

# φ48.6 DCブラシレス SENERGY

パイプ径：φ48.6  
肉厚：1.4t  
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-48-□□□-□□ ZSAA**

※□は、P9を参照ください。

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

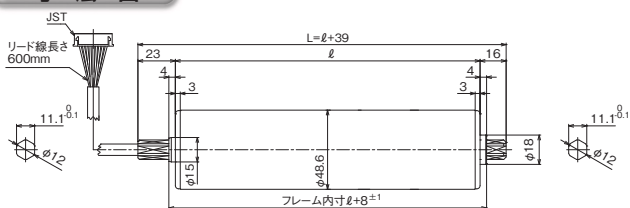
POINT

- 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

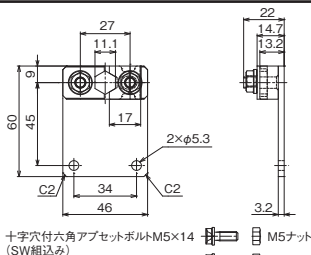


CAD

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)



十字穴付六角アセットボルトM5×14 M5ナット (SW組込み)

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 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		2.5	2.5					0.6	
3		3.1	3.1					0.6	
4		3.7	3.7					0.7	
5		4.3	4.3					0.8	
6		4.9	4.9					0.8	
7	OFF	5.5	5.5					0.9	
8		6.1	6.1					1.0	
9		6.7	6.7					1.0	
A		7.3	7.3					1.1	
B		7.9	7.9					1.2	
C		8.5	8.5					1.2	
D		9.0	9.0					1.3	
E		9.6	9.6					1.4	
F		10.2	10.2					1.4	
0		10.8	10.8	122.2	674.6	2.9	16.3	1.5	3.0
1		11.4	11.4					1.6	
2		12.0	12.0					1.6	
3		12.6	12.6					1.7	
4		13.2	13.2					1.8	
5		13.8	13.8					1.8	
6		14.4	14.4					1.9	
7	ON	15.0	15.0					2.0	
8		15.6	15.6					2.0	
9		16.2	16.2					2.1	
A		16.7	16.7					2.2	
B		17.3	17.3					2.2	
C		17.9	17.9					2.3	
D		18.5	18.5					2.4	
E		19.1	19.1					2.4	
F		19.7	19.7					2.5	

ロータリ 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		3.2	3.2						1.4
5		3.6	3.6						1.4
6		4.0	4.0						1.5
7	OFF	4.4	4.4						1.6
8		4.8	4.8						1.7
9		5.2	5.2						1.7
A		5.6	5.6						1.8
B		6.1	6.1						1.9
C		6.5	6.5						2.0
D		6.9	6.9						2.0
E		7.3	7.3						2.1
F		7.7	7.7						2.2
0		8.1	8.1	222.2	879.6	5.4	21.3		2.3
1		8.5	8.5						2.3
2		8.9	8.9						2.4
3		9.3	9.3						2.5
4		9.7	9.7						2.6
5		10.1	10.1						2.6
6		10.5	10.5						2.7
7	ON	11.0	11.0						2.8
8		11.4	11.4						2.9
9		11.8	11.8						2.9
A		12.2	12.2						3.0
B		12.6	12.6						3.1
C		13.0	13.0						3.2
D		13.4	13.4						3.2
E		13.8	13.8						3.3
F		14.3	14.3						3.4

ドライバー  
カード

ブラシレス

φ48.6

テーバ

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

48.6関連  
仕様一覧

記載	適用	仕様
p13~27	○	ドライバー カード
-	×	テーバ
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 $\phi 48.6$

