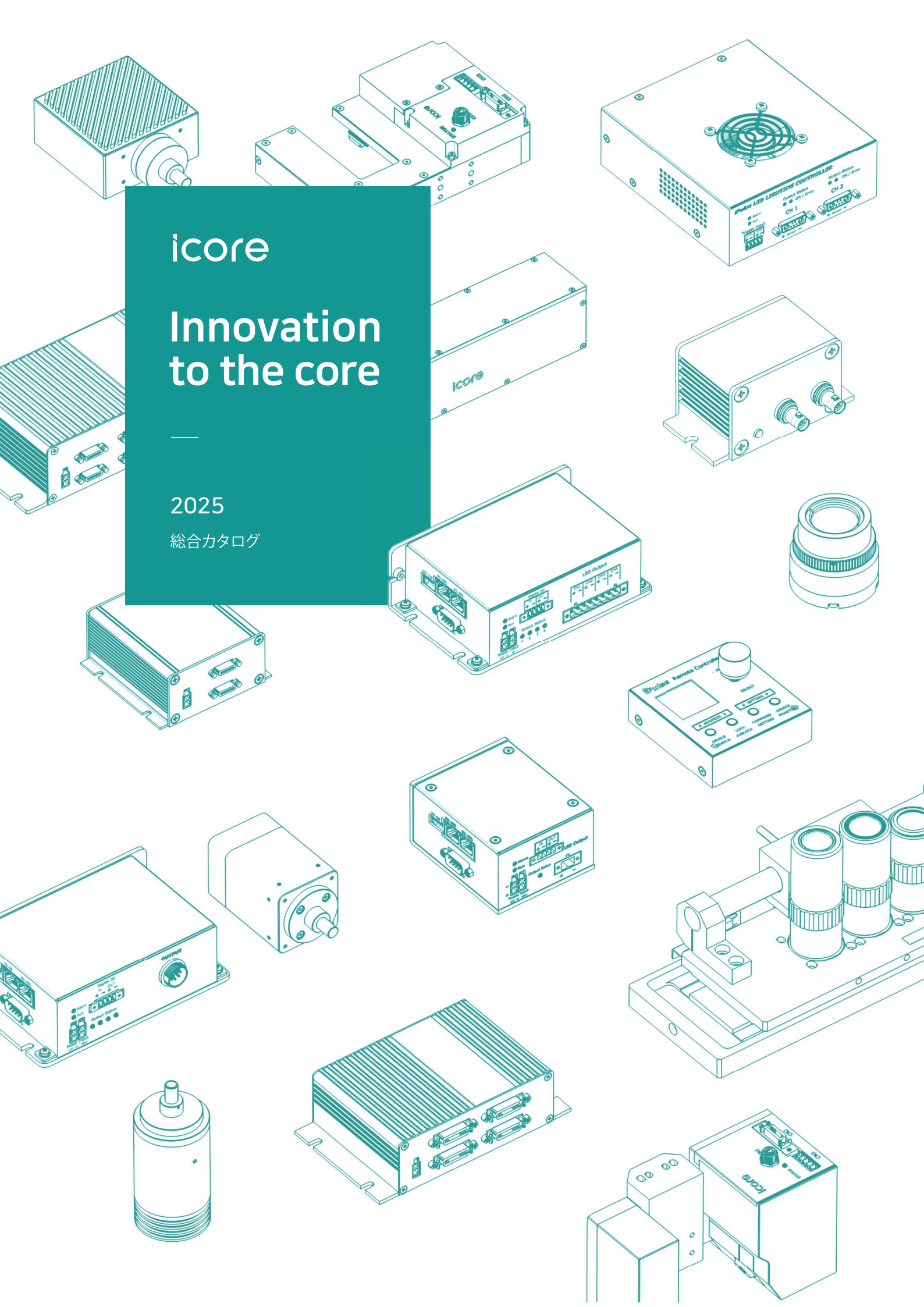




icore

# Innovation to the core

2025

総合カタログ

## Company Introduction

# Innovation to the Core

iCoreの従業員はお客様への感謝の気持ちと製品に対する責任を持って製品と技術の開発を続けながらお客様との信頼関係を維持できるよう努力を重ねてまいります。



### Mission

我々は革新と独創を  
お客様が必要とする製品に  
適用し続けます。



### Vision

お客様と成長します。  
お客様と従業員が  
幸せになれる会社を目指します。

## Core values



### Customer

お客様のお陰様で  
iCoreが存在します。  
常にお客様への感謝を  
忘れません。



### Trust

何があっても信頼できる製品  
変わりなく信頼できる  
iCoreを目指します。



### Happiness

楽しく働き  
すべてが幸せになれるよう  
貢献いたします。

# Product

ストロボコントローラー

**iPulse**

01



オートフォーカスモジュール

**iFocus**

02



高輝度照明

**iLight**

03



リピーター / スプリッター

**iPlus**

04



## 01. ストロボコントローラー

## iPulse

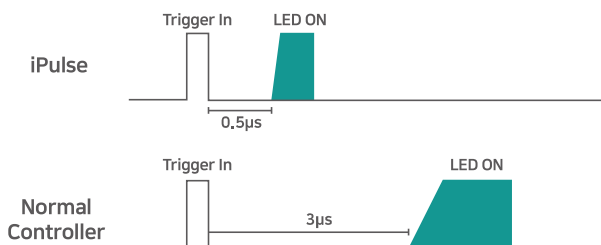
iPulseはiCoreの独自技術で開発された高出力LEDコントローラーです。高速電流制御や高効率駆動が可能なストロボコントローラーです。

iCoreは200A以上の条件でも $0.5\mu s$ 未満の超精密電流パルスが出力できる世界初の高効率電源回路を開発しました。iPulseは高出力LED照明を使っても安定的で精密なストロボ駆動を実現できます。



