DC 24V BRUSHLESS PULSEROLLER® SENERGY

PULSEROLLER®

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

※□は、P9を参照ください。

PR-AD-48-□□□-□□ Z S A A

パルスローラの略
仕様
電源の種類
ローラ外径
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

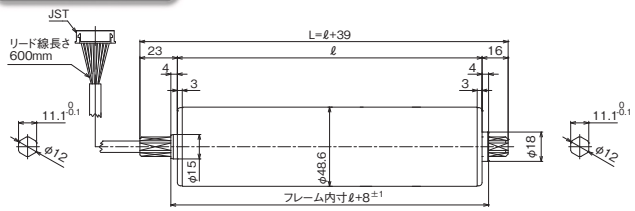
POINT

●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。（相応湿度10～90%）但し結露無き事とします。

寸法図

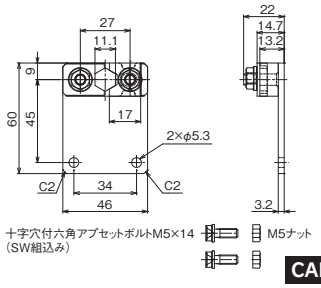


CAD

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

Eco-mode

ロータリーSW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	122.2	674.6	2.9	16.3	—	3.0
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		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	ON	10.8	10.8					1.5	
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		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	

Boost-mode

ロータリーSW1	DIP SW2 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	222.2	879.6	5.4	21.3	—	5.0
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		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	ON	8.1	8.1					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		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	

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

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

ロータリーSW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	89.4	493.8	2.1	12.0	—	3.0
1		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					1.5	
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

ロータリーSW1	DIP SW2 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	162.6	643.8	3.9	15.6	—	5.0
1		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					2.3	
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

ロータリーSW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	73.3	404.7	1.7	9.8	—	3.0
1		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					1.5	
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

ロータリーSW1	DIP SW2 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	133.3	527.7	3.2	12.8	—	5.0
1		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					2.3	
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	○	p13~27
テーパ	×	—
ライニング	○	p64
フリーローラ連動仕様	○	p28~63
シャフト形状	○	p68
固定金具	○	p67
製作最小幅	○	p11
許容荷重	○	p72

DCブラシレス　パイプ径　φ48.6

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

ロータリーSW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速 (m/min) 無負荷	周速 (m/min) 定格	接線力 (N) 定格	接線力 (N) 起動	トルク (N·m) 定格	トルク (N·m) 起動	電流値 (A) 定格	電流値 (A) 起動
0	OFF	—	—	49.7	274.3	1.2	6.6	—	3.0
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		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					1.4	
0	ON	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		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

ロータリーSW1	DIP SW2 切り替え	周速 (m/min) 無負荷	周速 (m/min) 定格	接線力 (N) 定格	接線力 (N) 起動	トルク (N·m) 定格	トルク (N·m) 起動	電流値 (A) 定格	電流値 (A) 起動
0	OFF	—	—	90.3	357.7	2.1	8.6	—	5.0
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		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					2.2	
0	ON	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		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

ロータリーSW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速 (m/min) 無負荷	周速 (m/min) 定格	接線力 (N) 定格	接線力 (N) 起動	トルク (N·m) 定格	トルク (N·m) 起動	電流値 (A) 定格	電流値 (A) 起動
0	OFF	—	—	40.7	224.8	0.9	5.4	—	3.0
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		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					1.4	
0	ON	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		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

ロータリーSW1	DIP SW2 切り替え	周速 (m/min) 無負荷	周速 (m/min) 定格	接線力 (N) 定格	接線力 (N) 起動	トルク (N·m) 定格	トルク (N·m) 起動	電流値 (A) 定格	電流値 (A) 起動
0	OFF	—	—	74.0	293.2	1.8	7.1	—	5.0
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		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					2.2	
0	ON	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		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	

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

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

ロータリーSW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	29.8	164.6	0.7	4.0	—	3.0
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		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	ON	44.4	44.4					1.5	
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		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

ロータリーSW1	DIP SW2 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	54.2	214.6	1.3	5.2	—	5.0
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		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	ON	33.2	33.2					2.3	
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		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

ロータリーSW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	24.4	134.9	0.5	3.2	—	3.0
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		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	ON	54.2	54.2					1.5	
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		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

ロータリーSW1	DIP SW2 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	44.4	175.9	1.0	4.2	—	5.0
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		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	ON	40.5	40.5					2.3	
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		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	○	p13~27
テーパ	×	—
ライニング	○	p64
フリーローラ連動仕様	○	p28~63
シャフト形状	○	p68
固定金具	○	p67
製作最小幅	○	p11
許容荷重	○	p72

DCブラシレス　パイプ径　φ48.6

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

ロータリーSW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速 (m/min) 無負荷	周速 (m/min) 定格	接線力 (N) 定格	接線力 (N) 起動	トルク (N·m) 定格	トルク (N·m) 起動	電流値 (A) 定格	電流値 (A) 起動
0	OFF	—	—	18.5	102.2	0.4	2.4	—	3.0
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		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	ON	71.5	71.5					1.5	
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		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

ロータリーSW1	DIP SW2 切り替え	周速 (m/min) 無負荷	周速 (m/min) 定格	接線力 (N) 定格	接線力 (N) 起動	トルク (N·m) 定格	トルク (N·m) 起動	電流値 (A) 定格	電流値 (A) 起動
0	OFF	—	—	33.6	133.2	0.8	3.2	—	5.0
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		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	ON	53.5	53.5					2.3	
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		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

ロータリーSW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速 (m/min) 無負荷	周速 (m/min) 定格	接線力 (N) 定格	接線力 (N) 起動	トルク (N·m) 定格	トルク (N·m) 起動	電流値 (A) 定格	電流値 (A) 起動
0	OFF	—	—	13.5	74.9	0.3	1.8	—	3.0
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		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	ON	97.5	97.5					1.5	
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		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

ロータリーSW1	DIP SW2 切り替え	周速 (m/min) 無負荷	周速 (m/min) 定格	接線力 (N) 定格	接線力 (N) 起動	トルク (N·m) 定格	トルク (N·m) 起動	電流値 (A) 定格	電流値 (A) 起動
0	OFF	—	—	24.6	97.7	0.6	2.3	—	5.0
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		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	ON	72.9	72.9					2.3	
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		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	

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

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

ロータリーSW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	9.9	54.8	0.2	1.3	—	3.0
1		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					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

ロータリーSW1	DIP SW2 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	18.0	71.5	0.4	1.7	—	5.0
1		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					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

ロータリーSW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	8.1	44.9	0.1	1.0	—	3.0
1		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					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

ロータリーSW1	DIP SW2 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	14.8	58.6	0.3	1.4	—	5.0
1		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					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	○	p13~27
テーパ	×	—
ライニング	○	p64
フリーローラ連動仕様	○	p28~63
シャフト形状	○	p68
固定金具	○	p67
製作最小幅	○	p11
許容荷重	○	p72

DC 24V BRUSHLESS PULSEROLLER® SENERGY

PULSEROLLER®

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

※□は、P9を参照ください。

PR-AD-50-□□□-□□ Z S A A

パルスローラの略
仕様
電源の種類
ローラ外径
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

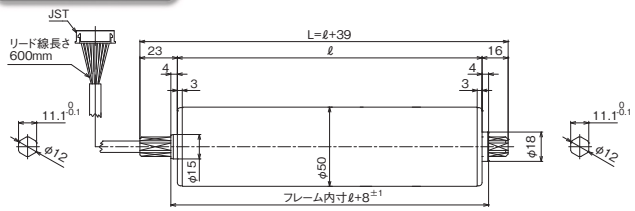
POINT

●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。（相応湿度10～90%）但し結露無き事とします。

寸法図

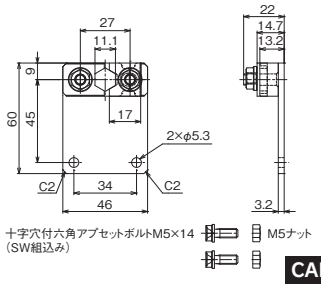


CAD

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

Eco-mode

ロータリーSW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	118.8	655.7	2.9	16.3	—	3.0
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		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	ON	11.1	11.1					1.5	
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		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	

Boost-mode

ロータリーSW1	DIP SW2 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	216.0	855.0	5.4	21.3	—	5.0
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		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	ON	8.3	8.3					2.3	
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		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	

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

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

ロータリーSW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	86.9	480.0	2.1	12.0	—	3.0
1		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					1.5	
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

ロータリーSW1	DIP SW2 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	158.1	625.8	3.9	15.6	—	5.0
1		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					2.3	
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

ロータリーSW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	71.2	393.4	1.7	9.8	—	3.0
1		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					1.5	
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

ロータリーSW1	DIP SW2 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	129.6	513.0	3.2	12.8	—	5.0
1		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					2.3	
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					2.6	
6		18.1	18.1					2.7	
7		18.8	18.8					2.8	
8		19.5	19.5					2.9	
9		20.2	20.2					2.9	
A		20.9	20.9					3.0	
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	○	p13~27
テーパ	×	—
ライニング	○	p64
フリーローラ連動仕様	○	p28~63
シャフト形状	○	p68
固定金具	○	p67
製作最小幅	○	p11
許容荷重	○	p72

DCブラシレス　パイプ径　φ50

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) 無負荷	周速 (m/min) 定格	接線力 (N) 定格	接線力 (N) 起動	トルク (N·m) 定格	トルク (N·m) 起動	電流値 (A) 定格	電流値 (A) 起動
0	OFF	—	—	48.3	266.6	1.2	6.6	—	3.0
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		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					1.4	
0	ON	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		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) 無負荷	周速 (m/min) 定格	接線力 (N) 定格	接線力 (N) 起動	トルク (N·m) 定格	トルク (N·m) 起動	電流値 (A) 定格	電流値 (A) 起動
0	OFF	—	—	87.8	347.7	2.1	8.6	—	5.0
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		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					2.2	
0	ON	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		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) 無負荷	周速 (m/min) 定格	接線力 (N) 定格	接線力 (N) 起動	トルク (N·m) 定格	トルク (N·m) 起動	電流値 (A) 定格	電流値 (A) 起動
0	OFF	—	—	39.6	218.5	0.9	5.4	—	3.0
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		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					1.4	
0	ON	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		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) 無負荷	周速 (m/min) 定格	接線力 (N) 定格	接線力 (N) 起動	トルク (N·m) 定格	トルク (N·m) 起動	電流値 (A) 定格	電流値 (A) 起動
0	OFF	—	—	72.0	285.0	1.8	7.1	—	5.0
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		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					2.2	
0	ON	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		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	

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

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

ロータリーSW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	28.9	160.0	0.7	4.0	—	3.0
1		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					1.5	
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

ロータリーSW1	DIP SW2 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	52.7	208.6	1.3	5.2	—	5.0
1		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					2.3	
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

ロータリーSW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	23.7	131.1	0.5	3.2	—	3.0
1		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					1.5	
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

ロータリーSW1	DIP SW2 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	43.2	171.0	1.0	4.2	—	5.0
1		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					2.3	
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	○	p13~27
テーパ	×	—
ライニング	○	p64
フリーローラ連動仕様	○	p28~63
シャフト形状	○	p68
固定金具	○	p67
製作最小幅	○	p11
許容荷重	○	p72

DCブラシレス　パイプ径　φ50

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

ロータリーSW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速 (m/min) 無負荷	周速 (m/min) 定格	接線力 (N) 定格	接線力 (N) 起動	トルク (N·m) 定格	トルク (N·m) 起動	電流値 (A) 定格	電流値 (A) 起動
0	OFF	—	—	17.9	99.3	0.4	2.4	—	3.0
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		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	ON	73.5	73.5					1.5	
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		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

ロータリーSW1	DIP SW2 切り替え	周速 (m/min) 無負荷	周速 (m/min) 定格	接線力 (N) 定格	接線力 (N) 起動	トルク (N·m) 定格	トルク (N·m) 起動	電流値 (A) 定格	電流値 (A) 起動
0	OFF	—	—	32.7	129.5	0.8	3.2	—	5.0
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		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	ON	55.0	55.0					2.3	
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		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

ロータリーSW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速 (m/min) 無負荷	周速 (m/min) 定格	接線力 (N) 定格	接線力 (N) 起動	トルク (N·m) 定格	トルク (N·m) 起動	電流値 (A) 定格	電流値 (A) 起動
0	OFF	—	—	13.2	72.8	0.3	1.8	—	3.0
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		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	ON	100.3	100.3					1.5	
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		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

ロータリーSW1	DIP SW2 切り替え	周速 (m/min) 無負荷	周速 (m/min) 定格	接線力 (N) 定格	接線力 (N) 起動	トルク (N·m) 定格	トルク (N·m) 起動	電流値 (A) 定格	電流値 (A) 起動
0	OFF	—	—	24.0	95.0	0.6	2.3	—	5.0
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		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	ON	75.0	75.0					2.3	
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		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	

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

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

ロータリーSW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	9.6	53.3	0.2	1.3	—	3.0
1		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					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

ロータリーSW1	DIP SW2 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	17.5	69.5	0.4	1.7	—	5.0
1		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					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

ロータリーSW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	7.9	43.7	0.1	1.0	—	3.0
1		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					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

ロータリーSW1	DIP SW2 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	14.4	57.0	0.3	1.4	—	5.0
1		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					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	

50関連仕様一覧

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

DC 24V BRUSHLESS PULSEROLLER® SENERGY

PULSEROLLER®

φ57 DCブラシレス SENERGY

パイプ径：φ57
肉　　厚：1.5t
電　　源：DC24V
表面処理：ユニクロメッキ
リード線色：ブラック

RoHS 対応

ご注文例 ORDER EXAMPLE

※□は、P9を参照ください。

PR-AD-57-□□□-□□ A S A A

パルスローラの略
仕様
電源の種類
ローラ外径
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

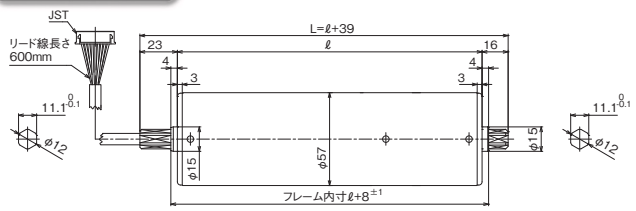
POINT

●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。（相応湿度10～90%）但し結露無き事とします。

寸法図

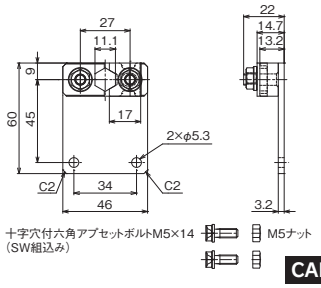


CAD

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

Eco-mode

ロータリースイッチ SW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	104.2	575.2	2.9	16.3	—	3.0
1		2.3	2.3					0.6	
2		3.0	3.0					0.6	
3		3.7	3.7					0.6	
4		4.4	4.4					0.7	
5		5.1	5.1					0.8	
6		5.7	5.7					0.8	
7		6.5	6.5					0.9	
8		7.2	7.2					1.0	
9		7.8	7.8					1.0	
A		8.5	8.5					1.1	
B		9.2	9.2					1.2	
C		9.9	9.9					1.2	
D		10.6	10.6					1.3	
E		11.3	11.3					1.4	
F		12.0	12.0					1.4	
0	ON	12.7	12.7					1.5	
1		13.4	13.4					1.6	
2		14.1	14.1					1.6	
3		14.8	14.8					1.7	
4		15.5	15.5					1.8	
5		16.2	16.2					1.8	
6		16.9	16.9					1.9	
7		17.6	17.6					2.0	
8		18.2	18.2					2.0	
9		19.0	19.0					2.1	
A		19.6	19.6					2.2	
B		20.3	20.3					2.2	
C		21.0	21.0					2.3	
D		21.7	21.7					2.4	
E		22.4	22.4					2.4	
F		23.1	23.1					2.5	

Boost-mode

ロータリースイッチ SW1	DIP SW2 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	189.4	750.0	5.4	21.3	—	5.0
1		2.3	2.3					1.2	
2		2.8	2.8					1.2	
3		3.2	3.2					1.3	
4		3.7	3.7					1.4	
5		4.2	4.2					1.4	
6		4.7	4.7					1.5	
7		5.2	5.2					1.6	
8		5.6	5.6					1.7	
9		6.1	6.1					1.7	
A		6.6	6.6					1.8	
B		7.1	7.1					1.9	
C		7.6	7.6					2.0	
D		8.1	8.1					2.0	
E		8.5	8.5					2.1	
F		9.0	9.0					2.2	
0	ON	9.5	9.5					2.3	
1		10.0	10.0					2.3	
2		10.5	10.5					2.4	
3		10.9	10.9					2.5	
4		11.4	11.4					2.6	
5		11.9	11.9					2.6	
6		12.4	12.4					2.7	
7		12.8	12.8					2.8	
8		13.3	13.3					2.9	
9		13.8	13.8					2.9	
A		14.3	14.3					3.0	
B		14.8	14.8					3.1	
C		15.3	15.3					3.2	
D		15.8	15.8					3.2	
E		16.2	16.2					3.3	
F		16.7	16.7					3.4	

57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

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

ロータリーSW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	76.2	421.0	2.1	12.0	—	3.0
1		3.1	3.1					0.6	
2		4.0	4.0					0.6	
3		5.0	5.0					0.6	
4		6.0	6.0					0.7	
5		6.9	6.9					0.8	
6		7.8	7.8					0.8	
7		8.8	8.8					0.9	
8		9.8	9.8					1.0	
9		10.7	10.7					1.0	
A		11.7	11.7					1.1	
B		12.6	12.6					1.2	
C		13.6	13.6					1.2	
D		14.5	14.5					1.3	
E		15.5	15.5					1.4	
F		16.4	16.4					1.4	
0	ON	17.4	17.4					1.5	
1		18.3	18.3					1.6	
2		19.2	19.2					1.6	
3		20.2	20.2					1.7	
4		21.1	21.1					1.8	
5		22.1	22.1					1.8	
6		23.0	23.0					1.9	
7		24.0	24.0					2.0	
8		24.9	24.9					2.0	
9		25.9	25.9					2.1	
A		26.8	26.8					2.2	
B		27.8	27.8					2.2	
C		28.7	28.7					2.3	
D		29.7	29.7					2.4	
E		30.6	30.6					2.4	
F		31.6	31.6					2.5	

