

NEW

# 調光コントローラ [IDMU series] - レイミックス<sup>®</sup> -

自由度の高い最大40CHの拡張性  
コンパクト & DINレール取付で、  
省スペース化が可能な制御盤組込型コントローラ  
プログラミングモード、外部トリガ出力機能、  
Leimac Discovery<sup>※</sup>機能を搭載

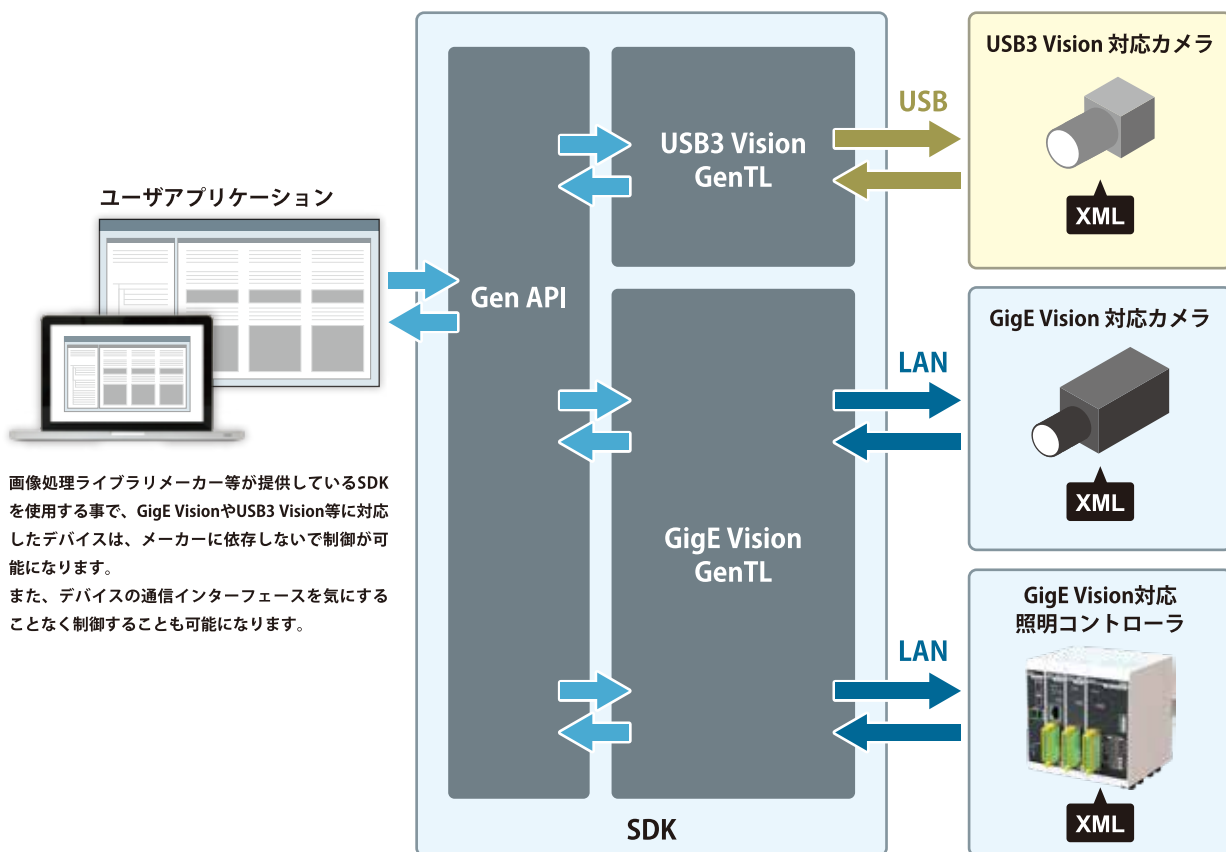
※ネットワーク上に存在するレイマック製品を探索したり、IPアドレス等のネットワーク設定を変更できる機能