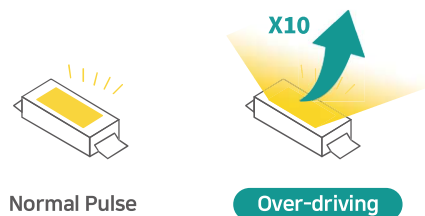
## 高速応答性

iPulseは照明をより精密に制御できる照明コントローラーです。外部トリガー入力からLED動作まで $0.5\mu s$ しかかからない高速応答性能を持っており、一般的なコントローラーに比べて約6倍速い応答速度を実現しました。トリガー入力から光出力までの繰返し精度も優れており装置を運用する際に、高速且つ精密な照明制御が実現できます。



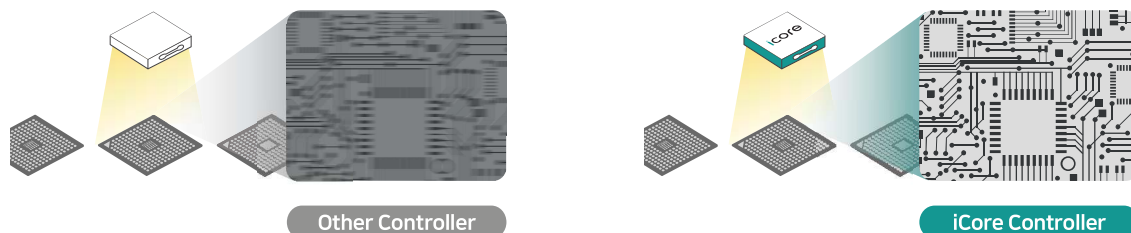
## オーバードライブ

iPulseは定電流方式のストロボコントローラーです。最大10倍のオーバードライブ (Over-Driving) 機能を提供し通常LEDでも数倍以上の光量を引き出せる特長を持っています。iPulseは業界トップレベルの200Aの電流でLEDを駆動し常に一定なLED電流値を保証致します。またLED保護機能が搭載されており、Duration・Duty Ratioを制限しながら、より安定的に照明を制御します。



## 高速検査アプリケーション

iPulseは高速応答性・オーバードライブを応用し、高速検査アプリケーションでの検査性能を大幅引き上げる事が可能です。マシンビジョンカメラの一般的な露光時間だけでは、高速移動体を撮影すると「画像ブレ」が発生しますが高速検査アプリケーションでは「画像ブレ」の有無が検査性能を左右する重要なポイントとなります。iPulseの高速応答性と短いパルス制御で照明を $0.5\mu s$ で制御すると、高速移動体でもブレのない画像を取得できオーバードライブ機能で光量を引き上げることでより明るい画像が取得できます。



## New Release

## iPulse COM Series

## New Lineup : COM Series

COMシリーズは4 $\mu$ sの応答速度と最大10倍のオーバードライブを搭載した照明コントローラーです。  
お客様ニーズに合わせて独立トリガー機能を搭載し、各CHの照明を個別で制御できます。



## 特長



## Competitive

リーズナブルな価格  
高性能を実現



## Combine

iPulseの良さはそのまま  
顧客ニーズに合わせた  
新機能を搭載



## Compatible

定電流制御方式で  
世界各国の様々な照明を  
安定的に使用可能



## Common

ユーザーフレンドリーな  
インターフェースで  
簡単に制御可能

| Model       | CH. | Max.<br>Continuous<br>Current | Max.<br>Pulse<br>Current | LED<br>Voltage<br>Range | Min.<br>Pulse<br>Width | Max.<br>Frequency | Max. Power<br>Output<br>(Channel/Total) | Interface         | Over<br>Driving | Sequence<br>Control | Auto<br>Voltage |
|-------------|-----|-------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|-----------------------------------------|-------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
| IP-COM2-02  | 2   | 2A                            | 2A                       | 3V ~ 48V                | 4 $\mu$ s              | 70kHz             | 48W / 200W                              | RS-485,<br>RS-232 | O               | O                   | X               |
| IP-COM2-10  | 2   | 2A                            | 10A                      | 3V ~ 48V                | 4 $\mu$ s              | 70kHz             | 48W / 200W                              |                   | O               | O                   | X               |
| IP-COM2-20  | 2   | 2A                            | 20A                      | 3V ~ 48V                | 4 $\mu$ s              | 70kHz             | 48W / 200W                              |                   | O               | O                   | X               |
| IP-COM4-02  | 4   | 2A                            | 2A                       | 3V ~ 48V                | 4 $\mu$ s              | 70kHz             | 48W / 200W                              |                   | O               | O                   | X               |
| IP-COM4-10  | 4   | 2A                            | 10A                      | 3V ~ 48V                | 4 $\mu$ s              | 70kHz             | 48W / 200W                              |                   | O               | O                   | X               |
| IP-COM4-20  | 4   | 2A                            | 20A                      | 3V ~ 48V                | 4 $\mu$ s              | 70kHz             | 48W / 200W                              |                   | O               | O                   | X               |
| IP-COM8-02  | 8   | 2A                            | 2A                       | 3V ~ 48V                | 4 $\mu$ s              | 70kHz             | 48W / 250W                              |                   | O               | O                   | X               |
| IP-COM8-10  | 8   | 2A                            | 10A                      | 3V ~ 48V                | 4 $\mu$ s              | 70kHz             | 48W / 250W                              |                   | O               | O                   | X               |
| IP-COM8-20  | 8   | 2A                            | 20A                      | 3V ~ 48V                | 4 $\mu$ s              | 70kHz             | 48W / 250W                              |                   | O               | O                   | X               |
| IP-COM16-02 | 16  | 2A                            | 2A                       | 3V ~ 48V                | 4 $\mu$ s              | 70kHz             | 48W / 300W                              |                   | O               | O                   | X               |
| IP-COM16-10 | 16  | 2A                            | 10A                      | 3V ~ 48V                | 4 $\mu$ s              | 70kHz             | 48W / 300W                              |                   | O               | O                   | X               |
| IP-COM16-20 | 16  | 2A                            | 20A                      | 3V ~ 48V                | 4 $\mu$ s              | 70kHz             | 48W / 300W                              |                   | O               | O                   | X               |

