

NEW

各社カメラ対応 カメラ用照明制御アダプタ [ISC-24 series]

カメラ・照明を簡単に同期できる
コンパクトな照明コントローラ



ケーブルラインナップ カメラの入出力コネクタにあわせ、3種類ご用意

露光時間と連動して照明をON/OFF

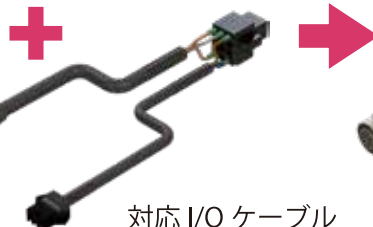


カメラの露光時間と連動し、照明を簡単に ON/OFF 制御が可能です。
主要マシビジョンカメラメーカーのカメラに対応する 3 タイプのカメラ接続ケーブルをラインナップ。
使用するカメラに合わせてレイマックの様々な照明が接続可能です。

カメラ・PLCに合わせて、簡単に構成が可能



ISC-24-BASE-P



対応 I/O ケーブル



ISC-24 シリーズ

ISC-24 は、制御アダプタの ISC-24-BASE-P と、各種カメラに対応する I/O ケーブルで構成されます。
照明出力は 1 チャンネルで、DC24V、36W 以下のレイマック照明が接続可能です。

- 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
- 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-IR
- IHMA-40D
- IFPA-D
- IPOC
- IFHA
- ドーム照明
- IDDB-KH・IDDA-KH
- IDUB
- IDD
- IDD-CB
- IQD・IQDH
- IQDA-CB
- IFVA・IFVB
- IFVA-ST
- IFV
- 同軸照明
- IV-14・IV-30
- IHV-20・IHVE-21
- IHVA-SP・IHSL-SP
- IBF
- IHV-FX
- RBOX
- IDBB-CH
- IDHRA
- 特殊照明
- UV-CAN
- Infrared
- Infrared
- IMAR-RGB
- IDDA-KH-RGB
- RGB Full-color
- ISU
- ISS
- 特注制作のご案内
- キット製品
- 高速同期画像入力スターキット
- 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

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
- IDH-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-R
- IDBA-FD

バー照明

- IDBA-LEH2
- IDBA-LEH
- IDBA-LE
- IDBA-SE
- IDBA-SL
- IDBA
- IDBA-Q
- IFLA・IFLB
- IDHM

透過・面照明

- IHMA
- IHMA-V
- IFPA
- IFD
- IFD-JR
- IHMA-40D
- IFPA-D
- IPQC
- IFHA

ドーム照明

- IDDB-KH・IDDA-KH
- IDUB
- IDD
- IDD-CB
- IQD・IQDH
- IQDA-CB
- IFVA・IFVB

同軸照明

- IFVA-ST
- IFV
- IV-14・IV-30
- IHV-20・IHVE-21
- IHVA-SP・IHSL-SP
- IBF
- IHV-FX
- RBOX
- IDBB-CH
- IDHRA

特殊照明

- UV-CAN
- Infrared
- Infrared
- IMAR-RGB
- IDDA-KH-RGB
- RGB Full-color
- ISU
- ISS

