

# スピードコントロールモーター オリエンタルモーター(株)

208441



## 無接点B・SモーターユニットBSDシリーズ

回転計付スピードコントロールパックとB・Sモーター(電磁ブレーキ付スピードコントロールモーター)のユニットで負荷保持が可能です。DINレール取付用と埋込み取付があります。

- スロースタート、ダウン、回転方向切換、瞬時停止、電磁ブレーキON・OFF機能を装備
- 2段階の速度設定が可能、PCと直結可能な無接点スピードコントロールパック

BSD 5 40 - 4 1 1 D

シリーズ

モーター取付角寸法(mm)

2	60	3	70	4	80	5	90
---	----	---	----	---	----	---	----

出力40:40W

シャフト形状 0:丸シャフト 4:GNタイプ

機種 1:レバーシブルモーター

電源電圧 1:単相100V 2:単相200V

スピードコントローラ取付タイプ

D:D/Nレール取付 U:埋込み取付

## BSD形電磁ブレーキ付レバーシブルモーター

30分定格

品名・タイプ			最大出力 W	電圧 V	周波数 Hz	可変速度 範囲 r/min	許容トルクmN・m		起動 トルク mN・m	電流 A	消費 電力 W	ブレーキ部		適用 ギヤヘッド	
歯切シャフト	丸シャフト	価格					1200 r/min	90 r/min				入力 W	静摩擦 トルクN		
BSD206-411	BSD206-011	41,800	6	100	50	90~1400	60	30	45	0.34	34	7	30	2GN	
					60	90~1600	65								
BSD315-411	BSD315-011	42,800	15		50	90~1400	125	65	95	0.60	60	7.5	80	3GN	
					60	90~1700	140								
BSD425-411	BSD425-011	44,800	25		50	90~1400	180	120	200	0.95	90	8	100	4GN	
					60	90~1700	230								
BSD540-411	BSD540-011	46,800	40	200	50	90~1400	340	125	280	1.5	150	8	150	5GN	
					60	90~1700	380								
BSD206-412	BSD206-012	42,800	6		50	90~1400	60	30	45	0.18	36	7	30	2GN	
					60	90~1600	65								
BSD315-412	BSD315-012	43,800	15		50	90~1400	125	65	95	0.30	60	5	80	3GN	
					60	90~1700	140								
BSD425-412	BSD425-012	45,800	25	50	90~1400	180	120	200	0.50	90	8	100	4GN		
				60	90~1700	230									
BSD540-412	BSD540-012	47,800	40	50	90~1400	340	125	280	0.75	150	8	150	5GN		
				60	90~1700	380									

品名末尾の Dには、付属の接続ソケットを表すD: DINレール取付用、V: パネル埋込み取付用が入ります。



## ブラシレスモーターユニットFBL シリーズ

- ・取付角寸法90mm、全長80mmのサイズで120Wのハイパワーを発揮、省スペース化に貢献します。
- ・インバータのように負荷による速度変動がほとんどありません。
- ・最高3000r/minの高速運転が可能、300~3000r/minの範囲で速度設定、一定のトルクを出力します。
- ・スロースタート、多段階速度設定、瞬時停止などが可能。

FBL 5 75 A W -

シリーズ

モーター取付角寸法(mm)

2	60	4	80	5	90
---	----	---	----	---	----

出力75:75W

電源電圧 A:単相100V/115V

C:単相200V/230V S:三相200V/230V

W:規格認定品(75,120Wタイプのみ)

減速比、シャフト形状 A:丸シャフトタイプ

## FBL 形ブラシレスモーターユニット

品名・タイプ		定格出力 W	入力電圧 V	周波数 Hz	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	速度変動率	
歯切シャフト	丸シャフトタイプ									対負荷	対電圧
FBL220A-	FBL220A-A	20	単相100/115±15% 単相200±10%	50/60	1.3	0.065	0.08	3000	300~ 3000	-1%以下 0~定格トルク 3000r/min 時	±1%以下 電源電圧 ±10% 3000r/min 無負荷時
FBL220C-	FBL220C-A				0.9	0.65	0.8				
FBL440A-	FBL440A-A	40	単相100/115±15% 単相200±10%		2.0	0.13	0.16				
FBL440C-	FBL440C-A				1.3	1.3	1.6				
FBL575AW-	FBL575AW-A	75	単相100-115±10% 単相200-230±10%		2.6	0.25	0.32				
FBL575CW-	FBL575CW-A				2.0						
FBL575SW-	FBL575SW-A	120	三相200-230±10% 単相100-115±10% 単相200-230±10% 三相200-230±10%	1.2	0.4	0.5					
FBL5120AW-	FBL5120AW-A			3.8			4.0	5.0			
FBL5120CW-	FBL5120CW-A			2.7							
FBL5120SW-	FBL5120SW-A			1.6							

## FBL 形コンビタイプ価格

品名	減速比			電源電圧	出力
	仕様	5, 10, 15, 20	30, 50, 100		
FBL220A-		45,400	46,100	46,900	単相100V/115V 20W
FBL220C-		46,400	47,100	47,900	単相200V 20W
FBL440A-		47,600	48,300	49,050	単相100V/115V 40W
FBL440C-		48,600	49,300	50,050	単相200V 40W
FBL575AW-		52,200	53,100	54,000	単相100V/115V 75W
FBL575CW-		52,900	53,800	54,700	単相200V - 230V 75W
FBL575SW-		52,900	53,800	54,700	三相200V - 230V 75W
FBL5120AW-		54,400	55,300	56,200	単相100V - 115V 120W
FBL5120CW-		55,100	56,000	56,900	単相200V - 230V 120W
FBL5120SW-		55,100	56,000	56,900	三相200V - 230V 120W

品名中 Dには表中の減速比が入ります。

## FBL 形丸シャフトタイプ価格

品名	価格	電源電圧	出力
FBL220A-A	38,500	単相100V/115V	20W
FBL220C-A	39,500	単相200V	
FBL440A-A	40,100	単相100V/115V	40W
FBL440C-A	41,100	単相200V	
FBL575AW-A	42,300	単相100V - 115V	75W
FBL575CW-A	43,000	単相200V - 230V	
FBL575SW-A	43,000	三相200V - 230V	120W
FBL5120AW-A	44,600	単相100V - 115V	
FBL5120CW-A	45,300	単相200V - 230V	
FBL5120SW-A	45,300	三相200V - 230V	



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

5 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