# iPulse A Series

## 最高性能のiPulse : iPulse Aシリーズ

最大300kHzの周波数で高速ストロボに特化したラインアップ  
最大10倍のオーバードライブで200Aの電流を0.5 $\mu$ sで素早く安定的に制御できます。  
1CH、2CH、4CH、8CHの豊富なラインアップを提供し  
LEDの定額電流値に合わせて様々な製品が選べます。



| Model        | CH. | Max. Continuous Current | Max. Pulse Current | LED Voltage Range | Min. Pulse Width | Max. Frequency | Max. Power Output (Channel/Total) | Interface      | Over Driving | Sequence Control | Auto Voltage |
|--------------|-----|-------------------------|--------------------|-------------------|------------------|----------------|-----------------------------------|----------------|--------------|------------------|--------------|
| IP-1P1S-20A  | 1   | 2A                      | 20A                | 3V ~ 80V          | 0.5 $\mu$ s      | 300kHz         | 30W / 30W                         | RS-485, RS-232 | 0            | 0                | 0            |
| IP-1P1S-50A  | 1   | 5A                      | 50A                | 3V ~ 80V          | 0.5 $\mu$ s      | 300kHz         | 30W / 30W                         |                | 0            | 0                | 0            |
| IP-1P1S-100A | 1   | 5A                      | 100A               | 3V ~ 80V          | 0.5 $\mu$ s      | 300kHz         | 30W / 30W                         |                | 0            | 0                | 0            |
| IP-2P2S-20A  | 2   | 2A                      | 20A                | 3V ~ 80V          | 0.5 $\mu$ s      | 300kHz         | 30W / 60W                         |                | 0            | 0                | 0            |
| IP-2P2S-50A  | 2   | 5A                      | 50A                | 3V ~ 48V          | 0.5 $\mu$ s      | 300kHz         | 125W / 250W                       |                | 0            | 0                | 0            |
| IP-2P2S-200A | 2   | 20A(250W)               | 200A               | 3V ~ 48V          | 0.5 $\mu$ s      | 300kHz         | 250W / 500W                       |                | 0            | 0                | 0            |
| IP-2P2S-200B | 2   | 20A(500W)               | 200A               | 3V ~ 48V          | 0.5 $\mu$ s      | 300kHz         | 500W / 1000W                      |                | 0            | 0                | 0            |
| IP-4P4S-20A  | 4   | 3A                      | 20A                | 3V ~ 48V          | 0.5 $\mu$ s      | 300kHz         | 75W / 300W                        |                | 0            | 0                | 0            |
| IP-4P4S-50A  | 4   | 3A                      | 50A                | 3V ~ 48V          | 0.5 $\mu$ s      | 300kHz         | 75W / 300W                        |                | 0            | 0                | 0            |
| IP-8P8S-20A  | 8   | 3A                      | 20A                | 3V ~ 48V          | 0.5 $\mu$ s      | 300kHz         | 75W / 600W                        |                | 0            | 0                | 0            |

# iPulse Flashing Series for Areascan

## 強力なオーバードライブ性能 : iPulse Flashingシリーズ

iPulse Flashingシリーズはオーバードライブ機能を最大限活用した高性能照明コントローラーです。  
最大1kHzの周波数の性能を持ち、0.5 $\mu$ sの高速ストロボと10倍のオーバードライブ機能を提供致します。



| Model        | CH. | Max. Continuous Current | Max. Pulse Current | LED Voltage Range | Min. Pulse Width | Max. Frequency | Max. Power Output (Channel/Total) | Interface      | Over Driving | Sequence Control | Auto Voltage |
|--------------|-----|-------------------------|--------------------|-------------------|------------------|----------------|-----------------------------------|----------------|--------------|------------------|--------------|
| IP-1P1S-200A | 1   | 5A                      | 200A               | 3V ~ 80V          | 0.5 $\mu$ s      | 1kHz           | 30W / 30W                         | RS-485, RS-232 | 0            | 0                | 0            |
| IP-1P4S-20A  | 4   | 0.2A                    | 20A                | 3V ~ 80V          | 0.5 $\mu$ s      | 1kHz           | 30W / 30W                         |                | 0            | 0                | 0            |
| IP-1P4S-50A  | 4   | 0.5A                    | 50A                | 3V ~ 80V          | 0.5 $\mu$ s      | 1kHz           | 30W / 30W                         |                | 0            | 0                | 0            |
| IP-1P4S-100A | 4   | 1A                      | 100A               | 3V ~ 80V          | 0.5 $\mu$ s      | 1kHz           | 30W / 30W                         |                | 0            | 0                | 0            |

## iPulse C Series for Linescan

### 高速制御性能とリーズナブルな価格 : iPulse Cシリーズ

iPulse Cシリーズは最大300kHzの周波数性能で高速ストロボに対応し定電流制御方式で他社照明でも安定的に使用できます。光量が十分な設備環境ではオーバードライブ機能は不要のため高速ストロボ機能だけを最適化したリーズナブルなラインアップです。