特注制作のご案内

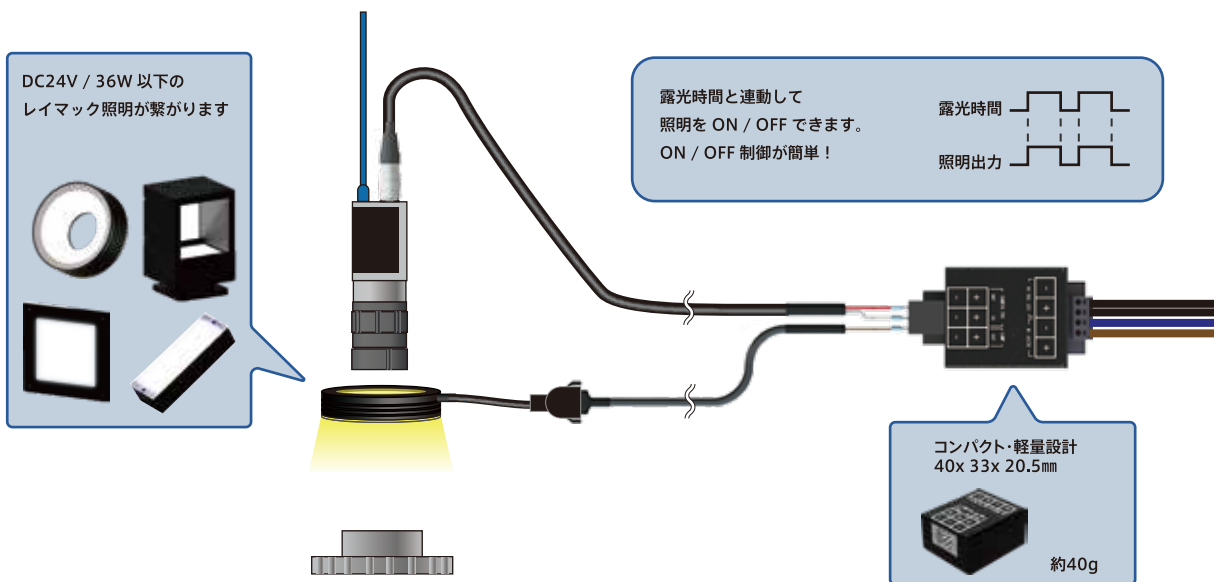
キット製品

- 高速同期撮像スターキット
- ISC-24
- 画像撮像評価キット

その他照明

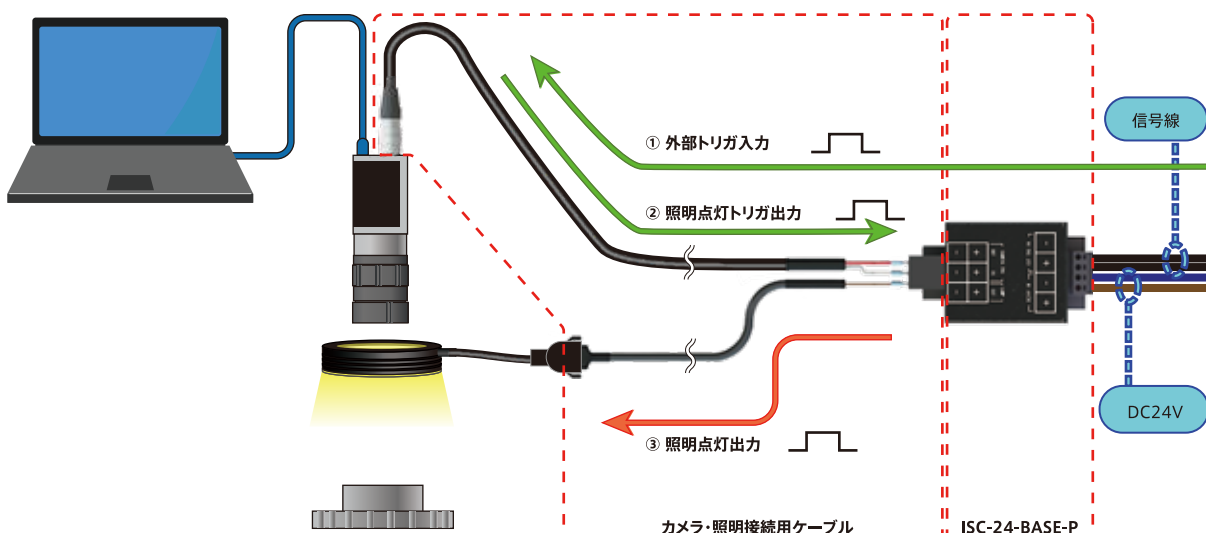
- IDMU
- ILP
- ILC
- ILV
- ILS
- IPPA_G・IRPA_G
- IPSA・IPPA
- IDGC
- IDPA
- IDCA
- IMC
- IWDV-24
- IWDV(S)-48
- ISC
- IJS
- IJS-30M2-TP/SS
- ILS-40M2-PI/SS
- SAG
- SLLUB
- LLUB
- IHC

