

DC 24V BRUSHLESS PULSEROLLER SENERGY

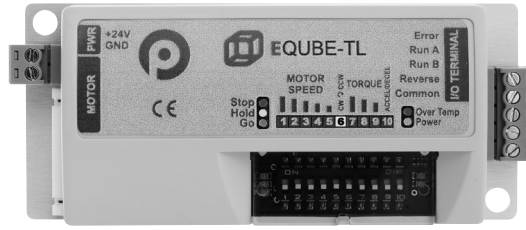
型式表示

EQUBE-TL NPN専用

アキューム機能搭載 (7段階のトルク設定)



※UL対応については別途お問い合わせください。



【付属品】

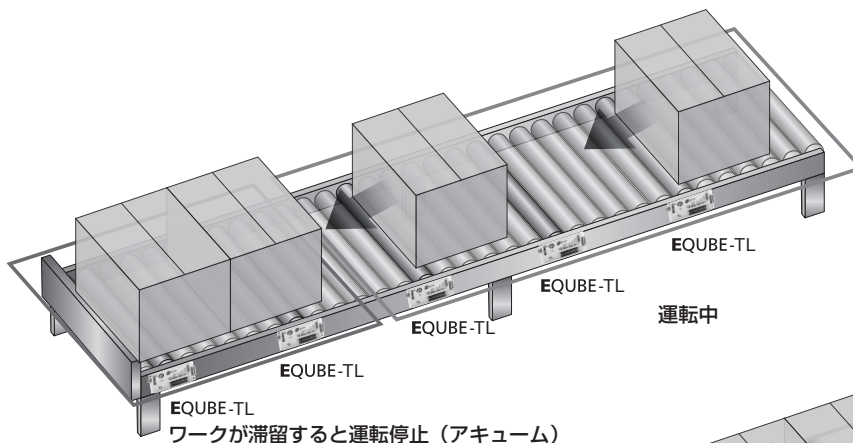
- ・電源、制御用コネクター各1個
- ・バネ座金 M4:2個
- ・六角ナット M4:2個
- ・十字穴付小ネジ M4-14:2個

仕様/EQUBE-TL (詳細仕様についてはお問い合わせください)

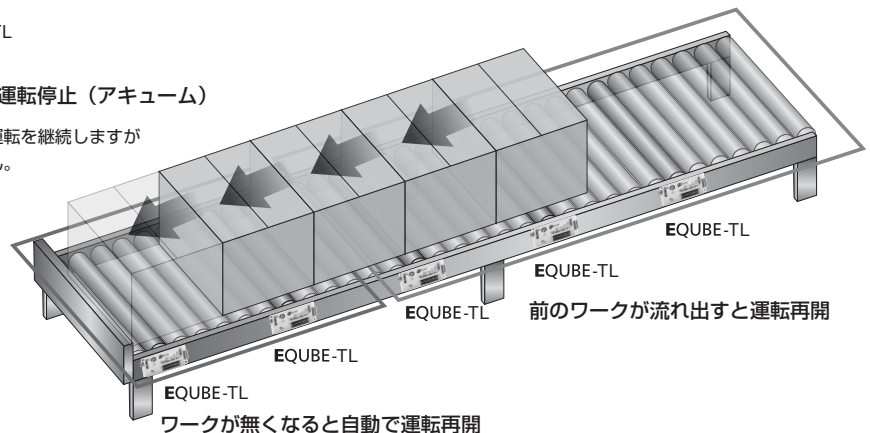
*PNP仕様は別途お問い合わせください。

項目	内容		備考
電源	電圧	DC24V±5%	
パルスローラ回転方向	両方向: CW (時計回り) / CCW (反時計回り)		パルスローラをコード側から見て
パルスローラ回転数 使用可能範囲	SENERGY Eco-mode	580~5800r/min	
運転条件	連続運転、又は間欠運転 (1秒ON、1秒OFF)		
速度設定	DIP SW	1~5 ON-OFF	
回転方向切換	外部信号、又はDIPスイッチ (DIP SW-6) による回転方向切換		
モータ保護機能	過電圧保護		
	温度及び過電流保護		
ブレーキ	回生ブレーキ		
表示灯	電源 (Power)	青点灯	入力電圧18V~31V
		0.1秒間隔で青高速点滅	入力電圧18V以下
		高輝度で青点灯	入力電圧31V以上
	運転 (Run)	緑高速点滅	Run 信号が ON
	加熱状態 (Over Temp)	赤点灯	電子サーマルの温度が107℃以上
	エラー (Stop)	ホールド (Hold)	黄点灯
0.4秒間隔で0.2秒赤点滅		1.0秒間隔で赤高速点滅	パルスローラ未接続 エラー状態の為モータを停止中

