

# φ50 DCブラシレス SENERGY

パイプ径：φ50  
 肉厚：1.5t  
 電源：DC24V  
 表面処理：溶融Zn-AL-Mg合金メッキ  
 リード線色：ブラック



RoHS  
対応

## ご注文例 ORDER EXAMPLE

**PR-AD-50-□□□-□□ ZSAA**

※□は、P9を参照ください。

パルスローラの略 仕様電源の種類 ローラ幅 呼称速度 ライニング・パイプ SENERGYの略 連動 指定別途仕様

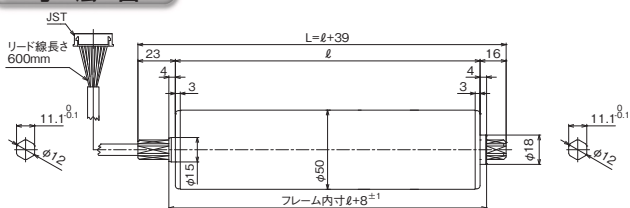
### POINT

- ドライバー内のロータリースイッチ (RSW・RSW1) または、外部電圧入力設定により576~5,808r/min (Eco-mode) 576~4,200r/min (Boost-mode) の変速が可能です。
- 停止信号により回生ブレーキが働き停止します。
- フィードバック制御により負荷が変動しても速度を一定に保ちます。

### NOTICE

- フレーム内寸：ℓ+8mm。
- パイプ幅 (ℓ) 寸法の公差は±1mmです。
- リード線の標準の長さは600mmです。
- 配線図はP16・20・24をご参照ください。
- 重量はP10をご参照ください。
- 適応周囲温度は-10℃~40℃です。(相対湿度10~90%) 但し結露無き事とします。

### 寸法図

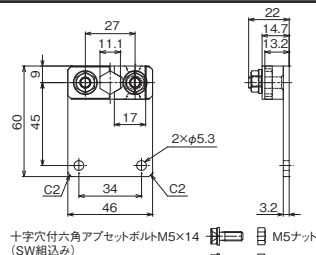


CAD

### 取付金具

PR-D-30H-PU-N  
(標準付属品)

- コード側シャフトは標準付属品の取付金具で固定して、M6ナットで左右均等に締付けてください。
- M6ナットの規定締付けトルク：8~10 (N・m)



CAD

## ■ 特性一覧：EZ-24・SP-S1・ZP-S1ドライバー使用時 (P.14~25参照)

■ 呼称速度：15

ロータリー SW1	DIP SW2(1) 切り替え	Eco-mode							
		周速 (m/min)		接線力 (N)		トルク (N・m)		電流値 (A)	
		無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
0		-	-						
1		2.0	2.0					0.6	
2		2.6	2.6					0.6	
3		3.2	3.2					0.6	
4		3.9	3.9					0.7	
5		4.4	4.4					0.8	
6		5.0	5.0					0.8	
7	OFF	5.7	5.7					0.9	
8		6.3	6.3					1.0	
9		6.9	6.9					1.0	
A		7.5	7.5					1.1	
B		8.1	8.1					1.2	
C		8.7	8.7					1.2	
D		9.3	9.3					1.3	
E		9.9	9.9					1.4	
F		10.5	10.5					1.4	
0		11.1	11.1	118.8	655.7	2.9	16.3	1.5	3.0
1		11.7	11.7					1.6	
2		12.4	12.4					1.6	
3		13.0	13.0					1.7	
4		13.6	13.6					1.8	
5		14.2	14.2					1.8	
6		14.8	14.8					1.9	
7	ON	15.4	15.4					2.0	
8		16.0	16.0					2.0	
9		16.6	16.6					2.1	
A		17.2	17.2					2.2	
B		17.8	17.8					2.2	
C		18.4	18.4					2.3	
D		19.1	19.1					2.4	
E		19.6	19.6					2.4	
F		20.3	20.3					2.5	

ロータリー SW1	DIP SW2 切り替え	Boost-mode							
		周速 (m/min)		接線力 (N)		トルク (N・m)		電流値 (A)	
		無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
0		-	-						
1		2.0	2.0						1.2
2		2.4	2.4						1.2
3		2.8	2.8						1.3
4		3.3	3.3						1.4
5		3.7	3.7						1.4
6		4.1	4.1						1.5
7	OFF	4.5	4.5						1.6
8		4.9	4.9						1.7
9		5.4	5.4						1.7
A		5.8	5.8						1.8
B		6.2	6.2						1.9
C		6.7	6.7						2.0
D		7.1	7.1						2.0
E		7.5	7.5						2.1
F		7.9	7.9						2.2
0		8.3	8.3	216.0	855.0	5.4	21.3	2.3	5.0
1		8.8	8.8					2.3	
2		9.2	9.2					2.4	
3		9.6	9.6					2.5	
4		10.0	10.0					2.6	
5		10.4	10.4					2.6	
6		10.9	10.9					2.7	
7	ON	11.3	11.3					2.8	
8		11.7	11.7					2.9	
9		12.1	12.1					2.9	
A		12.5	12.5					3.0	
B		12.9	12.9					3.1	
C		13.4	13.4					3.2	
D		13.8	13.8					3.2	
E		14.2	14.2					3.3	
F		14.7	14.7					3.4	

