU220S-A	31,000		三相200-230V		0.35						
BLU440A-GFS	BLU440A-A	32,500	40	単相100-115V	50/60	1.45	0.2	0.24	2000	100~2000		
BLU440C-GFS	BLU440C-A	33,000		単相200-230V		0.85						
BLU440S-GFS	BLU440S-A	33,000		三相200-230V		0.5						
BLU590A-GFS	BLU590A-A	35,500	90	単相100-115V	50/60	2.55	0.45	0.54	2000	100~2000		
BLU590C-GFS	BLU590C-A	36,000		単相200-230V		1.45						
BLU590S-GFS	BLU590S-A	36,000		三相200-230V		0.85						

ギヤヘッド仕様および価格

減速比	平行軸ギヤヘッド			中空軸ギヤヘッド			
	GFS2G (20W)	GFS4G (40W)	GFS5G (90W)	GFS2G FR (20W)	GFS4G FR (40W)	GFS5G FR (90W)	
5,10,15,20	10,300	11,500	14,600	15,000	19,000	23,000	
30,50,100	11,000	12,200	15,500	16,000	20,000	24,000	
200	11,800	12,950	16,400	17,000	21,000	25,000	

共通仕様

項目	仕様
加速時間・減速時間	0.5~10秒 : 2000r/min無負荷時(ただし、負荷の大きさにより変化することがあります。) フロントパネル裏の加速時間・減速時間設定器で共通設定
入力信号	フォトブラ入力方式(強化絶縁フォトブラ)入力抵抗2k 内部電源電圧14V 内部電源で動作 CW入力、CCW入力に共通シンクロロジック/ソースロジック選択...選択スイッチにより切り替え可能:出荷時設定 シンクロロジック
出力信号	オープンコレクタ出力(強化絶縁フォトブラ) 外部電源で動作 使用条件DC4.5~26.4V 0.5~10mAアラーム出力、スピード出力に共通
保護機能	次の保護機能が動作したときには、モーターが自然停止し、アラーム出力をOFFにします ・過負荷保護機能・過電圧保護機能・モーターセンサエラー・不足電圧保護機能・過速度保護機能



ブラシレスDCモータユニットBLHシリーズ

- 15W~50Wは名刺サイズよりコンパクトな基板型ドライブです。
- 瞬時停止、ボリューム速度制御、直流電圧速度制御、加速時間/減速時間設定アラーム出力等機能は充実しています。
- 速度制御範囲 100~3000r/min。
- 出力100Wの高出力タイプまで揃えています。
- RoHS指令適合品。

BLH 2 30 K - 5 FR

シリーズ名
モーター取付角寸法 0:42mm 2:60mm 4:80mm 5:90mm
出力(W)例) 30 : 30W
電源電圧

K	DC24V
---	-------

減速比、シャフト形状

A	丸シャフトタイプ	GFS	歯切りタイプ
---	----------	-----	--------

コンピタイプ

なし	平行軸ギヤヘッド	FR	中空軸ギヤヘッド
----	----------	----	----------

BLHシリーズブラシレスDCモータユニット仕様・価格

品名		価格	定格出力 W	電源電圧 V	定格電流 A	定格トルク N・m	起動トルク N・m	定格回路速度 r/min	速度制御範囲 r/min	速度変動率	
歯切シャフトタイプ	丸シャフトタイプ									対負荷	対電圧
BLH230K-GFS	BLH015K-A	22,000	15	DC24 ±10%	1.0	0.05	0.075	3000	100~3000	±0.5以下	±0.5以下
BLH230K-A	BLH230K-A	23,000	30		2.1	0.12	0.15				
BLH450K-GFS	BLH450K-A	25,000	50		3.1	0.2	0.24				
BLH5100K-GFS	BLH5100K-A	30,000	100		6.0	0.4	0.5				

ギヤヘッド仕様および価格

減速比	平行軸ギヤヘッド			中空軸ギヤヘッド			
	GFS2G (30W)	GFS4G (50W)	GFS5G (100W)	GFS2G FR (30W)	GFS3G FR (50W)	GFS5G FR (100W)	
5,10,15,20	10,300	11,500	14,600	15,000	19,000	23,000	
30,50,100	11,000	12,200	15,500	16,000	20,000	24,000	
200	11,800	12,950	16,400	17,000	21,000	25,000	