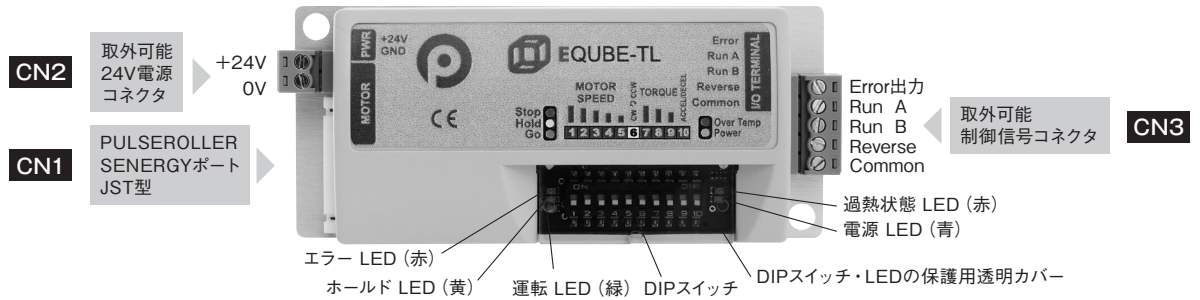
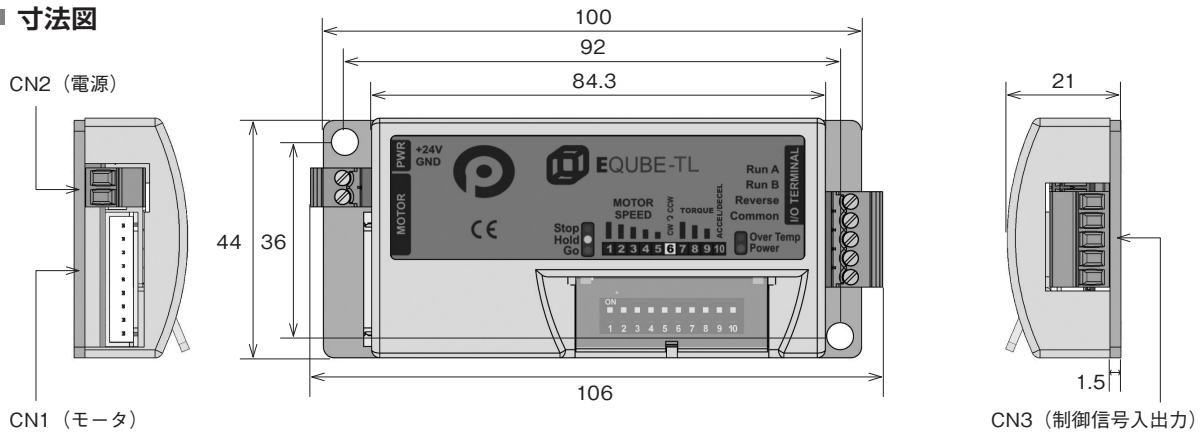
*エラー停止時はエラーの要因を取り除いた後、自動復帰致します。



※拘束状態が継続しても停止せずに運転を継続しますが
モータが焼損することはありません。



寸法図



●DIPスイッチ (DIP SW) 設定 (出荷時設定は、全てOFF)

ピンNo	設定内容
1	速度設定
2	
3	
4	
5	
6	回転方向
7	トルクリミット
8	
9	
10	ソフトスタート/ソフトストップ

●DIPスイッチ位置6 回転方向設定

SW6	回転方向
ON	CCW
OFF	CW

※出力軸(リード線)側から見た場合の回転方向

●DIPスイッチ位置7~9 電流値リミット設定

SW7	SW8	SW9	トルク値※1
OFF	OFF	OFF	—
OFF	OFF	ON	10%
OFF	ON	OFF	20%
OFF	ON	ON	35%
ON	OFF	OFF	50%
ON	OFF	ON	60%
ON	ON	OFF	70%
ON	ON	ON	85%

※リミット値は、おおよその値になります。

※1 EQUBE使用時の特性を100%とした場合

●CN3 Run A 及び Run B 信号入力

Run A	Run B	内容
ON	OFF	DIPスイッチ1~5で設定した速度の100%で運転
ON	ON	DIPスイッチ1~5で設定した速度の50%で運転
OFF	ON	DIPスイッチ1~5で設定した速度の25%で運転
OFF	OFF	停止。

●DIPスイッチ位置10 ソフトスタート・ストップ設定

SW10	ソフトスタート・ストップ
ON	0.3秒
OFF	0.05秒

・モータ回転数からのパイプ表面速度の求め方
 $速度 = (3.14 \times \text{パイプ外径}) \times (\text{モータ回転数} \div \text{減速比}) \div 1,000$
 ※例 $\phi 48.6$ 呼称速度15 モータ回転数3,600
 $(3.14 \times 48.6) \times (3,600 \div 45) \div 1,000 = 12.2 \text{m/min}$

●適用環境

使用周囲温度	-10~40°C
使用周囲湿度	10~90% RH (結露無き事)
保管周囲温度	-10~70°C
保管周囲湿度	10~90% RH (梱包時、結露無き事)
使用環境の振動	2G以下
据付場所	屋内(直射日光、雨水、水滴が直接かからず、結露がなく腐食性ガスの無い所)

※配線の詳細につきましては、P25の配線図をご参照ください。

EQUBE-TLの特性データ

下記を参照してください。

<https://bit.ly/3vf0y7V>



ブラシレス

テーバー

各種仕様

運動

ライニング

オプション

技術資料

PDU90

設計上の注意