ドライバーカード

ブラシレス

φ50

テーパ

ライニング

フリーローラ

オプション

技術資料

設計上の注意

50関連仕様一覧

記載	適用	仕様
p13~27	○	ドライバーカード
-	×	テーパ
p64	○	ライニング
p28~63	○	フリーローラ連動仕様
p68	○	シャフト形状
p67	○	固定金具
p11	○	製作最小幅
p72	○	許容荷重

# DCブラシレス パイプ径 $\phi 50$

## NOTICE

- DIP SW (1) は、SP-S1ドライバーご使用時となります。
- SP-S1は、Eco-Mode専用のドライバーとなります。

### ■ 特性一覧：EZ-24・SP-S1・ZP-S1ドライバー使用時 (P.14~25参照)

#### ■ 呼称速度：20

Eco-mode									
ローター SW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速 (m/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
		無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
0		—	—					—	
1	OFF	2.7	2.7					0.6	
2		3.5	3.5					0.6	
3		4.4	4.4					0.6	
4		5.3	5.3					0.7	
5		6.1	6.1					0.8	
6		6.9	6.9					0.8	
7		7.7	7.7					0.9	
8		8.6	8.6					1.0	
9		9.4	9.4					1.0	
A		10.2	10.2					1.1	
B	11.0	11.0					1.2		
C	11.9	11.9					1.2		
D	12.7	12.7					1.3		
E	13.6	13.6					1.4		
F	14.4	14.4					1.4		
0	ON	15.2	15.2	86.9	480.0	2.1	12.0	1.5	3.0
1		16.0	16.0					1.6	
2		16.9	16.9					1.6	
3		17.7	17.7					1.7	
4		18.5	18.5					1.8	
5		19.4	19.4					1.8	
6		20.2	20.2					1.9	
7		21.1	21.1					2.0	
8		21.9	21.9					2.0	
9		22.7	22.7					2.1	
A	23.5	23.5					2.2		
B	24.4	24.4					2.2		
C	25.2	25.2					2.3		
D	26.0	26.0					2.4		
E	26.8	26.8					2.4		
F	27.7	27.7					2.5		

Boost-mode									
ローター SW1	DIP SW2 切り替え	周速 (m/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
		無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
0		—	—					—	
1	OFF	2.7	2.7					1.2	
2		3.3	3.3					1.2	
3		3.9	3.9					1.3	
4		4.5	4.5					1.4	
5		5.0	5.0					1.4	
6		5.6	5.6					1.5	
7		6.2	6.2					1.6	
8		6.8	6.8					1.7	
9		7.3	7.3					1.7	
A		7.9	7.9					1.8	
B	8.5	8.5					1.9		
C	9.1	9.1					2.0		
D	9.7	9.7					2.0		
E	10.2	10.2					2.1		
F	10.8	10.8					2.2		
0	ON	11.4	11.4	158.1	625.8	3.9	15.6	2.3	5.0
1		12.0	12.0					2.3	
2		12.5	12.5					2.4	
3		13.1	13.1					2.5	
4		13.7	13.7					2.6	
5		14.2	14.2					2.6	
6		14.8	14.8					2.7	
7		15.4	15.4					2.8	
8		16.0	16.0					2.9	
9		16.5	16.5					2.9	
A	17.1	17.1					3.0		
B	17.7	17.7					3.1		
C	18.3	18.3					3.2		
D	18.9	18.9					3.2		
E	19.5	19.5					3.3		
F	20.0	20.0					3.4		