## 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。

ドライバー  
カード

ブラシレス

$\phi 48.6$

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

### ■ 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	OFF	2.7	2.7					0.6	
2		3.4	3.4					0.6	
3		4.3	4.3					0.6	
4		5.1	5.1					0.7	
5		5.9	5.9					0.8	
6		6.7	6.7					0.8	
7		7.5	7.5					0.9	
8		8.3	8.3					1.0	
9		9.1	9.1					1.0	
A		10.0	10.0					1.1	
B	10.7	10.7					1.2		
C	11.6	11.6					1.2		
D	12.3	12.3					1.3		
E	13.2	13.2					1.4		
F	14.0	14.0					1.4		
0	ON	14.8	14.8	89.4	493.8	2.1	12.0	1.5	3.0
1		15.6	15.6					1.6	
2		16.4	16.4					1.6	
3		17.2	17.2					1.7	
4		18.0	18.0					1.8	
5		18.9	18.9					1.8	
6		19.6	19.6					1.9	
7		20.5	20.5					2.0	
8		21.2	21.2					2.0	
9		22.1	22.1					2.1	
A	22.9	22.9					2.2		
B	23.7	23.7					2.2		
C	24.5	24.5					2.3		
D	25.3	25.3					2.4		
E	26.1	26.1					2.4		
F	26.9	26.9					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	OFF	2.7	2.7					1.2	
2		3.2	3.2					1.2	
3		3.8	3.8					1.3	
4		4.3	4.3					1.4	
5		4.9	4.9					1.4	
6		5.5	5.5					1.5	
7		6.0	6.0					1.6	
8		6.6	6.6					1.7	
9		7.1	7.1					1.7	
A		7.7	7.7					1.8	
B	8.3	8.3					1.9		
C	8.8	8.8					2.0		
D	9.4	9.4					2.0		
E	10.0	10.0					2.1		
F	10.5	10.5					2.2		
0	ON	11.1	11.1	162.6	643.8	3.9	15.6	2.3	5.0
1		11.6	11.6					2.3	
2		12.2	12.2					2.4	
3		12.7	12.7					2.5	
4		13.3	13.3					2.6	
5		13.8	13.8					2.6	
6		14.4	14.4					2.7	
7		15.0	15.0					2.8	
8		15.5	15.5					2.9	
9		16.1	16.1					2.9	
A	16.6	16.6					3.0		
B	17.2	17.2					3.1		
C	17.8	17.8					3.2		
D	18.4	18.4					3.2		
E	18.9	18.9					3.3		
F	19.5	19.5					3.4		

#### ■ 呼称速度：25

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	OFF	3.3	3.3					0.6	
2		4.2	4.2					0.6	
3		5.2	5.2					0.6	
4		6.2	6.2					0.7	
5		7.2	7.2					0.8	
6		8.1	8.1					0.8	
7		9.2	9.2					0.9	
8		10.2	10.2					1.0	
9		11.1	11.1					1.0	
A		12.1	12.1					1.1	
B	13.1	13.1					1.2		
C	14.1	14.1					1.2		
D	15.1	15.1					1.3		
E	16.1	16.1					1.4		
F	17.0	17.0					1.4		
0	ON	18.1	18.1	73.3	404.7	1.7	9.8	1.5	3.0
1		19.0	19.0					1.6	
2		20.0	20.0					1.6	
3		21.0	21.0					1.7	
4		22.0	22.0					1.8	
5		23.0	23.0					1.8	
6		24.0	24.0					1.9	
7		25.0	25.0					2.0	
8		25.9	25.9					2.0	
9		26.9	26.9					2.1	
A	27.9	27.9					2.2		
B	28.9	28.9					2.2		
C	29.9	29.9					2.3		
D	30.9	30.9					2.4		
E	31.8	31.8					2.4		
F	32.8	32.8					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	OFF	3.3	3.3					1.2	
2		3.9	3.9					1.2	
3		4.6	4.6					1.3	
4		5.3	5.3					1.4	
5		6.0	6.0					1.4	
6		6.7	6.7					1.5	
7		7.3	7.3					1.6	
8		8.0	8.0					1.7	
9		8.7	8.7					1.7	
A		9.4	9.4					1.8	
B	10.1	10.1					1.9		
C	10.8	10.8					2.0		
D	11.5	11.5					2.0		
E	12.1	12.1					2.1		
F	12.8	12.8					2.2		
0	ON	13.5	13.5	133.3	527.7	3.2	12.8	2.3	5.0
1		14.2	14.2					2.3	
2		14.9	14.9					2.4	
3		15.5	15.5					2.5	
4		16.2	16.2					2.6	
5		16.9	16.9					2.6	
6		17.6	17.6					2.7	
7		18.3	18.3					2.8	
8		18.9	18.9					2.9	
9		19.6	19.6					2.9	
A	20.3	20.3					3.0		
B	21.0	21.0					3.1		
C	21.7	21.7					3.2		
D	22.4	22.4					3.2		
E	23.1	23.1					3.3		
F	23.8	23.8					3.4		

