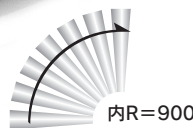
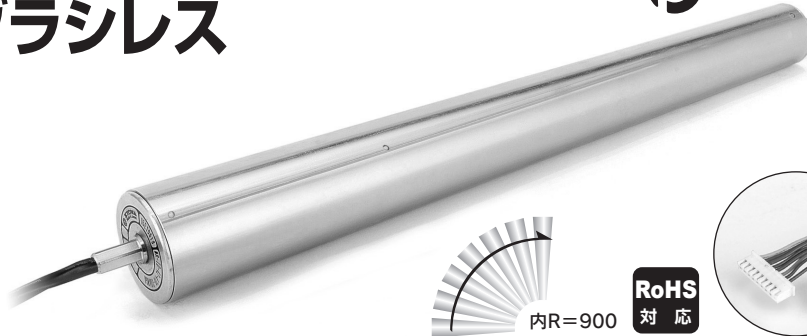


φ42.7 DCブラシレス テーパ仕様 SENERGY

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



RoHS
対応

ご注文例 ORDER EXAMPLE

※□は、P.9を参照ください。

PR-TD-42-□□□-□□ A S A A

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

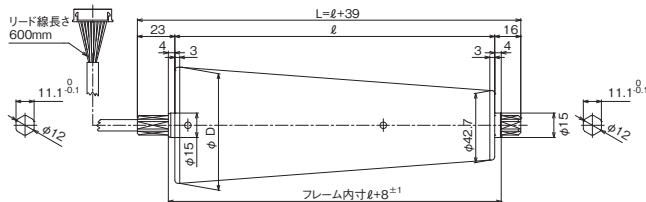
POINT

- ドライバー内のロータリスイッチ (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

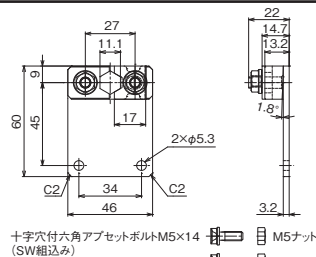


CAD

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 M5ナット (SW組込み)

CAD

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

■ 呼称速度：15

		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		2.3	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	OFF	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		12.7	12.7	104.2	575.2	2.9	16.3	1.5	3.0
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	ON	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		2.3	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	OFF	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		9.5	9.5	189.4	750.0	5.4	21.3	2.3	5.0
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	ON	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	

ドライバー
カード

ブラシレス

テーパ
仕様

φ42

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

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 $\phi 42.7$

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600 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		3.1	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	OFF	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		17.4	17.4	76.2	421.0	2.1	12.0	1.5	3.0
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	ON	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		3.1	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	OFF	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		13.0	13.0	138.6	549.0	3.9	15.6	2.3	5.0
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	ON	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		3.8	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	OFF	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		21.2	21.2	62.5	345.1	1.7	9.8	1.5	3.0
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	ON	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		3.8	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	OFF	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		15.8	15.8	113.6	450.0	3.2	12.8	2.3	5.0
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	ON	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	

ドライバー
カード

ブラシレス

テーパ
仕様

$\phi 42$

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

42.7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 $\phi 42.7$

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600 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		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	OFF	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		31.2	31.2	42.3	233.9	1.2	6.6	1.5	3.0
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	ON	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 SW1	DIP SW2 切り替え	周速 (m/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
		無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
0		—	—					—	
1		5.6	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	OFF	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		23.4	23.4	77.0	305.0	2.1	8.6	2.3	5.0
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	ON	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 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		6.9	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	OFF	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		38.1	38.1	34.7	191.7	0.9	5.4	1.5	3.0
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	ON	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 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		6.9	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	OFF	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		28.5	28.5	63.1	250.0	1.8	7.1	2.3	5.0
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	ON	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	

ドライバー
カード

ブラシレス

テーパ
仕様

$\phi 42$

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

42.7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 $\phi 42.7$

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。
- ロール幅600 ϕ 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		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	OFF	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		52.1	52.1	25.4	140.3	0.7	4.0	1.5	3.0
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	ON	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									
ローター SW1	DIP SW2 切り替え	周速 (m/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
		無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
0		—	—					—	
1		9.4	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	OFF	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		38.9	38.9	46.2	183.0	1.3	5.2	2.3	5.0
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	ON	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		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	OFF	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		63.5	63.5	20.8	115.0	0.5	3.2	1.5	3.0
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	ON	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		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	OFF	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		47.5	47.5	37.8	150.0	1.0	4.2	2.3	5.0
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	ON	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	

ドライバー
カード

ブラシレス

テーパ
仕様

$\phi 42$

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

42.7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 $\phi 42.7$

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600 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		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	OFF	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		83.8	83.8	15.7	87.1	0.4	2.4	1.5	3.0
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	ON	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 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		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	OFF	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		62.7	62.7	28.7	113.6	0.8	3.2	2.3	5.0
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	ON	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 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		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	OFF	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		114.3	114.3	11.5	63.9	0.3	1.8	1.5	3.0
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	ON	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 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		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	OFF	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		85.5	85.5	21.0	83.3	0.6	2.3	2.3	5.0
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	ON	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	

ドライバー
カード

ブラシレス

テーパ
仕様

$\phi 42$

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

42.7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 $\phi 42.7$

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600 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									
ローラー SW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速 (m/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
		無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
0		—	—					—	
1	OFF	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	8.4	46.7	0.2	1.3	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									
ローラー SW1	DIP SW2 切り替え	周速 (m/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
		無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
0		—	—					—	
1	OFF	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	15.4	61.0	0.4	1.7	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									
ローラー SW1	DIP SW2(1) 切り替え	周速 (m/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
		無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
0		—	—					—	
1	OFF	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	6.9	38.3	0.1	1.0	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									
ローラー SW1	DIP SW2 切り替え	周速 (m/min)		接線力 (N)		トルク (N·m)		電流値 (A)	
		無負荷	定格	定格	起動	定格	起動	定格	起動
0		—	—					—	
1	OFF	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	12.6	50.0	0.3	1.4	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	

ドライバー
カード

ブラシレス

テーパ
仕様

$\phi 42$

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

42.7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