Boost-mode

ロータリーSW1	DIP SW2 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	138.6	549.0	3.9	15.6	—	5.0
1		3.1	3.1					1.2	
2		3.8	3.8					1.2	
3		4.4	4.4					1.3	
4		5.1	5.1					1.4	
5		5.7	5.7					1.4	
6		6.4	6.4					1.5	
7		7.0	7.0					1.6	
8		7.7	7.7					1.7	
9		8.4	8.4					1.7	
A		9.0	9.0					1.8	
B		9.7	9.7					1.9	
C		10.4	10.4					2.0	
D		11.0	11.0					2.0	
E		11.7	11.7					2.1	
F		12.3	12.3					2.2	
0	ON	13.0	13.0					2.3	
1		13.6	13.6					2.3	
2		14.3	14.3					2.4	
3		14.9	14.9					2.5	
4		15.6	15.6					2.6	
5		16.2	16.2					2.6	
6		16.9	16.9					2.7	
7		17.6	17.6					2.8	
8		18.2	18.2					2.9	
9		18.9	18.9					2.9	
A		19.5	19.5					3.0	
B		20.2	20.2					3.1	
C		20.9	20.9					3.2	
D		21.5	21.5					3.2	
E		22.2	22.2					3.3	
F		22.8	22.8					3.4	

呼称速度：25

Eco-mode

ロータリーSW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	62.5	345.1	1.7	9.8	—	3.0
1		3.8	3.8					0.6	
2		4.9	4.9					0.6	
3		6.1	6.1					0.6	
4		7.3	7.3					0.7	
5		8.4	8.4					0.8	
6		9.6	9.6					0.8	
7		10.8	10.8					0.9	
8		11.9	11.9					1.0	
9		13.1	13.1					1.0	
A		14.2	14.2					1.1	
B		15.4	15.4					1.2	
C		16.6	16.6					1.2	
D		17.7	17.7					1.3	
E		18.9	18.9					1.4	
F		20.0	20.0					1.4	
0	ON	21.2	21.2					1.5	
1		22.3	22.3					1.6	
2		23.5	23.5					1.6	
3		24.7	24.7					1.7	
4		25.8	25.8					1.8	
5		27.0	27.0					1.8	
6		28.1	28.1					1.9	
7		29.3	29.3					2.0	
8		30.4	30.4					2.0	
9		31.6	31.6					2.1	
A		32.7	32.7					2.2	
B		33.9	33.9					2.2	
C		35.0	35.0					2.3	
D		36.2	36.2					2.4	
E		37.3	37.3					2.4	
F		38.5	38.5					2.5	

Boost-mode

ロータリーSW1	DIP SW2 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	113.6	450.0	3.2	12.8	—	5.0
1		3.8	3.8					1.2	
2		4.6	4.6					1.2	
3		5.4	5.4					1.3	
4		6.2	6.2					1.4	
5		7.0	7.0					1.4	
6		7.8	7.8					1.5	
7		8.6	8.6					1.6	
8		9.4	9.4					1.7	
9		10.2	10.2					1.7	
A		11.0	11.0					1.8	
B		11.9	11.9					1.9	
C		12.7	12.7					2.0	
D		13.5	13.5					2.0	
E		14.2	14.2					2.1	
F		15.0	15.0					2.2	
0	ON	15.8	15.8					2.3	
1		16.6	16.6					2.3	
2		17.4	17.4					2.4	
3		18.2	18.2					2.5	
4		19.0	19.0					2.6	
5		19.8	19.8					2.6	
6		20.6	20.6					2.7	
7		21.4	21.4					2.8	
8		22.2	22.2					2.9	
9		23.0	23.0					2.9	
A		23.8	23.8					3.0	
B		24.6	24.6					3.1	
C		25.5	25.5					3.2	
D		26.3	26.3					3.2	
E		27.1	27.1					3.3	
F		27.9	27.9					3.4	

57関連仕様一覧

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

DCブラシレス　パイプ径　φ57

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) 無負荷	周速 (m/min) 定格	接線力 (N) 定格	接線力 (N) 起動	トルク (N·m) 定格	トルク (N·m) 起動	電流値 (A) 定格	電流値 (A) 起動
0	OFF	—	—	42.3	233.9	1.2	6.6	—	3.0
1		5.6	5.6					0.6	
2		7.3	7.3					0.6	
3		9.0	9.0					0.6	
4		10.8	10.8					0.7	
5		12.4	12.4					0.8	
6		14.1	14.1					0.8	
7		15.9	15.9					0.9	
8		17.6	17.6					1.0	
9		19.3	19.3					1.0	
A		21.0	21.0					1.1	
B		22.7	22.7					1.2	
C		24.4	24.4					1.2	
D		26.1	26.1					1.3	
E		27.8	27.8					1.4	
F		29.5	29.5					1.4	
0	ON	31.2	31.2					1.5	
1		32.9	32.9					1.6	
2		34.6	34.6					1.6	
3		36.4	36.4					1.7	
4		38.0	38.0					1.8	
5		39.8	39.8					1.8	
6		41.5	41.5					1.9	
7		43.2	43.2					2.0	
8		44.9	44.9					2.0	
9		46.6	46.6					2.1	
A		48.3	48.3					2.2	
B		50.0	50.0					2.2	
C		51.7	51.7					2.3	
D		53.4	53.4					2.4	
E		55.1	55.1					2.4	
F		56.8	56.8					2.5	

Boost-mode

ロータリーSW1	DIP SW2 切り替え	周速 (m/min) 無負荷	周速 (m/min) 定格	接線力 (N) 定格	接線力 (N) 起動	トルク (N·m) 定格	トルク (N·m) 起動	電流値 (A) 定格	電流値 (A) 起動
0	OFF	—	—	77.0	305.0	2.1	8.6	—	5.0
1		5.6	5.6					1.2	
2		6.8	6.8					1.2	
3		8.0	8.0					1.3	
4		9.2	9.2					1.4	
5		10.3	10.3					1.4	
6		11.5	11.5					1.5	
7		12.7	12.7					1.6	
8		13.9	13.9					1.7	
9		15.0	15.0					1.7	
A		16.2	16.2					1.8	
B		17.5	17.5					1.9	
C		18.7	18.7					2.0	
D		19.8	19.8					2.0	
E		21.0	21.0					2.1	
F		22.2	22.2					2.2	
0	ON	23.4	23.4					2.3	
1		24.5	24.5					2.3	
2		25.7	25.7					2.4	
3		26.9	26.9					2.5	
4		28.1	28.1					2.6	
5		29.2	29.2					2.6	
6		30.4	30.4					2.7	
7		31.6	31.6					2.8	
8		32.8	32.8					2.9	
9		33.9	33.9					2.9	
A		35.1	35.1					3.0	
B		36.3	36.3					3.1	
C		37.6	37.6					3.2	
D		38.7	38.7					3.2	
E		39.9	39.9					3.3	
F		41.1	41.1					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) 無負荷	周速 (m/min) 定格	接線力 (N) 定格	接線力 (N) 起動	トルク (N·m) 定格	トルク (N·m) 起動	電流値 (A) 定格	電流値 (A) 起動
0	OFF	—	—	34.7	191.7	0.9	5.4	—	3.0
1		6.9	6.9					0.6	
2		8.9	8.9					0.6	
3		11.0	11.0					0.6	
4		13.2	13.2					0.7	
5		15.2	15.2					0.8	
6		17.2	17.2					0.8	
7		19.4	19.4					0.9	
8		21.5	21.5					1.0	
9		23.5	23.5					1.0	
A		25.6	25.6					1.1	
B		27.6	27.6					1.2	
C		29.8	29.8					1.2	
D		31.8	31.8					1.3	
E		34.0	34.0					1.4	
F		36.0	36.0					1.4	
0	ON	38.1	38.1					1.5	
1		40.1	40.1					1.6	
2		42.3	42.3					1.6	
3		44.4	44.4					1.7	
4		46.4	46.4					1.8	
5		48.6	48.6					1.8	
6		50.6	50.6					1.9	
7		52.7	52.7					2.0	
8		54.7	54.7					2.0	
9		56.9	56.9					2.1	
A		58.9	58.9					2.2	
B		61.0	61.0					2.2	
C		63.0	63.0					2.3	
D		65.2	65.2					2.4	
E		67.2	67.2					2.4	
F		69.3	69.3					2.5	

Boost-mode

ロータリーSW1	DIP SW2 切り替え	周速 (m/min) 無負荷	周速 (m/min) 定格	接線力 (N) 定格	接線力 (N) 起動	トルク (N·m) 定格	トルク (N·m) 起動	電流値 (A) 定格	電流値 (A) 起動
0	OFF	—	—	63.1	250.0	1.8	7.1	—	5.0
1		6.9	6.9					1.2	
2		8.3	8.3					1.2	
3		9.7	9.7					1.3	
4		11.2	11.2					1.4	
5		12.6	12.6					1.4	
6		14.0	14.0					1.5	
7		15.5	15.5					1.6	
8		16.9	16.9					1.7	
9		18.3	18.3					1.7	
A		19.8	19.8					1.8	
B		21.3	21.3					1.9	
C		22.8	22.8					2.0	
D		24.2	24.2					2.0	
E		25.6	25.6					2.1	
F		27.1	27.1					2.2	
0	ON	28.5	28.5					2.3	
1		29.9	29.9					2.3	
2		31.4	31.4					2.4	
3		32.8	32.8					2.5	
4		34.2	34.2					2.6	
5		35.7	35.7					2.6	
6		37.1	37.1					2.7	
7		38.5	38.5					2.8	
8		40.0	40.0					2.9	
9		41.4	41.4					2.9	
A		42.8	42.8					3.0	
B		44.3	44.3					3.1	
C		45.8	45.8					3.2	
D		47.3	47.3					3.2	
E		48.7	48.7					3.3	
F		50.1	50.1					3.4	

57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

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

ロータリーSW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	25.4	140.3	0.7	4.0	—	3.0
1		9.4	9.4					0.6	
2		12.1	12.1					0.6	
3		15.1	15.1					0.6	
4		18.0	18.0					0.7	
5		20.7	20.7					0.8	
6		23.5	23.5					0.8	
7		26.4	26.4					0.9	
8		29.4	29.4					1.0	
9		32.2	32.2					1.0	
A		35.0	35.0					1.1	
B		37.8	37.8					1.2	
C		40.7	40.7					1.2	
D		43.4	43.4					1.3	
E		46.4	46.4					1.4	
F		49.1	49.1					1.4	
0	ON	52.1	52.1					1.5	
1		54.8	54.8					1.6	
2		57.7	57.7					1.6	
3		60.7	60.7					1.7	
4		63.4	63.4					1.8	
5		66.3	66.3					1.8	
6		69.1	69.1					1.9	
7		72.0	72.0					2.0	
8		74.8	74.8					2.0	
9		77.7	77.7					2.1	
A		80.4	80.4					2.2	
B		83.4	83.4					2.2	
C		86.1	86.1					2.3	
D		89.0	89.0					2.4	
E		91.8	91.8					2.4	
F		94.7	94.7					2.5	

Boost-mode

ロータリーSW1	DIP SW2 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	46.2	183.0	1.3	5.2	—	5.0
1		9.4	9.4					1.2	
2		11.4	11.4					1.2	
3		13.3	13.3					1.3	
4		15.3	15.3					1.4	
5		17.2	17.2					1.4	
6		19.2	19.2					1.5	
7		21.1	21.1					1.6	
8		23.1	23.1					1.7	
9		25.1	25.1					1.7	
A		27.0	27.0					1.8	
B		29.2	29.2					1.9	
C		31.1	31.1					2.0	
D		33.1	33.1					2.0	
E		35.0	35.0					2.1	
F		37.0	37.0					2.2	
0	ON	38.9	38.9					2.3	
1		40.9	40.9					2.3	
2		42.9	42.9					2.4	
3		44.8	44.8					2.5	
4		46.8	46.8					2.6	
5		48.7	48.7					2.6	
6		50.7	50.7					2.7	
7		52.7	52.7					2.8	
8		54.6	54.6					2.9	
9		56.6	56.6					2.9	
A		58.5	58.5					3.0	
B		60.5	60.5					3.1	
C		62.6	62.6					3.2	
D		64.6	64.6					3.2	
E		66.5	66.5					3.3	
F		68.5	68.5					3.4	

呼称速度：75

Eco-mode

ロータリーSW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	20.8	115.0	0.5	3.2	—	3.0
1		11.5	11.5					0.6	
2		14.8	14.8					0.6	
3		18.4	18.4					0.6	
4		22.0	22.0					0.7	
5		25.3	25.3					0.8	
6		28.7	28.7					0.8	
7		32.3	32.3					0.9	
8		35.8	35.8					1.0	
9		39.2	39.2					1.0	
A		42.7	42.7					1.1	
B		46.1	46.1					1.2	
C		49.7	49.7					1.2	
D		53.0	53.0					1.3	
E		56.6	56.6					1.4	
F		59.9	59.9					1.4	
0	ON	63.5	63.5					1.5	
1		66.9	66.9					1.6	
2		70.4	70.4					1.6	
3		74.0	74.0					1.7	
4		77.4	77.4					1.8	
5		80.9	80.9					1.8	
6		84.3	84.3					1.9	
7		87.9	87.9					2.0	
8		91.2	91.2					2.0	
9		94.8	94.8					2.1	
A		98.1	98.1					2.2	
B		101.7	101.7					2.2	
C		105.1	105.1					2.3	
D		108.6	108.6					2.4	
E		112.0	112.0					2.4	
F		115.6	115.6					2.5	

Boost-mode

ロータリーSW1	DIP SW2 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	37.8	150.0	1.0	4.2	—	5.0
1		11.5	11.5					1.2	
2		13.8	13.8					1.2	
3		16.2	16.2					1.3	
4		18.6	18.6					1.4	
5		21.0	21.0					1.4	
6		23.4	23.4					1.5	
7		25.8	25.8					1.6	
8		28.2	28.2					1.7	
9		30.6	30.6					1.7	
A		32.9	32.9					1.8	
B		35.6	35.6					1.9	
C		38.0	38.0					2.0	
D		40.4	40.4					2.0	
E		42.7	42.7					2.1	
F		45.1	45.1					2.2	
0	ON	47.5	47.5					2.3	
1		49.9	49.9					2.3	
2		52.3	52.3					2.4	
3		54.7	54.7					2.5	
4		57.1	57.1					2.6	
5		59.5	59.5					2.6	
6		61.9	61.9					2.7	
7		64.2	64.2					2.8	
8		66.6	66.6					2.9	
9		69.0	69.0					2.9	
A		71.4	71.4					3.0	
B		73.8	73.8					3.1	
C		76.4	76.4					3.2	
D		78.8	78.8					3.2	
E		81.2	81.2					3.3	
F		83.6	83.6					3.4	

57関連仕様一覧

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

DCブラシレス　パイプ径　φ57

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

ロータリーSW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速 (m/min) 無負荷	周速 (m/min) 定格	接線力 (N) 定格	接線力 (N) 起動	トルク (N·m) 定格	トルク (N·m) 起動	電流値 (A) 定格	電流値 (A) 起動
0	OFF	—	—	15.7	87.1	0.4	2.4	—	3.0
1		15.1	15.1					0.6	
2		19.5	19.5					0.6	
3		24.3	24.3					0.6	
4		29.0	29.0					0.7	
5		33.4	33.4					0.8	
6		37.8	37.8					0.8	
7		42.6	42.6					0.9	
8		47.3	47.3					1.0	
9		51.8	51.8					1.0	
A		56.4	56.4					1.1	
B		60.8	60.8					1.2	
C		65.6	65.6					1.2	
D		70.0	70.0					1.3	
E		74.7	74.7					1.4	
F		79.1	79.1					1.4	
0	ON	83.8	83.8					1.5	
1		88.2	88.2					1.6	
2		93.0	93.0					1.6	
3		97.7	97.7					1.7	
4		102.1	102.1					1.8	
5		106.8	106.8					1.8	
6		111.3	111.3					1.9	
7		116.0	116.0					2.0	
8		120.4	120.4					2.0	
9		125.1	125.1					2.1	
A		129.5	129.5					2.2	
B		134.3	134.3					2.2	
C		138.7	138.7					2.3	
D		143.4	143.4					2.4	
E		147.8	147.8					2.4	
F		152.5	152.5					2.5	

Boost-mode

ロータリーSW1	DIP SW2 切り替え	周速 (m/min) 無負荷	周速 (m/min) 定格	接線力 (N) 定格	接線力 (N) 起動	トルク (N·m) 定格	トルク (N·m) 起動	電流値 (A) 定格	電流値 (A) 起動
0	OFF	—	—	28.7	113.6	0.8	3.2	—	5.0
1		15.1	15.1					1.2	
2		18.3	18.3					1.2	
3		21.4	21.4					1.3	
4		24.6	24.6					1.4	
5		27.7	27.7					1.4	
6		30.9	30.9					1.5	
7		34.0	34.0					1.6	
8		37.2	37.2					1.7	
9		40.3	40.3					1.7	
A		43.5	43.5					1.8	
B		47.0	47.0					1.9	
C		50.1	50.1					2.0	
D		53.3	53.3					2.0	
E		56.4	56.4					2.1	
F		59.6	59.6					2.2	
0	ON	62.7	62.7					2.3	
1		65.9	65.9					2.3	
2		69.0	69.0					2.4	
3		72.2	72.2					2.5	
4		75.3	75.3					2.6	
5		78.5	78.5					2.6	
6		81.7	81.7					2.7	
7		84.8	84.8					2.8	
8		87.9	87.9					2.9	
9		91.1	91.1					2.9	
A		94.2	94.2					3.0	
B		97.4	97.4					3.1	
C		100.9	100.9					3.2	
D		104.0	104.0					3.2	
E		107.2	107.2					3.3	
F		110.3	110.3					3.4	

呼称速度：125

Eco-mode

ロータリーSW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速 (m/min) 無負荷	周速 (m/min) 定格	接線力 (N) 定格	接線力 (N) 起動	トルク (N·m) 定格	トルク (N·m) 起動	電流値 (A) 定格	電流値 (A) 起動
0	OFF	—	—	11.5	63.9	0.3	1.8	—	3.0
1		20.6	20.6					0.6	
2		26.6	26.6					0.6	
3		33.1	33.1					0.6	
4		39.5	39.5					0.7	
5		45.6	45.6					0.8	
6		51.6	51.6					0.8	
7		58.1	58.1					0.9	
8		64.5	64.5					1.0	
9		70.6	70.6					1.0	
A		76.9	76.9					1.1	
B		82.9	82.9					1.2	
C		89.4	89.4					1.2	
D		95.4	95.4					1.3	
E		101.9	101.9					1.4	
F		107.9	107.9					1.4	
0	ON	114.3	114.3					1.5	
1		120.3	120.3					1.6	
2		126.8	126.8					1.6	
3		133.2	133.2					1.7	
4		139.2	139.2					1.8	
5		145.7	145.7					1.8	
6		151.7	151.7					1.9	
7		158.2	158.2					2.0	
8		164.2	164.2					2.0	
9		170.6	170.6					2.1	
A		176.6	176.6					2.2	
B		183.1	183.1					2.2	
C		189.1	189.1					2.3	
D		195.5	195.5					2.4	
E		201.6	201.6					2.4	
F		208.0	208.0					2.5	

