

オーバードライブコントローラ

オーバードライブコントローラ [ILS series]

6Vから最大36Vまで昇降圧自在
コンパクトボディで盤内収納も容易

CE 8bit

超小型のオーバードライブコントローラです。

6Vから最大36Vまで昇降圧可能、より低光量から出力制御することができます。

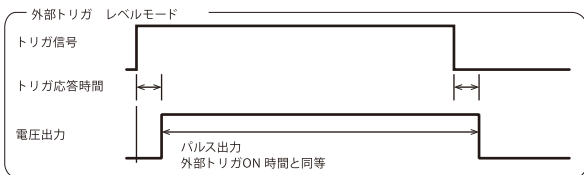
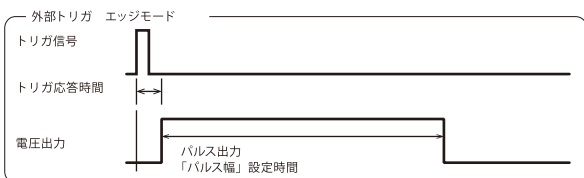


- ・最小出力電圧を従来SAGコントローラの12Vから6Vに拡張。より低光量から出力制御が可能
- ・発光時間は従来品より細かい1 μ s単位で設定可能(エッジモード)
- ・プッシュイン方式コネクタで簡単接続

多彩なトリガ機能

トリガモードを3種類から選択可能。発光時間は1 μ s単位で設定可能(エッジモード)

トリガ種類	発光タイミング	発光時間
内部トリガ	発光周波数4kHzで発光	消灯(パルス幅0)もしくは12.5 μ s
エッジモード	外部トリガを受け発光	「パルス幅」設定時間(0 μ s, 10 μ s~999 μ s)
レベルモード	外部トリガを受け発光	外部トリガ信号のON信号入力時間



※トリガ信号の認識には、10 μ s以上の認識時間が必要です。

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



<定常光>



<オーバードライブ発光>

コンパクトな筐体設計

- ◎同制御方式のオーバードライブコントローラSAG-30M2-PIと比べ、幅が37%・奥行が75%小さくなり、約1/4のサイズにまでコンパクト化。(調整ツマミ・コネクタ部を除く筐体サイズ比較)



<SAG-30M2-PI>



- ライン照明
 - IDBB-LSRF
 - IDBC-LSR
 - IDBB-LSRH
 - IDBB-LSRA
 - IDBB-LSRS
 - IDBC-LSRC
 - IDBB-LSRC
 - IDBC-RE
 - IDBB-RE
 - IDBA-RK
 - IDQH-RE
 - IMAR-D_8ch
 - IDR-LA-8ch
 - IDRA-T-8ch
 - IMAR-D
 - IMAR-CT D
 - IHR-LE
 - IHRB・IHRA
 - IDR-F
 - IDR-F33/16
 - IDR
 - IDR-LA
 - IDRA-T
 - IFR・IPR
 - IDBA-HM
 - IDBA-HMS
 - IDBA-HMS-IR
 - IDBA-FD
 - IDBA-LEH2
 - IDBA-LEH
 - IDBA-LE
 - IDBA-SE
 - IDBA-SL
 - IDBA
 - IDBA-Q
 - IFLA・IFLB
 - IDHM
 - IHMA
 - IHMA-V
 - IFPA
 - IFD-IR
 - IHMA-40D
 - IFPA-D
 - IPOC
 - IFHA
 - IDDB-KH・IDDA-KH
 - IDUB
 - IDD
 - IDD-CB
 - IQD・IQDH
 - IQDA-CB
 - IFVA・IFVB
 - IFVA-ST
 - IFV
 - IV-14・IV-30
 - IHV-20・IHVE-21
 - IHVA-SP・IHSL-SP
 - IBF
 - IHV-FX
 - RBOX
 - IDBB-CH
 - IDHRA
 - UV-CAN
 - Infrared
 - Infrared
 - IMAR-RGB
 - IDDA-KH-RGB
 - RGB Full-color
 - ISU
 - ISS
- 透過・面照明
 - IFPA
 - IFD-IR
 - IHMA-40D
 - IFPA-D
 - IPOC
 - IFHA
 - IDDB-KH・IDDA-KH
 - IDUB
 - IDD
 - IDD-CB
 - IQD・IQDH
 - IQDA-CB
 - IFVA・IFVB
 - IFVA-ST
 - IFV
 - IV-14・IV-30
 - IHV-20・IHVE-21
 - IHVA-SP・IHSL-SP
 - IBF
 - IHV-FX
 - RBOX
 - IDBB-CH
 - IDHRA
 - UV-CAN
 - Infrared
 - Infrared
 - IMAR-RGB
 - IDDA-KH-RGB
 - RGB Full-color
 - ISU
 - ISS
- ドーム照明
 - IDUB
 - IDD
 - IDD-CB
 - IQD・IQDH
 - IQDA-CB
 - IFVA・IFVB
 - IFVA-ST
 - IFV
 - IV-14・IV-30
 - IHV-20・IHVE-21
 - IHVA-SP・IHSL-SP
 - IBF
 - IHV-FX
 - RBOX
 - IDBB-CH
 - IDHRA
 - UV-CAN
 - Infrared
 - Infrared
 - IMAR-RGB
 - IDDA-KH-RGB
 - RGB Full-color
 - ISU
 - ISS
- 同軸照明
 - IFVA・IFVB
 - IFVA-ST
 - IFV
 - IV-14・IV-30
 - IHV-20・IHVE-21
 - IHVA-SP・IHSL-SP
 - IBF
 - IHV-FX
 - RBOX
 - IDBB-CH
 - IDHRA
 - UV-CAN
 - Infrared
 - Infrared
 - IMAR-RGB
 - IDDA-KH-RGB
 - RGB Full-color
 - ISU
 - ISS
- 特殊照明
 - UV-CAN
 - Infrared
 - Infrared
 - IMAR-RGB
 - IDDA-KH-RGB
 - RGB Full-color
 - ISU
 - ISS
- キット製品
 - ISC-24
 - 画像撮像評価キット
 - IDMU
 - ILP
 - ILC
 - ILV
 - ILS
 - IPPA_G・IRPA_G
 - IPSA・IPPA
 - IDGC
 - IDPA
 - IDCA
 - IMC
 - IWDV-24
 - IWDV(S)-48
 - ISC
 - IJS
 - IJS-30M2-TP/SS
 - ILS-40M2-PI/SS
 - SAG
 - SLLUB
 - LLUB
 - IFIC
- その他照明
 - IFIC

