

φ52 DCブラシレス テーパ仕様 SENERGY

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



内R=1,100

RoHS
対応



ご注文例 ORDER EXAMPLE

※□は、P9を参照ください。

PR-TD-52-□□□-□□ A S A A

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

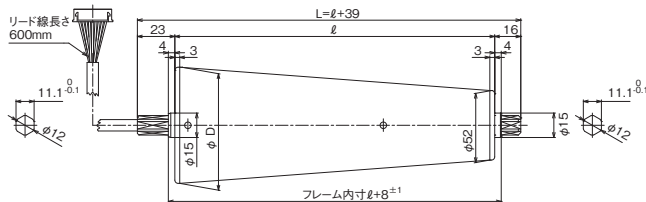
POINT

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

NOTICE

- フレーム内寸：ℓ+8mm。
- パイプ幅 (ℓ) 寸法の公差は±1mmです。
- リード線の標準の長さは600mmです。
- 配線図はP16・20・24をご参照ください。
- 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

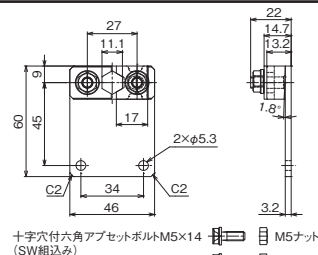


CAD

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)



十字穴付六角アセットボルトM5×14 (SW組込み) M5ナット

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SW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速 (m/min)		接線力 (N)		トルク (N・m)		電流値 (A)	
		無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
0		—	—					—	
1		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	OFF	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		13.7	13.7	96.5	533.1	2.9	16.3	1.5	3.0
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	ON	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SW1	DIP SW2 切り替え	周速 (m/min)		接線力 (N)		トルク (N・m)		電流値 (A)	
		無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
0		—	—					—	
1		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	OFF	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		10.3	10.3	175.6	695.1	5.4	21.3	2.3	5.0
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	ON	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	

ドライバー
カード

ブラシレス

テーパ
仕様

φ52

ライニング

フリー
ローラ

オプション

技術資料

設計上の
注意

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	×	フリーローラ運動仕様
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 $\phi 52$

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400 μ 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									
ローター SW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速 (m/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
		無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
0		—	—					—	
1		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	OFF	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		18.7	18.7	70.7	390.2	2.1	12.0	1.5	3.0
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	ON	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									
ローター SW1	DIP SW2 切り替え	周速 (m/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
		無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
0		—	—					—	
1		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	OFF	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		14.0	14.0	128.5	508.8	3.9	15.6	2.3	5.0
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	ON	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									
ローター SW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速 (m/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
		無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
0		—	—					—	
1		4.1	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	OFF	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		22.8	22.8	57.9	319.8	1.7	9.8	1.5	3.0
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	ON	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									
ローター SW1	DIP SW2 切り替え	周速 (m/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
		無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
0		—	—					—	
1		4.1	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	OFF	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		17.1	17.1	105.3	417.0	3.2	12.8	2.3	5.0
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					2.7	
6		22.2	22.2					2.7	
7	ON	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	

ドライバー
カード

ブラシレス

テーパ
仕様

$\phi 52$

ライニング

フリー
ローラ

オプション

技術資料

設計上の
注意

52関連
仕様一覧

仕様	適用	記載
ドライバー カード	<input type="radio"/>	p13~27
テーパ	<input type="radio"/>	p52~63
ライニング	<input type="radio"/>	p64
フリーローラ 運動仕様	<input checked="" type="radio"/>	p28~63
シャフト形状	<input type="radio"/>	p68
固定金具	<input type="radio"/>	p67
製作最小幅	<input type="radio"/>	p11
許容荷重	<input type="radio"/>	p72

DCブラシレス テーパー仕様 パイプ径 $\phi 52$

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400 μ mセンター部での特性となります。

■ 特性一覧：E-Z-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 SW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速 (m/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
		無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
0		—	—					—	
1		6.1	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	OFF	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		33.7	33.7	39.2	216.8	1.2	6.6	1.5	3.0
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	ON	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 SW1	DIP SW2 切り替え	周速 (m/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
		無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
0		—	—					—	
1		6.1	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	OFF	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		25.2	25.2	71.4	282.6	2.1	8.6	2.3	5.0
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	ON	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 SW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速 (m/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
		無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
0		—	—					—	
1		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	OFF	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		41.1	41.1	32.1	177.7	0.9	5.4	1.5	3.0
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	ON	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 SW1	DIP SW2 切り替え	周速 (m/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
		無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
0		—	—					—	
1		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	OFF	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		30.8	30.8	58.5	231.7	1.8	7.1	2.3	5.0
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	ON	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	

ドライバー
カード

ブラシレス

テーパ
仕様
 $\phi 52$

ライニング

フリー
ローラ

オプション

技術資料

設計上の
注意

52関連
仕様一覧

記載	適用	仕様
p13~27	<input type="radio"/>	ドライバー カード
p52~63	<input type="radio"/>	テーパ
p64	<input type="radio"/>	ライニング
p28~63	<input checked="" type="radio"/>	フリーローラ 運動仕様
p68	<input type="radio"/>	シャフト形状
p67	<input type="radio"/>	固定金具
p11	<input type="radio"/>	製作最小幅
p72	<input type="radio"/>	許容荷重

