

PM380/427VS専用ドライバ

# CBV30

- RoHS  
対応
- CE  
対応
- UL  
対応
- UKCA  
対応

【適合機種】  
PM380VS・PM427VS

【型式】  
CBV30-UL-N  
N: NPN信号入出力  
P: PNP信号入出力

標準付属品

- 電源コネクタ×1コ
- 制御コネクタ×1コ
- ネジ:M4×15×2
- ナット:M4×2



### ■一定速機能の搭載

負荷変動に関係なく一定の速度で搬送ができます。搬送精度の向上に貢献します。

### ■6P-D型コネクタ採用

簡単配線で誤配線防止、メンテナンスも簡単です。

### ■フレーム高さ60mmに入る業界最小のドライバー

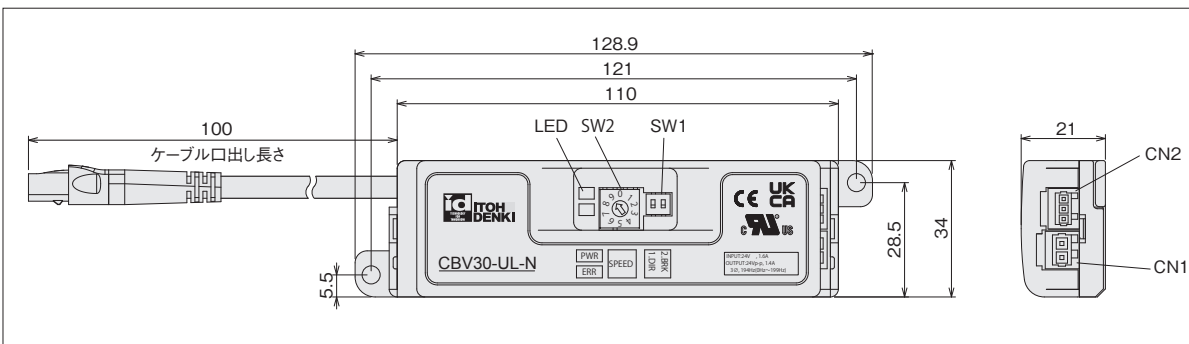
最小設計ドライバーで、薄型コンベヤの構築を可能にします。

### ■10段階の速度設定が可能

ロータリーSWで基板ごとの速度調整が可能。

### ■各種エラーの確認が可能

LEDでサーマルエラー/ロックエラー/電源電圧不足エラー/誘起電圧エラー/ヒューズ切れ/モータ未接続エラーの確認が可能。



#### ●SW1 (ディップスイッチ)

ON ON  OFF OFF 1 2	番号	内容	ON	OFF	出荷時
1	回転方向の選択		P.100参照		OFF
2	ブレーキタイプ切り替え	サーボロック ブレーキ	サーボ ブレーキ	シヨート ブレーキ	OFF

#### ●CN (コネクタ)

CN1 (電源)	#2	0V	
	#1	DC24V	
CN2 (制御)	No.	機能	用途
	#3	STTS	STATUS (信号出力)
	#2	DIR	回転方向切り替え
#1	RUN	起動/停止 (RUN/STOP)	

#### ●SW2 (ロータリースイッチ)

		内部変速設定										
		SW2										
設定 速度	PM380VS	呼び周速17	17.4	14.5	11.6	8.7	7.2	5.8	4.3	2.9	2.3	1.5
		呼び周速60	60.0	50.0	40.0	30.0	25.0	20.0	15.0	10.0	8.0	5.0
	PM427VS	呼び周速17	19.5	16.3	13.0	9.8	8.1	6.5	4.9	3.3	2.6	1.6
		呼び周速60	67.4	56.2	45.0	33.7	28.1	22.5	16.9	11.2	9.0	5.6

■ : 出荷時設定

#### ●LED

	PWR (緑)	通電状況やエラーの種類を表示します。
	ERR (赤)	

- イントロダクション
- MDR**
- モジュールユニット
- 資料
- VSシリーズ
- FEシリーズ
- FPシリーズ
- XE・XPシリーズ
- KTシリーズ
- テーブルシリーズ
- HSシリーズ
- 各種オプション
- 専用ドライバ**
- その他アクセサリ
- 選定方法
- 配線図
- 取付方法
- 電源器の選定

