

新製品

オーバードライブコントローラー ILS-40M2-PI

オーバードライブ
発光

DC24V
入力

コンパクト
ボディで
盤内収納

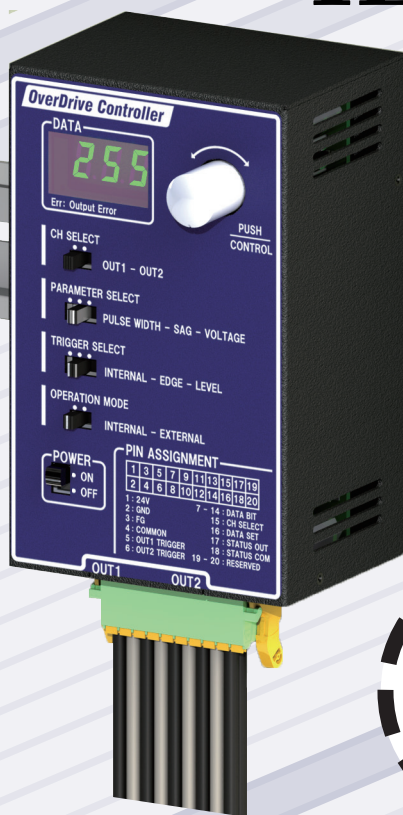
1 μ s単位で
発光時間を
細かく設定

6Vから
最大36Vまで
昇降圧自在

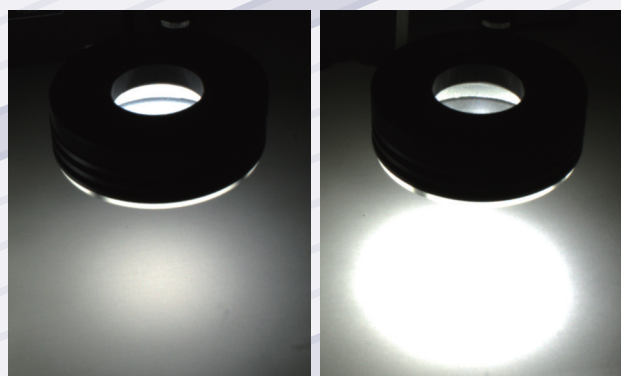
工具不要
簡単接続

パラレル
8bit
出力制御

CE



1 オーバードライブ発光



<定常光>

<オーバードライブ発光>

常時点灯(定常光)による光量と比べ、最大36V出力により数倍の光量で瞬間的に発光させることが可能。カメラ撮像に合わせて高光量が必要な場面、特に高速移動体の検査等に最適。

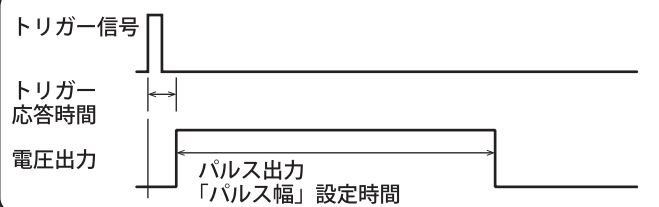
- ◎ 出力電圧可変範囲(6V~36V)
 - ・最小出力電圧を従来SAG電源での12Vから6Vに拡張、より低光量領域からの出力制御を実現
- ◎ 出力電圧制御設定
 - ・出力電圧設定は6V~出力電圧上限値(SAG値)の範囲を256階調で設定可能
 - ・出力電圧設定は本体もしくは外部(パラレル8bit通信)から設定が可能
 - ・出力電圧設定値0で消灯します

2 多彩なトリガー機能

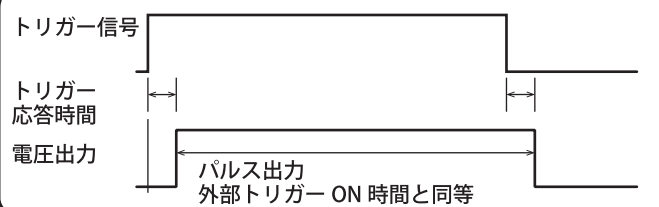
ご使用状況に合わせ、トリガータイプを3種類から選択可能。
発光時間は従来品より細かい1 μ s単位で設定可能(エッジモード)