#### ■ 呼称速度：25

Eco-mode									
ローター SW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速 (m/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
		無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
0		—	—					—	
1	OFF	3.4	3.4					0.6	
2		4.3	4.3					0.6	
3		5.4	5.4					0.6	
4		6.4	6.4					0.7	
5		7.4	7.4					0.8	
6		8.4	8.4					0.8	
7		9.4	9.4					0.9	
8		10.5	10.5					1.0	
9		11.5	11.5					1.0	
A		12.5	12.5					1.1	
B	13.5	13.5					1.2		
C	14.5	14.5					1.2		
D	15.5	15.5					1.3		
E	16.5	16.5					1.4		
F	17.5	17.5					1.4		
0	ON	18.6	18.6	71.2	393.4	1.7	9.8	1.5	3.0
1		19.5	19.5					1.6	
2		20.6	20.6					1.6	
3		21.6	21.6					1.7	
4		22.6	22.6					1.8	
5		23.7	23.7					1.8	
6		24.6	24.6					1.9	
7		25.7	25.7					2.0	
8		26.7	26.7					2.0	
9		27.7	27.7					2.1	
A	28.7	28.7					2.2		
B	29.7	29.7					2.2		
C	30.7	30.7					2.3		
D	31.8	31.8					2.4		
E	32.7	32.7					2.4		
F	33.8	33.8					2.5		

Boost-mode									
ローター SW1	DIP SW2 切り替え	周速 (m/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
		無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
0		—	—					—	
1	OFF	3.4	3.4					1.2	
2		4.0	4.0					1.2	
3		4.7	4.7					1.3	
4		5.4	5.4					1.4	
5		6.1	6.1					1.4	
6		6.8	6.8					1.5	
7		7.5	7.5					1.6	
8		8.2	8.2					1.7	
9		8.9	8.9					1.7	
A		9.6	9.6					1.8	
B	10.4	10.4					1.9		
C	11.1	11.1					2.0		
D	11.8	11.8					2.0		
E	12.5	12.5					2.1		
F	13.2	13.2					2.2		
0	ON	13.9	13.9	129.6	513.0	3.2	12.8	2.3	5.0
1		14.6	14.6					2.3	
2		15.3	15.3					2.4	
3		16.0	16.0					2.5	
4		16.7	16.7					2.6	
5		17.4	17.4					2.7	
6		18.1	18.1					2.8	
7		18.8	18.8					2.9	
8		19.5	19.5					2.9	
9		20.2	20.2					3.0	
A	20.9	20.9					3.1		
B	21.6	21.6					3.1		
C	22.3	22.3					3.2		
D	23.0	23.0					3.2		
E	23.7	23.7					3.3		
F	24.4	24.4					3.4		

#### 50関連仕様一覧

仕様	適用	記載
ドライバーカード	<input type="radio"/>	p13~27
テーバ	<input checked="" type="checkbox"/>	—
ライニング	<input type="radio"/>	p64
フリーローラ連動仕様	<input type="radio"/>	p28~63
シャフト形状	<input type="radio"/>	p68
固定金具	<input type="radio"/>	p67
製作最小幅	<input type="radio"/>	p11
許容荷重	<input type="radio"/>	p72

# DCブラシレス パイプ径 $\phi 50$

## NOTICE

- DIP SW (1) は、SP-S1ドライバーご使用時となります。
- SP-S1は、Eco-Mode専用のドライバーとなります。

### ■ 特性一覧：EZ-24・SP-S1・ZP-S1ドライバー使用時 (P.14~25参照)

■ 呼称速度：35

Eco-mode										
ロータリー SW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速 (m/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)		
		無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動	
0		—	—					—		
1		4.9	4.9					0.6		
2		6.4	6.4					0.6		
3		7.9	7.9					0.6		
4		9.5	9.5					0.7		
5		10.9	10.9					0.8		
6		12.4	12.4					0.8		
7	OFF	13.9	13.9					0.9		
8		15.5	15.5					1.0		
9		16.9	16.9					1.0		
A		18.4	18.4					1.1		
B		19.9	19.9					1.2		
C		21.4	21.4					1.2		
D		22.9	22.9					1.3		
E		24.4	24.4					1.4		
F		25.9	25.9	48.3	266.6	1.2	6.6	1.4	3.0	
0		27.4	27.4					1.5		
1		28.8	28.8					1.6		
2		30.4	30.4					1.6		
3		31.9	31.9					1.7		
4		33.4	33.4					1.8		
5		34.9	34.9					1.8		
6		36.4	36.4					1.9		
7	ON	37.9	37.9					2.0		
8		39.3	39.3					2.0		
9		40.9	40.9					2.1		
A		42.3	42.3					2.2		
B		43.9	43.9					2.2		
C		45.3	45.3					2.3		
D		46.9	46.9					2.4		
E		48.3	48.3					2.4		
F		49.9	49.9					2.5		