Boost-mode

ロータリーSW1	DIP SW2 切り替え	周速 (m/min) 無負荷	周速 (m/min) 定格	接線力 (N) 定格	接線力 (N) 起動	トルク (N·m) 定格	トルク (N·m) 起動	電流値 (A) 定格	電流値 (A) 起動
0	OFF	—	—	21.0	83.3	0.6	2.3	—	5.0
1		20.6	20.6					1.2	
2		24.9	24.9					1.2	
3		29.2	29.2					1.3	
4		33.5	33.5					1.4	
5		37.8	37.8					1.4	
6		42.1	42.1					1.5	
7		46.4	46.4					1.6	
8		50.7	50.7					1.7	
9		55.0	55.0					1.7	
A		59.3	59.3					1.8	
B		64.0	64.0					1.9	
C		68.3	68.3					2.0	
D		72.6	72.6					2.0	
E		76.9	76.9					2.1	
F		81.2	81.2					2.2	
0	ON	85.5	85.5					2.3	
1		89.8	89.8					2.3	
2		94.1	94.1					2.4	
3		98.4	98.4					2.5	
4		102.7	102.7					2.6	
5		107.0	107.0					2.6	
6		111.3	111.3					2.7	
7		115.6	115.6					2.8	
8		119.9	119.9					2.9	
9		124.2	124.2					2.9	
A		128.5	128.5					3.0	
B		132.8	132.8					3.1	
C		137.5	137.5					3.2	
D		141.8	141.8					3.2	
E		146.1	146.1					3.3	
F		150.4	150.4					3.4	

57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

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

ロータリーSW1	DIP SW2(1)切り替え	周速（m/min）無負荷	周速（m/min）定格	接線力（N）定格	接線力（N）起動	トルク（N·m）定格	トルク（N·m）起動	電流値（A）定格	電流値（A）起動
0	OFF	—	—	8.4	46.7	0.2	1.3	—	3.0
1		28.2	28.2					0.6	
2		36.4	36.4					0.6	
3		45.2	45.2					0.6	
4		54.0	54.0					0.7	
5		62.2	62.2					0.8	
6		70.5	70.5					0.8	
7		79.3	79.3					0.9	
8		88.1	88.1					1.0	
9		96.5	96.5					1.0	
A		105.1	105.1					1.1	
B		113.3	113.3					1.2	
C		122.1	122.1					1.2	
D		130.3	130.3					1.3	
E		139.1	139.1					1.4	
F		147.4	147.4					1.4	
0	ON	156.2	156.2					1.5	
1		164.4	164.4					1.6	
2		173.2	173.2					1.6	
3		182.0	182.0					1.7	
4		190.2	190.2					1.8	
5		199.0	199.0					1.8	
6		207.3	207.3					1.9	
7		216.1	216.1					2.0	
8		224.3	224.3					2.0	
9		233.1	233.1					2.1	
A		241.3	241.3					2.2	
B		250.1	250.1					2.2	
C		258.3	258.3					2.3	
D		267.1	267.1					2.4	
E		275.4	275.4					2.4	
F		284.2	284.2					2.5	

Boost-mode

ロータリーSW1	DIP SW2切り替え	周速（m/min）無負荷	周速（m/min）定格	接線力（N）定格	接線力（N）起動	トルク（N·m）定格	トルク（N·m）起動	電流値（A）定格	電流値（A）起動
0	OFF	—	—	15.4	61.0	0.4	1.7	—	5.0
1		28.2	28.2					1.2	
2		34.1	34.1					1.2	
3		39.9	39.9					1.3	
4		45.8	45.8					1.4	
5		51.7	51.7					1.4	
6		57.5	57.5					1.5	
7		63.4	63.4					1.6	
8		69.3	69.3					1.7	
9		75.2	75.2					1.7	
A		81.0	81.0					1.8	
B		87.5	87.5					1.9	
C		93.4	93.4					2.0	
D		99.2	99.2					2.0	
E		105.1	105.1					2.1	
F		111.0	111.0					2.2	
0	ON	116.8	116.8					2.3	
1		122.7	122.7					2.3	
2		128.6	128.6					2.4	
3		134.4	134.4					2.5	
4		140.3	140.3					2.6	
5		146.2	146.2					2.6	
6		152.1	152.1					2.7	
7		158.0	158.0					2.8	
8		163.8	163.8					2.9	
9		169.7	169.7					2.9	
A		175.5	175.5					3.0	
B		181.4	181.4					3.1	
C		187.9	187.9					3.2	
D		193.7	193.7					3.2	
E		199.6	199.6					3.3	
F		205.5	205.5					3.4	

呼称速度：215

Eco-mode

ロータリーSW1	DIP SW2(1)切り替え	周速（m/min）無負荷	周速（m/min）定格	接線力（N）定格	接線力（N）起動	トルク（N·m）定格	トルク（N·m）起動	電流値（A）定格	電流値（A）起動
0	OFF	—	—	6.9	38.3	0.1	1.0	—	3.0
1		34.4	34.4					0.6	
2		44.4	44.4					0.6	
3		55.2	55.2					0.6	
4		65.9	65.9					0.7	
5		75.9	75.9					0.8	
6		86.0	86.0					0.8	
7		96.8	96.8					0.9	
8		107.4	107.4					1.0	
9		117.7	117.7					1.0	
A		128.2	128.2					1.1	
B		138.2	138.2					1.2	
C		149.0	149.0					1.2	
D		159.0	159.0					1.3	
E		169.8	169.8					1.4	
F		179.8	179.8					1.4	
0	ON	190.5	190.5					1.5	
1		200.6	200.6					1.6	
2		211.3	211.3					1.6	
3		222.0	222.0					1.7	
4		232.1	232.1					1.8	
5		242.8	242.8					1.8	
6		252.8	252.8					1.9	
7		263.6	263.6					2.0	
8		273.6	273.6					2.0	
9		284.4	284.4					2.1	
A		294.4	294.4					2.2	
B		305.1	305.1					2.2	
C		315.2	315.2					2.3	
D		325.9	325.9					2.4	
E		335.9	335.9					2.4	
F		346.7	346.7					2.5	

Boost-mode

ロータリーSW1	DIP SW2切り替え	周速（m/min）無負荷	周速（m/min）定格	接線力（N）定格	接線力（N）起動	トルク（N·m）定格	トルク（N·m）起動	電流値（A）定格	電流値（A）起動
0	OFF	—	—	12.6	50.0	0.3	1.4	—	5.0
1		34.4	34.4					1.2	
2		41.5	41.5					1.2	
3		48.7	48.7					1.3	
4		55.9	55.9					1.4	
5		63.0	63.0					1.4	
6		70.2	70.2					1.5	
7		77.4	77.4					1.6	
8		84.5	84.5					1.7	
9		91.7	91.7					1.7	
A		98.8	98.8					1.8	
B		106.7	106.7					1.9	
C		113.9	113.9					2.0	
D		121.1	121.1					2.0	
E		128.2	128.2					2.1	
F		135.4	135.4					2.2	
0	ON	142.5	142.5					2.3	
1		149.7	149.7					2.3	
2		156.9	156.9					2.4	
3		164.0	164.0					2.5	
4		171.2	171.2					2.6	
5		178.4	178.4					2.6	
6		185.6	185.6					2.7	
7		192.7	192.7					2.8	
8		199.8	199.8					2.9	
9		207.0	207.0					2.9	
A		214.2	214.2					3.0	
B		221.3	221.3					3.1	
C		229.2	229.2					3.2	
D		236.4	236.4					3.2	
E		243.5	243.5					3.3	
F		250.7	250.7					3.4	

57関連仕様一覧

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

DC 24V BRUSHLESS PULSEROLLER® SENERGY

PULSEROLLER®

φ60.5 DCブラシレス SENERGY

パイプ径：φ60.5
肉　　厚：3.25t
電　　源：DC24V
表面処理：ユニクロメッキ
リード線色：ブラック

RoHS 対応

ご注文例 ORDER EXAMPLE

※□は、P9を参照ください。

PR-AD-60-□□□-□□ A S A A

- パルスローラの略
- 仕様
- 電源の種類
- ローラ外径
- 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

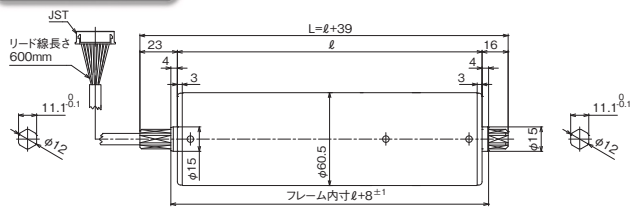
POINT

●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。（相応湿度10～90%）但し結露無き事とします。

寸法図

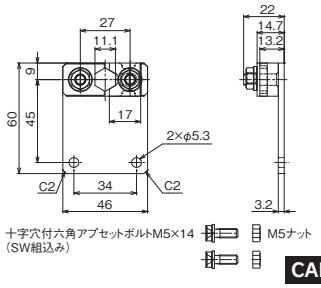


CAD

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

Eco-mode

ロータリーSW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	98.1	541.9	2.9	16.3	—	3.0
1		2.4	2.4					0.6	
2		3.1	3.1					0.6	
3		3.9	3.9					0.6	
4		4.7	4.7					0.7	
5		5.4	5.4					0.8	
6		6.1	6.1					0.8	
7		6.8	6.8					0.9	
8		7.6	7.6					1.0	
9		8.3	8.3					1.0	
A		9.1	9.1					1.1	
B		9.8	9.8					1.2	
C		10.5	10.5					1.2	
D		11.3	11.3					1.3	
E		12.0	12.0					1.4	
F		12.7	12.7					1.4	
0	ON	13.5	13.5					1.5	
1		14.2	14.2					1.6	
2		15.0	15.0					1.6	
3		15.7	15.7					1.7	
4		16.4	16.4					1.8	
5		17.2	17.2					1.8	
6		17.9	17.9					1.9	
7		18.7	18.7					2.0	
8		19.4	19.4					2.0	
9		20.1	20.1					2.1	
A		20.8	20.8					2.2	
B		21.6	21.6					2.2	
C		22.3	22.3					2.3	
D		23.1	23.1					2.4	
E		23.8	23.8					2.4	
F		24.5	24.5					2.5	

Boost-mode

ロータリーSW1	DIP SW2 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	178.5	706.6	5.4	21.3	—	5.0
1		2.4	2.4					1.2	
2		2.9	2.9					1.2	
3		3.4	3.4					1.3	
4		4.0	4.0					1.4	
5		4.5	4.5					1.4	
6		5.0	5.0					1.5	
7		5.5	5.5					1.6	
8		6.0	6.0					1.7	
9		6.5	6.5					1.7	
A		7.0	7.0					1.8	
B		7.6	7.6					1.9	
C		8.1	8.1					2.0	
D		8.6	8.6					2.0	
E		9.1	9.1					2.1	
F		9.6	9.6					2.2	
0	ON	10.1	10.1					2.3	
1		10.6	10.6					2.3	
2		11.1	11.1					2.4	
3		11.6	11.6					2.5	
4		12.1	12.1					2.6	
5		12.6	12.6					2.6	
6		13.1	13.1					2.7	
7		13.6	13.6					2.8	
8		14.1	14.1					2.9	
9		14.6	14.6					2.9	
A		15.2	15.2					3.0	
B		15.7	15.7					3.1	
C		16.2	16.2					3.2	
D		16.7	16.7					3.2	
E		17.2	17.2					3.3	
F		17.7	17.7					3.4	

60.5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

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

ロータリーSW1	DIP SW2(1)切り替え	周速（m/min）無負荷	周速（m/min）定格	接線力（N）定格	接線力（N）起動	トルク（N·m）定格	トルク（N·m）起動	電流値（A）定格	電流値（A）起動
0	OFF	—	—	71.8	396.6	2.1	12.0	—	3.0
1		3.3	3.3					0.6	
2		4.3	4.3					0.6	
3		5.3	5.3					0.6	
4		6.4	6.4					0.7	
5		7.3	7.3					0.8	
6		8.3	8.3					0.8	
7		9.4	9.4					0.9	
8		10.4	10.4					1.0	
9		11.4	11.4					1.0	
A		12.4	12.4					1.1	
B		13.4	13.4					1.2	
C		14.4	14.4					1.2	
D		15.4	15.4					1.3	
E		16.4	16.4					1.4	
F		17.4	17.4					1.4	
0	ON	18.4	18.4					1.5	
1		19.4	19.4					1.6	
2		20.4	20.4					1.6	
3		21.5	21.5					1.7	
4		22.4	22.4					1.8	
5		23.5	23.5					1.8	
6		24.4	24.4					1.9	
7		25.5	25.5					2.0	
8		26.5	26.5					2.0	
9		27.5	27.5					2.1	
A		28.5	28.5					2.2	
B		29.5	29.5					2.2	
C		30.5	30.5					2.3	
D		31.5	31.5					2.4	
E		32.5	32.5					2.4	
F		33.5	33.5					2.5	

Boost-mode

ロータリーSW1	DIP SW2切り替え	周速（m/min）無負荷	周速（m/min）定格	接線力（N）定格	接線力（N）起動	トルク（N·m）定格	トルク（N·m）起動	電流値（A）定格	電流値（A）起動
0	OFF	—	—	130.6	517.2	3.9	15.6	—	5.0
1		3.3	3.3					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		10.3	10.3					1.9	
C		11.0	11.0					2.0	
D		11.7	11.7					2.0	
E		12.4	12.4					2.1	
F		13.1	13.1					2.2	
0	ON	13.8	13.8					2.3	
1		14.5	14.5					2.3	
2		15.2	15.2					2.4	
3		15.9	15.9					2.5	
4		16.5	16.5					2.6	
5		17.2	17.2					2.6	
6		17.9	17.9					2.7	
7		18.6	18.6					2.8	
8		19.3	19.3					2.9	
9		20.0	20.0					2.9	
A		20.7	20.7					3.0	
B		21.4	21.4					3.1	
C		22.2	22.2					3.2	
D		22.8	22.8					3.2	
E		23.5	23.5					3.3	
F		24.2	24.2					3.4	

呼称速度：25

Eco-mode

ロータリーSW1	DIP SW2(1)切り替え	周速（m/min）無負荷	周速（m/min）定格	接線力（N）定格	接線力（N）起動	トルク（N·m）定格	トルク（N·m）起動	電流値（A）定格	電流値（A）起動
0	OFF	—	—	58.9	325.1	1.7	9.8	—	3.0
1		4.1	4.1					0.6	
2		5.2	5.2					0.6	
3		6.5	6.5					0.6	
4		7.8	7.8					0.7	
5		9.0	9.0					0.8	
6		10.1	10.1					0.8	
7		11.4	11.4					0.9	
8		12.7	12.7					1.0	
9		13.9	13.9					1.0	
A		15.1	15.1					1.1	
B		16.3	16.3					1.2	
C		17.6	17.6					1.2	
D		18.8	18.8					1.3	
E		20.0	20.0					1.4	
F		21.2	21.2					1.4	
0	ON	22.5	22.5					1.5	
1		23.7	23.7					1.6	
2		24.9	24.9					1.6	
3		26.2	26.2					1.7	
4		27.4	27.4					1.8	
5		28.6	28.6					1.8	
6		29.8	29.8					1.9	
7		31.1	31.1					2.0	
8		32.3	32.3					2.0	
9		33.5	33.5					2.1	
A		34.7	34.7					2.2	
B		36.0	36.0					2.2	
C		37.2	37.2					2.3	
D		38.4	38.4					2.4	
E		39.6	39.6					2.4	
F		40.9	40.9					2.5	

Boost-mode

ロータリーSW1	DIP SW2切り替え	周速（m/min）無負荷	周速（m/min）定格	接線力（N）定格	接線力（N）起動	トルク（N·m）定格	トルク（N·m）起動	電流値（A）定格	電流値（A）起動
0	OFF	—	—	107.1	423.9	3.2	12.8	—	5.0
1		4.1	4.1					1.2	
2		4.9	4.9					1.2	
3		5.7	5.7					1.3	
4		6.6	6.6					1.4	
5		7.4	7.4					1.4	
6		8.3	8.3					1.5	
7		9.1	9.1					1.6	
8		10.0	10.0					1.7	
9		10.8	10.8					1.7	
A		11.7	11.7					1.8	
B		12.6	12.6					1.9	
C		13.4	13.4					2.0	
D		14.3	14.3					2.0	
E		15.1	15.1					2.1	
F		16.0	16.0					2.2	
0	ON	16.8	16.8					2.3	
1		17.7	17.7					2.3	
2		18.5	18.5					2.4	
3		19.3	19.3					2.5	
4		20.2	20.2					2.6	
5		21.0	21.0					2.6	
6		21.9	21.9					2.7	
7		22.7	22.7					2.8	
8		23.6	23.6					2.9	
9		24.4	24.4					2.9	
A		25.3	25.3					3.0	
B		26.1	26.1					3.1	
C		27.0	27.0					3.2	
D		27.9	27.9					3.2	
E		28.7	28.7					3.3	
F		29.6	29.6					3.4	