特徴



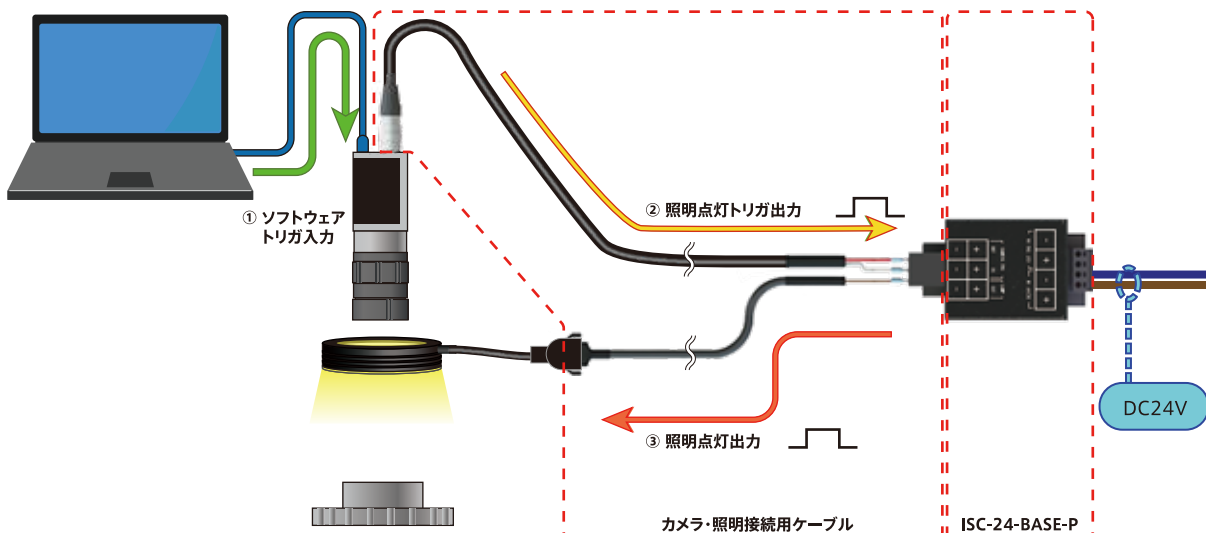
接続イメージ

① 外部トリガを用いて任意のタイミングで点灯制御



※ISC 本体からカメラへの給電はされませんので、別途カメラ用の電源をご用意ください。

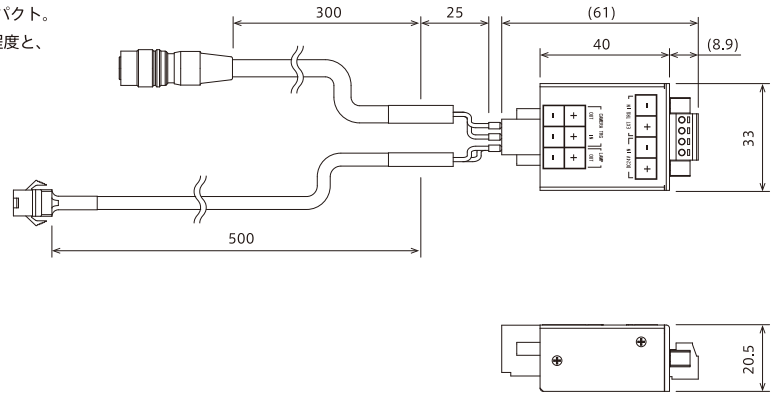
② PCのコマンドと同期して点灯制御



※ISC 本体からカメラへの給電はされませんので、別途カメラ用の電源をご用意ください。

コンパクトなボディ

制御アダプタの筐体サイズは 40 x 33 x 20.5(mm) とコンパクト。
 ケーブル接続コネクタ・コンタクトを含んでも約 65mm 程度と、
 場所を取りません。
 重量も約 40g と軽量！ (ケーブル部除く)
 ロボットアームの先端付近での使用にも最適です。



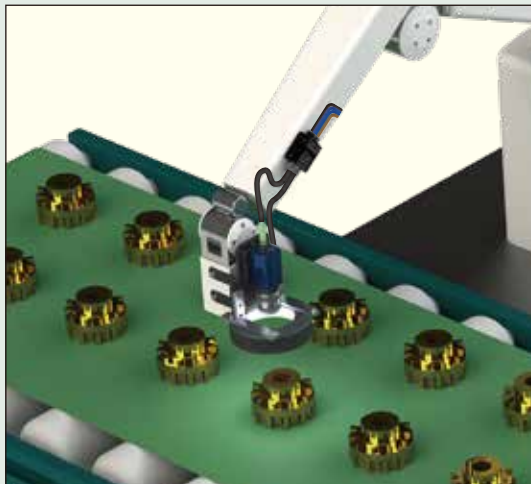
各社のカメラに対応したカメラ・照明接続ケーブルをラインナップ

各社の各種カメラに対応するカメラ・照明接続ケーブルをご用意。
 ビン配列やカメラ側コネクタ形状が異なるケーブルも各種ご用意しておりますが、対応するカメラ・照明接続ケーブルが無い場合や、独自コネクタ採用のカメラを使用・
 接続したい場合などには、IC-SC-NC を用いれば対応するケーブルを作り出すことが可能です。