Boost-mode										
ロータリー SW1	DIP SW2 切り替え	周速 (m/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)		
		無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動	
0		—	—					—		
1		4.9	4.9					1.2		
2		6.0	6.0					1.2		
3		7.0	7.0					1.3		
4		8.0	8.0					1.4		
5		9.1	9.1					1.4		
6		10.1	10.1					1.5		
7	OFF	11.1	11.1					1.6		
8		12.2	12.2					1.7		
9		13.2	13.2					1.7		
A		14.2	14.2					1.8		
B		15.3	15.3					1.9		
C		16.4	16.4					2.0		
D		17.4	17.4					2.0		
E		18.4	18.4					2.1		
F		19.5	19.5	87.8	347.7	2.1	8.6	2.2	5.0	
0		20.5	20.5					2.3		
1		21.5	21.5					2.3		
2		22.6	22.6					2.4		
3		23.6	23.6					2.5		
4		24.6	24.6					2.6		
5		25.6	25.6					2.6		
6		26.7	26.7					2.7		
7	ON	27.7	27.7					2.8		
8		28.7	28.7					2.9		
9		29.8	29.8					2.9		
A		30.8	30.8					3.0		
B		31.8	31.8					3.1		
C		33.0	33.0					3.2		
D		34.0	34.0					3.2		
E		35.0	35.0					3.3		
F		36.1	36.1					3.4		

■ 呼称速度：45

Eco-mode										
ロータリー SW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速 (m/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)		
		無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動	
0		—	—					—		
1		6.0	6.0					0.6		
2		7.8	7.8					0.6		
3		9.7	9.7					0.6		
4		11.6	11.6					0.7		
5		13.3	13.3					0.8		
6		15.1	15.1					0.8		
7	OFF	17.0	17.0					0.9		
8		18.8	18.8					1.0		
9		20.6	20.6					1.0		
A		22.5	22.5					1.1		
B		24.3	24.3					1.2		
C		26.1	26.1					1.2		
D		27.9	27.9					1.3		
E		29.8	29.8					1.4		
F		31.5	31.5	39.6	218.5	0.9	5.4	1.4	3.0	
0		33.4	33.4					1.5		
1		35.2	35.2					1.6		
2		37.1	37.1					1.6		
3		39.0	39.0					1.7		
4		40.7	40.7					1.8		
5		42.6	42.6					1.8		
6		44.4	44.4					1.9		
7	ON	46.2	46.2					2.0		
8		48.0	48.0					2.0		
9		49.9	49.9					2.1		
A		51.6	51.6					2.2		
B		53.5	53.5					2.2		
C		55.3	55.3					2.3		
D		57.2	57.2					2.4		
E		58.9	58.9					2.4		
F		60.8	60.8					2.5		

Boost-mode										
ロータリー SW1	DIP SW2 切り替え	周速 (m/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)		
		無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動	
0		—	—					—		
1		6.0	6.0					1.2		
2		7.3	7.3					1.2		
3		8.5	8.5					1.3		
4		9.8	9.8					1.4		
5		11.1	11.1					1.4		
6		12.3	12.3					1.5		
7	OFF	13.6	13.6					1.6		
8		14.8	14.8					1.7		
9		16.1	16.1					1.7		
A		17.3	17.3					1.8		
B		18.7	18.7					1.9		
C		20.0	20.0					2.0		
D		21.2	21.2					2.0		
E		22.5	22.5					2.1		
F		23.8	23.8	72.0	285.0	1.8	7.1	2.2	5.0	
0		25.0	25.0					2.3		
1		26.3	26.3					2.3		
2		27.5	27.5					2.4		
3		28.8	28.8					2.5		
4		30.0	30.0					2.6		
5		31.3	31.3					2.6		
6		32.6	32.6					2.7		
7	ON	33.8	33.8					2.8		
8		35.1	35.1					2.9		
9		36.3	36.3					2.9		
A		37.6	37.6					3.0		
B		38.8	38.8					3.1		
C		40.2	40.2					3.2		
D		41.5	41.5					3.2		
E		42.7	42.7					3.3		
F		44.0	44.0					3.4		

ドライバー  
カード

ブラシレス

$\phi 50$

テーバー

ライニング

フリー  
ローラ

オプション

技術資料

設計上の  
注意

50関連  
仕様一覧

記載	適用	仕様
p13~27	<input type="radio"/>	ドライバー カード
—	<input checked="" type="checkbox"/>	テーバ
p64	<input type="radio"/>	ライニング
p28~63	<input type="radio"/>	フリーローラ 運動仕様
p68	<input type="radio"/>	シャフト形状
p67	<input type="radio"/>	固定金具
p11	<input type="radio"/>	製作最小幅
p72	<input type="radio"/>	許容荷重