60.5関連仕様一覧

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

DCブラシレス　パイプ径　φ60.5

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) 無負荷	周速 (m/min) 定格	接線力 (N) 定格	接線力 (N) 起動	トルク (N·m) 定格	トルク (N·m) 起動	電流値 (A) 定格	電流値 (A) 起動
0	OFF	—	—	39.9	220.3	1.2	6.6	—	3.0
1		6.0	6.0					0.6	
2		7.7	7.7					0.6	
3		9.6	9.6					0.6	
4		11.5	11.5					0.7	
5		13.2	13.2					0.8	
6		15.0	15.0					0.8	
7		16.8	16.8					0.9	
8		18.7	18.7					1.0	
9		20.5	20.5					1.0	
A		22.3	22.3					1.1	
B		24.1	24.1					1.2	
C		25.9	25.9					1.2	
D		27.7	27.7					1.3	
E		29.5	29.5					1.4	
F		31.3	31.3					1.4	
0	ON	33.2	33.2					1.5	
1		34.9	34.9					1.6	
2		36.8	36.8					1.6	
3		38.6	38.6					1.7	
4		40.4	40.4					1.8	
5		42.3	42.3					1.8	
6		44.0	44.0					1.9	
7		45.9	45.9					2.0	
8		47.6	47.6					2.0	
9		49.5	49.5					2.1	
A		51.2	51.2					2.2	
B		53.1	53.1					2.2	
C		54.8	54.8					2.3	
D		56.7	56.7					2.4	
E		58.5	58.5					2.4	
F		60.3	60.3					2.5	

Boost-mode

ロータリーSW1	DIP SW2 切り替え	周速 (m/min) 無負荷	周速 (m/min) 定格	接線力 (N) 定格	接線力 (N) 起動	トルク (N·m) 定格	トルク (N·m) 起動	電流値 (A) 定格	電流値 (A) 起動
0	OFF	—	—	72.5	287.3	2.1	8.6	—	5.0
1		6.0	6.0					1.2	
2		7.2	7.2					1.2	
3		8.5	8.5					1.3	
4		9.7	9.7					1.4	
5		11.0	11.0					1.4	
6		12.2	12.2					1.5	
7		13.5	13.5					1.6	
8		14.7	14.7					1.7	
9		16.0	16.0					1.7	
A		17.2	17.2					1.8	
B		18.6	18.6					1.9	
C		19.8	19.8					2.0	
D		21.1	21.1					2.0	
E		22.3	22.3					2.1	
F		23.6	23.6					2.2	
0	ON	24.8	24.8					2.3	
1		26.0	26.0					2.3	
2		27.3	27.3					2.4	
3		28.5	28.5					2.5	
4		29.8	29.8					2.6	
5		31.0	31.0					2.6	
6		32.3	32.3					2.7	
7		33.5	33.5					2.8	
8		34.8	34.8					2.9	
9		36.0	36.0					2.9	
A		37.3	37.3					3.0	
B		38.5	38.5					3.1	
C		39.9	39.9					3.2	
D		41.1	41.1					3.2	
E		42.4	42.4					3.3	
F		43.6	43.6					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) 無負荷	周速 (m/min) 定格	接線力 (N) 定格	接線力 (N) 起動	トルク (N·m) 定格	トルク (N·m) 起動	電流値 (A) 定格	電流値 (A) 起動
0	OFF	—	—	32.7	180.6	0.9	5.4	—	3.0
1		7.3	7.3					0.6	
2		9.4	9.4					0.6	
3		11.7	11.7					0.6	
4		14.0	14.0					0.7	
5		16.1	16.1					0.8	
6		18.2	18.2					0.8	
7		20.5	20.5					0.9	
8		22.8	22.8					1.0	
9		25.0	25.0					1.0	
A		27.2	27.2					1.1	
B		29.3	29.3					1.2	
C		31.6	31.6					1.2	
D		33.8	33.8					1.3	
E		36.0	36.0					1.4	
F		38.2	38.2					1.4	
0	ON	40.4	40.4					1.5	
1		42.6	42.6					1.6	
2		44.9	44.9					1.6	
3		47.1	47.1					1.7	
4		49.3	49.3					1.8	
5		51.5	51.5					1.8	
6		53.7	53.7					1.9	
7		56.0	56.0					2.0	
8		58.1	58.1					2.0	
9		60.4	60.4					2.1	
A		62.5	62.5					2.2	
B		64.8	64.8					2.2	
C		66.9	66.9					2.3	
D		69.2	69.2					2.4	
E		71.3	71.3					2.4	
F		73.6	73.6					2.5	

Boost-mode

ロータリーSW1	DIP SW2 切り替え	周速 (m/min) 無負荷	周速 (m/min) 定格	接線力 (N) 定格	接線力 (N) 起動	トルク (N·m) 定格	トルク (N·m) 起動	電流値 (A) 定格	電流値 (A) 起動
0	OFF	—	—	59.5	235.5	1.8	7.1	—	5.0
1		7.3	7.3					1.2	
2		8.8	8.8					1.2	
3		10.3	10.3					1.3	
4		11.9	11.9					1.4	
5		13.4	13.4					1.4	
6		14.9	14.9					1.5	
7		16.4	16.4					1.6	
8		17.9	17.9					1.7	
9		19.5	19.5					1.7	
A		21.0	21.0					1.8	
B		22.7	22.7					1.9	
C		24.2	24.2					2.0	
D		25.7	25.7					2.0	
E		27.2	27.2					2.1	
F		28.7	28.7					2.2	
0	ON	30.3	30.3					2.3	
1		31.8	31.8					2.3	
2		33.3	33.3					2.4	
3		34.8	34.8					2.5	
4		36.3	36.3					2.6	
5		37.9	37.9					2.6	
6		39.4	39.4					2.7	
7		40.9	40.9					2.8	
8		42.4	42.4					2.9	
9		43.9	43.9					2.9	
A		45.5	45.5					3.0	
B		47.0	47.0					3.1	
C		48.7	48.7					3.2	
D		50.2	50.2					3.2	
E		51.7	51.7					3.3	
F		53.2	53.2					3.4	

60.5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

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

ロータリーSW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	23.9	132.2	0.7	4.0	—	3.0
1		10.0	10.0					0.6	
2		12.9	12.9					0.6	
3		16.0	16.0					0.6	
4		19.1	19.1					0.7	
5		22.0	22.0					0.8	
6		24.9	24.9					0.8	
7		28.1	28.1					0.9	
8		31.2	31.2					1.0	
9		34.1	34.1					1.0	
A		37.2	37.2					1.1	
B		40.1	40.1					1.2	
C		43.2	43.2					1.2	
D		46.1	46.1					1.3	
E		49.2	49.2					1.4	
F		52.1	52.1					1.4	
0	ON	55.3	55.3					1.5	
1		58.2	58.2					1.6	
2		61.3	61.3					1.6	
3		64.4	64.4					1.7	
4		67.3	67.3					1.8	
5		70.4	70.4					1.8	
6		73.3	73.3					1.9	
7		76.4	76.4					2.0	
8		79.4	79.4					2.0	
9		82.5	82.5					2.1	
A		85.4	85.4					2.2	
B		88.5	88.5					2.2	
C		91.4	91.4					2.3	
D		94.5	94.5					2.4	
E		97.4	97.4					2.4	
F		100.5	100.5					2.5	

Boost-mode

ロータリーSW1	DIP SW2 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	43.5	172.4	1.3	5.2	—	5.0
1		10.0	10.0					1.2	
2		12.0	12.0					1.2	
3		14.1	14.1					1.3	
4		16.2	16.2					1.4	
5		18.3	18.3					1.4	
6		20.4	20.4					1.5	
7		22.4	22.4					1.6	
8		24.5	24.5					1.7	
9		26.6	26.6					1.7	
A		28.7	28.7					1.8	
B		31.0	31.0					1.9	
C		33.0	33.0					2.0	
D		35.1	35.1					2.0	
E		37.2	37.2					2.1	
F		39.3	39.3					2.2	
0	ON	41.3	41.3					2.3	
1		43.4	43.4					2.3	
2		45.5	45.5					2.4	
3		47.6	47.6					2.5	
4		49.6	49.6					2.6	
5		51.7	51.7					2.6	
6		53.8	53.8					2.7	
7		55.9	55.9					2.8	
8		58.0	58.0					2.9	
9		60.0	60.0					2.9	
A		62.1	62.1					3.0	
B		64.2	64.2					3.1	
C		66.5	66.5					3.2	
D		68.5	68.5					3.2	
E		70.6	70.6					3.3	
F		72.7	72.7					3.4	

呼称速度：75

Eco-mode

ロータリーSW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	19.6	108.3	0.5	3.2	—	3.0
1		12.2	12.2					0.6	
2		15.7	15.7					0.6	
3		19.5	19.5					0.6	
4		23.3	23.3					0.7	
5		26.9	26.9					0.8	
6		30.4	30.4					0.8	
7		34.2	34.2					0.9	
8		38.0	38.0					1.0	
9		41.6	41.6					1.0	
A		45.4	45.4					1.1	
B		48.9	48.9					1.2	
C		52.7	52.7					1.2	
D		56.3	56.3					1.3	
E		60.1	60.1					1.4	
F		63.6	63.6					1.4	
0	ON	67.4	67.4					1.5	
1		71.0	71.0					1.6	
2		74.8	74.8					1.6	
3		78.6	78.6					1.7	
4		82.1	82.1					1.8	
5		85.9	85.9					1.8	
6		89.5	89.5					1.9	
7		93.3	93.3					2.0	
8		96.8	96.8					2.0	
9		100.6	100.6					2.1	
A		104.2	104.2					2.2	
B		108.0	108.0					2.2	
C		111.5	111.5					2.3	
D		115.3	115.3					2.4	
E		118.9	118.9					2.4	
F		122.7	122.7					2.5	

Boost-mode

ロータリーSW1	DIP SW2 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	35.7	141.3	1.0	4.2	—	5.0
1		12.2	12.2					1.2	
2		14.7	14.7					1.2	
3		17.2	17.2					1.3	
4		19.8	19.8					1.4	
5		22.3	22.3					1.4	
6		24.8	24.8					1.5	
7		27.4	27.4					1.6	
8		29.9	29.9					1.7	
9		32.4	32.4					1.7	
A		35.0	35.0					1.8	
B		37.8	37.8					1.9	
C		40.3	40.3					2.0	
D		42.8	42.8					2.0	
E		45.4	45.4					2.1	
F		47.9	47.9					2.2	
0	ON	50.4	50.4					2.3	
1		53.0	53.0					2.3	
2		55.5	55.5					2.4	
3		58.0	58.0					2.5	
4		60.6	60.6					2.6	
5		63.1	63.1					2.6	
6		65.7	65.7					2.7	
7		68.2	68.2					2.8	
8		70.7	70.7					2.9	
9		73.2	73.2					2.9	
A		75.8	75.8					3.0	
B		78.3	78.3					3.1	
C		81.1	81.1					3.2	
D		83.6	83.6					3.2	
E		86.2	86.2					3.3	
F		88.7	88.7					3.4	

60.5関連仕様一覧

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

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

ロータリーSW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速 (m/min) 無負荷	周速 (m/min) 定格	接線力 (N) 定格	接線力 (N) 起動	トルク (N·m) 定格	トルク (N·m) 起動	電流値 (A) 定格	電流値 (A) 起動
0	OFF	—	—	14.8	82.1	0.4	2.4	—	3.0
1		16.1	16.1					0.6	
2		20.7	20.7					0.6	
3		25.8	25.8					0.6	
4		30.8	30.8					0.7	
5		35.5	35.5					0.8	
6		40.1	40.1					0.8	
7		45.2	45.2					0.9	
8		50.2	50.2					1.0	
9		55.0	55.0					1.0	
A		59.9	59.9					1.1	
B		64.6	64.6					1.2	
C		69.6	69.6					1.2	
D		74.3	74.3					1.3	
E		79.3	79.3					1.4	
F		84.0	84.0					1.4	
0	ON	89.0	89.0					1.5	
1		93.7	93.7					1.6	
2		98.7	98.7					1.6	
3		103.7	103.7					1.7	
4		108.4	108.4					1.8	
5		113.4	113.4					1.8	
6		118.1	118.1					1.9	
7		123.1	123.1					2.0	
8		127.8	127.8					2.0	
9		132.8	132.8					2.1	
A		137.5	137.5					2.2	
B		142.5	142.5					2.2	
C		147.2	147.2					2.3	
D		152.2	152.2					2.4	
E		156.9	156.9					2.4	
F		161.9	161.9					2.5	

Boost-mode

ロータリーSW1	DIP SW2 切り替え	周速 (m/min) 無負荷	周速 (m/min) 定格	接線力 (N) 定格	接線力 (N) 起動	トルク (N·m) 定格	トルク (N·m) 起動	電流値 (A) 定格	電流値 (A) 起動
0	OFF	—	—	27.0	107.0	0.8	3.2	—	5.0
1		16.1	16.1					1.2	
2		19.4	19.4					1.2	
3		22.7	22.7					1.3	
4		26.1	26.1					1.4	
5		29.4	29.4					1.4	
6		32.8	32.8					1.5	
7		36.1	36.1					1.6	
8		39.5	39.5					1.7	
9		42.8	42.8					1.7	
A		46.2	46.2					1.8	
B		49.8	49.8					1.9	
C		53.2	53.2					2.0	
D		56.5	56.5					2.0	
E		59.9	59.9					2.1	
F		63.2	63.2					2.2	
0	ON	66.6	66.6					2.3	
1		69.9	69.9					2.3	
2		73.3	73.3					2.4	
3		76.6	76.6					2.5	
4		80.0	80.0					2.6	
5		83.3	83.3					2.6	
6		86.7	86.7					2.7	
7		90.0	90.0					2.8	
8		93.3	93.3					2.9	
9		96.7	96.7					2.9	
A		100.0	100.0					3.0	
B		103.4	103.4					3.1	
C		107.0	107.0					3.2	
D		110.4	110.4					3.2	
E		113.7	113.7					3.3	
F		117.1	117.1					3.4	

呼称速度：125

Eco-mode

ロータリーSW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速 (m/min) 無負荷	周速 (m/min) 定格	接線力 (N) 定格	接線力 (N) 起動	トルク (N·m) 定格	トルク (N·m) 起動	電流値 (A) 定格	電流値 (A) 起動
0	OFF	—	—	10.9	60.2	0.3	1.8	—	3.0
1		21.9	21.9					0.6	
2		28.3	28.3					0.6	
3		35.1	35.1					0.6	
4		42.0	42.0					0.7	
5		48.4	48.4					0.8	
6		54.7	54.7					0.8	
7		61.6	61.6					0.9	
8		68.4	68.4					1.0	
9		74.9	74.9					1.0	
A		81.7	81.7					1.1	
B		88.0	88.0					1.2	
C		94.9	94.9					1.2	
D		101.3	101.3					1.3	
E		108.1	108.1					1.4	
F		114.5	114.5					1.4	
0	ON	121.3	121.3					1.5	
1		127.7	127.7					1.6	
2		134.6	134.6					1.6	
3		141.4	141.4					1.7	
4		147.8	147.8					1.8	
5		154.6	154.6					1.8	
6		161.0	161.0					1.9	
7		167.9	167.9					2.0	
8		174.3	174.3					2.0	
9		181.1	181.1					2.1	
A		187.5	187.5					2.2	
B		194.3	194.3					2.2	
C		200.7	200.7					2.3	
D		207.6	207.6					2.4	
E		213.9	213.9					2.4	
F		220.8	220.8					2.5	

Boost-mode

ロータリーSW1	DIP SW2 切り替え	周速 (m/min) 無負荷	周速 (m/min) 定格	接線力 (N) 定格	接線力 (N) 起動	トルク (N·m) 定格	トルク (N·m) 起動	電流値 (A) 定格	電流値 (A) 起動
0	OFF	—	—	19.8	78.5	0.6	2.3	—	5.0
1		21.9	21.9					1.2	
2		26.5	26.5					1.2	
3		31.0	31.0					1.3	
4		35.6	35.6					1.4	
5		40.1	40.1					1.4	
6		44.7	44.7					1.5	
7		49.3	49.3					1.6	
8		53.8	53.8					1.7	
9		58.4	58.4					1.7	
A		62.9	62.9					1.8	
B		68.0	68.0					1.9	
C		72.5	72.5					2.0	
D		77.1	77.1					2.0	
E		81.7	81.7					2.1	
F		86.2	86.2					2.2	
0	ON	90.8	90.8					2.3	
1		95.3	95.3					2.3	
2		99.9	99.9					2.4	
3		104.5	104.5					2.5	
4		109.0	109.0					2.6	
5		113.6	113.6					2.6	
6		118.2	118.2					2.7	
7		122.7	122.7					2.8	
8		127.3	127.3					2.9	
9		131.8	131.8					2.9	
A		136.4	136.4					3.0	
B		141.0	141.0					3.1	
C		146.0	146.0					3.2	
D		150.5	150.5					3.2	
E		155.1	155.1					3.3	
F		159.7	159.7					3.4	

60.5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

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

ロータリーSW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	7.9	44.0	0.2	1.3	—	3.0
1		29.9	29.9					0.6	
2		38.6	38.6					0.6	
3		48.0	48.0					0.6	
4		57.3	57.3					0.7	
5		66.1	66.1					0.8	
6		74.8	74.8					0.8	
7		84.2	84.2					0.9	
8		93.5	93.5					1.0	
9		102.4	102.4					1.0	
A		111.5	111.5					1.1	
B		120.3	120.3					1.2	
C		129.6	129.6					1.2	
D		138.3	138.3					1.3	
E		147.7	147.7					1.4	
F		156.4	156.4					1.4	
0	ON	165.8	165.8					1.5	
1		174.5	174.5					1.6	
2		183.8	183.8					1.6	
3		193.2	193.2					1.7	
4		201.9	201.9					1.8	
5		211.3	211.3					1.8	
6		220.0	220.0					1.9	
7		229.3	229.3					2.0	
8		238.1	238.1					2.0	
9		247.4	247.4					2.1	
A		256.1	256.1					2.2	
B		265.5	265.5					2.2	
C		274.2	274.2					2.3	
D		283.5	283.5					2.4	
E		292.3	292.3					2.4	
F		301.6	301.6					2.5	

Boost-mode

ロータリーSW1	DIP SW2 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	14.5	57.4	0.4	1.7	—	5.0
1		29.9	29.9					1.2	
2		36.1	36.1					1.2	
3		42.4	42.4					1.3	
4		48.6	48.6					1.4	
5		54.8	54.8					1.4	
6		61.1	61.1					1.5	
7		67.3	67.3					1.6	
8		73.5	73.5					1.7	
9		79.8	79.8					1.7	
A		86.0	86.0					1.8	
B		92.9	92.9					1.9	
C		99.1	99.1					2.0	
D		105.3	105.3					2.0	
E		111.5	111.5					2.1	
F		117.8	117.8					2.2	
0	ON	124.0	124.0					2.3	
1		130.2	130.2					2.3	
2		136.5	136.5					2.4	
3		142.7	142.7					2.5	
4		148.9	148.9					2.6	
5		155.2	155.2					2.6	
6		161.5	161.5					2.7	
7		167.7	167.7					2.8	
8		173.9	173.9					2.9	
9		180.1	180.1					2.9	
A		186.3	186.3					3.0	
B		192.6	192.6					3.1	
C		199.4	199.4					3.2	
D		205.6	205.6					3.2	
E		211.9	211.9					3.3	
F		218.1	218.1					3.4	