48.6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="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 $\phi 48.6$

## 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		4.8	4.8					0.6	
2		6.2	6.2					0.6	
3		7.7	7.7					0.6	
4		9.2	9.2					0.7	
5		10.6	10.6					0.8	
6		12.0	12.0					0.8	
7	OFF	13.5	13.5					0.9	
8		15.0	15.0					1.0	
9		16.4	16.4					1.0	
A		17.9	17.9					1.1	
B		19.3	19.3					1.2	
C		20.8	20.8					1.2	
D		22.2	22.2					1.3	
E		23.7	23.7					1.4	
F		25.1	25.1	49.7	274.3	1.2	6.6	1.4	3.0
0		26.6	26.6					1.5	
1		28.0	28.0					1.6	
2		29.5	29.5					1.6	
3		31.0	31.0					1.7	
4		32.4	32.4					1.8	
5		33.9	33.9					1.8	
6		35.3	35.3					1.9	
7	ON	36.8	36.8					2.0	
8		38.2	38.2					2.0	
9		39.7	39.7					2.1	
A		41.1	41.1					2.2	
B		42.7	42.7					2.2	
C		44.1	44.1					2.3	
D		45.6	45.6					2.4	
E		47.0	47.0					2.4	
F		48.5	48.5					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		4.8	4.8					1.2	
2		5.8	5.8					1.2	
3		6.8	6.8					1.3	
4		7.8	7.8					1.4	
5		8.8	8.8					1.4	
6		9.8	9.8					1.5	
7	OFF	10.8	10.8					1.6	
8		11.8	11.8					1.7	
9		12.8	12.8					1.7	
A		13.8	13.8					1.8	
B		14.9	14.9					1.9	
C		15.9	15.9					2.0	
D		16.9	16.9					2.0	
E		17.9	17.9					2.1	
F		18.9	18.9	90.3	357.7	2.1	8.6	2.2	5.0
0		19.9	19.9					2.3	
1		20.9	20.9					2.3	
2		21.9	21.9					2.4	
3		22.9	22.9					2.5	
4		23.9	23.9					2.6	
5		24.9	24.9					2.6	
6		25.9	25.9					2.7	
7	ON	26.9	26.9					2.8	
8		27.9	27.9					2.9	
9		28.9	28.9					2.9	
A		29.9	29.9					3.0	
B		30.9	30.9					3.1	
C		32.0	32.0					3.2	
D		33.0	33.0					3.2	
E		34.0	34.0					3.3	
F		35.0	35.0					3.4	