# DCブラシレス パイプ径 $\phi 50$

## NOTICE

- DIP SW (1) は、SP-S1ドライバーご使用時となります。
- SP-S1は、Eco-Mode専用のドライバーとなります。

### ■ 特性一覧：EZ-24・SP-S1・ZP-S1ドライバー使用時 (P.14~25参照)

■ 呼称速度：60

Eco-mode									
ローター SW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速 (m/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
		無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
0		—	—					—	
1	OFF	8.2	8.2					0.6	
2		10.6	10.6					0.6	
3		13.2	13.2					0.6	
4		15.8	15.8					0.7	
5		18.2	18.2					0.8	
6		20.6	20.6					0.8	
7		23.2	23.2					0.9	
8		25.8	25.8					1.0	
9		28.2	28.2					1.0	
A		30.7	30.7					1.1	
B	33.1	33.1					1.2		
C	35.7	35.7					1.2		
D	38.1	38.1					1.3		
E	40.7	40.7					1.4		
F	43.1	43.1					1.4		
0	ON	45.7	45.7	28.9	160.0	0.7	4.0	1.5	3.0
1		48.1	48.1					1.6	
2		50.6	50.6					1.6	
3		53.2	53.2					1.7	
4		55.6	55.6					1.8	
5		58.2	58.2					1.8	
6		60.6	60.6					1.9	
7		63.2	63.2					2.0	
8		65.6	65.6					2.0	
9		68.2	68.2					2.1	
A	70.6	70.6					2.2		
B	73.1	73.1					2.2		
C	75.5	75.5					2.3		
D	78.1	78.1					2.4		
E	80.5	80.5					2.4		
F	83.1	83.1					2.5		

Boost-mode									
ローター SW1	DIP SW2 切り替え	周速 (m/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
		無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
0		—	—					—	
1	OFF	8.2	8.2					1.2	
2		10.0	10.0					1.2	
3		11.7	11.7					1.3	
4		13.4	13.4					1.4	
5		15.1	15.1					1.4	
6		16.8	16.8					1.5	
7		18.5	18.5					1.6	
8		20.3	20.3					1.7	
9		22.0	22.0					1.7	
A		23.7	23.7					1.8	
B	25.6	25.6					1.9		
C	27.3	27.3					2.0		
D	29.0	29.0					2.0		
E	30.7	30.7					2.1		
F	32.4	32.4					2.2		
0	ON	34.2	34.2	52.7	208.6	1.3	5.2	2.3	5.0
1		35.9	35.9					2.3	
2		37.6	37.6					2.4	
3		39.3	39.3					2.5	
4		41.0	41.0					2.6	
5		42.7	42.7					2.6	
6		44.5	44.5					2.7	
7		46.2	46.2					2.8	
8		47.9	47.9					2.9	
9		49.6	49.6					2.9	
A	51.3	51.3					3.0		
B	53.0	53.0					3.1		
C	54.9	54.9					3.2		
D	56.7	56.7					3.2		
E	58.4	58.4					3.3		
F	60.1	60.1					3.4		

■ 呼称速度：75

Eco-mode									
ローター SW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速 (m/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
		無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
0		—	—					—	
1	OFF	10.1	10.1					0.6	
2		13.0	13.0					0.6	
3		16.1	16.1					0.6	
4		19.3	19.3					0.7	
5		22.2	22.2					0.8	
6		25.1	25.1					0.8	
7		28.3	28.3					0.9	
8		31.4	31.4					1.0	
9		34.4	34.4					1.0	
A		37.5	37.5					1.1	
B	40.4	40.4					1.2		
C	43.6	43.6					1.2		
D	46.5	46.5					1.3		
E	49.6	49.6					1.4		
F	52.6	52.6					1.4		
0	ON	55.7	55.7	23.7	131.1	0.5	3.2	1.5	3.0
1		58.6	58.6					1.6	
2		61.8	61.8					1.6	
3		64.9	64.9					1.7	
4		67.9	67.9					1.8	
5		71.0	71.0					1.8	
6		73.9	73.9					1.9	
7		77.1	77.1					2.0	
8		80.0	80.0					2.0	
9		83.1	83.1					2.1	
A	86.1	86.1					2.2		
B	89.2	89.2					2.2		
C	92.2	92.2					2.3		
D	95.3	95.3					2.4		
E	98.2	98.2					2.4		
F	101.4	101.4					2.5		