DCブラシレス 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：60

Eco-mode									
ローター SW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速 (m/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
		無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
0		—	—					—	
1		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	OFF	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		56.2	56.2	23.5	130.0	0.7	4.0	1.5	3.0
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	ON	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									
ローター SW1	DIP SW2 切り替え	周速 (m/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
		無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
0		—	—					—	
1		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	OFF	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		42.0	42.0	42.8	169.6	1.3	5.2	2.2	5.0
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	ON	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									
ローター SW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速 (m/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
		無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
0		—	—					—	
1		12.4	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	OFF	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		68.5	68.5	19.3	106.6	0.5	3.2	1.5	3.0
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	ON	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									
ローター SW1	DIP SW2 切り替え	周速 (m/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
		無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
0		—	—					—	
1		12.4	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	OFF	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		51.3	51.3	35.1	139.0	1.0	4.2	2.3	5.0
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	ON	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	

ドライバー
カード

ブラシレス

テーパ
仕様

φ52

ライニング

フリー
ローラ

オプション

技術資料

設計上の
注意

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 運動仕様	×	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 $\phi 52$

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400 μ mセンター部での特性となります。

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

■ 呼称速度：95

Eco-mode									
ロータリ SW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速 (m/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
		無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
0		—	—					—	
1		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	OFF	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	14.6	80.7	0.4	2.4	1.4	3.0
0		90.5	90.5						
1		95.2	95.2						
2		100.3	100.3						
3		105.4	105.4						
4		110.2	110.2						
5		115.3	115.3						
6		120.0	120.0						
7	ON	125.1	125.1						
8		129.9	129.9						
9		135.0	135.0						
A		139.8	139.8						
B		144.9	144.9						
C		149.6	149.6						
D		154.7	154.7						
E		159.5	159.5						
F		164.6	164.6						

Boost-mode									
ロータリ SW1	DIP SW2 切り替え	周速 (m/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
		無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
0		—	—					—	
1		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	OFF	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	26.6	105.3	0.8	3.2	2.2	5.0
0		67.7	67.7						
1		71.1	71.1						
2		74.5	74.5						
3		77.9	77.9						
4		81.3	81.3						
5		84.7	84.7						
6		88.1	88.1						
7	ON	91.5	91.5						
8		94.9	94.9						
9		98.3	98.3						
A		101.7	101.7						
B		105.1	105.1						
C		108.8	108.8						
D		112.2	112.2						
E		115.6	115.6						
F		119.0	119.0						

■ 呼称速度：125

Eco-mode									
ロータリ SW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速 (m/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
		無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
0		—	—					—	
1		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	OFF	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	10.7	59.2	0.3	1.8	1.4	3.0
0		123.3	123.3						
1		129.8	129.8						
2		136.8	136.8						
3		143.7	143.7						
4		150.2	150.2						
5		157.2	157.2						
6		163.7	163.7						
7	ON	170.6	170.6						
8		177.1	177.1						
9		184.1	184.1						
A		190.6	190.6						
B		197.5	197.5						
C		204.0	204.0						
D		211.0	211.0						
E		217.5	217.5						
F		224.4	224.4						

Boost-mode									
ロータリ SW1	DIP SW2 切り替え	周速 (m/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
		無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
0		—	—					—	
1		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	OFF	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	19.5	77.2	0.6	2.3	2.2	5.0
0		92.3	92.3						
1		96.9	96.9						
2		101.6	101.6						
3		106.2	106.2						
4		110.8	110.8						
5		115.5	115.5						
6		120.1	120.1						
7	ON	124.8	124.8						
8		129.4	129.4						
9		134.0	134.0						
A		138.6	138.6						
B		143.3	143.3						
C		148.4	148.4						
D		153.0	153.0						
E		157.7	157.7						
F		162.3	162.3						

ドライバー
カード

ブラシレス

テーパ
仕様

$\phi 52$

ライニング

フリー
ローラ

オプション

技術資料

設計上の
注意

52関連
仕様一覧

記載	適用	仕様
p13~27	<input type="radio"/>	ドライバー カード
p52~63	<input type="radio"/>	テーパ
p64	<input type="radio"/>	ライニング
p28~63	<input checked="" type="radio"/>	フリーローラ 運動仕様
p68	<input type="radio"/>	シャフト形状
p67	<input type="radio"/>	固定金具
p11	<input type="radio"/>	製作最小幅
p72	<input type="radio"/>	許容荷重

DCブラシレス テーパー仕様 パイプ径 $\phi 52$

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400 μ 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									
ローター SW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速 (m/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
		無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
0		—	—					—	
1		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	OFF	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		168.5	168.5	7.8	43.3	0.2	1.3	1.5	3.0
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	ON	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									
ローター SW1	DIP SW2 切り替え	周速 (m/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
		無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
0		—	—					—	
1		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	OFF	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		126.1	126.1	14.2	56.5	0.4	1.7	2.3	5.0
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	ON	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									
ローター SW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速 (m/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
		無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
0		—	—					—	
1		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	OFF	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		205.6	205.6	6.4	35.5	0.1	1.0	1.5	3.0
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	ON	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									
ローター SW1	DIP SW2 切り替え	周速 (m/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
		無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
0		—	—					—	
1		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	OFF	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		153.8	153.8	11.7	46.3	0.3	1.4	2.3	5.0
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	ON	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	<input type="radio"/>	p13~27
テーパ	<input type="radio"/>	p52~63
ライニング	<input type="radio"/>	p64
フリーローラ連動仕様	<input checked="" type="radio"/>	p28~63
シャフト形状	<input type="radio"/>	p68
固定金具	<input type="radio"/>	p67
製作最小幅	<input type="radio"/>	p11
許容荷重	<input type="radio"/>	p72