■ 呼称速度：45

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		5.9	5.9					0.6	
2		7.6	7.6					0.6	
3		9.4	9.4					0.6	
4		11.2	11.2					0.7	
5		12.9	12.9					0.8	
6		14.7	14.7					0.8	
7	OFF	16.5	16.5					0.9	
8		18.3	18.3					1.0	
9		20.1	20.1					1.0	
A		21.9	21.9					1.1	
B		23.6	23.6					1.2	
C		25.4	25.4					1.2	
D		27.1	27.1					1.3	
E		28.9	28.9					1.4	
F		30.7	30.7	40.7	224.8	0.9	5.4	1.4	3.0
0		32.5	32.5					1.5	
1		34.2	34.2					1.6	
2		36.0	36.0					1.6	
3		37.9	37.9					1.7	
4		39.6	39.6					1.8	
5		41.4	41.4					1.8	
6		43.1	43.1					1.9	
7	ON	44.9	44.9					2.0	
8		46.7	46.7					2.0	
9		48.5	48.5					2.1	
A		50.2	50.2					2.2	
B		52.0	52.0					2.2	
C		53.7	53.7					2.3	
D		55.6	55.6					2.4	
E		57.3	57.3					2.4	
F		59.1	59.1					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		5.9	5.9					1.2	
2		7.1	7.1					1.2	
3		8.3	8.3					1.3	
4		9.5	9.5					1.4	
5		10.7	10.7					1.4	
6		12.0	12.0					1.5	
7	OFF	13.2	13.2					1.6	
8		14.4	14.4					1.7	
9		15.6	15.6					1.7	
A		16.9	16.9					1.8	
B		18.2	18.2					1.9	
C		19.4	19.4					2.0	
D		20.6	20.6					2.0	
E		21.9	21.9					2.1	
F		23.1	23.1	74.0	293.2	1.8	7.1	2.2	5.0
0		24.3	24.3					2.3	
1		25.5	25.5					2.3	
2		26.7	26.7					2.4	
3		28.0	28.0					2.5	
4		29.2	29.2					2.6	
5		30.4	30.4					2.6	
6		31.6	31.6					2.7	
7	ON	32.9	32.9					2.8	
8		34.1	34.1					2.9	
9		35.3	35.3					2.9	
A		36.5	36.5					3.0	
B		37.7	37.7					3.1	
C		39.1	39.1					3.2	
D		40.3	40.3					3.2	
E		41.5	41.5					3.3	
F		42.8	42.8					3.4	

ドライバー  
カード

ブラシレス

$\phi 48.6$

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

48.6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 $\phi 48.6$

## 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。

ドライバー  
カード

ブラシレス

$\phi 48.6$

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

### ■ 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		8.0	8.0					0.6	
2		10.3	10.3					0.6	
3		12.8	12.8					0.6	
4		15.4	15.4					0.7	
5		17.7	17.7					0.8	
6		20.0	20.0					0.8	
7	OFF	22.5	22.5					0.9	
8		25.0	25.0					1.0	
9		27.4	27.4					1.0	
A		29.9	29.9					1.1	
B		32.2	32.2					1.2	
C		34.7	34.7					1.2	
D		37.0	37.0					1.3	
E		39.5	39.5					1.4	
F		41.9	41.9					1.4	
0		44.4	44.4	29.8	164.6	0.7	4.0	1.5	3.0
1		46.7	46.7					1.6	
2		49.2	49.2					1.6	
3		51.7	51.7					1.7	
4		54.1	54.1					1.8	
5		56.6	56.6					1.8	
6		58.9	58.9					1.9	
7	ON	61.4	61.4					2.0	
8		63.7	63.7					2.0	
9		66.2	66.2					2.1	
A		68.6	68.6					2.2	
B		71.1	71.1					2.2	
C		73.4	73.4					2.3	
D		75.9	75.9					2.4	
E		78.3	78.3					2.4	
F		80.8	80.8					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		8.0	8.0					1.2	
2		9.7	9.7					1.2	
3		11.3	11.3					1.3	
4		13.0	13.0					1.4	
5		14.7	14.7					1.4	
6		16.4	16.4					1.5	
7	OFF	18.0	18.0					1.6	
8		19.7	19.7					1.7	
9		21.4	21.4					1.7	
A		23.0	23.0					1.8	
B		24.9	24.9					1.9	
C		26.5	26.5					2.0	
D		28.2	28.2					2.0	
E		29.9	29.9					2.1	
F		31.5	31.5					2.2	
0		33.2	33.2	54.2	214.6	1.3	5.2	2.3	5.0
1		34.9	34.9					2.3	
2		36.5	36.5					2.4	
3		38.2	38.2					2.5	
4		39.9	39.9					2.6	
5		41.5	41.5					2.6	
6		43.2	43.2					2.7	
7	ON	44.9	44.9					2.8	
8		46.6	46.6					2.9	
9		48.2	48.2					2.9	
A		49.9	49.9					3.0	
B		51.6	51.6					3.1	
C		53.4	53.4					3.2	
D		55.1	55.1					3.2	
E		56.7	56.7					3.3	
F		58.4	58.4					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		9.8	9.8					0.6	
2		12.6	12.6					0.6	
3		15.7	15.7					0.6	
4		18.7	18.7					0.7	
5		21.6	21.6					0.8	
6		24.4	24.4					0.8	
7	OFF	27.5	27.5					0.9	
8		30.5	30.5					1.0	
9		33.4	33.4					1.0	
A		36.4	36.4					1.1	
B		39.3	39.3					1.2	
C		42.3	42.3					1.2	
D		45.2	45.2					1.3	
E		48.2	48.2					1.4	
F		51.1	51.1					1.4	
0		54.2	54.2	24.4	134.9	0.5	3.2	1.5	3.0
1		57.0	57.0					1.6	
2		60.1	60.1					1.6	
3		63.1	63.1					1.7	
4		66.0	66.0					1.8	
5		69.0	69.0					1.8	
6		71.9	71.9					1.9	
7	ON	74.9	74.9					2.0	
8		77.8	77.8					2.0	
9		80.8	80.8					2.1	
A		83.7	83.7					2.2	
B		86.7	86.7					2.2	
C		89.6	89.6					2.3	
D		92.6	92.6					2.4	
E		95.5	95.5					2.4	
F		98.5	98.5					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		9.8	9.8					1.2	
2		11.8	11.8					1.2	
3		13.8	13.8					1.3	
4		15.9	15.9					1.4	
5		17.9	17.9					1.4	
6		20.0	20.0					1.5	
7	OFF	22.0	22.0					1.6	
8		24.0	24.0					1.7	
9		26.1	26.1					1.7	
A		28.1	28.1					1.8	
B		30.3	30.3					1.9	
C		32.4	32.4					2.0	
D		34.4	34.4					2.0	
E		36.4	36.4					2.1	
F		38.5	38.5					2.2	
0		40.5	40.5	44.4	175.9	1.0	4.2	2.3	5.0
1		42.5	42.5					2.3	
2		44.6	44.6					2.4	
3		46.6	46.6					2.5	
4		48.7	48.7					2.6	
5		50.7	50.7					2.6	
6		52.7	52.7					2.7	
7	ON	54.8	54.8					2.8	
8		56.8	56.8					2.9	
9		58.8	58.8					2.9	
A		60.9	60.9					3.0	
B		62.9	62.9					3.1	
C		65.1	65.1					3.2	
D		67.2	67.2					3.2	
E		69.2	69.2					3.3	
F		71.3	71.3					3.4	

