

PM380/427VS専用ドライバ

CBV30

- RoHS
対応
- CE
対応
- UL
対応
- UKCA
対応

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

ターボ
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

【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

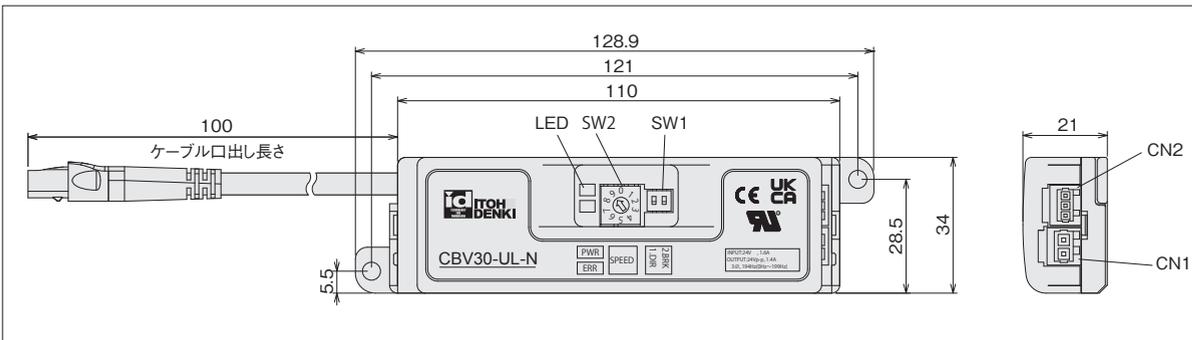
最小設計ドライバーで、薄型コンベヤの構築を可能にします。

■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	ショートの 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

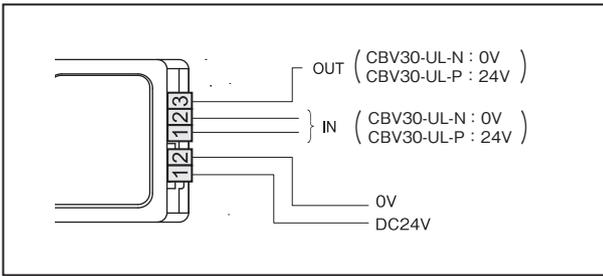
■ :出荷時設定

●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】



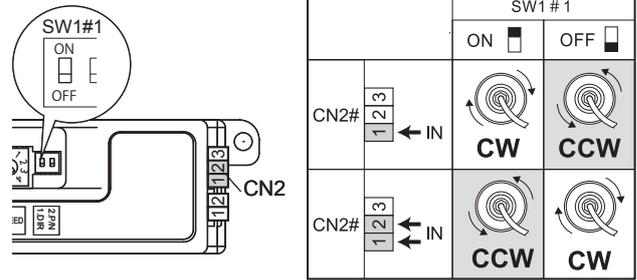
※配線は、電源を切ってから作業するようにしてください。
 ※Run/Stop(起動/停止)、DIR(回転方向切換)のスイッチは付属しておりません。
 ※スイッチの代わりにリレー接点、トランジスタ出力等を接続することも可能です。

【製品仕様】

型 式	CBV30-UL-□(N/P)	
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以下)	
線径	電源コネクタ (CN1) WAG0734-102 線径 0.5 ~ 1.5mm ²	
	制御コネクタ (CN2) WAG0733-103 線径 0.08 ~ 0.5mm ²	
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	

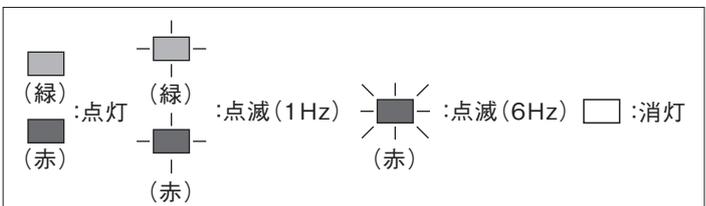
※電源器の選定についてはP.126をご参照ください。

【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。

【エラー詳細】



PWR (緑) ERR (赤)	CN2#3 STTS信号	種 類
	出力	正常運転
	オープン	ヒューズ切れ
	オープン	不足電圧
	オープン	モータコネクタ未接続
	オープン	ドライバ温度上昇
	オープン	MDR温度上昇
	オープン	モータロック
	オープン	誘起電圧
	出力	電流制限*動作中

PWR(緑)、ERR(赤)とCN2#3からの信号でエラーが確認できます。
 *MDRの過負荷運転時に動作します。電流制限動作はエラー出力(オープン)しません。電流制限動作解除でLED表示はリセットされます。