呼称速度：215

Eco-mode

ロータリーSW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	6.5	36.1	0.1	1.0	—	3.0
1		36.5	36.5					0.6	
2		47.1	47.1					0.6	
3		58.5	58.5					0.6	
4		69.9	69.9					0.7	
5		80.6	80.6					0.8	
6		91.2	91.2					0.8	
7		102.7	102.7					0.9	
8		114.0	114.0					1.0	
9		124.9	124.9					1.0	
A		136.1	136.1					1.1	
B		146.7	146.7					1.2	
C		158.1	158.1					1.2	
D		168.8	168.8					1.3	
E		180.2	180.2					1.4	
F		190.8	190.8					1.4	
0	ON	202.2	202.2					1.5	
1		212.9	212.9					1.6	
2		224.3	224.3					1.6	
3		235.7	235.7					1.7	
4		246.3	246.3					1.8	
5		257.7	257.7					1.8	
6		268.4	268.4					1.9	
7		279.8	279.8					2.0	
8		290.4	290.4					2.0	
9		301.8	301.8					2.1	
A		312.5	312.5					2.2	
B		323.9	323.9					2.2	
C		334.5	334.5					2.3	
D		345.9	345.9					2.4	
E		356.6	356.6					2.4	
F		368.0	368.0					2.5	

Boost-mode

ロータリーSW1	DIP SW2 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	11.9	47.1	0.3	1.4	—	5.0
1		36.5	36.5					1.2	
2		44.1	44.1					1.2	
3		51.7	51.7					1.3	
4		59.3	59.3					1.4	
5		66.9	66.9					1.4	
6		74.5	74.5					1.5	
7		82.1	82.1					1.6	
8		89.7	89.7					1.7	
9		97.3	97.3					1.7	
A		104.9	104.9					1.8	
B		113.3	113.3					1.9	
C		120.9	120.9					2.0	
D		128.5	128.5					2.0	
E		136.1	136.1					2.1	
F		143.7	143.7					2.2	
0	ON	151.3	151.3					2.3	
1		158.9	158.9					2.3	
2		166.5	166.5					2.4	
3		174.1	174.1					2.5	
4		181.7	181.7					2.6	
5		189.3	189.3					2.6	
6		197.0	197.0					2.7	
7		204.6	204.6					2.8	
8		212.1	212.1					2.9	
9		219.7	219.7					2.9	
A		227.3	227.3					3.0	
B		234.9	234.9					3.1	
C		243.3	243.3					3.2	
D		250.9	250.9					3.2	
E		258.5	258.5					3.3	
F		266.1	266.1					3.4	

60.5関連仕様一覧

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

DC 24V BRUSHLESS PULSEROLLER® SENERGY

φ42.7 DCブラシレス テーパー仕様 SENERGY

PULSEROLLER®

RoHS 対応

パイプ径：φ42.7
電　　源：DC24V
表面処理：ユニクロメッキ
リード線色：ブラック

ご注文例 ORDER EXAMPLE

※□は、P9を参照ください。

PR-TD-42-□□□-□□ A S A A

- パルスローラの略
- 仕様
- 電源の種類
- ローラ外径
- 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

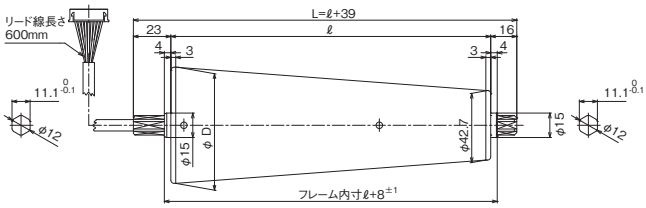
POINT

●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。
●適応周囲温度は−10℃～40℃です。（相応湿度10～90%）但し結露無き事とします。

寸法図

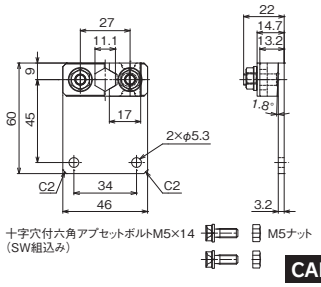


CAD

取付金具

PR-TD-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

Eco-mode

ロータリーSW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	104.2	575.2	2.9	16.3	—	3.0
1		2.3	2.3					0.6	
2		3.0	3.0					0.6	
3		3.7	3.7					0.6	
4		4.4	4.4					0.7	
5		5.1	5.1					0.8	
6		5.7	5.7					0.8	
7		6.5	6.5					0.9	
8		7.2	7.2					1.0	
9		7.8	7.8					1.0	
A		8.5	8.5					1.1	
B		9.2	9.2					1.2	
C		9.9	9.9					1.2	
D		10.6	10.6					1.3	
E		11.3	11.3					1.4	
F		12.0	12.0					1.4	
0	ON	12.7	12.7					1.5	
1		13.4	13.4					1.6	
2		14.1	14.1					1.6	
3		14.8	14.8					1.7	
4		15.5	15.5					1.8	
5		16.2	16.2					1.8	
6		16.9	16.9					1.9	
7		17.6	17.6					2.0	
8		18.2	18.2					2.0	
9		19.0	19.0					2.1	
A		19.6	19.6					2.2	
B		20.3	20.3					2.2	
C		21.0	21.0					2.3	
D		21.7	21.7					2.4	
E		22.4	22.4					2.4	
F		23.1	23.1					2.5	

Boost-mode

ロータリーSW1	DIP SW2 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	189.4	750.0	5.4	21.3	—	5.0
1		2.3	2.3					1.2	
2		2.8	2.8					1.2	
3		3.2	3.2					1.3	
4		3.7	3.7					1.4	
5		4.2	4.2					1.4	
6		4.7	4.7					1.5	
7		5.2	5.2					1.6	
8		5.6	5.6					1.7	
9		6.1	6.1					1.7	
A		6.6	6.6					1.8	
B		7.1	7.1					1.9	
C		7.6	7.6					2.0	
D		8.1	8.1					2.0	
E		8.5	8.5					2.1	
F		9.0	9.0					2.2	
0	ON	9.5	9.5					2.3	
1		10.0	10.0					2.3	
2		10.5	10.5					2.4	
3		10.9	10.9					2.5	
4		11.4	11.4					2.6	
5		11.9	11.9					2.6	
6		12.4	12.4					2.7	
7		12.8	12.8					2.8	
8		13.3	13.3					2.9	
9		13.8	13.8					2.9	
A		14.3	14.3					3.0	
B		14.8	14.8					3.1	
C		15.3	15.3					3.2	
D		15.8	15.8					3.2	
E		16.2	16.2					3.3	
F		16.7	16.7					3.4	

42.7関連仕様一覧

記載	適用	仕様
p13~27	○	ドライバーカード
p52~63	○	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　テーパー仕様　パイプ径　φ42.7

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。
- ローラ幅600ℓセンター部での特性となります。

■ 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

ロータリーSW1	DIP SW2(1)切り替え	周速（m/min）無負荷	周速（m/min）定格	接線力（N）定格	接線力（N）起動	トルク（N·m）定格	トルク（N·m）起動	電流値（A）定格	電流値（A）起動
0	OFF	—	—	76.2	421.0	2.1	12.0	—	3.0
1		3.1	3.1					0.6	
2		4.0	4.0					0.6	
3		5.0	5.0					0.6	
4		6.0	6.0					0.7	
5		6.9	6.9					0.8	
6		7.8	7.8					0.8	
7		8.8	8.8					0.9	
8		9.8	9.8					1.0	
9		10.7	10.7					1.0	
A		11.7	11.7					1.1	
B		12.6	12.6					1.2	
C		13.6	13.6					1.2	
D		14.5	14.5					1.3	
E		15.5	15.5					1.4	
F		16.4	16.4					1.4	
0	ON	17.4	17.4					1.5	
1		18.3	18.3					1.6	
2		19.2	19.2					1.6	
3		20.2	20.2					1.7	
4		21.1	21.1					1.8	
5		22.1	22.1					1.8	
6		23.0	23.0					1.9	
7		24.0	24.0					2.0	
8		24.9	24.9					2.0	
9		25.9	25.9					2.1	
A		26.8	26.8					2.2	
B		27.8	27.8					2.2	
C		28.7	28.7					2.3	
D		29.7	29.7					2.4	
E		30.6	30.6					2.4	
F		31.6	31.6					2.5	

Boost-mode

ロータリーSW1	DIP SW2切り替え	周速（m/min）無負荷	周速（m/min）定格	接線力（N）定格	接線力（N）起動	トルク（N·m）定格	トルク（N·m）起動	電流値（A）定格	電流値（A）起動
0	OFF	—	—	138.6	549.0	3.9	15.6	—	5.0
1		3.1	3.1					1.2	
2		3.8	3.8					1.2	
3		4.4	4.4					1.3	
4		5.1	5.1					1.4	
5		5.7	5.7					1.4	
6		6.4	6.4					1.5	
7		7.0	7.0					1.6	
8		7.7	7.7					1.7	
9		8.4	8.4					1.7	
A		9.0	9.0					1.8	
B		9.7	9.7					1.9	
C		10.4	10.4					2.0	
D		11.0	11.0					2.0	
E		11.7	11.7					2.1	
F		12.3	12.3					2.2	
0	ON	13.0	13.0					2.3	
1		13.6	13.6					2.3	
2		14.3	14.3					2.4	
3		14.9	14.9					2.5	
4		15.6	15.6					2.6	
5		16.2	16.2					2.6	
6		16.9	16.9					2.7	
7		17.6	17.6					2.8	
8		18.2	18.2					2.9	
9		18.9	18.9					2.9	
A		19.5	19.5					3.0	
B		20.2	20.2					3.1	
C		20.9	20.9					3.2	
D		21.5	21.5					3.2	
E		22.2	22.2					3.3	
F		22.8	22.8					3.4	

呼称速度：25

Eco-mode

ロータリーSW1	DIP SW2(1)切り替え	周速（m/min）無負荷	周速（m/min）定格	接線力（N）定格	接線力（N）起動	トルク（N·m）定格	トルク（N·m）起動	電流値（A）定格	電流値（A）起動
0	OFF	—	—	62.5	345.1	1.7	9.8	—	3.0
1		3.8	3.8					0.6	
2		4.9	4.9					0.6	
3		6.1	6.1					0.6	
4		7.3	7.3					0.7	
5		8.4	8.4					0.8	
6		9.6	9.6					0.8	
7		10.8	10.8					0.9	
8		11.9	11.9					1.0	
9		13.1	13.1					1.0	
A		14.2	14.2					1.1	
B		15.4	15.4					1.2	
C		16.6	16.6					1.2	
D		17.7	17.7					1.3	
E		18.9	18.9					1.4	
F		20.0	20.0					1.4	
0	ON	21.2	21.2					1.5	
1		22.3	22.3					1.6	
2		23.5	23.5					1.6	
3		24.7	24.7					1.7	
4		25.8	25.8					1.8	
5		27.0	27.0					1.8	
6		28.1	28.1					1.9	
7		29.3	29.3					2.0	
8		30.4	30.4					2.0	
9		31.6	31.6					2.1	
A		32.7	32.7					2.2	
B		33.9	33.9					2.2	
C		35.0	35.0					2.3	
D		36.2	36.2					2.4	
E		37.3	37.3					2.4	
F		38.5	38.5					2.5	

Boost-mode

ロータリーSW1	DIP SW2切り替え	周速（m/min）無負荷	周速（m/min）定格	接線力（N）定格	接線力（N）起動	トルク（N·m）定格	トルク（N·m）起動	電流値（A）定格	電流値（A）起動
0	OFF	—	—	113.6	450.0	3.2	12.8	—	5.0
1		3.8	3.8					1.2	
2		4.6	4.6					1.2	
3		5.4	5.4					1.3	
4		6.2	6.2					1.4	
5		7.0	7.0					1.4	
6		7.8	7.8					1.5	
7		8.6	8.6					1.6	
8		9.4	9.4					1.7	
9		10.2	10.2					1.7	
A		11.0	11.0					1.8	
B		11.9	11.9					1.9	
C		12.7	12.7					2.0	
D		13.5	13.5					2.0	
E		14.2	14.2					2.1	
F		15.0	15.0					2.2	
0	ON	15.8	15.8					2.3	
1		16.6	16.6					2.3	
2		17.4	17.4					2.4	
3		18.2	18.2					2.5	
4		19.0	19.0					2.6	
5		19.8	19.8					2.6	
6		20.6	20.6					2.7	
7		21.4	21.4					2.8	
8		22.2	22.2					2.9	
9		23.0	23.0					2.9	
A		23.8	23.8					3.0	
B		24.6	24.6					3.1	
C		25.5	25.5					3.2	
D		26.3	26.3					3.2	
E		27.1	27.1					3.3	
F		27.9	27.9					3.4	

42.7関連仕様一覧

仕　様	適用	記載
ドライバーカード	○	p13~27
テーパ	○	p52~63
ライニング	○	p64
フリーローラ連動仕様	×	p28~63
シャフト形状	○	p68
固定金具	○	p67
製作最小幅	○	p11
許容荷重	○	p72

DCブラシレス　テーパー仕様　パイプ径　φ42.7

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。
- ローラ幅600ℓセンター部での特性となります。

■ 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) 無負荷	周速 (m/min) 定格	接線力 (N) 定格	接線力 (N) 起動	トルク (N·m) 定格	トルク (N·m) 起動	電流値 (A) 定格	電流値 (A) 起動
0	OFF	—	—	42.3	233.9	1.2	6.6	—	3.0
1		5.6	5.6					0.6	
2		7.3	7.3					0.6	
3		9.0	9.0					0.6	
4		10.8	10.8					0.7	
5		12.4	12.4					0.8	
6		14.1	14.1					0.8	
7		15.9	15.9					0.9	
8		17.6	17.6					1.0	
9		19.3	19.3					1.0	
A		21.0	21.0					1.1	
B		22.7	22.7					1.2	
C		24.4	24.4					1.2	
D		26.1	26.1					1.3	
E		27.8	27.8					1.4	
F		29.5	29.5					1.4	
0	ON	31.2	31.2					1.5	
1		32.9	32.9					1.6	
2		34.6	34.6					1.6	
3		36.4	36.4					1.7	
4		38.0	38.0					1.8	
5		39.8	39.8					1.8	
6		41.5	41.5					1.9	
7		43.2	43.2					2.0	
8		44.9	44.9					2.0	
9		46.6	46.6					2.1	
A		48.3	48.3					2.2	
B		50.0	50.0					2.2	
C		51.7	51.7					2.3	
D		53.4	53.4					2.4	
E		55.1	55.1					2.4	
F		56.8	56.8					2.5	

Boost-mode

ロータリーSW1	DIP SW2 切り替え	周速 (m/min) 無負荷	周速 (m/min) 定格	接線力 (N) 定格	接線力 (N) 起動	トルク (N·m) 定格	トルク (N·m) 起動	電流値 (A) 定格	電流値 (A) 起動
0	OFF	—	—	77.0	305.0	2.1	8.6	—	5.0
1		5.6	5.6					1.2	
2		6.8	6.8					1.2	
3		8.0	8.0					1.3	
4		9.2	9.2					1.4	
5		10.3	10.3					1.4	
6		11.5	11.5					1.5	
7		12.7	12.7					1.6	
8		13.9	13.9					1.7	
9		15.0	15.0					1.7	
A		16.2	16.2					1.8	
B		17.5	17.5					1.9	
C		18.7	18.7					2.0	
D		19.8	19.8					2.0	
E		21.0	21.0					2.1	
F		22.2	22.2					2.2	
0	ON	23.4	23.4					2.3	
1		24.5	24.5					2.3	
2		25.7	25.7					2.4	
3		26.9	26.9					2.5	
4		28.1	28.1					2.6	
5		29.2	29.2					2.6	
6		30.4	30.4					2.7	
7		31.6	31.6					2.8	
8		32.8	32.8					2.9	
9		33.9	33.9					2.9	
A		35.1	35.1					3.0	
B		36.3	36.3					3.1	
C		37.6	37.6					3.2	
D		38.7	38.7					3.2	
E		39.9	39.9					3.3	
F		41.1	41.1					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) 無負荷	周速 (m/min) 定格	接線力 (N) 定格	接線力 (N) 起動	トルク (N·m) 定格	トルク (N·m) 起動	電流値 (A) 定格	電流値 (A) 起動
0	OFF	—	—	34.7	191.7	0.9	5.4	—	3.0
1		6.9	6.9					0.6	
2		8.9	8.9					0.6	
3		11.0	11.0					0.6	
4		13.2	13.2					0.7	
5		15.2	15.2					0.8	
6		17.2	17.2					0.8	
7		19.4	19.4					0.9	
8		21.5	21.5					1.0	
9		23.5	23.5					1.0	
A		25.6	25.6					1.1	
B		27.6	27.6					1.2	
C		29.8	29.8					1.2	
D		31.8	31.8					1.3	
E		34.0	34.0					1.4	
F		36.0	36.0					1.4	
0	ON	38.1	38.1					1.5	
1		40.1	40.1					1.6	
2		42.3	42.3					1.6	
3		44.4	44.4					1.7	
4		46.4	46.4					1.8	
5		48.6	48.6					1.8	
6		50.6	50.6					1.9	
7		52.7	52.7					2.0	
8		54.7	54.7					2.0	
9		56.9	56.9					2.1	
A		58.9	58.9					2.2	
B		61.0	61.0					2.2	
C		63.0	63.0					2.3	
D		65.2	65.2					2.4	
E		67.2	67.2					2.4	
F		69.3	69.3					2.5	