| Model      | CH. | Max. Continuous Current | Max. Pulse Current | LED Voltage Range | Min. Pulse Width | Max. Frequency | Max. Power Output (Channel/Total) | Interface      | Over Driving | Sequence Control | Auto Voltage |
|------------|-----|-------------------------|--------------------|-------------------|------------------|----------------|-----------------------------------|----------------|--------------|------------------|--------------|
| IP-1P1S-2C | 1   | 2A                      | 2A                 | 3V ~ 80V          | 0.5μs            | 300kHz         | 30W / 30W                         | RS-485, RS-232 | X            | O                | O            |
| IP-1P1S-5C | 1   | 5A                      | 5A                 | 3V ~ 80V          | 0.5μs            | 300kHz         | 30W / 30W                         |                | X            | O                | O            |
| IP-2P2S-2C | 2   | 2A                      | 2A                 | 3V ~ 80V          | 0.5μs            | 300kHz         | 30W / 60W                         |                | X            | O                | O            |
| IP-2P2S-5C | 2   | 5A                      | 5A                 | 3V ~ 48V          | 0.5μs            | 300kHz         | 125W / 250W                       |                | X            | O                | O            |
| IP-4P4S-1C | 4   | 1A                      | 1A                 | 3V ~ 48V          | 0.5μs            | 300kHz         | 75W / 300W                        |                | X            | O                | O            |
| IP-4P4S-3C | 4   | 3A                      | 3A                 | 3V ~ 48V          | 0.5μs            | 300kHz         | 75W / 300W                        |                | X            | O                | O            |
| IP-8P8S-3C | 8   | 3A                      | 3A                 | 3V ~ 48V          | 0.5μs            | 300kHz         | 75W / 600W                        |                | X            | O                | O            |

## Accessories

### iPulseをより手軽に使える : アクセサリー

RS485通信をUSBに変換するコンバーターモジュール  
PCと通信せず、iPulseを完璧に制御できるリモートコントローラーなど  
様々なアクセサリでiPulseをより便利にご利用いただけます。



|     | Model                    | Description                                          |
|-----|--------------------------|------------------------------------------------------|
| ACC | IPULSE USB-485           | 485-USB 通信コンバーターモジュール                                |
|     | IPULSE RS485-HUB         | RS485 HUB (最大20CH 対応)                                |
|     | IPULSE Remote Controller | iPulseをPCと通信せず、手動で制御できるリモートコントローラー                   |
|     | LRS-150-24 PKG           | SMPS(LRS-150-24), Cable – AC(2m) / DC(2m) for iPulse |
|     | LRS-350-48 PKG           | SMPS(LRS-350-48), Cable – AC(2m) / DC(2m) for iPulse |

## 02. オートフォーカスモジュール

## iFocus

iFocusはリアルタイムでフォーカスを自動制御するオートフォーカスモジュールです。

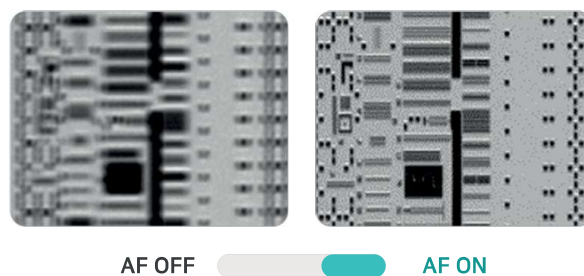
iFocusはマシンビジョンの高倍率検査アプリケーションに最適リアルタイムでワークの高さを測定しフォーカスを制御します。顧客ニーズに合わせ同軸(TTL)方式・三角測量方式など様々なオートフォーカスセンサーを自社開発しておりAFと一緒に使っていただける様々なレンズモジュールやZ軸アクチュエーターなども直接設計し、お客様が満足いただけるソリューションを提供致します。



## リアルタイムオートフォーカス

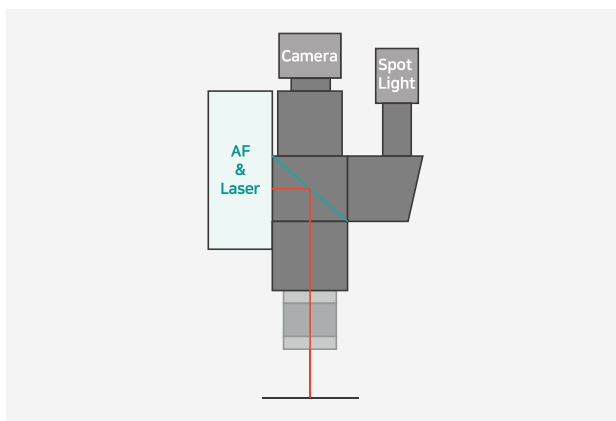
自動でフォーカスを調整するオートフォーカス機能

高倍率光学システムではレンズの深度(DOF)が浅くワークの高さが少し変わってもフォーカスズレが起きます。iCoreは光学製品とワークの距離をリアルタイムで測定しフォーカスを自動で制御するオートフォーカスソリューションを提供致します。



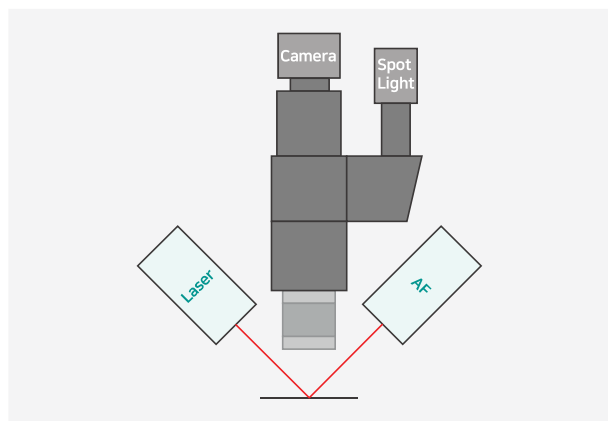
## 同軸(TTL)オートフォーカス

同軸(TTL)方式オートフォーカスはレンズ内の光経路を利用しレーザー光を反射させ、ワークと光学製品の距離を測定しフォーカスを自動調整します。



## 三角測量オートフォーカス

三角測量方式オートフォーカスはレンズの外部からレーザー光を反射させ、ワークと光学製品の距離を測定しフォーカスを自動調整します。



## New Release

## iFOCUS TTL Type

iFocus同軸 (TTL) タイプはレンズ内の光経路を利用しレーザー光を反射させ、ワークと光学製品の距離を測定しながらフォーカスを自動調整するオートフォーカスです。

