

Overdrive Controller

ILS-40M2-PI

【仕様】

- 駆動方式：定電圧駆動方式
- 可変方式：出力電圧・パルス幅可変方式
- 使用温度：0 ~ +40℃
- 使用湿度：20 ~ 85%RH(ただし、結露なきこと)
- 電源電圧：DC24V 3.5A
- チャンネル数：2チャンネル
- 出力電流：11A0-p
- 接続可能負荷：定格電圧12Vの負荷30W max./チャンネル
(各チャンネルは11A0-p以下で使用)
なお、両チャンネルの合計は40W以下とする。
- 電源出力可変範囲：6 ~ 36(V) 256階調
- パルス幅可変範囲：0,10 ~ 999(μs) 1μsステップ
- 空冷方式：自然空冷

【機能】

- 内部制御：ボリュームによる出力電圧・パルス幅可変
- 外部制御：8bitパラレル通信による出力電圧可変
- 同期制御：外部トリガ信号による同期制御
- 異常検知：過電流検知
- その他：インターロック(Duty5%以上)
内部トリガ信号による非同期出力(4kHz固定)
7セグメントLED表示機能

【付属品】

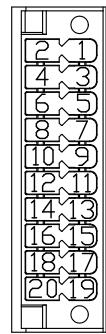
Terminalコネクタ 1個