48.6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 $\phi 48.6$

## 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		12.9	12.9					0.6	
2		16.7	16.7					0.6	
3		20.7	20.7					0.6	
4		24.7	24.7					0.7	
5		28.5	28.5					0.8	
6		32.2	32.2					0.8	
7	OFF	36.3	36.3					0.9	
8		40.3	40.3					1.0	
9		44.2	44.2					1.0	
A		48.1	48.1					1.1	
B		51.9	51.9					1.2	
C		55.9	55.9					1.2	
D		59.7	59.7					1.3	
E		63.7	63.7					1.4	
F		67.5	67.5					1.4	
0		71.5	71.5	18.5	102.2	0.4	2.4	1.5	3.0
1		75.2	75.2					1.6	
2		79.3	79.3					1.6	
3		83.3	83.3					1.7	
4		87.1	87.1					1.8	
5		91.1	91.1					1.8	
6		94.9	94.9					1.9	
7	ON	98.9	98.9					2.0	
8		102.7	102.7					2.0	
9		106.7	106.7					2.1	
A		110.4	110.4					2.2	
B		114.5	114.5					2.2	
C		118.2	118.2					2.3	
D		122.3	122.3					2.4	
E		126.0	126.0					2.4	
F		130.1	130.1					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		12.9	12.9					1.2	
2		15.6	15.6					1.2	
3		18.3	18.3					1.3	
4		21.0	21.0					1.4	
5		23.6	23.6					1.4	
6		26.3	26.3					1.5	
7	OFF	29.0	29.0					1.6	
8		31.7	31.7					1.7	
9		34.4	34.4					1.7	
A		37.1	37.1					1.8	
B		40.0	40.0					1.9	
C		42.7	42.7					2.0	
D		45.4	45.4					2.0	
E		48.1	48.1					2.1	
F		50.8	50.8					2.2	
0		53.5	53.5	33.6	133.2	0.8	3.2	2.3	5.0
1		56.2	56.2					2.3	
2		58.9	58.9					2.4	
3		61.5	61.5					2.5	
4		64.2	64.2					2.6	
5		66.9	66.9					2.6	
6		69.6	69.6					2.7	
7	ON	72.3	72.3					2.8	
8		75.0	75.0					2.9	
9		77.7	77.7					2.9	
A		80.3	80.3					3.0	
B		83.0	83.0					3.1	
C		86.0	86.0					3.2	
D		88.7	88.7					3.2	
E		91.4	91.4					3.3	
F		94.1	94.1					3.4	