Boost-mode

ロータリーSW1	DIP SW2 切り替え	周速 (m/min) 無負荷	周速 (m/min) 定格	接線力 (N) 定格	接線力 (N) 起動	トルク (N·m) 定格	トルク (N·m) 起動	電流値 (A) 定格	電流値 (A) 起動
0	OFF	—	—	63.1	250.0	1.8	7.1	—	5.0
1		6.9	6.9					1.2	
2		8.3	8.3					1.2	
3		9.7	9.7					1.3	
4		11.2	11.2					1.4	
5		12.6	12.6					1.4	
6		14.0	14.0					1.5	
7		15.5	15.5					1.6	
8		16.9	16.9					1.7	
9		18.3	18.3					1.7	
A		19.8	19.8					1.8	
B		21.3	21.3					1.9	
C		22.8	22.8					2.0	
D		24.2	24.2					2.0	
E		25.6	25.6					2.1	
F		27.1	27.1					2.2	
0	ON	28.5	28.5					2.3	
1		29.9	29.9					2.3	
2		31.4	31.4					2.4	
3		32.8	32.8					2.5	
4		34.2	34.2					2.6	
5		35.7	35.7					2.6	
6		37.1	37.1					2.7	
7		38.5	38.5					2.8	
8		40.0	40.0					2.9	
9		41.4	41.4					2.9	
A		42.8	42.8					3.0	
B		44.3	44.3					3.1	
C		45.8	45.8					3.2	
D		47.3	47.3					3.2	
E		48.7	48.7					3.3	
F		50.1	50.1					3.4	

42.7関連仕様一覧

記載	適用	仕様
p13~27	○	ドライバーカード
p52~63	○	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　テーパー仕様　パイプ径　φ42.7

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。
- ローラ幅600ℓセンター部での特性となります。

■ 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

ロータリーSW1	DIP SW2(1)切り替え	周速（m/min）無負荷	周速（m/min）定格	接線力（N）定格	接線力（N）起動	トルク（N·m）定格	トルク（N·m）起動	電流値（A）定格	電流値（A）起動
0	OFF	—	—	25.4	140.3	0.7	4.0	—	3.0
1		9.4	9.4					0.6	
2		12.1	12.1					0.6	
3		15.1	15.1					0.6	
4		18.0	18.0					0.7	
5		20.7	20.7					0.8	
6		23.5	23.5					0.8	
7		26.4	26.4					0.9	
8		29.4	29.4					1.0	
9		32.2	32.2					1.0	
A		35.0	35.0					1.1	
B		37.8	37.8					1.2	
C		40.7	40.7					1.2	
D		43.4	43.4					1.3	
E		46.4	46.4					1.4	
F		49.1	49.1					1.4	
0	ON	52.1	52.1					1.5	
1		54.8	54.8					1.6	
2		57.7	57.7					1.6	
3		60.7	60.7					1.7	
4		63.4	63.4					1.8	
5		66.3	66.3					1.8	
6		69.1	69.1					1.9	
7		72.0	72.0					2.0	
8		74.8	74.8					2.0	
9		77.7	77.7					2.1	
A		80.4	80.4					2.2	
B		83.4	83.4					2.2	
C		86.1	86.1					2.3	
D		89.0	89.0					2.4	
E		91.8	91.8					2.4	
F		94.7	94.7					2.5	

Boost-mode

ロータリーSW1	DIP SW2切り替え	周速（m/min）無負荷	周速（m/min）定格	接線力（N）定格	接線力（N）起動	トルク（N·m）定格	トルク（N·m）起動	電流値（A）定格	電流値（A）起動
0	OFF	—	—	46.2	183.0	1.3	5.2	—	5.0
1		9.4	9.4					1.2	
2		11.4	11.4					1.2	
3		13.3	13.3					1.3	
4		15.3	15.3					1.4	
5		17.2	17.2					1.4	
6		19.2	19.2					1.5	
7		21.1	21.1					1.6	
8		23.1	23.1					1.7	
9		25.1	25.1					1.7	
A		27.0	27.0					1.8	
B		29.2	29.2					1.9	
C		31.1	31.1					2.0	
D		33.1	33.1					2.0	
E		35.0	35.0					2.1	
F		37.0	37.0					2.2	
0	ON	38.9	38.9					2.3	
1		40.9	40.9					2.3	
2		42.9	42.9					2.4	
3		44.8	44.8					2.5	
4		46.8	46.8					2.6	
5		48.7	48.7					2.6	
6		50.7	50.7					2.7	
7		52.7	52.7					2.8	
8		54.6	54.6					2.9	
9		56.6	56.6					2.9	
A		58.5	58.5					3.0	
B		60.5	60.5					3.1	
C		62.6	62.6					3.2	
D		64.6	64.6					3.2	
E		66.5	66.5					3.3	
F		68.5	68.5					3.4	

呼称速度：75

Eco-mode

ロータリーSW1	DIP SW2(1)切り替え	周速（m/min）無負荷	周速（m/min）定格	接線力（N）定格	接線力（N）起動	トルク（N·m）定格	トルク（N·m）起動	電流値（A）定格	電流値（A）起動
0	OFF	—	—	20.8	115.0	0.5	3.2	—	3.0
1		11.5	11.5					0.6	
2		14.8	14.8					0.6	
3		18.4	18.4					0.6	
4		22.0	22.0					0.7	
5		25.3	25.3					0.8	
6		28.7	28.7					0.8	
7		32.3	32.3					0.9	
8		35.8	35.8					1.0	
9		39.2	39.2					1.0	
A		42.7	42.7					1.1	
B		46.1	46.1					1.2	
C		49.7	49.7					1.2	
D		53.0	53.0					1.3	
E		56.6	56.6					1.4	
F		59.9	59.9					1.4	
0	ON	63.5	63.5					1.5	
1		66.9	66.9					1.6	
2		70.4	70.4					1.6	
3		74.0	74.0					1.7	
4		77.4	77.4					1.8	
5		80.9	80.9					1.8	
6		84.3	84.3					1.9	
7		87.9	87.9					2.0	
8		91.2	91.2					2.0	
9		94.8	94.8					2.1	
A		98.1	98.1					2.2	
B		101.7	101.7					2.2	
C		105.1	105.1					2.3	
D		108.6	108.6					2.4	
E		112.0	112.0					2.4	
F		115.6	115.6					2.5	

Boost-mode

ロータリーSW1	DIP SW2切り替え	周速（m/min）無負荷	周速（m/min）定格	接線力（N）定格	接線力（N）起動	トルク（N·m）定格	トルク（N·m）起動	電流値（A）定格	電流値（A）起動
0	OFF	—	—	37.8	150.0	1.0	4.2	—	5.0
1		11.5	11.5					1.2	
2		13.8	13.8					1.2	
3		16.2	16.2					1.3	
4		18.6	18.6					1.4	
5		21.0	21.0					1.4	
6		23.4	23.4					1.5	
7		25.8	25.8					1.6	
8		28.2	28.2					1.7	
9		30.6	30.6					1.7	
A		32.9	32.9					1.8	
B		35.6	35.6					1.9	
C		38.0	38.0					2.0	
D		40.4	40.4					2.0	
E		42.7	42.7					2.1	
F		45.1	45.1					2.2	
0	ON	47.5	47.5					2.3	
1		49.9	49.9					2.3	
2		52.3	52.3					2.4	
3		54.7	54.7					2.5	
4		57.1	57.1					2.6	
5		59.5	59.5					2.6	
6		61.9	61.9					2.7	
7		64.2	64.2					2.8	
8		66.6	66.6					2.9	
9		69.0	69.0					2.9	
A		71.4	71.4					3.0	
B		73.8	73.8					3.1	
C		76.4	76.4					3.2	
D		78.8	78.8					3.2	
E		81.2	81.2					3.3	
F		83.6	83.6					3.4	

42.7関連仕様一覧

仕　様	適用	記載
ドライバーカード	○	p13~27
テーパ	○	p52~63
ライニング	○	p64
フリーローラ連動仕様	×	p28~63
シャフト形状	○	p68
固定金具	○	p67
製作最小幅	○	p11
許容荷重	○	p72

DCブラシレス　テーパー仕様　パイプ径　φ42.7

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。
- ローラ幅600ℓセンター部での特性となります。

■ 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

ロータリーSW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	15.7	87.1	0.4	2.4	—	3.0
1		15.1	15.1					0.6	
2		19.5	19.5					0.6	
3		24.3	24.3					0.6	
4		29.0	29.0					0.7	
5		33.4	33.4					0.8	
6		37.8	37.8					0.8	
7		42.6	42.6					0.9	
8		47.3	47.3					1.0	
9		51.8	51.8					1.0	
A		56.4	56.4					1.1	
B		60.8	60.8					1.2	
C		65.6	65.6					1.2	
D		70.0	70.0					1.3	
E		74.7	74.7					1.4	
F		79.1	79.1					1.4	
0	ON	83.8	83.8					1.5	
1		88.2	88.2					1.6	
2		93.0	93.0					1.6	
3		97.7	97.7					1.7	
4		102.1	102.1					1.8	
5		106.8	106.8					1.8	
6		111.3	111.3					1.9	
7		116.0	116.0					2.0	
8		120.4	120.4					2.0	
9		125.1	125.1					2.1	
A		129.5	129.5					2.2	
B		134.3	134.3					2.2	
C		138.7	138.7					2.3	
D		143.4	143.4					2.4	
E		147.8	147.8					2.4	
F		152.5	152.5					2.5	

Boost-mode

ロータリーSW1	DIP SW2 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	28.7	113.6	0.8	3.2	—	5.0
1		15.1	15.1					1.2	
2		18.3	18.3					1.2	
3		21.4	21.4					1.3	
4		24.6	24.6					1.4	
5		27.7	27.7					1.4	
6		30.9	30.9					1.5	
7		34.0	34.0					1.6	
8		37.2	37.2					1.7	
9		40.3	40.3					1.7	
A		43.5	43.5					1.8	
B		47.0	47.0					1.9	
C		50.1	50.1					2.0	
D		53.3	53.3					2.0	
E		56.4	56.4					2.1	
F		59.6	59.6					2.2	
0	ON	62.7	62.7					2.3	
1		65.9	65.9					2.3	
2		69.0	69.0					2.4	
3		72.2	72.2					2.5	
4		75.3	75.3					2.6	
5		78.5	78.5					2.6	
6		81.7	81.7					2.7	
7		84.8	84.8					2.8	
8		87.9	87.9					2.9	
9		91.1	91.1					2.9	
A		94.2	94.2					3.0	
B		97.4	97.4					3.1	
C		100.9	100.9					3.2	
D		104.0	104.0					3.2	
E		107.2	107.2					3.3	
F		110.3	110.3					3.4	

呼称速度：125

Eco-mode

ロータリーSW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	11.5	63.9	0.3	1.8	—	3.0
1		20.6	20.6					0.6	
2		26.6	26.6					0.6	
3		33.1	33.1					0.6	
4		39.5	39.5					0.7	
5		45.6	45.6					0.8	
6		51.6	51.6					0.8	
7		58.1	58.1					0.9	
8		64.5	64.5					1.0	
9		70.6	70.6					1.0	
A		76.9	76.9					1.1	
B		82.9	82.9					1.2	
C		89.4	89.4					1.2	
D		95.4	95.4					1.3	
E		101.9	101.9					1.4	
F		107.9	107.9					1.4	
0	ON	114.3	114.3					1.5	
1		120.3	120.3					1.6	
2		126.8	126.8					1.6	
3		133.2	133.2					1.7	
4		139.2	139.2					1.8	
5		145.7	145.7					1.8	
6		151.7	151.7					1.9	
7		158.2	158.2					2.0	
8		164.2	164.2					2.0	
9		170.6	170.6					2.1	
A		176.6	176.6					2.2	
B		183.1	183.1					2.2	
C		189.1	189.1					2.3	
D		195.5	195.5					2.4	
E		201.6	201.6					2.4	
F		208.0	208.0					2.5	

Boost-mode

ロータリーSW1	DIP SW2 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	21.0	83.3	0.6	2.3	—	5.0
1		20.6	20.6					1.2	
2		24.9	24.9					1.2	
3		29.2	29.2					1.3	
4		33.5	33.5					1.4	
5		37.8	37.8					1.4	
6		42.1	42.1					1.5	
7		46.4	46.4					1.6	
8		50.7	50.7					1.7	
9		55.0	55.0					1.7	
A		59.3	59.3					1.8	
B		64.0	64.0					1.9	
C		68.3	68.3					2.0	
D		72.6	72.6					2.0	
E		76.9	76.9					2.1	
F		81.2	81.2					2.2	
0	ON	85.5	85.5					2.3	
1		89.8	89.8					2.3	
2		94.1	94.1					2.4	
3		98.4	98.4					2.5	
4		102.7	102.7					2.6	
5		107.0	107.0					2.6	
6		111.3	111.3					2.7	
7		115.6	115.6					2.8	
8		119.9	119.9					2.9	
9		124.2	124.2					2.9	
A		128.5	128.5					3.0	
B		132.8	132.8					3.1	
C		137.5	137.5					3.2	
D		141.8	141.8					3.2	
E		146.1	146.1					3.3	
F		150.4	150.4					3.4	

42.7関連仕様一覧

記載	適用	仕様
p13~27	○	ドライバーカード
p52~63	○	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　テーパー仕様　パイプ径　φ42.7

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。
- ローラ幅600ℓセンター部での特性となります。

■ 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

ロータリーSW1	DIP SW2(1)切り替え	周速（m/min）無負荷	周速（m/min）定格	接線力（N）定格	接線力（N）起動	トルク（N·m）定格	トルク（N·m）起動	電流値（A）定格	電流値（A）起動
0	OFF	—	—	8.4	46.7	0.2	1.3	—	3.0
1		28.2	28.2					0.6	
2		36.4	36.4					0.6	
3		45.2	45.2					0.6	
4		54.0	54.0					0.7	
5		62.2	62.2					0.8	
6		70.5	70.5					0.8	
7		79.3	79.3					0.9	
8		88.1	88.1					1.0	
9		96.5	96.5					1.0	
A		105.1	105.1					1.1	
B		113.3	113.3					1.2	
C		122.1	122.1					1.2	
D		130.3	130.3					1.3	
E		139.1	139.1					1.4	
F		147.4	147.4					1.4	
0	ON	156.2	156.2					1.5	
1		164.4	164.4					1.6	
2		173.2	173.2					1.6	
3		182.0	182.0					1.7	
4		190.2	190.2					1.8	
5		199.0	199.0					1.8	
6		207.3	207.3					1.9	
7		216.1	216.1					2.0	
8		224.3	224.3					2.0	
9		233.1	233.1					2.1	
A		241.3	241.3					2.2	
B		250.1	250.1					2.2	
C		258.3	258.3					2.3	
D		267.1	267.1					2.4	
E		275.4	275.4					2.4	
F		284.2	284.2					2.5	

Boost-mode

ロータリーSW1	DIP SW2切り替え	周速（m/min）無負荷	周速（m/min）定格	接線力（N）定格	接線力（N）起動	トルク（N·m）定格	トルク（N·m）起動	電流値（A）定格	電流値（A）起動
0	OFF	—	—	15.4	61.0	0.4	1.7	—	5.0
1		28.2	28.2					1.2	
2		34.1	34.1					1.2	
3		39.9	39.9					1.3	
4		45.8	45.8					1.4	
5		51.7	51.7					1.4	
6		57.5	57.5					1.5	
7		63.4	63.4					1.6	
8		69.3	69.3					1.7	
9		75.2	75.2					1.7	
A		81.0	81.0					1.8	
B		87.5	87.5					1.9	
C		93.4	93.4					2.0	
D		99.2	99.2					2.0	
E		105.1	105.1					2.1	
F		111.0	111.0					2.2	
0	ON	116.8	116.8					2.3	
1		122.7	122.7					2.3	
2		128.6	128.6					2.4	
3		134.4	134.4					2.5	
4		140.3	140.3					2.6	
5		146.2	146.2					2.6	
6		152.1	152.1					2.7	
7		158.0	158.0					2.8	
8		163.8	163.8					2.9	
9		169.7	169.7					2.9	
A		175.5	175.5					3.0	
B		181.4	181.4					3.1	
C		187.9	187.9					3.2	
D		193.7	193.7					3.2	
E		199.6	199.6					3.3	
F		205.5	205.5					3.4	

呼称速度：215

Eco-mode

ロータリーSW1	DIP SW2(1)切り替え	周速（m/min）無負荷	周速（m/min）定格	接線力（N）定格	接線力（N）起動	トルク（N·m）定格	トルク（N·m）起動	電流値（A）定格	電流値（A）起動
0	OFF	—	—	6.9	38.3	0.1	1.0	—	3.0
1		34.4	34.4					0.6	
2		44.4	44.4					0.6	
3		55.2	55.2					0.6	
4		65.9	65.9					0.7	
5		75.9	75.9					0.8	
6		86.0	86.0					0.8	
7		96.8	96.8					0.9	
8		107.4	107.4					1.0	
9		117.7	117.7					1.0	
A		128.2	128.2					1.1	
B		138.2	138.2					1.2	
C		149.0	149.0					1.2	
D		159.0	159.0					1.3	
E		169.8	169.8					1.4	
F		179.8	179.8					1.4	
0	ON	190.5	190.5					1.5	
1		200.6	200.6					1.6	
2		211.3	211.3					1.6	
3		222.0	222.0					1.7	
4		232.1	232.1					1.8	
5		242.8	242.8					1.8	
6		252.8	252.8					1.9	
7		263.6	263.6					2.0	
8		273.6	273.6					2.0	
9		284.4	284.4					2.1	
A		294.4	294.4					2.2	
B		305.1	305.1					2.2	
C		315.2	315.2					2.3	
D		325.9	325.9					2.4	
E		335.9	335.9					2.4	
F		346.7	346.7					2.5	

Boost-mode

ロータリーSW1	DIP SW2切り替え	周速（m/min）無負荷	周速（m/min）定格	接線力（N）定格	接線力（N）起動	トルク（N·m）定格	トルク（N·m）起動	電流値（A）定格	電流値（A）起動
0	OFF	—	—	12.6	50.0	0.3	1.4	—	5.0
1		34.4	34.4					1.2	
2		41.5	41.5					1.2	
3		48.7	48.7					1.3	
4		55.9	55.9					1.4	
5		63.0	63.0					1.4	
6		70.2	70.2					1.5	
7		77.4	77.4					1.6	
8		84.5	84.5					1.7	
9		91.7	91.7					1.7	
A		98.8	98.8					1.8	
B		106.7	106.7					1.9	
C		113.9	113.9					2.0	
D		121.1	121.1					2.0	
E		128.2	128.2					2.1	
F		135.4	135.4					2.2	
0	ON	142.5	142.5					2.3	
1		149.7	149.7					2.3	
2		156.9	156.9					2.4	
3		164.0	164.0					2.5	
4		171.2	171.2					2.6	
5		178.4	178.4					2.6	
6		185.6	185.6					2.7	
7		192.7	192.7					2.8	
8		199.8	199.8					2.9	
9		207.0	207.0					2.9	
A		214.2	214.2					3.0	
B		221.3	221.3					3.1	
C		229.2	229.2					3.2	
D		236.4	236.4					3.2	
E		243.5	243.5					3.3	
F		250.7	250.7					3.4	