**シリーズラインナップ** ベースユニット / エッジユニット共に 4CH仕様 / 8CH仕様の 2 種、12V 出力仕様 / 24V 出力仕様の 2 種の計 8 種類

## GigE Vision のメリット

- ・ 新たなネットワーク環境を用意する必要がなく、既存のイーサネット環境でも利用可能です。
- ・ GigE Visionの画像処理ライブラリを用いることで容易に導入することが可能です。
- ・ GenIcamに対応しているため、USB3 VisionやCoaXPRESSなどの異なるインターフェースとの併用も容易です。
- ・ LANケーブル接続は最大100mまで延長可能です。



画像処理ライブラリメーカー等が提供しているSDK  
を使用する事で、GigE VisionやUSB3 Vision等に対応  
したデバイスは、メーカーに依存しない制御が可  
能になります。  
また、デバイスの通信インターフェースを気にする  
ことなく制御することも可能になります。

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
- IFD-IR
- IHMA-40D
- IFPA-D
- IPOC
- IFHA

リング照明

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

バー照明

- 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

- 特注制作のご案内
- 高圧照明器具スターキット
- ISC-24
- 画像評価キット

ドーム照明

- IDMU
- ILP
- ILC
- ILV
- ILS
- IPPA\_G
- IPPA
- IDGC
- IDPA
- IDCA
- IMC
- IWDV-24
- IWDV(S)-48
- ISC
- IJS
- IJS-30M2-TP/SS
- ILS-40M2-PI/SS

同軸照明

- SAG
- SLLUB
- LLUB
- IFIC

特殊照明

- その他の照明

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
IDBB-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
特注制作のご案内
高速同期録画スターターキット
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
IUS-30M2-TP/SS
ILS-40M2-PI/SS
SAG
SLLUB
LLUB
IFC

## 任意の組み合わせで最大40ch

ベースユニット (4CH/8CH) とエッジユニット (4CH/8CH) を組み合わせて最大 40CHを一括制御することが可能です。  
調光方式 / 出力電圧の混在も可能です。

### 組み合わせ例



オプションユニット：有  
ベースユニット：4CH x1  
**合計：4CH**



オプションユニット：無  
ベースユニット：8CH x1  
エッジユニット：4CH x1  
**合計：12CH**



オプションユニット：有  
ベースユニット：8CH x1  
エッジユニット：8CH x1、4CH x1  
**合計：20CH**



オプションユニット：無  
ベースユニット：8CH x1  
エッジユニット：8CH x4  
**合計：40CH**

## 省配線・省スペースで取付も簡単

コンパクトな筐体は DIN レールに簡単に取付可能で、最大 40CHまで増設しても幅 250mm 程度と既存のコントローラに比べ大幅にスリム化しています。  
ユニット間接続は背面のバスコネクタで簡単接続、拡張 / 増設時でも配線作業の省力化が可能です。  
配線も簡単に脱着可能なプラグタイプの EXT I/O コネクタを採用しており、作業性が向上しています。

○ IDGB 搭載例



○ IDMU 搭載例



省スペース化

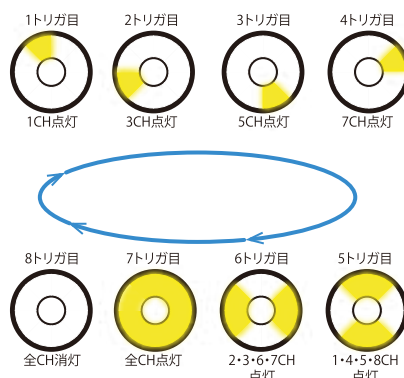
## プログラミングモード搭載

プログラミングモードでは、

- 最大4つ分の動作パターンが登録でき、1動作パターンにはトリガ信号に応じた出力パターンを最大8トリガ信号分まで設定できます。
- 出力タイプはレベルタイプ(トリガ入力時間に応じて出力)とエッジタイプ(あらかじめ設定された時間まで出力)のいずれかを選択可能。
- トリガ信号の入力毎に設定された出力パターンで出力できます。設定トリガ信号数を1サイクルとして出力パターンは繰り返します。
- 出力パターンでは、各CHでトリガ信号ごとの「出力ON/OFF・出力値・出力時間(エッジタイプ設定のみ)」を設定できます。