イントロ  
ダクション

MDR

モジュール  
ユニット

資料

VS  
シリーズ

FE  
シリーズ

FP  
シリーズ

XE・XP  
シリーズ

KT  
シリーズ

テーパ  
シリーズ

HS  
シリーズ

各種  
オプション

専用  
ドライバ

その他  
アクセサリ

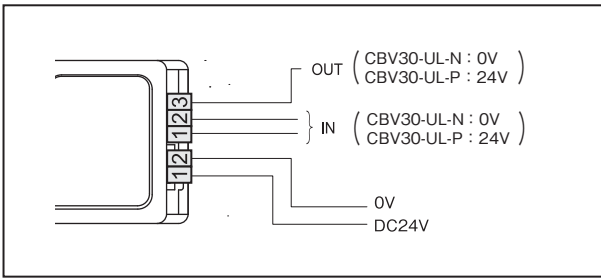
選定方法

配線図

取付方法

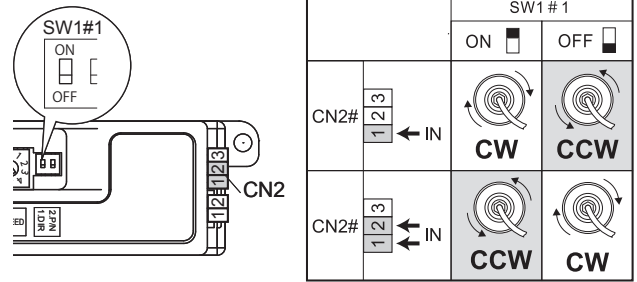
電源器の  
選定

【配線図】



※配線は、電源を切ってから作業するようにしてください。  
※Run/Stop(起動/停止)、DIR(回転方向切換)のスイッチは付属していません。  
※スイッチの代わりにリレー接点、トランジスタ出力等を接続することも可能です。

【回転方向切換】



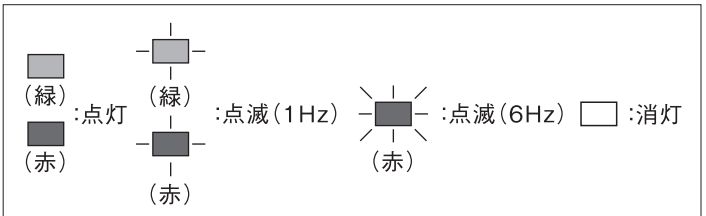
■SW1#1による回転方向の切り替えは搬送中(MDR駆動中)にはできません。MDRの停止時に行ってください。

【製品仕様】

型 式	CBV30	
電源電圧	DC24V±10%	
定格電圧	DC24V	
静的電流	0.05A	
起動電流	2.6A±0.2A	
ピーク電流	20A (1msec)	
線径	電源コネクタ (CN1) 線径 0.5 ~ 1.5mm <sup>2</sup>	
	制御コネクタ (CN2) 線径 0.08 ~ 0.5mm <sup>2</sup>	
RUN信号入力からモータ回転	20msec以下	
温度保護	ドライバ部:95℃ モータ部:110℃	
使用環境	周囲温度	0~40℃ (凍結無き事)
	周囲湿度	90%RH以下 (結露無き事)
	雰囲気	腐食性ガスの無き事
	振 動	1.0G以下
設置場所	屋内	

※電源器の選定についてはP.126をご参照ください。

【エラー詳細】



PWR (緑) ERR (赤)	CN2#3 STTS信号	種 類
■ (緑) □ (赤)	出力	正常運転
□ (緑) ■ (赤)	オープン	ヒューズ切れ
■ (緑) ■ (赤)	オープン	不足電圧
■ (緑) ⇕ ■ (赤)	オープン	モータコネクタ未接続 モータケーブル断線
■ (緑) ■ (赤)	オープン	モータロック
■ (緑) or ■ (赤)	オープン	サーマルエラー
■ (緑) ■ (赤) ⇕ □ (赤)	オープン	誘起電圧

PWR(緑)、ERR(赤)とCN2#3からの信号でエラーが確認できます。