従来の三角測量方式はレンズ外部からレーザー光を出力するため

対物レンズ周辺に照明設置が厳しく、暗視野検査システムには不向きですが、iFocus同軸 (TTL) タイプは照明をより幅広く選定できるため暗視野検査や20倍以上の高倍率検査に最適したオートフォーカス方式です。

オートフォーカス  
選定方法

## 顕微鏡レンズ

顕微鏡用対物レンズ  
同軸 (TTL) オートフォーカス  
専用設計チューブレレンズ



## AFセンサー

IT-AF-TTL1  
同軸 (TTL) タイプAFセンサー



## Z軸制御

IAF-ZAA-02  
対物レンズのZ軸だけ  
動かす制御方式

※ 同軸 (TTL) オートフォーカスは専用設計のチューブレレンズが必要です。

## IT-AF-TTL1 Auto Focus Sensor

同軸 (TTL) 方式オートフォーカスセンサー  
20倍以上の高倍率に最適で専用チューブレレンズとZ軸が必要

|                   |                                                                                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Focus Update Rate | 1.2kHz                                                                          |
| Sensing Type      | Through The Lens                                                                |
| Interface         | RS485 (9,600bps~921,600bps)                                                     |
| Input Voltage     | 24V, 0.5A                                                                       |
| Function          | Auto Exposure / Auto Laser Control /<br>Laser Brightness Control by PD Feedback |



# iFocus

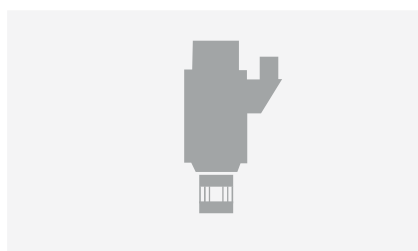
## Triangulation Type

iFocusの三角測量方式はレンズの外部からレーザー光を反射させワークと光学製品の距離をFPGAが測定し、Z軸制御を行いながらフォーカスを自動調整します。

積層ウエハーのような多層ワークのフォーカスをターゲット層に合わせて制御するマルチレイア機能を搭載しています。



## オートフォーカス 選定方法



### 顕微鏡レンズ

高倍率向けで優れた解像力  
AF構成時モジュールの小型化に最適



### FAレンズ

大型素子向けで  
顕微鏡レンズに比べ安価



### IT-AF-MBK

顕微鏡レンズ向けコンパクト設計  
手軽な設置とモジュール小型化に最適



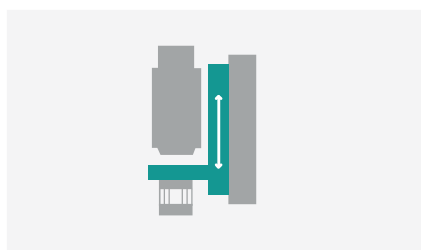
### IT-AF-M

大型FAレンズ向けのセンサー  
初期設置は難易度が高いが  
自由な構成を実現可能



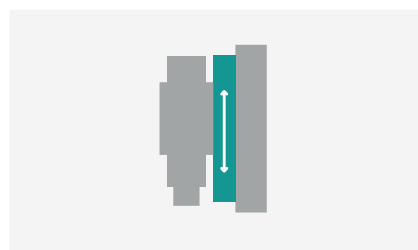
### IT-AF-S

IT-AF-Mと同じ外観  
Z軸制御ができずRS232通信で  
変異値出力だけ可能なセンサー



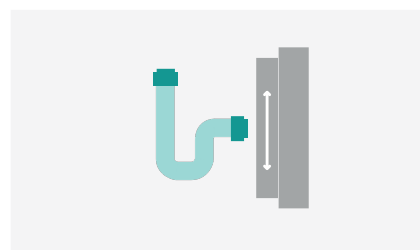
### IAF-ZAA-02

チューブレンズの無限遠を利用し  
光学製品全体ではなく  
対物レンズのZ軸だけ動かすモデル



### IAF-ZAA-01

光学製品全体のZ軸を動かす方式  
汎用性の高いZ軸アクチュエーターです。



### ケーブル

お客様が選定したモーターに合わせて  
ケーブルのみを提供

## IT-AF-MBK1 Auto Focus Sensor

大型素子のカメラに使えるオートフォーカスセンサー  
レンズの下に取り付けて使えるように専用設計  
レーザーモジュールと一体型で設置が簡単

Large Format Lens

IAF-ZAA-01



## IT-AF-MBK2 Auto Focus Sensor

対物レンズ向けに設計されたオートフォーカスセンサー  
レーザーモジュールが一体型で設置が簡単  
チューブレンズを囲むような設計によりコンパクトなサイズ

IAF-TU

IAF-ZAA-02



## IT-AF-M1 Auto Focus Sensor

FPGAを搭載しAF機能、モーター制御、レーザー制御が可能  
アナログ出力、デジタル出力など様々なインターフェースを提供  
レーザーモジュールが分離型のため設置難易度が高いが  
モジュール構成が自由にできるモデル