Boost-mode									
ローター SW1	DIP SW2 切り替え	周速 (m/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
		無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
0		—	—					—	
1	OFF	10.1	10.1					1.2	
2		12.1	12.1					1.2	
3		14.2	14.2					1.3	
4		16.3	16.3					1.4	
5		18.4	18.4					1.4	
6		20.5	20.5					1.5	
7		22.6	22.6					1.6	
8		24.7	24.7					1.7	
9		26.8	26.8					1.7	
A		28.9	28.9					1.8	
B	31.2	31.2					1.9		
C	33.3	33.3					2.0		
D	35.4	35.4					2.0		
E	37.5	37.5					2.1		
F	39.6	39.6					2.2		
0	ON	41.7	41.7	43.2	171.0	1.0	4.2	2.3	5.0
1		43.8	43.8					2.3	
2		45.9	45.9					2.4	
3		48.0	48.0					2.5	
4		50.1	50.1					2.6	
5		52.2	52.2					2.6	
6		54.3	54.3					2.7	
7		56.4	56.4					2.8	
8		58.4	58.4					2.9	
9		60.5	60.5					2.9	
A	62.6	62.6					3.0		
B	64.7	64.7					3.1		
C	67.0	67.0					3.2		
D	69.1	69.1					3.2		
E	71.2	71.2					3.3		
F	73.3	73.3					3.4		

50関連  
仕様一覧

仕様	適用	記載
ドライバー カード	<input type="radio"/>	p13~27
テーバ	<input checked="" type="checkbox"/>	—
ライニング	<input type="radio"/>	p64
フリーローラ 運動仕様	<input type="radio"/>	p28~63
シャフト形状	<input type="radio"/>	p68
固定金具	<input type="radio"/>	p67
製作最小幅	<input type="radio"/>	p11
許容荷重	<input type="radio"/>	p72

# DCブラシレス パイプ径 $\phi 50$

## NOTICE

- DIP SW (1) は、SP-S1ドライバーご使用時となります。
- SP-S1は、Eco-Mode専用のドライバーとなります。

### ■ 特性一覧：EZ-24・SP-S1・ZP-S1ドライバー使用時 (P.14~25参照)

■ 呼称速度：95

Eco-mode									
ロータリ SW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速 (m/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
		無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
0		—	—					—	
1		13.3	13.3					0.6	
2		17.1	17.1					0.6	
3		21.3	21.3					0.6	
4		25.4	25.4					0.7	
5		29.3	29.3					0.8	
6		33.2	33.2					0.8	
7	OFF	37.4	37.4					0.9	
8		41.5	41.5					1.0	
9		45.4	45.4					1.0	
A		49.5	49.5					1.1	
B		53.4	53.4					1.2	
C		57.5	57.5					1.2	
D		61.4	61.4					1.3	
E		65.5	65.5					1.4	
F		69.4	69.4					1.4	
0		73.5	73.5	17.9	99.3	0.4	2.4	1.5	3.0
1		77.4	77.4					1.6	
2		81.6	81.6					1.6	
3		85.7	85.7					1.7	
4		89.6	89.6					1.8	
5		93.7	93.7					1.8	
6		97.6	97.6					1.9	
7	ON	101.7	101.7					2.0	
8		105.6	105.6					2.0	
9		109.8	109.8					2.1	
A		113.6	113.6					2.2	
B		117.8	117.8					2.2	
C		121.6	121.6					2.3	
D		125.8	125.8					2.4	
E		129.7	129.7					2.4	
F		133.8	133.8					2.5	

Boost-mode									
ロータリ SW1	DIP SW2 切り替え	周速 (m/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
		無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
0		—	—					—	
1		13.3	13.3					1.2	
2		16.0	16.0					1.2	
3		18.8	18.8					1.3	
4		21.6	21.6					1.4	
5		24.3	24.3					1.4	
6		27.1	27.1					1.5	
7	OFF	29.9	29.9					1.6	
8		32.6	32.6					1.7	
9		35.4	35.4					1.7	
A		38.2	38.2					1.8	
B		41.2	41.2					1.9	
C		44.0	44.0					2.0	
D		46.7	46.7					2.0	
E		49.5	49.5					2.1	
F		52.3	52.3					2.2	
0		55.0	55.0	32.7	129.5	0.8	3.2	2.3	5.0
1		57.8	57.8					2.3	
2		60.5	60.5					2.4	
3		63.3	63.3					2.5	
4		66.1	66.1					2.6	
5		68.8	68.8					2.6	
6		71.6	71.6					2.7	
7	ON	74.4	74.4					2.8	
8		77.1	77.1					2.9	
9		79.9	79.9					2.9	
A		82.7	82.7					3.0	
B		85.4	85.4					3.1	
C		88.5	88.5					3.2	
D		91.2	91.2					3.2	
E		94.0	94.0					3.3	
F		96.8	96.8					3.4	