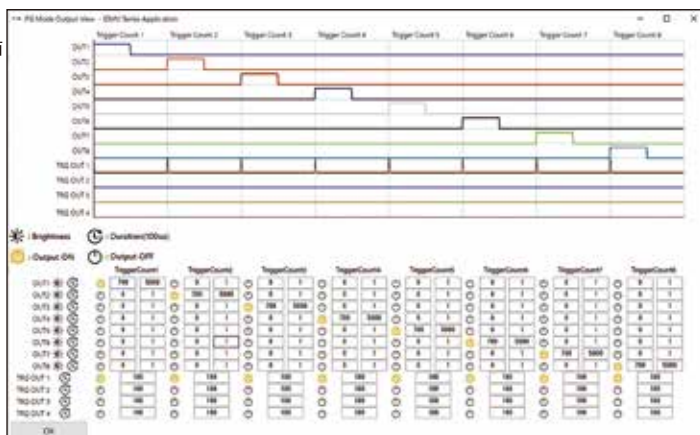
### プログラミング例

- 各CH順次点灯
- 縦・横方向点灯
- 全点灯
- 全消灯



## サンプルアプリケーションもご用意

- PG Mode Output View 画面



## その他機能

- Trigger OUT 機能
- 通信で点灯 ON/OFF 制御
- DHCP/LLA 対応 (IP アドレス自動取得)

ラインナップ

型式	タイプ	入力電圧	出力電圧	ch数	トリガ入力ch数	容量	外形図		
IDMU-P4B-12	ベース	DC24V	DC12V	4CH	4	72W (36W/2CH) ※1	1		
IDMU-P8B-12				8CH	8	144W (36W/2CH) ※1	2		
IDMU-P4E-12	エッジ			4CH	4	72W (36W/2CH) ※1	3		
IDMU-P8E-12				8CH	8	144W (36W/2CH) ※1	4		
IDMU-P4B-24	ベース		DC24V	DC24V	4CH	4	144W (72W/2CH) ※1	1 ※2	
IDMU-P8B-24					8CH	8	288W (72W/2CH) ※1	2 ※2	
IDMU-P4E-24	エッジ			DC24V	DC24V	4CH	4	144W (72W/2CH) ※1	3 ※2
IDMU-P8E-24						8CH	8	288W (72W/2CH) ※1	4 ※2

※1 ベアとなるCH合計の容量です。ベアになるCHは右記の通り[1-2, 3-4, 5-6, 7-8]

※2 外形図は12V出力仕様を掲載しています。24V出力仕様の場合、照明出力コネクタがSMP-02V-BCからSMP-03V-BCに変わります。

共通仕様 (ベースユニット / エッジユニット)

制御方式	約125kHzPWM制御、1,000階調
入力電圧	DC24V
トリガ入力ch数	4(4CH型) / 8(8CH型) (NPN / PNP対応)
トリガ入力モード	Level High / Level Low / Rising Edge / Falling Edge
点灯時間	0.1 - 999.9ms (100μsec step)
点灯遅延時間	0 - 9,000μsec (1μsec step)
トリガ出力ch数	4 (NPN / PNP対応)
機能	トリガ出力 プログラミングモード

オプション: マニュアル制御ユニット

IDMU-OP-M

ベースユニットに接続し、マニュアルで制御するためのオプションユニットです。  
ベースユニットの左側にもみ接続が可能です。

外形図: ⑤



入力電源	バスコネクタ経由でベースユニットから給電
出力値可変範囲	接続先のユニットに準拠
最大制御ユニット数	5ユニット
最大制御チャンネル数	1ユニット当たり8CH

オプション: I/O制御ユニット

IDMU-OP-PI

ベースユニットに接続し、パラレル通信で制御するためのオプションユニットです。  
ベースユニットの左側にもみ接続が可能です。

外形図: ⑥



入力電源	バスコネクタ経由でベースユニットから給電
出力値可変範囲	接続先のユニットに準拠
パラレル通信信号電圧	DC+5 ~ +24V
最大制御ユニット数	5ユニット
最大制御チャンネル数	1ユニット当たり8CH