- ◎ 内部トリガー：発光周波数4kHzでストロボ発光
発光時間は消灯(パルス幅0)もしくは12.5 μ s
- ◎ 外部トリガー/エッジ：外部トリガーを受け発光
発光時間は「パルス幅」設定時間(0 μ s, 10~999 μ s, 1 μ s 間隔)
- ◎ 外部トリガー/レベル：外部トリガーを受け発光
発光時間は外部トリガー信号のON信号入力時間

外部トリガー エッジ



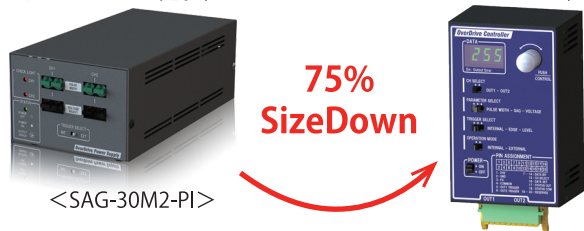
外部トリガー レベル



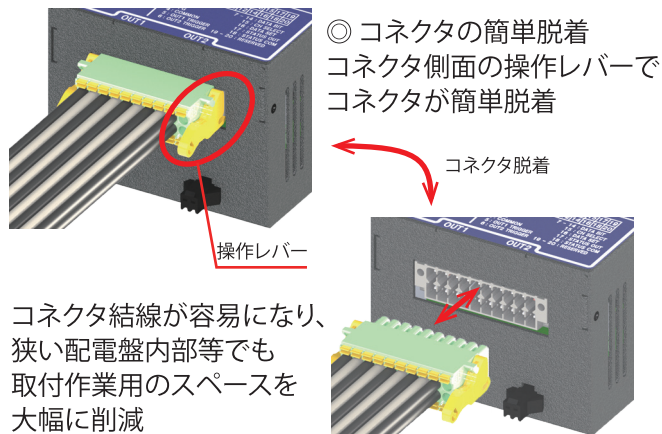
※トリガー信号の認識には、10 μ s以上の認識時間が必要です。
※トリガー応答には、2.5 μ s以下の時間がかかる場合があります。

3 コンパクトボディ

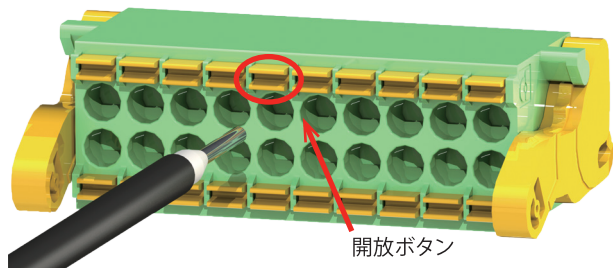
◎同制御方式のオーバードライブ電源SAG-30M2-PIと比べ、幅方向で37%、奥行きが75%小さくなり、約**1/4**のサイズにまでコンパクト化。(ボリューム・コネクタ部を除く筐体サイズ比較)



4 工具不要の簡単接続

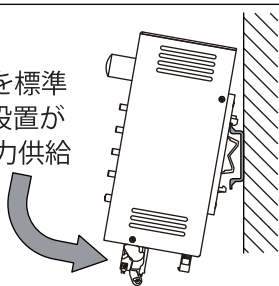


◎ プッシュイン方式コネクタを採用。
開放ボタン操作で容易に接続・開放ができ、棒端子を圧着した配線なら、ボタン操作無しに挿入するだけで接続OK。
配線時間の短縮、工具不要