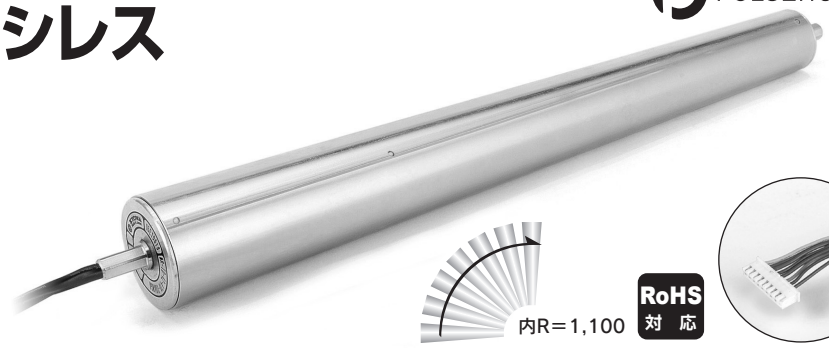
42.7関連仕様一覧

仕　様	適用	記載
ドライバーカード	○	p13~27
テーパ	○	p52~63
ライニング	○	p64
フリーローラ連動仕様	×	p28~63
シャフト形状	○	p68
固定金具	○	p67
製作最小幅	○	p11
許容荷重	○	p72

DC 24V BRUSHLESS PULSEROLLER® SENERGY

φ52 DCブラシレス テーパー仕様 SENERGY

PULSEROLLER®



RoHS 対応

パイプ径：φ52
電　　源：DC24V
表面処理：ユニクロメッキ
リード線色：ブラック

ご注文例 ORDER EXAMPLE

※□は、P9を参照ください。

PR-TD-52-□□□-□□ A S A A

パルスローラの略 / 仕様 / 電源の種類 / ローラ外径 / 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

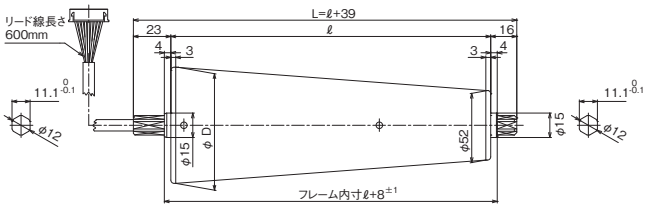
POINT

- ●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。
- ●適応周囲温度は−10℃～40℃です。（相応湿度10～90%）但し結露無き事とします。

寸法図

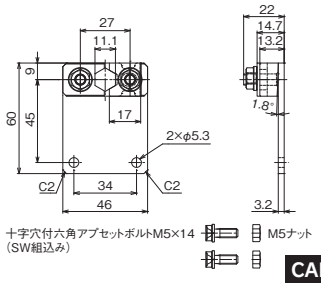


CAD

取付金具

PR-TD-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

Eco-mode

ロータリーSW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	96.5	533.1	2.9	16.3	—	3.0
1		2.5	2.5					0.6	
2		3.2	3.2					0.6	
3		4.0	4.0					0.6	
4		4.7	4.7					0.7	
5		5.5	5.5					0.8	
6		6.2	6.2					0.8	
7		7.0	7.0					0.9	
8		7.7	7.7					1.0	
9		8.5	8.5					1.0	
A		9.2	9.2					1.1	
B		9.9	9.9					1.2	
C		10.7	10.7					1.2	
D		11.4	11.4					1.3	
E		12.2	12.2					1.4	
F		12.9	12.9					1.4	
0	ON	13.7	13.7					1.5	
1		14.4	14.4					1.6	
2		15.2	15.2					1.6	
3		16.0	16.0					1.7	
4		16.7	16.7					1.8	
5		17.5	17.5					1.8	
6		18.2	18.2					1.9	
7		19.0	19.0					2.0	
8		19.7	19.7					2.0	
9		20.5	20.5					2.1	
A		21.2	21.2					2.2	
B		21.9	21.9					2.2	
C		22.7	22.7					2.3	
D		23.4	23.4					2.4	
E		24.2	24.2					2.4	
F		24.9	24.9					2.5	

Boost-mode

ロータリーSW1	DIP SW2 切り替え	周速（m/min） 無負荷	周速（m/min） 定格	接線力（N） 定格	接線力（N） 起動	トルク（N·m） 定格	トルク（N·m） 起動	電流値（A） 定格	電流値（A） 起動
0	OFF	—	—	175.6	695.1	5.4	21.3	—	5.0
1		2.5	2.5					1.2	
2		3.0	3.0					1.2	
3		3.5	3.5					1.3	
4		4.0	4.0					1.4	
5		4.5	4.5					1.4	
6		5.0	5.0					1.5	
7		5.6	5.6					1.6	
8		6.1	6.1					1.7	
9		6.6	6.6					1.7	
A		7.1	7.1					1.8	
B		7.7	7.7					1.9	
C		8.2	8.2					2.0	
D		8.7	8.7					2.0	
E		9.2	9.2					2.1	
F		9.7	9.7					2.2	
0	ON	10.3	10.3					2.3	
1		10.8	10.8					2.3	
2		11.3	11.3					2.4	
3		11.8	11.8					2.5	
4		12.3	12.3					2.6	
5		12.8	12.8					2.6	
6		13.3	13.3					2.7	
7		13.9	13.9					2.8	
8		14.4	14.4					2.9	
9		14.9	14.9					2.9	
A		15.4	15.4					3.0	
B		15.9	15.9					3.1	
C		16.5	16.5					3.2	
D		17.0	17.0					3.2	
E		17.5	17.5					3.3	
F		18.0	18.0					3.4	

52関連仕様一覧

記載	適用	仕様
p13~27	○	ドライバーカード
p52~63	○	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

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。
- ローラ幅400ℓセンター部での特性となります。

■ 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

ロータリーSW1	DIP SW2(1)切り替え	周速（m/min）無負荷	周速（m/min）定格	接線力（N）定格	接線力（N）起動	トルク（N·m）定格	トルク（N·m）起動	電流値（A）定格	電流値（A）起動
0	OFF	—	—	70.7	390.2	2.1	12.0	—	3.0
1		3.4	3.4					0.6	
2		4.4	4.4					0.6	
3		5.4	5.4					0.6	
4		6.5	6.5					0.7	
5		7.5	7.5					0.8	
6		8.4	8.4					0.8	
7		9.5	9.5					0.9	
8		10.6	10.6					1.0	
9		11.6	11.6					1.0	
A		12.6	12.6					1.1	
B		13.6	13.6					1.2	
C		14.6	14.6					1.2	
D		15.6	15.6					1.3	
E		16.7	16.7					1.4	
F		17.7	17.7					1.4	
0	ON	18.7	18.7					1.5	
1		19.7	19.7					1.6	
2		20.8	20.8					1.6	
3		21.8	21.8					1.7	
4		22.8	22.8					1.8	
5		23.9	23.9					1.8	
6		24.8	24.8					1.9	
7		25.9	25.9					2.0	
8		26.9	26.9					2.0	
9		27.9	27.9					2.1	
A		28.9	28.9					2.2	
B		30.0	30.0					2.2	
C		31.0	31.0					2.3	
D		32.0	32.0					2.4	
E		33.0	33.0					2.4	
F		34.1	34.1					2.5	

Boost-mode

ロータリーSW1	DIP SW2切り替え	周速（m/min）無負荷	周速（m/min）定格	接線力（N）定格	接線力（N）起動	トルク（N·m）定格	トルク（N·m）起動	電流値（A）定格	電流値（A）起動
0	OFF	—	—	128.5	508.8	3.9	15.6	—	5.0
1		3.4	3.4					1.2	
2		4.1	4.1					1.2	
3		4.8	4.8					1.3	
4		5.5	5.5					1.4	
5		6.2	6.2					1.4	
6		6.9	6.9					1.5	
7		7.6	7.6					1.6	
8		8.3	8.3					1.7	
9		9.0	9.0					1.7	
A		9.7	9.7					1.8	
B		10.5	10.5					1.9	
C		11.2	11.2					2.0	
D		11.9	11.9					2.0	
E		12.6	12.6					2.1	
F		13.3	13.3					2.2	
0	ON	14.0	14.0					2.3	
1		14.7	14.7					2.3	
2		15.4	15.4					2.4	
3		16.1	16.1					2.5	
4		16.8	16.8					2.6	
5		17.5	17.5					2.6	
6		18.2	18.2					2.7	
7		18.9	18.9					2.8	
8		19.6	19.6					2.9	
9		20.3	20.3					2.9	
A		21.0	21.0					3.0	
B		21.7	21.7					3.1	
C		22.5	22.5					3.2	
D		23.2	23.2					3.2	
E		23.9	23.9					3.3	
F		24.6	24.6					3.4	

呼称速度：25

Eco-mode

ロータリーSW1	DIP SW2(1)切り替え	周速（m/min）無負荷	周速（m/min）定格	接線力（N）定格	接線力（N）起動	トルク（N·m）定格	トルク（N·m）起動	電流値（A）定格	電流値（A）起動
0	OFF	—	—	57.9	319.8	1.7	9.8	—	3.0
1		4.1	4.1					0.6	
2		5.3	5.3					0.6	
3		6.6	6.6					0.6	
4		7.9	7.9					0.7	
5		9.1	9.1					0.8	
6		10.3	10.3					0.8	
7		11.6	11.6					0.9	
8		12.9	12.9					1.0	
9		14.1	14.1					1.0	
A		15.4	15.4					1.1	
B		16.6	16.6					1.2	
C		17.9	17.9					1.2	
D		19.1	19.1					1.3	
E		20.4	20.4					1.4	
F		21.6	21.6					1.4	
0	ON	22.8	22.8					1.5	
1		24.0	24.0					1.6	
2		25.3	25.3					1.6	
3		26.6	26.6					1.7	
4		27.8	27.8					1.8	
5		29.1	29.1					1.8	
6		30.3	30.3					1.9	
7		31.6	31.6					2.0	
8		32.8	32.8					2.0	
9		34.1	34.1					2.1	
A		35.3	35.3					2.2	
B		36.6	36.6					2.2	
C		37.8	37.8					2.3	
D		39.1	39.1					2.4	
E		40.3	40.3					2.4	
F		41.6	41.6					2.5	

Boost-mode

ロータリーSW1	DIP SW2切り替え	周速（m/min）無負荷	周速（m/min）定格	接線力（N）定格	接線力（N）起動	トルク（N·m）定格	トルク（N·m）起動	電流値（A）定格	電流値（A）起動
0	OFF	—	—	105.3	417.0	3.2	12.8	—	5.0
1		4.1	4.1					1.2	
2		5.0	5.0					1.2	
3		5.8	5.8					1.3	
4		6.7	6.7					1.4	
5		7.6	7.6					1.4	
6		8.4	8.4					1.5	
7		9.3	9.3					1.6	
8		10.1	10.1					1.7	
9		11.0	11.0					1.7	
A		11.9	11.9					1.8	
B		12.8	12.8					1.9	
C		13.7	13.7					2.0	
D		14.5	14.5					2.0	
E		15.4	15.4					2.1	
F		16.2	16.2					2.2	
0	ON	17.1	17.1					2.3	
1		17.9	17.9					2.3	
2		18.8	18.8					2.4	
3		19.7	19.7					2.5	
4		20.5	20.5					2.6	
5		21.4	21.4					2.6	
6		22.2	22.2					2.7	
7		23.1	23.1					2.8	
8		24.0	24.0					2.9	
9		24.8	24.8					2.9	
A		25.7	25.7					3.0	
B		26.5	26.5					3.1	
C		27.5	27.5					3.2	
D		28.3	28.3					3.2	
E		29.2	29.2					3.3	
F		30.1	30.1					3.4	

52関連仕様一覧

仕　様	適用	記載
ドライバーカード	○	p13~27
テーパ	○	p52~63
ライニング	○	p64
フリーローラ連動仕様	×	p28~63
シャフト形状	○	p68
固定金具	○	p67
製作最小幅	○	p11
許容荷重	○	p72

DCブラシレス　テーパー仕様　パイプ径　φ52

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。
- ローラ幅400ℓセンター部での特性となります。

■ 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) 無負荷	周速 (m/min) 定格	接線力 (N) 定格	接線力 (N) 起動	トルク (N·m) 定格	トルク (N·m) 起動	電流値 (A) 定格	電流値 (A) 起動
0	OFF	—	—	39.2	216.8	1.2	6.6	—	3.0
1		6.1	6.1					0.6	
2		7.9	7.9					0.6	
3		9.8	9.8					0.6	
4		11.7	11.7					0.7	
5		13.4	13.4					0.8	
6		15.2	15.2					0.8	
7		17.1	17.1					0.9	
8		19.0	19.0					1.0	
9		20.8	20.8					1.0	
A		22.7	22.7					1.1	
B		24.5	24.5					1.2	
C		26.4	26.4					1.2	
D		28.1	28.1					1.3	
E		30.0	30.0					1.4	
F		31.8	31.8					1.4	
0	ON	33.7	33.7					1.5	
1		35.5	35.5					1.6	
2		37.4	37.4					1.6	
3		39.3	39.3					1.7	
4		41.0	41.0					1.8	
5		42.9	42.9					1.8	
6		44.7	44.7					1.9	
7		46.6	46.6					2.0	
8		48.4	48.4					2.0	
9		50.3	50.3					2.1	
A		52.1	52.1					2.2	
B		54.0	54.0					2.2	
C		55.7	55.7					2.3	
D		57.6	57.6					2.4	
E		59.4	59.4					2.4	
F		61.3	61.3					2.5	

Boost-mode

ロータリーSW1	DIP SW2 切り替え	周速 (m/min) 無負荷	周速 (m/min) 定格	接線力 (N) 定格	接線力 (N) 起動	トルク (N·m) 定格	トルク (N·m) 起動	電流値 (A) 定格	電流値 (A) 起動
0	OFF	—	—	71.4	282.6	2.1	8.6	—	5.0
1		6.1	6.1					1.2	
2		7.3	7.3					1.2	
3		8.6	8.6					1.3	
4		9.9	9.9					1.4	
5		11.1	11.1					1.4	
6		12.4	12.4					1.5	
7		13.7	13.7					1.6	
8		14.9	14.9					1.7	
9		16.2	16.2					1.7	
A		17.5	17.5					1.8	
B		18.9	18.9					1.9	
C		20.1	20.1					2.0	
D		21.4	21.4					2.0	
E		22.7	22.7					2.1	
F		23.9	23.9					2.2	
0	ON	25.2	25.2					2.3	
1		26.5	26.5					2.3	
2		27.7	27.7					2.4	
3		29.0	29.0					2.5	
4		30.3	30.3					2.6	
5		31.5	31.5					2.6	
6		32.8	32.8					2.7	
7		34.1	34.1					2.8	
8		35.3	35.3					2.9	
9		36.6	36.6					2.9	
A		37.9	37.9					3.0	
B		39.1	39.1					3.1	
C		40.5	40.5					3.2	
D		41.8	41.8					3.2	
E		43.1	43.1					3.3	
F		44.3	44.3					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) 無負荷	周速 (m/min) 定格	接線力 (N) 定格	接線力 (N) 起動	トルク (N·m) 定格	トルク (N·m) 起動	電流値 (A) 定格	電流値 (A) 起動
0	OFF	—	—	32.1	177.7	0.9	5.4	—	3.0
1		7.4	7.4					0.6	
2		9.6	9.6					0.6	
3		11.9	11.9					0.6	
4		14.2	14.2					0.7	
5		16.4	16.4					0.8	
6		18.5	18.5					0.8	
7		20.9	20.9					0.9	
8		23.2	23.2					1.0	
9		25.4	25.4					1.0	
A		27.7	27.7					1.1	
B		29.8	29.8					1.2	
C		32.1	32.1					1.2	
D		34.3	34.3					1.3	
E		36.6	36.6					1.4	
F		38.8	38.8					1.4	
0	ON	41.1	41.1					1.5	
1		43.3	43.3					1.6	
2		45.6	45.6					1.6	
3		47.9	47.9					1.7	
4		50.1	50.1					1.8	
5		52.4	52.4					1.8	
6		54.6	54.6					1.9	
7		56.9	56.9					2.0	
8		59.0	59.0					2.0	
9		61.4	61.4					2.1	
A		63.5	63.5					2.2	
B		65.8	65.8					2.2	
C		68.0	68.0					2.3	
D		70.3	70.3					2.4	
E		72.5	72.5					2.4	
F		74.8	74.8					2.5	

Boost-mode

ロータリーSW1	DIP SW2 切り替え	周速 (m/min) 無負荷	周速 (m/min) 定格	接線力 (N) 定格	接線力 (N) 起動	トルク (N·m) 定格	トルク (N·m) 起動	電流値 (A) 定格	電流値 (A) 起動
0	OFF	—	—	58.5	231.7	1.8	7.1	—	5.0
1		7.4	7.4					1.2	
2		9.0	9.0					1.2	
3		10.5	10.5					1.3	
4		12.1	12.1					1.4	
5		13.6	13.6					1.4	
6		15.1	15.1					1.5	
7		16.7	16.7					1.6	
8		18.2	18.2					1.7	
9		19.8	19.8					1.7	
A		21.3	21.3					1.8	
B		23.0	23.0					1.9	
C		24.6	24.6					2.0	
D		26.1	26.1					2.0	
E		27.7	27.7					2.1	
F		29.2	29.2					2.2	
0	ON	30.8	30.8					2.3	
1		32.3	32.3					2.3	
2		33.9	33.9					2.4	
3		35.4	35.4					2.5	
4		36.9	36.9					2.6	
5		38.5	38.5					2.6	
6		40.0	40.0					2.7	
7		41.6	41.6					2.8	
8		43.1	43.1					2.9	
9		44.7	44.7					2.9	
A		46.2	46.2					3.0	
B		47.8	47.8					3.1	
C		49.5	49.5					3.2	
D		51.0	51.0					3.2	
E		52.6	52.6					3.3	
F		54.1	54.1					3.4	

52関連仕様一覧

記載	適用	仕様
p13~27	○	ドライバーカード
p52~63	○	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