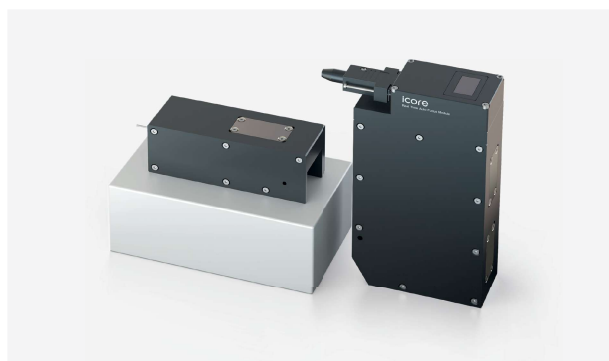
FA Lens

IAF-ZAA-01



## IP-AF1 Auto Focus Sensor

50kHzの高速サンプリングレートを持っており  
アナログデータ出力が可能なオートフォーカスモデル



# iFocus

## Lens Module

iCoreは顧客ニーズに合わせた様々なオートフォーカスセンサーと光学製品を自社で設計しご提供致します。  
オートフォーカスセンサーと一緒に構成できるチューブレレンズや対物レンズを瞬時にスライドできるレンズチェンジャーもラインアップしています。



## IAF-TU Series Lens

iCoreのチューブモジュールは様々なオートフォーカスに適用可能です。  
顧客ニーズに合わせてチューブレレンズのカスタムを行いレンズの倍率変更や、同軸照明向けBeam Splitterの追加などすべてカスタマイズでご提供致します。

IT-AF-TTL1

IT-AF-MBK2



## IAF-LLC03 Linear Lens Changer

リニア式レンズチェンジャー(LLC)は高速リニアシャフトモーターを搭載した対物レンズのチェインジャーです。  
隣接したレンズを0.2秒内にスライドし、 $\pm 1 \mu\text{m}$ の精度の性能で安定的にご利用頂けます。

IT-AF-M1

IT-AF-TTL1



# iFocus

## Z-Axis Actuator

お客様のレンズに合わせて光学製品全体を動かす  
構成から対物レンズのZ軸だけを動かす構成まですべて  
カスタマイズでご提供いたします。



### IAF-ZAA-01 Z-axis Actuator

光学製品全体を動かすZ軸アクチュエーター  
一般的なFAレンズ、大型レンズ、顕微鏡レンズなど、様々なレンズ  
に適用可能な汎用性の高いZ軸アクチュエーターです。

IT-AF-MBK1

IT-AF-MBK2

IT-AF-M1



### IAF-ZAA-02 Z-axis Actuator

対物レンズ向けZ軸アクチュエーター  
顕微鏡レンズ向けで設計されたおり、無限遠を利用して  
レンズ全体ではなく対物レンズのZ軸のみ動かす方式です。  
駆動を小型化し振動に強い製品です。

IT-AF-TTL1

IT-AF-MBK2



## 03. 高輝度照明

## iLight

iLightは高速、高倍率検査に最適な高輝度照明ソリューションでiPulse製品(ストロボコントローラー)に最適な照明です。

レーザーとLEDを兼ね備えてキセノンランプの置換えに最適なハイブリッドスポット照明や0.5 $\mu$ sの高速応答速度に対応できる様々な形の高輝度照明をご提供致します。



## 豊富な製品ラインアップ

iCoreはUVからNIRまで様々な波長の高輝度照明ラインアップをご提供致します。



ハイブリッドスポット照明  
(46mm)



RGBスポット照明  
(75mm)



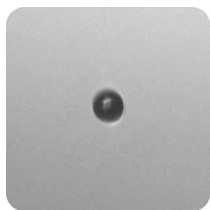
高輝度スポット照明  
(29mm)



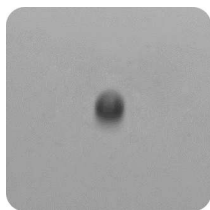
プロジェクション照明  
(45mm)

## 飛翔液滴検査 (Drop Watcher)

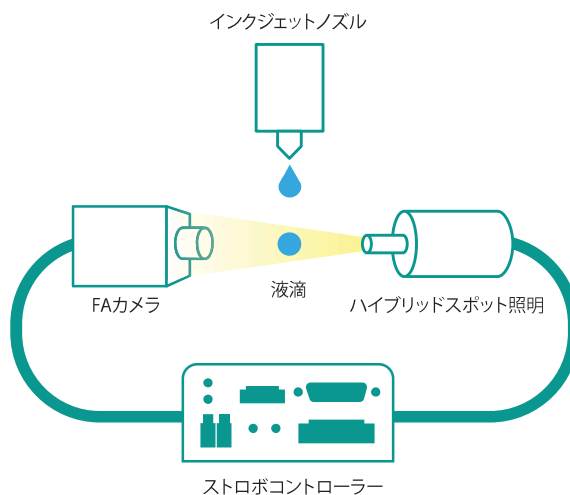
飛翔液滴検査 (Drop Watcher) は印刷機のヘッドから高速で吹き飛ばすインクの液滴を検査する高速アプリケーションです。ナノミ解像度の高倍率環境で高速で吹き飛ばす液滴を検査するため高速ストロボ性能と明るい照明が必要です。



Pulse duration 250ns



Pulse duration 1,000ns



New Release

## Hybrid Spot M2 Type

従来のHybrid Spot M1モデルより約3倍明るい輝度を持つ Hybrid Spot M2モデルです。  
レーザーとLEDを兼ね備えたハイブリッド照明で高速・高倍率検査環境で画像ブレなく鮮明で明るい画像が取得できます。

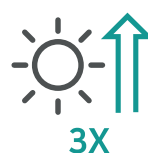
一般的なスポット照明としても使用可能、専用アダプターを使ってファイバーに繋げて様々な形の照明としても拡張可能です。



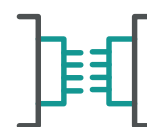
### 特長



レーザーとLEDの  
ハイブリッド仕様



従来製品の3倍  
明るい光量



ファイバー接続可能

### ラインアップ

#### Hybrid Spot Light

| Model            | Color | Wavelength | Power         | Controller   |
|------------------|-------|------------|---------------|--------------|
| ILS-HWS4800W-S46 | White | 5500K      | Pulse : 4800W | IP-HYBRID-M2 |