■ 呼称速度：125

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		17.6	17.6					0.6	
2		22.7	22.7					0.6	
3		28.2	28.2					0.6	
4		33.7	33.7					0.7	
5		38.8	38.8					0.8	
6		44.0	44.0					0.8	
7	OFF	49.5	49.5					0.9	
8		55.0	55.0					1.0	
9		60.2	60.2					1.0	
A		65.6	65.6					1.1	
B		70.7	70.7					1.2	
C		76.2	76.2					1.2	
D		81.3	81.3					1.3	
E		86.8	86.8					1.4	
F		92.0	92.0					1.4	
0		97.5	97.5	13.5	74.9	0.3	1.8	1.5	3.0
1		102.6	102.6					1.6	
2		108.1	108.1					1.6	
3		113.6	113.6					1.7	
4		118.7	118.7					1.8	
5		124.2	124.2					1.8	
6		129.4	129.4					1.9	
7	ON	134.8	134.8					2.0	
8		140.0	140.0					2.0	
9		145.5	145.5					2.1	
A		150.6	150.6					2.2	
B		156.1	156.1					2.2	
C		161.2	161.2					2.3	
D		166.7	166.7					2.4	
E		171.9	171.9					2.4	
F		177.4	177.4					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		17.6	17.6					1.2	
2		21.3	21.3					1.2	
3		24.9	24.9					1.3	
4		28.6	28.6					1.4	
5		32.2	32.2					1.4	
6		35.9	35.9					1.5	
7	OFF	39.6	39.6					1.6	
8		43.2	43.2					1.7	
9		46.9	46.9					1.7	
A		50.6	50.6					1.8	
B		54.6	54.6					1.9	
C		58.3	58.3					2.0	
D		61.9	61.9					2.0	
E		65.6	65.6					2.1	
F		69.3	69.3					2.2	
0		72.9	72.9	24.6	97.7	0.6	2.3	2.3	5.0
1		76.6	76.6					2.3	
2		80.2	80.2					2.4	
3		83.9	83.9					2.5	
4		87.6	87.6					2.6	
5		91.2	91.2					2.6	
6		94.9	94.9					2.7	
7	ON	98.6	98.6					2.8	
8		102.2	102.2					2.9	
9		105.9	105.9					2.9	
A		109.6	109.6					3.0	
B		113.2	113.2					3.1	
C		117.3	117.3					3.2	
D		120.9	120.9					3.2	
E		124.6	124.6					3.3	
F		128.3	128.3					3.4	