■ 呼称速度：125

Eco-mode									
ロータリ SW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速 (m/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
		無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
0		—	—					—	
1		18.1	18.1					0.6	
2		23.4	23.4					0.6	
3		29.0	29.0					0.6	
4		34.7	34.7					0.7	
5		40.0	40.0					0.8	
6		45.2	45.2					0.8	
7	OFF	50.9	50.9					0.9	
8		56.5	56.5					1.0	
9		61.9	61.9					1.0	
A		67.5	67.5					1.1	
B		72.8	72.8					1.2	
C		78.4	78.4					1.2	
D		83.7	83.7					1.3	
E		89.3	89.3					1.4	
F		94.6	94.6					1.4	
0		100.3	100.3	13.2	72.8	0.3	1.8	1.5	3.0
1		105.6	105.6					1.6	
2		111.2	111.2					1.6	
3		116.9	116.9					1.7	
4		122.1	122.1					1.8	
5		127.8	127.8					1.8	
6		133.1	133.1					1.9	
7	ON	138.7	138.7					2.0	
8		144.0	144.0					2.0	
9		149.7	149.7					2.1	
A		154.9	154.9					2.2	
B		160.6	160.6					2.2	
C		165.9	165.9					2.3	
D		171.5	171.5					2.4	
E		176.8	176.8					2.4	
F		182.5	182.5					2.5	

Boost-mode									
ロータリ SW1	DIP SW2 切り替え	周速 (m/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
		無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
0		—	—					—	
1		18.1	18.1					1.2	
2		21.9	21.9					1.2	
3		25.6	25.6					1.3	
4		29.4	29.4					1.4	
5		33.2	33.2					1.4	
6		36.9	36.9					1.5	
7	OFF	40.7	40.7					1.6	
8		44.5	44.5					1.7	
9		48.3	48.3					1.7	
A		52.0	52.0					1.8	
B		56.2	56.2					1.9	
C		59.9	59.9					2.0	
D		63.7	63.7					2.0	
E		67.5	67.5					2.1	
F		71.3	71.3					2.2	
0		75.0	75.0	24.0	95.0	0.6	2.3	2.3	5.0
1		78.8	78.8					2.3	
2		82.6	82.6					2.4	
3		86.3	86.3					2.5	
4		90.1	90.1					2.6	
5		93.9	93.9					2.6	
6		97.7	97.7					2.7	
7	ON	101.4	101.4					2.8	
8		105.2	105.2					2.9	
9		109.0	109.0					2.9	
A		112.7	112.7					3.0	
B		116.5	116.5					3.1	
C		120.6	120.6					3.2	
D		124.4	124.4					3.2	
E		128.2	128.2					3.3	
F		131.9	131.9					3.4	

ドライバー  
カード

ブラシレス

$\phi 50$

テーパ

ライニング

フリー  
ローラ

オプション

技術資料

設計上の  
注意

50関連  
仕様一覧

記載	適用	仕様
p13~27	<input type="radio"/>	ドライバー カード
—	<input checked="" type="checkbox"/>	テーパ
p64	<input type="radio"/>	ライニング
p28~63	<input type="radio"/>	フリーローラ 運動仕様
p68	<input type="radio"/>	シャフト形状
p67	<input type="radio"/>	固定金具
p11	<input type="radio"/>	製作最小幅
p72	<input type="radio"/>	許容荷重

# DCブラシレス パイプ径 $\phi 50$

## NOTICE

- DIP SW (1) は、SP-S1ドライバーご使用時となります。
- SP-S1は、Eco-Mode専用のドライバーとなります。

### ■ 特性一覧：EZ-24・SP-S1・ZP-S1ドライバー使用時 (P.14~25参照)

■ 呼称速度：175

Eco-mode									
ローター- SW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速 (m/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
		無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
0		—	—					—	
1	OFF	24.7	24.7					0.6	
2		31.9	31.9					0.6	
3		39.7	39.7					0.6	
4		47.4	47.4					0.7	
5		54.6	54.6					0.8	
6		61.8	61.8					0.8	
7		69.6	69.6					0.9	
8		77.3	77.3					1.0	
9		84.6	84.6					1.0	
A		92.2	92.2					1.1	
B		99.4	99.4					1.2	
C		107.1	107.1					1.2	
D		114.3	114.3					1.3	
E		122.1	122.1					1.4	
F		129.3	129.3					1.4	
0		ON	137.0	137.0	9.6	53.3	0.2	1.3	1.5
1	144.2		144.2					1.6	
2	151.9		151.9					1.6	
3	159.7		159.7					1.7	
4	166.9		166.9					1.8	
5	174.6		174.6					1.8	
6	181.8		181.8					1.9	
7	189.5		189.5					2.0	
8	196.7		196.7					2.0	
9	204.5		204.5					2.1	
A	211.7		211.7					2.2	
B	219.4		219.4					2.2	
C	226.6		226.6					2.3	
D	234.3		234.3					2.4	
E	241.5		241.5					2.4	
F	249.3		249.3					2.5	