#### Light Guide

| Model              | Light Guide | Diameter | Working Distance | Length |
|--------------------|-------------|----------|------------------|--------|
| ILRG-D39-W16-L1000 | Ring        | 39mm     | 16mm             | 1000mm |

#### Light Guide Adaptor

| Model         |             |
|---------------|-------------|
| AD-HWS-F01-SU | for Sumita  |
| AD-HWS-F02-HY | for Hayashi |
| AD-HWS-F03-MO | for Moritex |



AD-HWS-F01-SU



AD-HWS-F02-HY

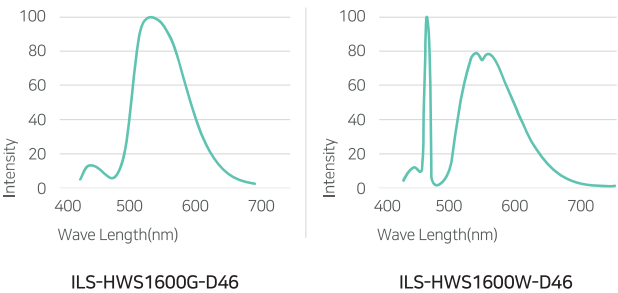


AD-HWS-F03-MO

## Hybrid Spot M1 Type

Hybrid Spot M1 Typeは従来のLED・キセノンランプの置換えに最適なハイブリッド照明です。  
レーザーとLEDを兼ね備えてスペckルノイズのない均一な光を出力し、10,000時間の製品寿命をご提供します。

Spectrum



| Model               | ILS-HWS1600G-D46         | ILS-HWS1600W-D46 |
|---------------------|--------------------------|------------------|
| Color               | Green                    | White            |
| Wavelength / Kelvin | 540nm                    | 5500K            |
| Power               | DC : 10W / Pulse : 1600W |                  |
| Controller          | IP-HYBRID-M1             |                  |

## High-Brightness Spot Light

一般的なスポット照明に比べて明るい光量と均一性を持つ29mmタイプの高輝度スポット照明です。  
UVからNIRまで豊富なラインアップを持ち、iPulseに繋げて安定的なオーバードライブ駆動が可能です。

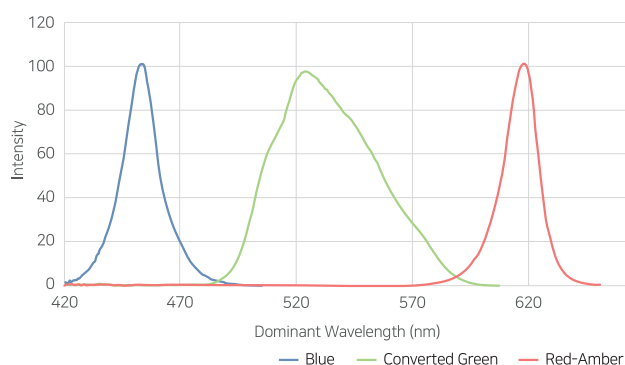


| Model         | Color | Wavelength / Kelvin | Power | Current | Model           | Color | Wavelength / Kelvin                      | Power   | Current |
|---------------|-------|---------------------|-------|---------|-----------------|-------|------------------------------------------|---------|---------|
| ILS-UV5A-D29  | UV    | 365nm               | 5W    | 1.2A    | ILS-G10A-D29    | Green | 520nm                                    | 10W     | 3A      |
| ILS-UV5B-D29  | UV    | 380nm               | 5W    | 1.2A    | ILS-G20A-D29    | Green | 520nm                                    | 20W     | 5A      |
| ILS-UV5C-D29  | UV    | 390nm               | 5W    | 1.2A    | ILS-R5A-D29     | Red   | 620nm                                    | 5W      | 2.5A    |
| ILS-UV5D-D29  | UV    | 400nm               | 5W    | 1.2A    | ILS-R10A-D29    | Red   | 620nm                                    | 10W     | 4A      |
| ILS-UV10A-D29 | UV    | 405nm               | 10W   | 2.8A    | ILS-W10A-D29    | White | 6500K                                    | 10W     | 3A      |
| ILS-UV3A-D29  | UV    | 415nm               | 3W    | 1A      | ILS-W20A-D29    | White | 6500K                                    | 20W     | 5A      |
| ILS-B10A-D29  | Blue  | 460nm               | 10W   | 3A      | ILS-RGBW20A-D29 | RGBW  | 620nm(R), 520nm(G)<br>460nm(B), 6500K(W) | 20W x 4 | 5A x 4  |
| ILS-B20A-D29  | Blue  | 460nm               | 20W   | 5A      |                 |       |                                          |         |         |

## RGB Spot Light Coaxial

RGBを独立制御できる高輝度スポット照明です。コンパクトな製品サイズでiPulseに繋げて安定的に使えます。RGBを個別的に出力でき、RGBを合算して様々な色を出力する事も可能です。

RGB Spot Spectrum



|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| Model      | ILS-RGB80A-COA                 |
| Color      | RGB                            |
| Wavelength | 613nm(R) / 555nm(G) / 455nm(B) |
| Power      | 20W(R) / 30W(G) / 30W(B)       |
| Current    | 4A(R) / 5A(G) / 5A(B)          |

## Projection Light

ARコーティングの光学技術で設計し、優れた集光性能と均一な出力を持つ高輝度プロジェクションタイプの照明です。コンデンサーレンズとフォーカスレンズに構成され焦点位置の調整が可能な製品であり、UVからNIRまで豊富なラインアップも特長です。



| Model          | Color | Wavelength / Kelvin | Power    | Focal Length (mm) |
|----------------|-------|---------------------|----------|-------------------|
| ILS-W90A-D45   | White | 6500K               | DC : 90W | 50/75/∞           |
| ILS-UV90A-D45  | UV    | 365/405 nm          | DC : 90W | 50/75/∞           |
| ILS-R90A-D45   | Red   | 620 nm              | DC : 90W | 50/75/∞           |
| ILS-G90A-D45   | Green | 520 nm              | DC : 90W | 50/75/∞           |
| ILS-B90A-D45   | Blue  | 460 nm              | DC : 90W | 50/75/∞           |
| ILS-NIR90A-D45 | NIR   | 850/940 nm          | DC : 90W | 50/75/∞           |

