

PM380/427LS専用ドライバ

# CBL-402F2



イントロダクション

MDR

モジュールユニット

資料

LS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

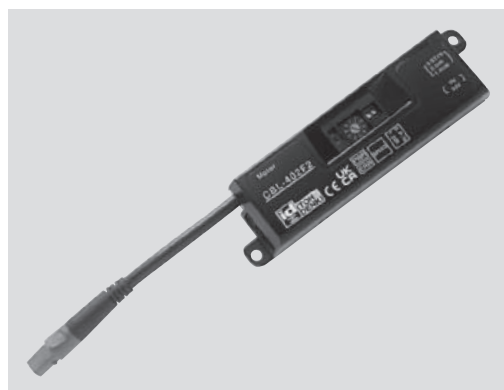
【適合機種】  
PM380LS・PM427LS

【型式】  
CBL-402F2

入出力信号はSWで切替  
(NPN/PNP)

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

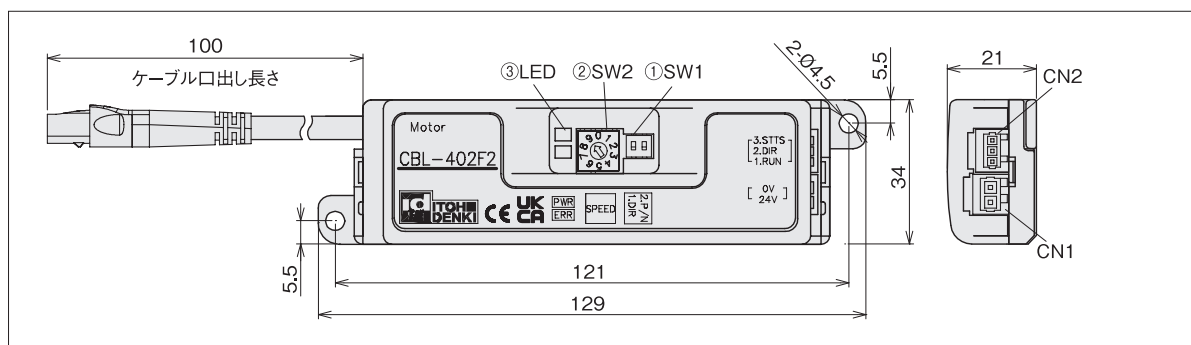
最小設計ドライバーで、薄型コンベヤの構築を可能にします。

## ■6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。

## ■エラーの種類と履歴確認が可能

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表示や発生履歴が分かります。



### ●SW1 (ディップスイッチ)

ON ON	番号	内容	ON	OFF	出荷時
OFF OFF	1	回転方向の選択	P.96参照		OFF
1 2	2	NPN/PNP 切り替え (入出力信号)	PNP	NPN	OFF

### ●CN (コネクタ)

CN1 (電源)	#2	0V	
	#1	DC24V	
CN2 (制御)	No. #3	機能 STTS	用途 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		9	8	7	6	5	4
設定速度	PM380LS	呼び周速17	17.4	14.5	11.6	8.7	7.2	5.8	
		呼び周速60	60.0	50.0	40.0	30.0	25.0	20.0	
	PM427LS	呼び周速17	19.5	16.3	13.0	9.8	8.1	6.5	
		呼び周速60	67.4	56.2	44.9	33.7	28.1	22.5	

■ :出荷時設定

### ●LED

■	PWR (緑)	通電状況を表示します。
■	ERR (赤)	エラーの種類を表示します。

※SW2の設定0~3は、設定4の周速となります。

イントロ  
ダクション

MDR

モジュール  
ユニット

資料

LS  
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

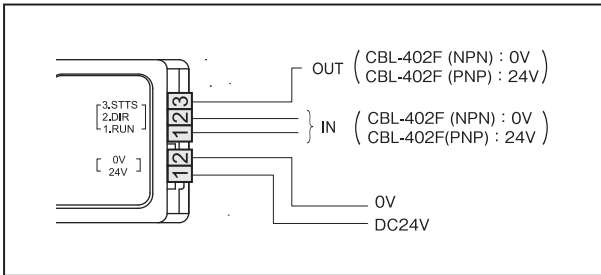
選定方法

配線図

取付方法

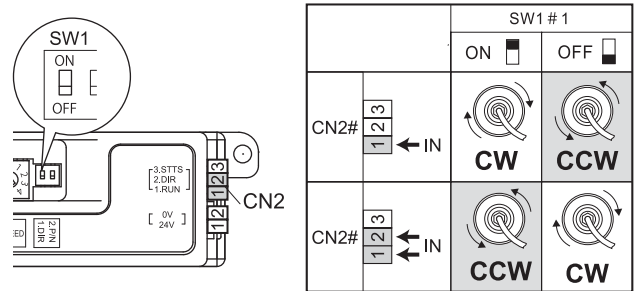
電源器の  
選定

【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)、CW/CCW(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】

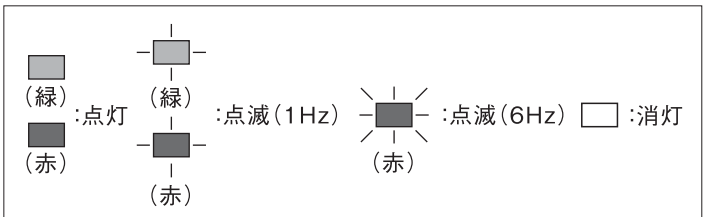


■SW1 #1による回転方向の切り替えは搬送中(MDR駆動中)にはできません。MDRの停止時に行ってください。

【製品仕様】

型 式	CBL-402F2	
電源電圧	DC24V±10%	
定格電圧	DC24V	
静的電流	0.03A	
起動電流	2.6A±0.2A	
ピーク電流	20A (1msec)	
線径	電源コネクタ (CN1)	WAGO734-102 線径 0.8 ~ 2.0mm <sup>2</sup>
	制御コネクタ (CN2)	WAGO733-103 線径 0.08 ~ 0.5mm <sup>2</sup>
RUN信号入力からモータ回転		20msec以下
保護機能		誤配線保護 5Aヒューズ内蔵
温度保護		ドライバ部:95℃ モータ部:110℃
電流制限		2.6A
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	0.5G以下
設置場所		屋内

【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 モータケーブル断線
	オープン	モータロック
	オープン	サーマルエラー
 ⇕ 	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。