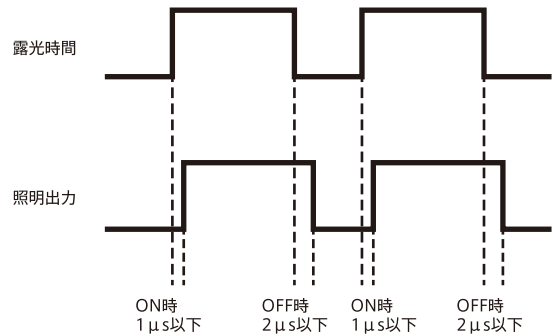
使用例

軽量 & コンパクトなので、ロボットアームの先端などでも使用できます。



応答性について

点灯応答性は ON 時に 1 μ s 以下、OFF 時に 2 μ s 以下と高速応答！



- I DBB-LSRF
- I DBB-LSRH
- I DBB-LSRA
- I DBB-LSRS
- I DBB-LSRC
- I DBB-LSRE
- I DBB-RE
- I DBA-RK
- I QDH-RE
- I MAR-D_8ch
- I DR-LA-8ch
- I DR-T-8ch
- I MAR-D
- I MAR-CT D
- I HR-LE
- I HRB · IHRA
- I DR-F
- I DR-F33/16
- I DR
- I DR-LA
- I DR-T
- I FR · IPR
- I DBA-HM
- I DBA-HMS
- I DBA-HMS-IR
- I DBA-FD
- I DBA-LEH2
- I DBA-LEH
- I DBA-LE
- I DBA-SE
- I DBA-SL
- I DBA
- I DBA-Q
- I FLA · IFLB
- I DHM
- I HMA
- I HMA-V
- I FPA
- I FD-IR
- I HMA-40D
- I FPA-D
- I PQC
- I FHA
- I DDH-KH · IDDA-KH
- I DUB
- I DD
- I DD-CB
- I QD · IQDH
- I QDA-CB
- I FVA · IFVB
- I FVA-ST
- I FV
- I V-14 · IV-30
- I HV-20 · IHVE-21
- I HVA-SP · IHSL-SP
- I BF
- I HV-FX
- I RBOX
- I DBB-CH
- I DHRA
- I UV-CAN
- Infrared
- Infrared
- I MAR-RGB
- I DA-KH-RGB
- RGB Full-color
- I SU
- I SS
- 特注制作のご案内
- 高速照明導入スターキット
- I SC-24
- 画像撮像評価キット
- I DMU
- I LP
- I LC
- I LV
- I LS
- I PPA_G · IRPA_G
- I PSA · IPPA
- I DGC
- I DPA
- I DCA
- I MC
- I WDV-24
- I WDV(S)-48
- I SC
- I JS
- I JS-30M2-TP/SS
- I LS-40M2-PI/SS
- SAG
- SLLUB
- LLUB
- IFC