5 盤内に簡単取付

◎ DINレールに簡単取付
筐体背面にDINレール取付板を標準装備。配電盤内部等に簡単に設置が可能で、DC 24V駆動なので電力供給も容易。



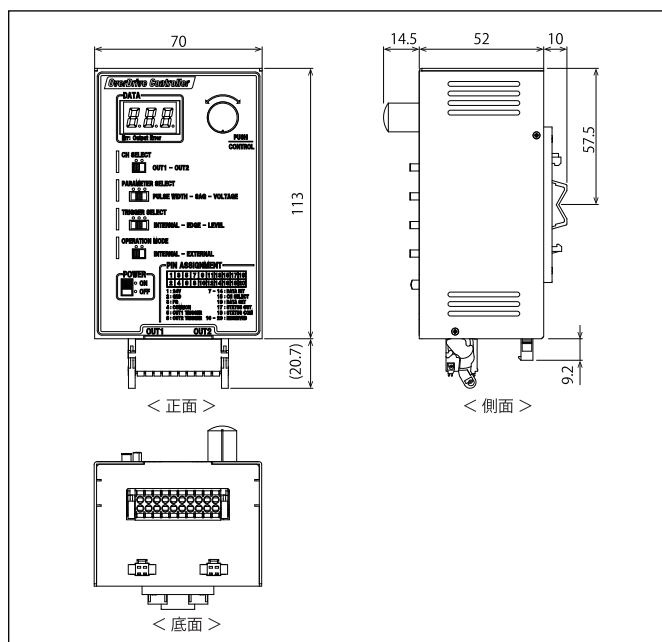
6 製品仕様

型式	ILS-40M2-PI
駆動方式	定電圧方式
可変方式	出力電圧可変 出力パルス幅可変
チャンネル数	2CH
接続照明	定格電圧12V照明 ※ 両チャンネル合計40W以下
入力電源	入力電圧 DC24V ±10% 消費電流 3A(Max) ※1
出力電圧	6-36V (SAG値までを256階調)
出力電流	11A (ピーク値) / CH
トリガーモード	・内部トリガー ・外部トリガー: エッジモード / レベルモード
トリガー電圧	12~24V
出力パルス幅	内部トリガ: 4kHz固定 外部トリガ: 0μs、10~999μs (1μs 間隔)
トリガー確定時間	トリガー入力10μs以上
外部トリガー 応答性	点灯時: 2.5μs以下 消灯時(レベルモード): 2.5μs以下
外部出力制御	パラレル8bit(2ch独立) 出力電圧(6V~SAG値まで)を可変
出力電圧 可変応答性	6→36V: 170ms以下、 36→6V: 約2s ※2
保護機能	・過電流/過電圧保護 ・直流トリガー保護: 1ms以上は発光しません ・連続トリガー保護(インターロック)
冷却方式	自然空冷
動作環境	温度: 0 ~ +40℃ 湿度: 20 ~ 70%RH (結露無きこと)
適合規格 環境規制	・EMC規格: EN55011 gr.1 cl.A EN61000-6-2 ・RoHS指令

※1 突入電流 (TYP): 40A (100μs) : 電源ON時

※2 無負荷時

7 外形図



Challenge & High Quality

KKIMAC 株式会社 イマック

本 社 : 〒524-0215 滋賀県守山市幸津川町1551番地

TEL: 077-585-6771 FAX: 077-585-6773

東京 : 〒101-0041 東京都千代田区神田須田町2丁目13番地1 YKS黒田ビル5階

Office TEL: 03-6206-4838 FAX: 03-6206-4575

名古屋 : 〒453-0014 愛知県名古屋市中村区則武1丁目8-7 第2ムツミビル302号室

TestingRoom TEL: 077-585-6771(本社) FAX: 077-585-6773(本社)

HP: <http://www.kkimac.jp> E-mail: led_sales@kkimac.jp

20170630.0000 (I)

※当社製品は、装置組込/製造工程内/製造工場内で使用いただくことを前提とした工業用製品です。
※掲載しているデータは参考用です。製品の性能を保証するものではありません。
※製品の仕様・デザインは、予告なしに変更する場合があります。あらかじめご了承ください。