## 04. リピーター＆スプリッター

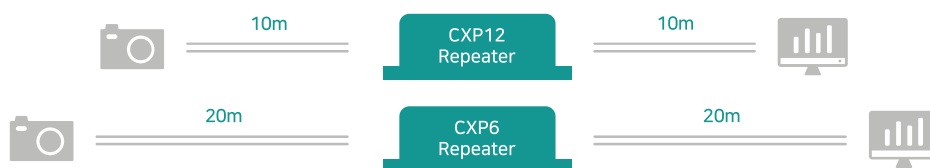
## iPlus

iPlusはカメラとフレームグラバーとの転送距離をデータロス無く増幅させるリピーター製品とカメラのデータを一分割し二つ以上のフレームグラバーに転送するスプリッター製品です。

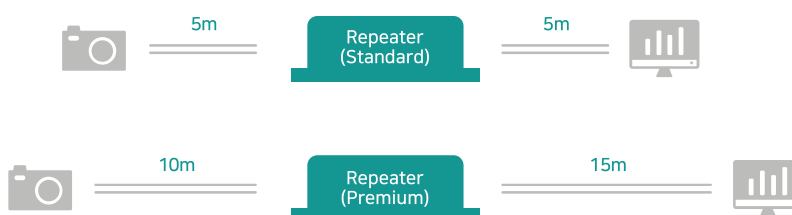
顧客ニーズに合わせたインターフェース設計でより安定的なデータ転送はもちろん、豊富なラインアップを用意し最適なソリューションをご提供致します。

CXP6/CXP12  
リピーター

高速対応：6.25Gbps (CXP6)と12.5Gbps (CXP12)に対応  
インターフェース：PoCXPiに対応し外部電源もご利用できる4CHモデル  
CXP2.0互換性：Micro BNCコネクタとCXP2.0 Standardに対応

Camera link  
リピーター

長距離転送：85MHz Pixel Clockで最大25M (Premium) 及び10M (Standard) まで拡張  
インターフェース：PoCL標準に対応でき外部電源もご利用可能  
データ転送機能：Equalizationおよび pre-emphasis機能(Premium)

Camera link  
スプリッター

便利なデータ転送：受信されたイメージデータを安定的に分割転送  
インターフェース：PoCL標準に対応し、電源入出力が可能なカメラリンクインターフェース  
高速対応：85MHz Pixel Clockと80Bitの拡張に対応



# iPlus Line-up

## CXP6/CXP12 Repeater

|         | Model           | Description                       | Interface | Type     |
|---------|-----------------|-----------------------------------|-----------|----------|
| CXP 12G | IPLUS-CXPR-HDB1 | Repeater CXP 12G, 1Channel, HDBNC | CXP       | 1Channel |
|         | IPLUS-CXPR-HDB2 | Repeater CXP 12G, 2Channel, HDBNC | CXP       | 2Channel |
|         | IPLUS-CXPR-HDB4 | Repeater CXP 12G, 4Channel, HDBNC | CXP       | 4Channel |
| CXP 6G  | IPLUS-CXPR-DIN1 | Repeater CXP 6G, 1Channel, DIN    | CXP       | 1Channel |
|         | IPLUS-CXPR-DIN2 | Repeater CXP 6G, 2Channel, DIN    | CXP       | 2Channel |
|         | IPLUS-CXPR-DIN4 | Repeater CXP 6G, 4Channel, DIN    | CXP       | 4Channel |

## Camera Link Repeater

|             | Model            | Description                     | Interface   | Type     |
|-------------|------------------|---------------------------------|-------------|----------|
| CL Standard | IPLUS-CLR-SFS    | Repeater CL Full Type, MDR      | Camera Link | Standard |
|             | IPLUS-CLR-DBS    | Repeater CL Dual Base Type, MDR | Camera Link | Standard |
|             | IPLUS-CLR-SBS(S) | Repeater CL Base Type, SDR      | Camera Link | Standard |
|             | IPLUS-CLR-DBS(S) | Repeater CL Dual Base Type, SDR | Camera Link | Standard |
|             | IPLUS-CLR-SFS(S) | Repeater CL Full Type, SDR      | Camera Link | Standard |
| CL Premium  | IPLUS-CLR-SFP    | Repeater CL Full Type, MDR      | Camera Link | Premium  |
|             | IPLUS-CLR-SBP(S) | Repeater CL Base Type, SDR      | Camera Link | Premium  |
|             | IPLUS-CLR-DBP(S) | Repeater CL Dual Base Type, SDR | Camera Link | Premium  |

## Camera Link Splitter

|     | Model         | Description                           | Interface   | Type     |
|-----|---------------|---------------------------------------|-------------|----------|
| CLS | IPLUS-CLS-SF2 | Splitter CL Base / Medium / Full, SDR | Camera Link | 2Channel |
|     | IPLUS-CLS-SF4 | Splitter CL Base / Medium / Full, SDR | Camera Link | 4Channel |
|     | IPLUS-CLS-MF2 | Splitter CL Base / Medium / Full, MDR | Camera Link | 2Channel |
|     | IPLUS-CLS-MF3 | Splitter CL Base / Medium / Full, MDR | Camera Link | 3Channel |





icorecorp.com



Rm 1043, 25-32, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea

경기도 안양시 동안구 엘에스로 116번길 25-32, 안양SKV1센터 1043호

[sales@icorecorp.com](mailto:sales@icorecorp.com)

070-7600-1411

[www.icorecorp.com](http://www.icorecorp.com)