【接続コネクタ配置】

Pin No. ピン番号	Signal 信号名
1	+
2	-

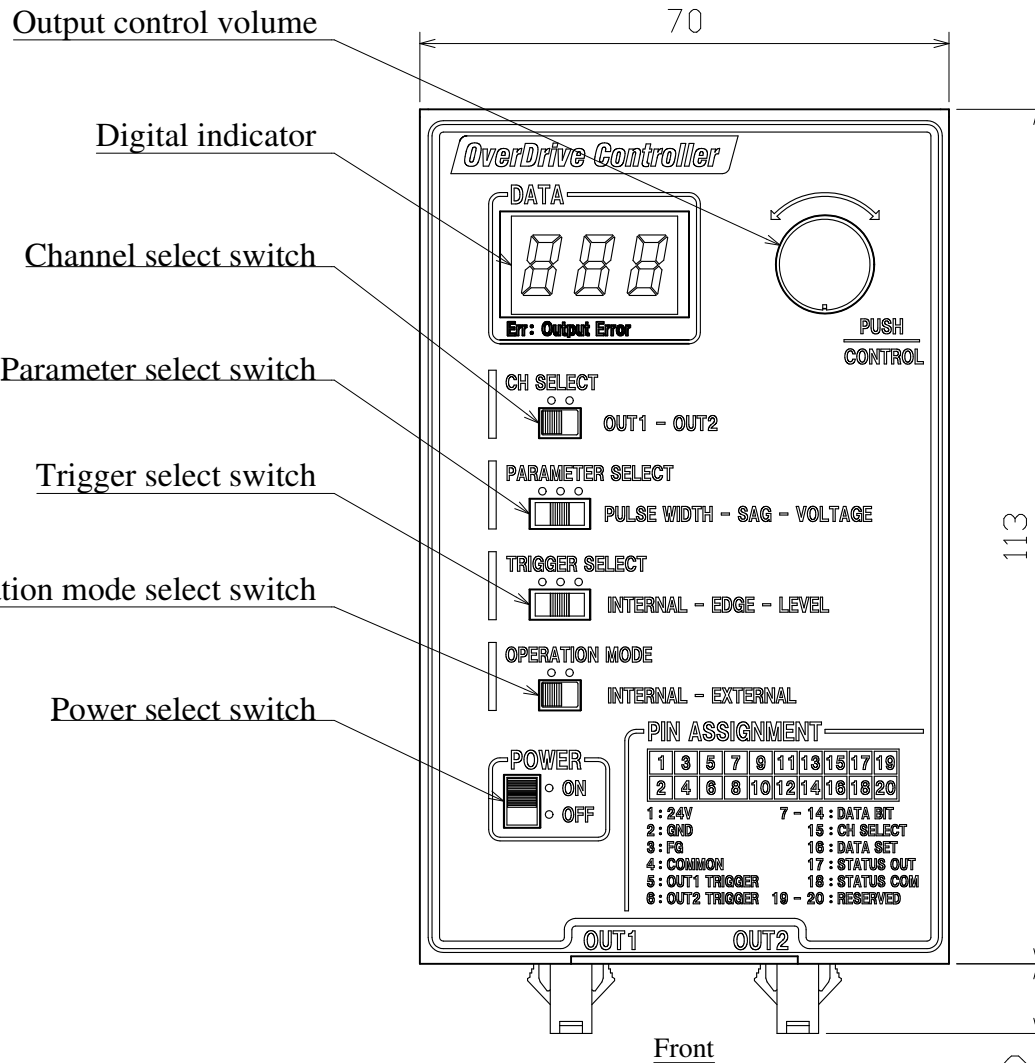


Pin No. ピン番号	Signal 信号名
1	+24V入力
2	GND
3	FG
4	EXT COM
5	OUT1 トリガー
6	OUT2 トリガー
7	B0(LSB)
8	B1
9	B2
10	B3
11	B4
12	B5
13	B6
14	B7(MSB)
15	CH選択 bit
16	書き込み
17	ステータス出力
18	ステータスCOM
19	RESERVED
20	RESERVED



【使用コネクタ】

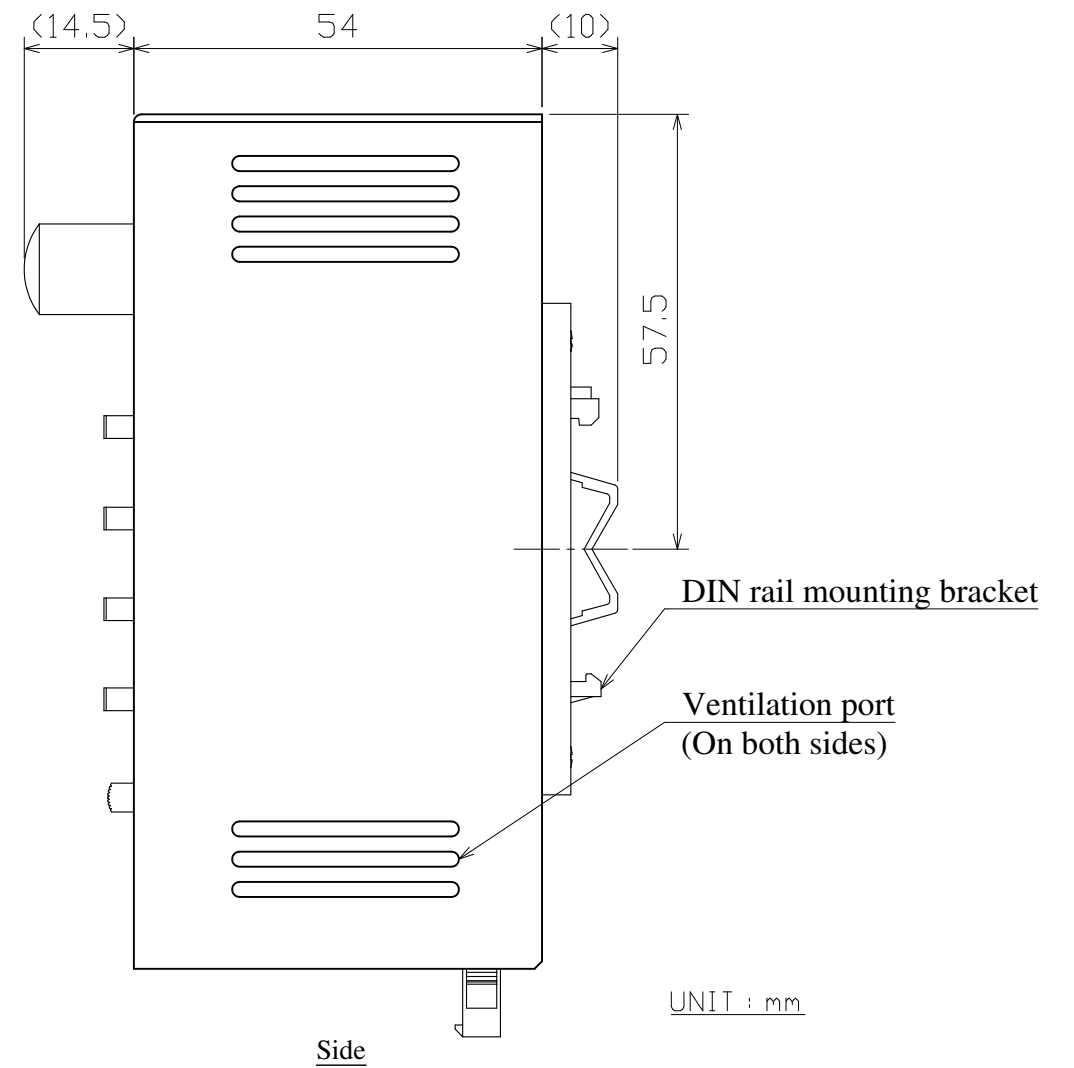
	Out Side	Power Supply Side	Manufacturer	
OUT1-2	Connector	SMR-02V-B	JST	
	Contact	BYM-001T-0.6		BHF-001T-0.8SS
Terminal	Connector	DFMC 1,5/10-ST-3,5-LR	DMC 1,5/10-G1F-3,5-LR P26THR	PHOENIX CONTACT



