

RoHS



コンビタイプ平行軸ギヤヘッド

## ブラシレスDCモーターユニットBLFシリーズ

- 設定器・表示器としても使えるデジタルオペレータを標準装備  
速度設定は操作キーによるデジタル入力で操作性も向上  
3種類の速度表示が選択可能。最大8速までの多段速運転が可能
- 4種類の速度設定方法に対応。各種保護機能
- 速度制御範囲も80 ~ 4000r/min(速度比1:50)と低速から高速まで幅広い範囲で調整ができます。
- モーター(丸シャフトタイプ取付面、コネクタ部を除く)とデジタルオペレータ部(遠隔操作キット使用時)はIP65対応。
- モーターケーブルと信号ケーブルを分けることでノイズの影響を受けにくさせ、最大20mの延長が可能になりました。

### ● 品名の見方

BLF 2 3 A - 5 FR

モーター取付角寸法

2 60mm 4 80mm 5 90mm

出力 3 : 30W 6 : 60W

コンビタイプのギヤヘッドの種類

電源電圧

A 単相100-120V S 三相200-240V

減速比、シャフト形状

数字 コンビタイプの減速比

A 5 ~ 200の8種類

A 丸シャフトタイプ

なし コンビタイプ

FR コンビタイプ

平行軸ギヤヘッド

FR コンビタイプ

中空軸フラットギヤ

シリーズ名 BLFシリーズ

## BLFシリーズブラシレスDCモーター仕様・価格

品名 丸シャフトタイプ	価格	コンビタイプ品名		定格 出力 (W)	定格電圧 V	定格 周波数 Hz	定格入 力電流 A	最大入 力電流 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
		平行軸 ギヤヘッド	中空軸 フラットギヤ									
BLF23A-A-	51,700	BLF23A- S	BLF23A- F	30	単相100-120	50/60	1.3	3.0	0.1	0.2	3000	80 ~ 4000
BLF23C-A-	52,200	BLF23C- S	BLF23C- F		単相200-240		0.8	1.7				
BLF23S-A-	52,200	BLF23S- S	BLF23S- F		三相200-240		0.45	1.2				
BLF46A-A-	54,400	BLF46A- S	BLF46A- F	60	単相100-120	50/60	2.0	4.5	0.2	0.4	3000	80 ~ 4000
BLF46C-A-	54,900	BLF46C- S	BLF46C- F		単相200-240		1.2	3.0				
BLF46S-A-	54,900	BLF46S- S	BLF46S- F		三相200-240		0.7	1.5				
BLF512A-A-	58,500	BLF512A- S	BLF512A- F	120	単相100-120	50/60	3.3	7.0	0.4	0.8	3000	80 ~ 4000
BLF512C-A-	59,000	BLF512C- S	BLF512C- F		単相200-240		2.0	4.5				
BLF512S-A-	59,000	BLF512S- S	BLF512S- F		三相200-240		1.1	2.5				

## ドライバ共通仕様

項目	仕様
回転速度 設定方法	1.内部速度設定器による設定 2.デジタルオペレータによる設定:最大8速度データ 3.外部速度設定器による設定:オプションPAVR-20KZ(20k、1/4W)
加速・減速時間	4.外部直流電圧による設定:DC0~5V,またはDC0~10V切り替え、1mA以上 0.2~15秒(工場出荷時設定 0.5秒) デジタル設定により最大8速度データ
入力信号 (リモートモード 設定時)	フォトプリア入力方式 入力抵抗3.3k 0N LLレベル:1V以下 OFF HLレベル:オープン(14V±10%) シンク入力(工場出荷時)またはソース入力/2ワイヤ入力方式(工場出荷時)または3ワイヤ入力方式 CW(START/STOP)入力、CCW(RUN/BRAKE)入力、DEC-STOP(CW/CCW)入力、速度データ選択、アラームリセット 入力、外部異常入力( )内は3ワイヤ入力方式
出力信号	オープンコレクタ出力 DC4.5V~DC26.4V以下 10mA以下(スピード出力は5mA以上、10mA以下) スピード出力(30パルス/回転)、アラーム出力1、アラーム出力2
保護機能	・過負荷保護機能 ・過電圧保護機能 ・不足電圧保護機能 ・モーターセンサーエラー ・過速度保護機能 ・過電流保護機能

## 平行軸ギヤヘッド

## 中空軸フラットギヤ

## 接続ケーブル

品名	価格	減速比	品名	価格	減速比	品名	価格	長さ
GFS2G	10,300	5、10、15、20	GFS2G FR	15,000	5、10、15、20	CC01BLF	6,000	1m
	11,000	30、50、100		16,000	30、50、100	CC02BLF	7,200	2m
	11,800	200		17,000	200	CC03BLF	9,000	3m
GFS4G	11,500	5、10、15、20	GFS4G FR	19,000	5、10、15、20	CC05BLF	9,800	5m
	12,200	30、50、100		20,000	30、50、100	CC07BLF	12,200	7m
	12,950	200		21,000	200	CC10BLF	15,800	10m
GFS5G	14,600	5、10、15、20	GFS5G FR	23,000	5、10、15、20	CC15BLF	21,800	15m
	15,500	30、50、100		24,000	30、50、100	CC20BLF	27,800	20m
	16,400	200		25,000	200			

注) 左表品名中には減速比が入ります