- 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
- 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
- 特注制作のご案内
- 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

ライン照明

リンク照明

バー照明

透過・面照明

ドーム照明

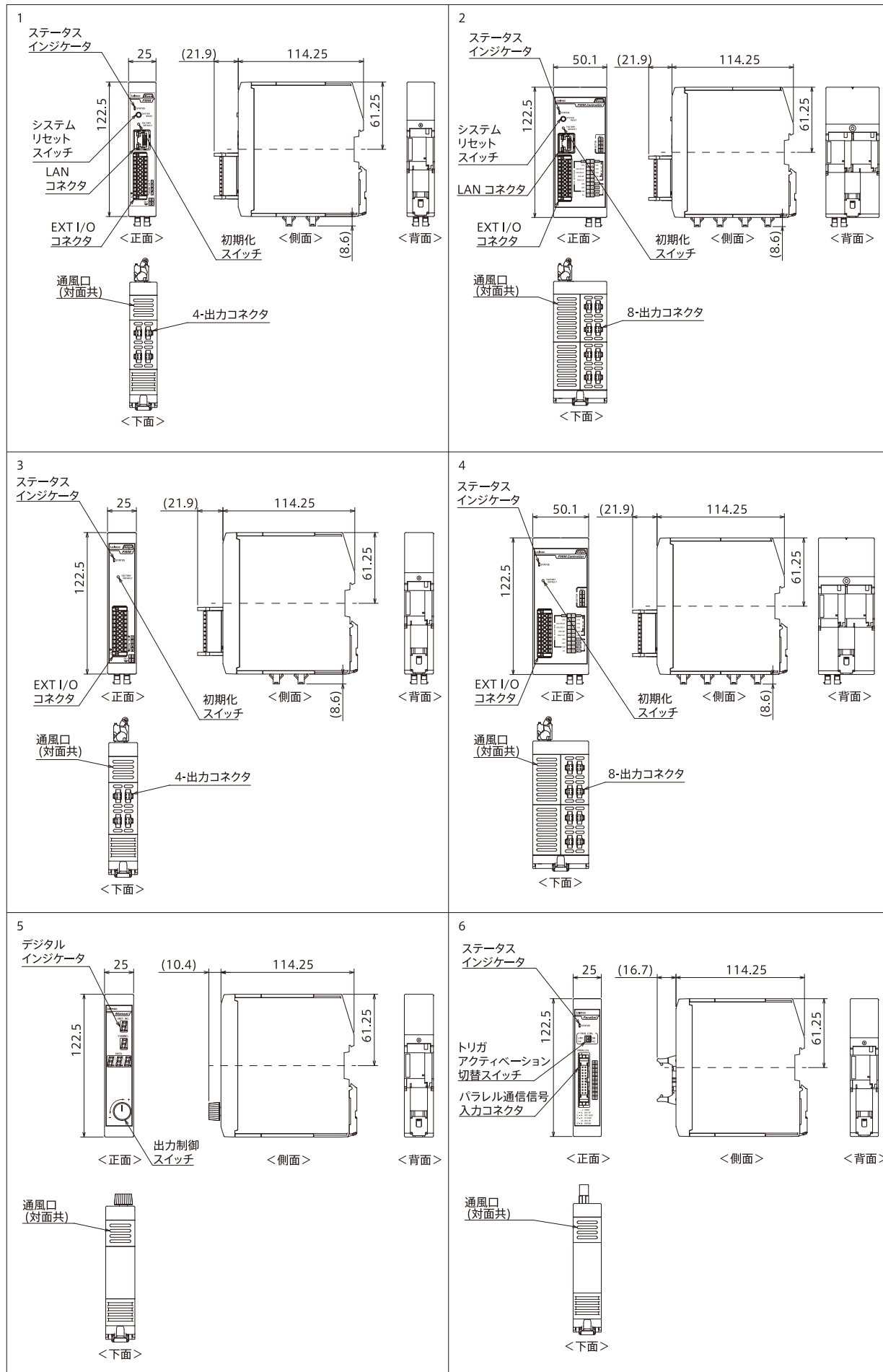
同軸照明

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・IHSL-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