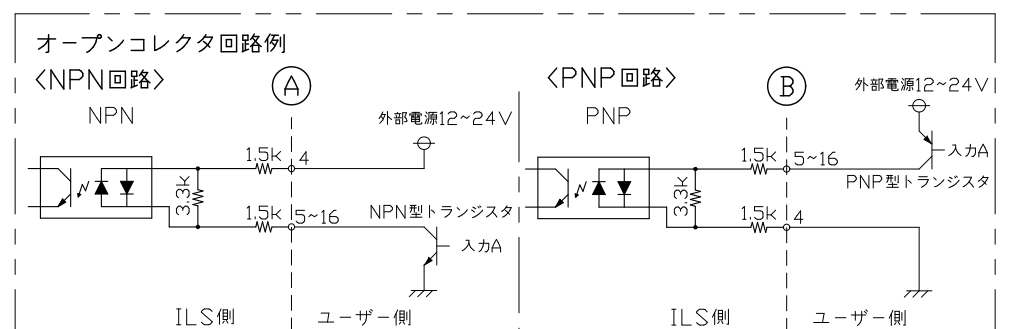
Terminal block

Output connector

Bottom



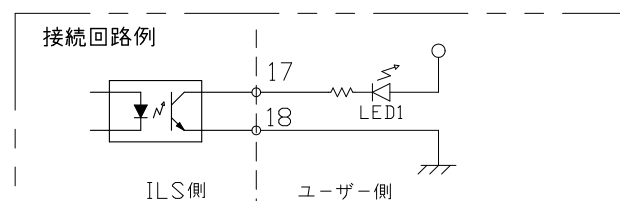
【EXT CONTROL入力について】



※コネクタの4ピンから5~16ピンに向かって、4~8mA程度の電流が流れます。余裕をみて50mA程度の電流容量を持つオープンコレクタ回路を使用してください。

※コネクタの5~16ピンから4ピンに向かって、4~8mA程度の電流が流れます。余裕をみて50mA程度の電流容量を持つオープンコレクタ回路を使用してください。

【エラー検出の回路例(ステータス)】



上記の回路例ではエラー検出時にLED1が点灯します。
※17-18pinに流す電流は10mA以下にしてください。

※製品の詳細な操作方法・使用方法等に関しましては、別紙「取扱説明書」をご参照ください。

Symbol 記号	Date 年・月・日	Contents 改訂内容	Drawn by 作成	Approved by 承認
△	2020.06.04	PDFデータサイズの改善	I.Dkunishi	T.Shiihara

Approved by 承認	Drawn By 作成
2017.06.07 M.Kojima	2017.06.07 A.Inoue

Leimac Ltd.

448-080-C