コントローラ

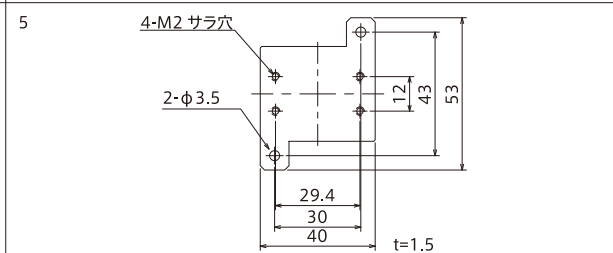
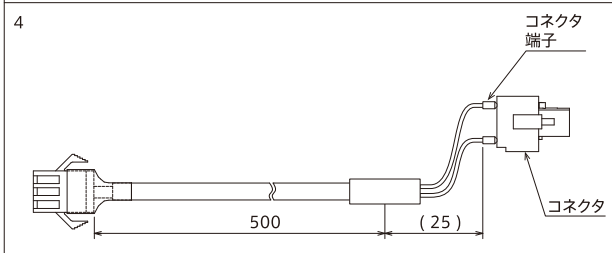
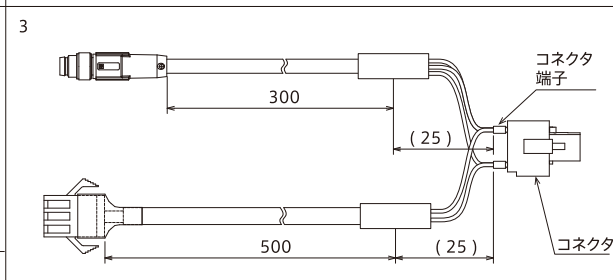
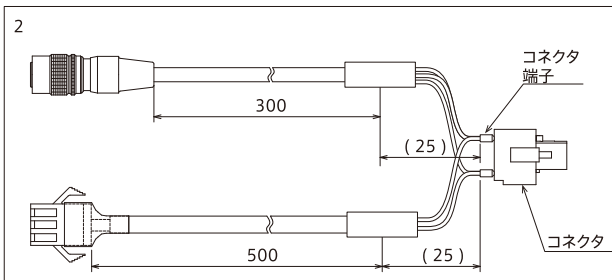
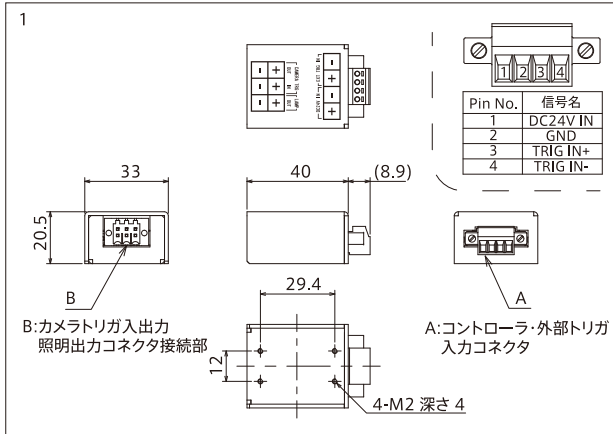
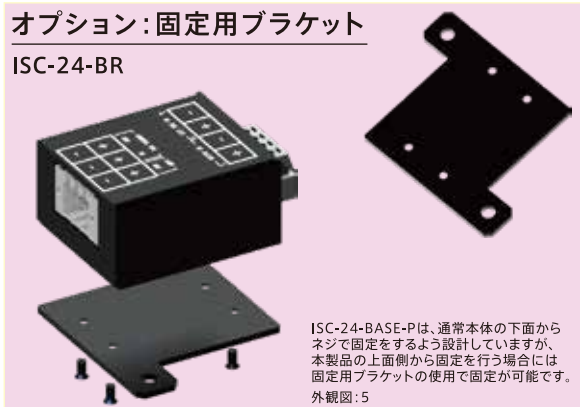
型式	ISC-24-BASE-P
制御方式	外部トリガ ON/OFF制御
入力電圧	DC24V
出力電圧	DC24V
定格容量	36W以下
チャンネル数	1CH
トリガ入力仕様	接続するカメラの仕様に準拠
発光幅	接続するカメラから出力されるトリガ幅に依存
点灯応答性	OFF→ON: 1μs以下 ON→OFF: 2μs以下
質量	40g以下
外観図	1

カメラ・照明接続ケーブル

型式	IC-SC-HR10-4525	IC-SC-HR10-3121	IC-SC-M8-4623	IC-SC-NC
照明出力コネクタ	SMP-03-BC (1:+, 2:NC, 3:-)	SMP-03-BC (1:+, 2:NC, 3:-)	SMP-03-BC (1:+, 2:NC, 3:-)	SMP-03-BC (1:+, 2:NC, 3:-)
カメラ入出力コネクタ	HR10A-7P-6S(73)	HR10A-7P-6S(73)	M8 6pin オスプラグ	
ピンNo.1	NC	CAMERA TRG IN/OUT -	NC	上記のコネクタ仕様に 当てはまらないカメラに つきましては、個別で ご用意下さいます様 お願い致します。
ピンNo.2	CAMERA TRG OUT +	CAMERA TRG OUT +	CAMERA TRG OUT +	
ピンNo.3	NC	CAMERA TRG IN +	CAMERA TRG OUT -	
ピンNo.4	CAMERA TRG IN +	NC	CAMERA TRG IN +	
ピンNo.5	CAMERA TRG IN/OUT -	NC	NC	
ピンNo.6	NC	NC	CAMERA TRG IN -	
外観図	2	2	3	4

オプション: 固定用ブラケット

ISC-24-BR



ライン照明

リング照明

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