ドライバー  
カード

ブラシレス

$\phi 48.6$

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

48.6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 $\phi 48.6$

## 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。

ドライバー  
カード

ブラシレス

$\phi 48.6$

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

### ■ 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	24.0	24.0					0.6	
2		31.0	31.0					0.6	
3		38.5	38.5					0.6	
4		46.1	46.1					0.7	
5		53.1	53.1					0.8	
6		60.1	60.1					0.8	
7		67.6	67.6					0.9	
8		75.1	75.1					1.0	
9		82.2	82.2					1.0	
A		89.6	89.6					1.1	
B		96.6	96.6					1.2	
C		104.1	104.1					1.2	
D		111.1	111.1					1.3	
E		118.6	118.6					1.4	
F		125.6	125.6					1.4	
0		ON	133.2	133.2	9.9	54.8	0.2	1.3	1.5
1	140.2		140.2					1.6	
2	147.7		147.7					1.6	
3	155.2		155.2					1.7	
4	162.2		162.2					1.8	
5	169.7		169.7					1.8	
6	176.7		176.7					1.9	
7	184.2		184.2					2.0	
8	191.2		191.2					2.0	
9	198.7		198.7					2.1	
A	205.7		205.7					2.2	
B	213.3		213.3					2.2	
C	220.3		220.3					2.3	
D	227.8		227.8					2.4	
E	234.8		234.8					2.4	
F	242.3		242.3					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	24.0	24.0					1.2	
2		29.0	29.0					1.2	
3		34.0	34.0					1.3	
4		39.0	39.0					1.4	
5		44.1	44.1					1.4	
6		49.1	49.1					1.5	
7		54.1	54.1					1.6	
8		59.1	59.1					1.7	
9		64.1	64.1					1.7	
A		69.1	69.1					1.8	
B		74.6	74.6					1.9	
C		79.6	79.6					2.0	
D		84.6	84.6					2.0	
E		89.6	89.6					2.1	
F		94.6	94.6					2.2	
0		ON	99.6	99.6	18.0	71.5	0.4	1.7	2.3
1	104.6		104.6					2.3	
2	109.6		109.6					2.4	
3	114.6		114.6					2.5	
4	119.6		119.6					2.6	
5	124.6		124.6					2.6	
6	129.7		129.7					2.7	
7	134.7		134.7					2.8	
8	139.7		139.7					2.9	
9	144.7		144.7					2.9	
A	149.7		149.7					3.0	
B	154.7		154.7					3.1	
C	160.2		160.2					3.2	
D	165.2		165.2					3.2	
E	170.2		170.2					3.3	
F	175.2		175.2					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	29.3	29.3					0.6	
2		37.9	37.9					0.6	
3		47.0	47.0					0.6	
4		56.2	56.2					0.7	
5		64.7	64.7					0.8	
6		73.3	73.3					0.8	
7		82.5	82.5					0.9	
8		91.6	91.6					1.0	
9		100.3	100.3					1.0	
A		109.3	109.3					1.1	
B		117.9	117.9					1.2	
C		127.0	127.0					1.2	
D		135.6	135.6					1.3	
E		144.7	144.7					1.4	
F		153.3	153.3					1.4	
0		ON	162.5	162.5	8.1	44.9	0.1	1.0	1.5
1	171.0		171.0					1.6	
2	180.2		180.2					1.6	
3	189.3		189.3					1.7	
4	197.9		197.9					1.8	
5	207.0		207.0					1.8	
6	215.6		215.6					1.9	
7	224.7		224.7					2.0	
8	233.3		233.3					2.0	
9	242.5		242.5					2.1	
A	251.0		251.0					2.2	
B	260.2		260.2					2.2	
C	268.7		268.7					2.3	
D	277.9		277.9					2.4	
E	286.4		286.4					2.4	
F	295.6		295.6					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	29.3	29.3					1.2	
2		35.4	35.4					1.2	
3		41.5	41.5					1.3	
4		47.6	47.6					1.4	
5		53.7	53.7					1.4	
6		59.9	59.9					1.5	
7		66.0	66.0					1.6	
8		72.1	72.1					1.7	
9		78.2	78.2					1.7	
A		84.3	84.3					1.8	
B		91.0	91.0					1.9	
C		97.1	97.1					2.0	
D		103.2	103.2					2.0	
E		109.3	109.3					2.1	
F		115.4	115.4					2.2	
0		ON	121.5	121.5	14.8	58.6	0.3	1.4	2.3
1	127.6		127.6					2.3	
2	133.7		133.7					2.4	
3	139.9		139.9					2.5	
4	146.0		146.0					2.6	
5	152.1		152.1					2.6	
6	158.2		158.2					2.7	
7	164.3		164.3					2.8	
8	170.4		170.4					2.9	
9	176.5		176.5					2.9	
A	182.6		182.6					3.0	
B	188.7		188.7					3.1	
C	195.4		195.4					3.2	
D	201.5		201.5					3.2	
E	207.6		207.6					3.3	
F	213.8		213.8					3.4	

48.6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