Boost-mode									
ローター- SW1	DIP SW2 切り替え	周速 (m/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
		無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
0		—	—					—	
1	OFF	24.7	24.7					1.2	
2		29.9	29.9					1.2	
3		35.0	35.0					1.3	
4		40.2	40.2					1.4	
5		45.3	45.3					1.4	
6		50.5	50.5					1.5	
7		55.6	55.6					1.6	
8		60.8	60.8					1.7	
9		65.9	65.9					1.7	
A		71.1	71.1					1.8	
B		76.7	76.7					1.9	
C		81.9	81.9					2.0	
D		87.0	87.0					2.0	
E		92.2	92.2					2.1	
F		97.3	97.3					2.2	
0		ON	102.5	102.5	17.5	69.5	0.4	1.7	2.3
1	107.6		107.6					2.3	
2	112.8		112.8					2.4	
3	117.9		117.9					2.5	
4	123.1		123.1					2.6	
5	128.2		128.2					2.6	
6	133.4		133.4					2.7	
7	138.6		138.6					2.8	
8	143.7		143.7					2.9	
9	148.8		148.8					2.9	
A	154.0		154.0					3.0	
B	159.1		159.1					3.1	
C	164.8		164.8					3.2	
D	170.0		170.0					3.2	
E	175.1		175.1					3.3	
F	180.3		180.3					3.4	

■ 呼称速度：215

Eco-mode									
ローター- SW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速 (m/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
		無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
0		—	—					—	
1	OFF	30.2	30.2					0.6	
2		39.0	39.0					0.6	
3		48.4	48.4					0.6	
4		57.8	57.8					0.7	
5		66.6	66.6					0.8	
6		75.4	75.4					0.8	
7		84.9	84.9					0.9	
8		94.2	94.2					1.0	
9		103.2	103.2					1.0	
A		112.5	112.5					1.1	
B		121.3	121.3					1.2	
C		130.7	130.7					1.2	
D		139.5	139.5					1.3	
E		148.9	148.9					1.4	
F		157.7	157.7					1.4	
0		ON	167.1	167.1	7.9	43.7	0.1	1.0	1.5
1	175.9		175.9					1.6	
2	185.4		185.4					1.6	
3	194.8		194.8					1.7	
4	203.6		203.6					1.8	
5	213.0		213.0					1.8	
6	221.8		221.8					1.9	
7	231.2		231.2					2.0	
8	240.0		240.0					2.0	
9	249.4		249.4					2.1	
A	258.2		258.2					2.2	
B	267.7		267.7					2.2	
C	276.5		276.5					2.3	
D	285.9		285.9					2.4	
E	294.7		294.7					2.4	
F	304.1		304.1					2.5	

Boost-mode									
ローター- SW1	DIP SW2 切り替え	周速 (m/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
		無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
0		—	—					—	
1	OFF	30.2	30.2					1.2	
2		36.4	36.4					1.2	
3		42.7	42.7					1.3	
4		49.0	49.0					1.4	
5		55.3	55.3					1.4	
6		61.6	61.6					1.5	
7		67.9	67.9					1.6	
8		74.1	74.1					1.7	
9		80.4	80.4					1.7	
A		86.7	86.7					1.8	
B		93.6	93.6					1.9	
C		99.9	99.9					2.0	
D		106.2	106.2					2.0	
E		112.5	112.5					2.1	
F		118.8	118.8					2.2	
0		ON	125.0	125.0	14.4	57.0	0.3	1.4	2.3
1	131.3		131.3					2.3	
2	137.6		137.6					2.4	
3	143.9		143.9					2.5	
4	150.2		150.2					2.6	
5	156.5		156.5					2.6	
6	162.8		162.8					2.7	
7	169.1		169.1					2.8	
8	175.3		175.3					2.9	
9	181.6		181.6					2.9	
A	187.9		187.9					3.0	
B	194.2		194.2					3.1	
C	201.1		201.1					3.2	
D	207.3		207.3					3.2	
E	213.6		213.6					3.3	
F	219.9		219.9					3.4	

ドライバー  
カード

ブラシレス

$\phi 50$

テーパ

ライニング

フリー  
ローラ

オプション

技術資料

設計上の  
注意

50関連  
仕様一覧

仕様	適用	記載
ドライバー カード	<input type="radio"/>	p13~27
テーパ	<input checked="" type="radio"/>	—
ライニング	<input type="radio"/>	p64
フリーローラ 運動仕様	<input type="radio"/>	p28~63
シャフト形状	<input type="radio"/>	p68
固定金具	<input type="radio"/>	p67
製作最小幅	<input type="radio"/>	p11
許容荷重	<input type="radio"/>	p72