ライン照明

リンク照明

バー照明

透過・面照明

ドーム照明

同軸照明

特殊照明

キット製品

コントローラ

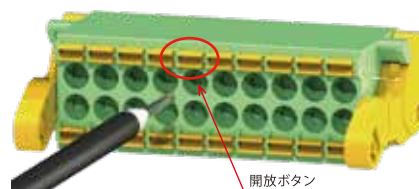
その他照明

- IDBB-LSRF
- IDBC-LSR
- IDBB-LSRH
- IDBB-LSRA
- IDBB-LSRS
- IDBC-LSRC
- IDBB-LSRC
- IDBC-RE
- IDBB-RE
- IDBA-RK
- IQDH-RE
- IMAR-D_8ch
- IDR-LA-8ch
- IDRA-T-8ch
- IMAR-D
- IMAR-CT D
- IHR-LE
- IHRB・IHRA
- IDR-F
- IDR-F33/16
- IDR
- IDR-LA
- IDRA-T
- IFR・IPR
- IDBA-HM
- IDBA-HMS
- IDBA-HMS-IR
- IDBA-FD
- IDBA-LEH2
- IDBA-LEH
- IDBA-LE
- IDBA-SE
- IDBA-SL
- IDBA
- IDBA-Q
- IFLA・IFLB
- IDHM
- IHMA
- IHMA-V
- IFPA
- IFD
- IFD-IR
- IHMA-40D
- IFPA-D
- IPQC
- IFHA
- IDDB-KH・IDDA-KH
- IDUB
- IDD
- IDD-CB
- IQD・IQDH
- IQDA-CB
- IFVA・IFVB
- IFVA-ST
- IFV
- IV-14・IV-30
- IHV-20・IHVE-21
- IHVA-SP・IHS-SP
- IBF
- IHV-FX
- RBOX
- IDBB-CH
- IDHRA
- UV-CAN
- Infrared
- Infrared
- IMAR-RGB
- IDDA-KH-RGB
- RGB Full-color
- ISU
- ISS
- 特注制作のご案内
- 高速同期検出スターキット
- ISC-24
- 画像場評価キット
- IDMU
- ILP
- ILC
- ILV
- ILS
- IPPA_G・IRPA_G
- IPSA・IPPA
- IDGC
- IDPA
- IDCA
- IMC
- IWDV-24
- IWDV(S)-48
- ISC
- IJS
- IUS-30M2-TP/SS
- ILS-40M2-PI/SS
- SAG
- SLLUB
- LLUB
- IFIC

プッシュイン方式コネクタで簡単接続



◎コネクタの簡単脱着
コネクタ側面の操作レバーでコネクタが簡単脱着
コネクタ結線が容易になり、狭い配電盤内部等でも取付作業用のスペースを大幅に削減



◎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、棒端子圧着記録なら、ボタン操作不要で挿入だけで接続OK

型式	ILS-40M2-PI
出力数	2CH
接続照明	最大30W/CHの定格電圧12V照明 (各CH11Ao-p以下で使用)
入力電源	DC24V±10% 消費電流3.5A(Max) 突入電流40A(100μs)
出力電圧上限値(SAG値)	6~36V (256階調可変)
出力電流	11Ao-p / CH
パルス幅設定	内部トリガ:4kHz(12.5 μs)固定 外部トリガ:0 μs、10 μs~999 μs (duty5%以内、1 μsステップ)
出力電圧可変範囲	最小出力(約6V)~出力電圧上限値(SAG値)までの範囲を256階調で可変
外部トリガ応答性	約3 μs
出力電圧可変応答性	6V → 36V : 170ms以下、36V → 6V : 約2s (無負荷時)
内部制御機能	スイッチ操作による出力電圧・パルス幅可変
外部制御機能	パラレル8bitによる制御 出力電圧(6V~SAG値まで)を可変
同期制御機能	外部トリガ信号による同期制御
保護機能	過電流、過電圧保護、インターロック機能 (パルスDutyが5%以上になるトリガ信号を無効化)