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。
- ローラ幅400ℓセンター部での特性となります。

■ 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

ロータリーSW1	DIP SW2(1)切り替え	周速（m/min）無負荷	周速（m/min）定格	接線力（N）定格	接線力（N）起動	トルク（N·m）定格	トルク（N·m）起動	電流値（A）定格	電流値（A）起動
0	OFF	—	—	23.5	130.0	0.7	4.0	—	3.0
1		10.1	10.1					0.6	
2		13.1	13.1					0.6	
3		16.3	16.3					0.6	
4		19.4	19.4					0.7	
5		22.4	22.4					0.8	
6		25.3	25.3					0.8	
7		28.5	28.5					0.9	
8		31.7	31.7					1.0	
9		34.7	34.7					1.0	
A		37.8	37.8					1.1	
B		40.8	40.8					1.2	
C		43.9	43.9					1.2	
D		46.9	46.9					1.3	
E		50.0	50.0					1.4	
F		53.0	53.0					1.4	
0	ON	56.2	56.2					1.5	
1		59.1	59.1					1.6	
2		62.3	62.3					1.6	
3		65.5	65.5					1.7	
4		68.4	68.4					1.8	
5		71.6	71.6					1.8	
6		74.5	74.5					1.9	
7		77.7	77.7					2.0	
8		80.7	80.7					2.0	
9		83.8	83.8					2.1	
A		86.8	86.8					2.2	
B		90.0	90.0					2.2	
C		92.9	92.9					2.3	
D		96.1	96.1					2.4	
E		99.0	99.0					2.4	
F		102.2	102.2					2.5	

Boost-mode

ロータリーSW1	DIP SW2切り替え	周速（m/min）無負荷	周速（m/min）定格	接線力（N）定格	接線力（N）起動	トルク（N·m）定格	トルク（N·m）起動	電流値（A）定格	電流値（A）起動
0	OFF	—	—	42.8	169.6	1.3	5.2	—	5.0
1		10.1	10.1					1.2	
2		12.2	12.2					1.2	
3		14.4	14.4					1.3	
4		16.5	16.5					1.4	
5		18.6	18.6					1.4	
6		20.7	20.7					1.5	
7		22.8	22.8					1.6	
8		24.9	24.9					1.7	
9		27.0	27.0					1.7	
A		29.1	29.1					1.8	
B		31.5	31.5					1.9	
C		33.6	33.6					2.0	
D		35.7	35.7					2.0	
E		37.8	37.8					2.1	
F		39.9	39.9					2.2	
0	ON	42.0	42.0					2.3	
1		44.1	44.1					2.3	
2		46.2	46.2					2.4	
3		48.4	48.4					2.5	
4		50.5	50.5					2.6	
5		52.6	52.6					2.6	
6		54.7	54.7					2.7	
7		56.8	56.8					2.8	
8		58.9	58.9					2.9	
9		61.0	61.0					2.9	
A		63.1	63.1					3.0	
B		65.2	65.2					3.1	
C		67.6	67.6					3.2	
D		69.7	69.7					3.2	
E		71.8	71.8					3.3	
F		73.9	73.9					3.4	

呼称速度：75

Eco-mode

ロータリーSW1	DIP SW2(1)切り替え	周速（m/min）無負荷	周速（m/min）定格	接線力（N）定格	接線力（N）起動	トルク（N·m）定格	トルク（N·m）起動	電流値（A）定格	電流値（A）起動
0	OFF	—	—	19.3	106.6	0.5	3.2	—	3.0
1		12.4	12.4					0.6	
2		16.0	16.0					0.6	
3		19.8	19.8					0.6	
4		23.7	23.7					0.7	
5		27.3	27.3					0.8	
6		30.9	30.9					0.8	
7		34.8	34.8					0.9	
8		38.6	38.6					1.0	
9		42.3	42.3					1.0	
A		46.1	46.1					1.1	
B		49.7	49.7					1.2	
C		53.6	53.6					1.2	
D		57.2	57.2					1.3	
E		61.1	61.1					1.4	
F		64.7	64.7					1.4	
0	ON	68.5	68.5					1.5	
1		72.1	72.1					1.6	
2		76.0	76.0					1.6	
3		79.9	79.9					1.7	
4		83.5	83.5					1.8	
5		87.3	87.3					1.8	
6		90.9	90.9					1.9	
7		94.8	94.8					2.0	
8		98.4	98.4					2.0	
9		102.3	102.3					2.1	
A		105.9	105.9					2.2	
B		109.7	109.7					2.2	
C		113.3	113.3					2.3	
D		117.2	117.2					2.4	
E		120.8	120.8					2.4	
F		124.7	124.7					2.5	

Boost-mode

ロータリーSW1	DIP SW2切り替え	周速（m/min）無負荷	周速（m/min）定格	接線力（N）定格	接線力（N）起動	トルク（N·m）定格	トルク（N·m）起動	電流値（A）定格	電流値（A）起動
0	OFF	—	—	35.1	139.0	1.0	4.2	—	5.0
1		12.4	12.4					1.2	
2		14.9	14.9					1.2	
3		17.5	17.5					1.3	
4		20.1	20.1					1.4	
5		22.7	22.7					1.4	
6		25.2	25.2					1.5	
7		27.8	27.8					1.6	
8		30.4	30.4					1.7	
9		33.0	33.0					1.7	
A		35.6	35.6					1.8	
B		38.4	38.4					1.9	
C		41.0	41.0					2.0	
D		43.5	43.5					2.0	
E		46.1	46.1					2.1	
F		48.7	48.7					2.2	
0	ON	51.3	51.3					2.3	
1		53.8	53.8					2.3	
2		56.4	56.4					2.4	
3		59.0	59.0					2.5	
4		61.6	61.6					2.6	
5		64.1	64.1					2.6	
6		66.7	66.7					2.7	
7		69.3	69.3					2.8	
8		71.9	71.9					2.9	
9		74.4	74.4					2.9	
A		77.0	77.0					3.0	
B		79.6	79.6					3.1	
C		82.4	82.4					3.2	
D		85.0	85.0					3.2	
E		87.6	87.6					3.3	
F		90.2	90.2					3.4	

52関連仕様一覧

仕　様	適用	記載
ドライバーカード	○	p13~27
テーパ	○	p52~63
ライニング	○	p64
フリーローラ連動仕様	×	p28~63
シャフト形状	○	p68
固定金具	○	p67
製作最小幅	○	p11
許容荷重	○	p72

DCブラシレス　テーパー仕様　パイプ径　φ52

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。
- ローラ幅400ℓセンター部での特性となります。

■ 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

ロータリーSW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速 (m/min) 無負荷	周速 (m/min) 定格	接線力 (N) 定格	接線力 (N) 起動	トルク (N·m) 定格	トルク (N·m) 起動	電流値 (A) 定格	電流値 (A) 起動
0	OFF	—	—	14.6	80.7	0.4	2.4	—	3.0
1		16.3	16.3					0.6	
2		21.1	21.1					0.6	
3		26.2	26.2					0.6	
4		31.3	31.3					0.7	
5		36.0	36.0					0.8	
6		40.8	40.8					0.8	
7		45.9	45.9					0.9	
8		51.0	51.0					1.0	
9		55.9	55.9					1.0	
A		60.9	60.9					1.1	
B		65.6	65.6					1.2	
C		70.7	70.7					1.2	
D		75.5	75.5					1.3	
E		80.6	80.6					1.4	
F		85.4	85.4					1.4	
0	ON	90.5	90.5					1.5	
1		95.2	95.2					1.6	
2		100.3	100.3					1.6	
3		105.4	105.4					1.7	
4		110.2	110.2					1.8	
5		115.3	115.3					1.8	
6		120.0	120.0					1.9	
7		125.1	125.1					2.0	
8		129.9	129.9					2.0	
9		135.0	135.0					2.1	
A		139.8	139.8					2.2	
B		144.9	144.9					2.2	
C		149.6	149.6					2.3	
D		154.7	154.7					2.4	
E		159.5	159.5					2.4	
F		164.6	164.6					2.5	

Boost-mode

ロータリーSW1	DIP SW2 切り替え	周速 (m/min) 無負荷	周速 (m/min) 定格	接線力 (N) 定格	接線力 (N) 起動	トルク (N·m) 定格	トルク (N·m) 起動	電流値 (A) 定格	電流値 (A) 起動
0	OFF	—	—	26.6	105.3	0.8	3.2	—	5.0
1		16.3	16.3					1.2	
2		19.7	19.7					1.2	
3		23.1	23.1					1.3	
4		26.5	26.5					1.4	
5		29.9	29.9					1.4	
6		33.3	33.3					1.5	
7		36.7	36.7					1.6	
8		40.1	40.1					1.7	
9		43.5	43.5					1.7	
A		46.9	46.9					1.8	
B		50.7	50.7					1.9	
C		54.1	54.1					2.0	
D		57.5	57.5					2.0	
E		60.9	60.9					2.1	
F		64.3	64.3					2.2	
0	ON	67.7	67.7					2.3	
1		71.1	71.1					2.3	
2		74.5	74.5					2.4	
3		77.9	77.9					2.5	
4		81.3	81.3					2.6	
5		84.7	84.7					2.6	
6		88.1	88.1					2.7	
7		91.5	91.5					2.8	
8		94.9	94.9					2.9	
9		98.3	98.3					2.9	
A		101.7	101.7					3.0	
B		105.1	105.1					3.1	
C		108.8	108.8					3.2	
D		112.2	112.2					3.2	
E		115.6	115.6					3.3	
F		119.0	119.0					3.4	

呼称速度：125

Eco-mode

ロータリーSW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速 (m/min) 無負荷	周速 (m/min) 定格	接線力 (N) 定格	接線力 (N) 起動	トルク (N·m) 定格	トルク (N·m) 起動	電流値 (A) 定格	電流値 (A) 起動
0	OFF	—	—	10.7	59.2	0.3	1.8	—	3.0
1		22.3	22.3					0.6	
2		28.7	28.7					0.6	
3		35.7	35.7					0.6	
4		42.7	42.7					0.7	
5		49.2	49.2					0.8	
6		55.6	55.6					0.8	
7		62.6	62.6					0.9	
8		69.6	69.6					1.0	
9		76.2	76.2					1.0	
A		83.0	83.0					1.1	
B		89.5	89.5					1.2	
C		96.4	96.4					1.2	
D		102.9	102.9					1.3	
E		109.9	109.9					1.4	
F		116.4	116.4					1.4	
0	ON	123.3	123.3					1.5	
1		129.8	129.8					1.6	
2		136.8	136.8					1.6	
3		143.7	143.7					1.7	
4		150.2	150.2					1.8	
5		157.2	157.2					1.8	
6		163.7	163.7					1.9	
7		170.6	170.6					2.0	
8		177.1	177.1					2.0	
9		184.1	184.1					2.1	
A		190.6	190.6					2.2	
B		197.5	197.5					2.2	
C		204.0	204.0					2.3	
D		211.0	211.0					2.4	
E		217.5	217.5					2.4	
F		224.4	224.4					2.5	

Boost-mode

ロータリーSW1	DIP SW2 切り替え	周速 (m/min) 無負荷	周速 (m/min) 定格	接線力 (N) 定格	接線力 (N) 起動	トルク (N·m) 定格	トルク (N·m) 起動	電流値 (A) 定格	電流値 (A) 起動
0	OFF	—	—	19.5	77.2	0.6	2.3	—	5.0
1		22.3	22.3					1.2	
2		26.9	26.9					1.2	
3		31.5	31.5					1.3	
4		36.2	36.2					1.4	
5		40.8	40.8					1.4	
6		45.4	45.4					1.5	
7		50.1	50.1					1.6	
8		54.7	54.7					1.7	
9		59.4	59.4					1.7	
A		64.0	64.0					1.8	
B		69.1	69.1					1.9	
C		73.7	73.7					2.0	
D		78.4	78.4					2.0	
E		83.0	83.0					2.1	
F		87.6	87.6					2.2	
0	ON	92.3	92.3					2.3	
1		96.9	96.9					2.3	
2		101.6	101.6					2.4	
3		106.2	106.2					2.5	
4		110.8	110.8					2.6	
5		115.5	115.5					2.6	
6		120.1	120.1					2.7	
7		124.8	124.8					2.8	
8		129.4	129.4					2.9	
9		134.0	134.0					2.9	
A		138.6	138.6					3.0	
B		143.3	143.3					3.1	
C		148.4	148.4					3.2	
D		153.0	153.0					3.2	
E		157.7	157.7					3.3	
F		162.3	162.3					3.4	

52関連仕様一覧

記載	適用	仕様
p13~27	○	ドライバーカード
p52~63	○	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

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。
- ローラ幅400ℓセンター部での特性となります。

■ 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

ロータリーSW1	DIP SW2(1)切り替え	周速（m/min）無負荷	周速（m/min）定格	接線力（N）定格	接線力（N）起動	トルク（N·m）定格	トルク（N·m）起動	電流値（A）定格	電流値（A）起動
0	OFF	—	—	7.8	43.3	0.2	1.3	—	3.0
1		30.4	30.4					0.6	
2		39.3	39.3					0.6	
3		48.8	48.8					0.6	
4		58.3	58.3					0.7	
5		67.1	67.1					0.8	
6		76.0	76.0					0.8	
7		85.6	85.6					0.9	
8		95.0	95.0					1.0	
9		104.1	104.1					1.0	
A		113.4	113.4					1.1	
B		122.3	122.3					1.2	
C		131.8	131.8					1.2	
D		140.6	140.6					1.3	
E		150.1	150.1					1.4	
F		159.0	159.0					1.4	
0	ON	168.5	168.5					1.5	
1		177.4	177.4					1.6	
2		186.9	186.9					1.6	
3		196.4	196.4					1.7	
4		205.2	205.2					1.8	
5		214.7	214.7					1.8	
6		223.6	223.6					1.9	
7		233.1	233.1					2.0	
8		242.0	242.0					2.0	
9		251.5	251.5					2.1	
A		260.4	260.4					2.2	
B		269.9	269.9					2.2	
C		278.7	278.7					2.3	
D		288.2	288.2					2.4	
E		297.1	297.1					2.4	
F		306.6	306.6					2.5	

Boost-mode

ロータリーSW1	DIP SW2切り替え	周速（m/min）無負荷	周速（m/min）定格	接線力（N）定格	接線力（N）起動	トルク（N·m）定格	トルク（N·m）起動	電流値（A）定格	電流値（A）起動
0	OFF	—	—	14.2	56.5	0.4	1.7	—	5.0
1		30.4	30.4					1.2	
2		36.7	36.7					1.2	
3		43.1	43.1					1.3	
4		49.4	49.4					1.4	
5		55.7	55.7					1.4	
6		62.1	62.1					1.5	
7		68.4	68.4					1.6	
8		74.7	74.7					1.7	
9		81.1	81.1					1.7	
A		87.4	87.4					1.8	
B		94.4	94.4					1.9	
C		100.7	100.7					2.0	
D		107.1	107.1					2.0	
E		113.4	113.4					2.1	
F		119.7	119.7					2.2	
0	ON	126.1	126.1					2.3	
1		132.4	132.4					2.3	
2		138.7	138.7					2.4	
3		145.1	145.1					2.5	
4		151.4	151.4					2.6	
5		157.7	157.7					2.6	
6		164.1	164.1					2.7	
7		170.5	170.5					2.8	
8		176.7	176.7					2.9	
9		183.1	183.1					2.9	
A		189.4	189.4					3.0	
B		195.7	195.7					3.1	
C		202.7	202.7					3.2	
D		209.0	209.0					3.2	
E		215.4	215.4					3.3	
F		221.7	221.7					3.4	

呼称速度：215

Eco-mode

ロータリーSW1	DIP SW2(1)切り替え	周速（m/min）無負荷	周速（m/min）定格	接線力（N）定格	接線力（N）起動	トルク（N·m）定格	トルク（N·m）起動	電流値（A）定格	電流値（A）起動
0	OFF	—	—	6.4	35.5	0.1	1.0	—	3.0
1		37.1	37.1					0.6	
2		47.9	47.9					0.6	
3		59.5	59.5					0.6	
4		71.1	71.1					0.7	
5		81.9	81.9					0.8	
6		92.7	92.7					0.8	
7		104.4	104.4					0.9	
8		115.9	115.9					1.0	
9		127.0	127.0					1.0	
A		138.3	138.3					1.1	
B		149.2	149.2					1.2	
C		160.7	160.7					1.2	
D		171.6	171.6					1.3	
E		183.2	183.2					1.4	
F		194.0	194.0					1.4	
0	ON	205.6	205.6					1.5	
1		216.4	216.4					1.6	
2		228.0	228.0					1.6	
3		239.6	239.6					1.7	
4		250.4	250.4					1.8	
5		262.0	262.0					1.8	
6		272.8	272.8					1.9	
7		284.4	284.4					2.0	
8		295.2	295.2					2.0	
9		306.8	306.8					2.1	
A		317.6	317.6					2.2	
B		329.2	329.2					2.2	
C		340.0	340.0					2.3	
D		351.6	351.6					2.4	
E		362.5	362.5					2.4	
F		374.1	374.1					2.5	

Boost-mode

ロータリーSW1	DIP SW2切り替え	周速（m/min）無負荷	周速（m/min）定格	接線力（N）定格	接線力（N）起動	トルク（N·m）定格	トルク（N·m）起動	電流値（A）定格	電流値（A）起動
0	OFF	—	—	11.7	46.3	0.3	1.4	—	5.0
1		37.1	37.1					1.2	
2		44.8	44.8					1.2	
3		52.6	52.6					1.3	
4		60.3	60.3					1.4	
5		68.0	68.0					1.4	
6		75.7	75.7					1.5	
7		83.5	83.5					1.6	
8		91.2	91.2					1.7	
9		98.9	98.9					1.7	
A		106.7	106.7					1.8	
B		115.2	115.2					1.9	
C		122.9	122.9					2.0	
D		130.6	130.6					2.0	
E		138.3	138.3					2.1	
F		146.1	146.1					2.2	
0	ON	153.8	153.8					2.3	
1		161.5	161.5					2.3	
2		169.3	169.3					2.4	
3		177.0	177.0					2.5	
4		184.7	184.7					2.6	
5		192.4	192.4					2.6	
6		200.2	200.2					2.7	
7		208.0	208.0					2.8	
8		215.6	215.6					2.9	
9		223.3	223.3					2.9	
A		231.1	231.1					3.0	
B		238.8	238.8					3.1	
C		247.3	247.3					3.2	
D		255.0	255.0					3.2	
E		262.8	262.8					3.3	
F		270.5	270.5					3.4	

52関連仕様一覧

仕　様	適用	記載
ドライバーカード	○	p13~27
テーパ	○	p52~63
ライニング	○	p64
フリーローラ連動仕様	×	p28~63
シャフト形状	○	p68
固定金具	○	p67
製作最小幅	○	p11
許容荷重	○	p72