

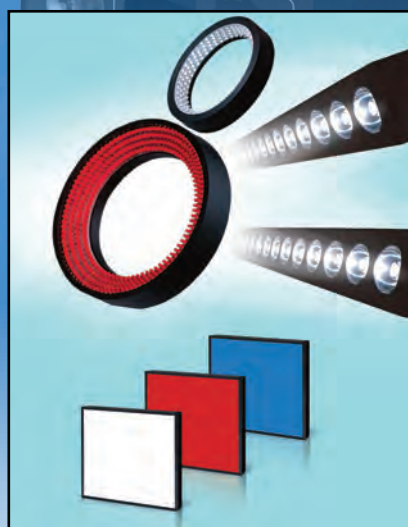
The next level of vision

新製品

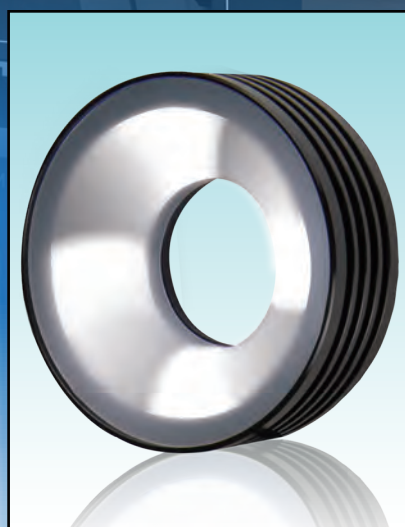


LAN通信対応

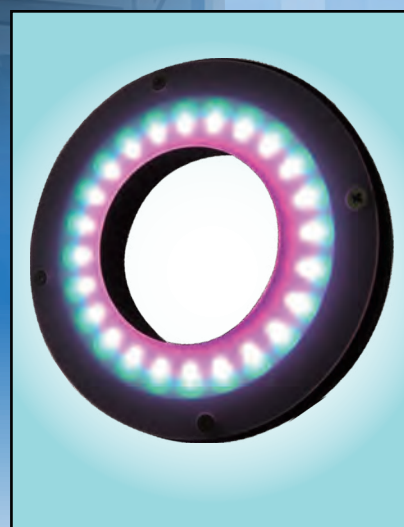
多ch点灯制御機能付きプログラマブル電源
IDGB-PG series



複数照明



8分割照明



R G B 照明

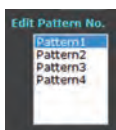
複数・多ch照明の制御をより簡単に！
プログラミングモード機能を有した
PLC不要のシームレス電源

IMAC Co.,Ltd.

◎新たな機能としてプログラミングモード機能を搭載

- 一つのON信号で点灯する出力数、順序を制御できます
 - 発光モードはレベルモードとエッジモードの2種類を選択できます
 - 最大8ch x 4パターンの点灯順序、調光、発光時間を設定、保存できます
- プログラミングモード機能を用いることにより、検査内容・検査ワークに合わせた切替えが容易となり、ライン調整の工数を削減できます

LAN通信で
パターンを
簡単設定

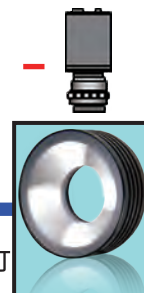


検査内容に合わせて
パターン切替



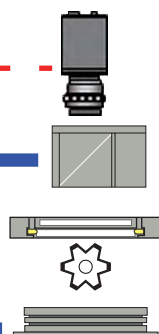
ON信号

分割照明を
順次切替点灯



ON信号

複数の照明を
順次切替点灯



<設定可能項目>

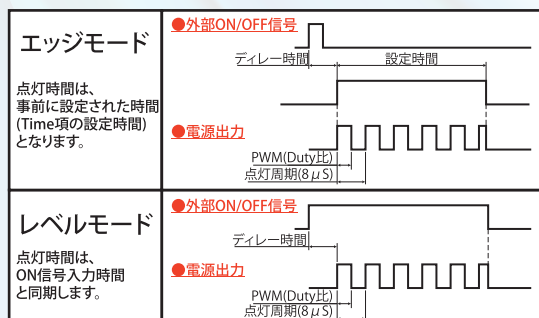
- 点灯順序
- 調光
- 発光時間
- 発光モード(レベル・エッジ)
- パターン切替
- ディレー

1パターンで、8チャンネル分の
パラメータを登録できます

◎設定をサポートするサンプルアプリケーションをご提供

(弊社HPからダウンロードいただけます)

1クリックで簡単に調光、点灯順序、発光時間等を設定いただけます。



ON/OFF

PWM

Time

0

0.1ms

ON/OFF: 各出力の点灯有無を設定

PWM : 調光を255階調で設定

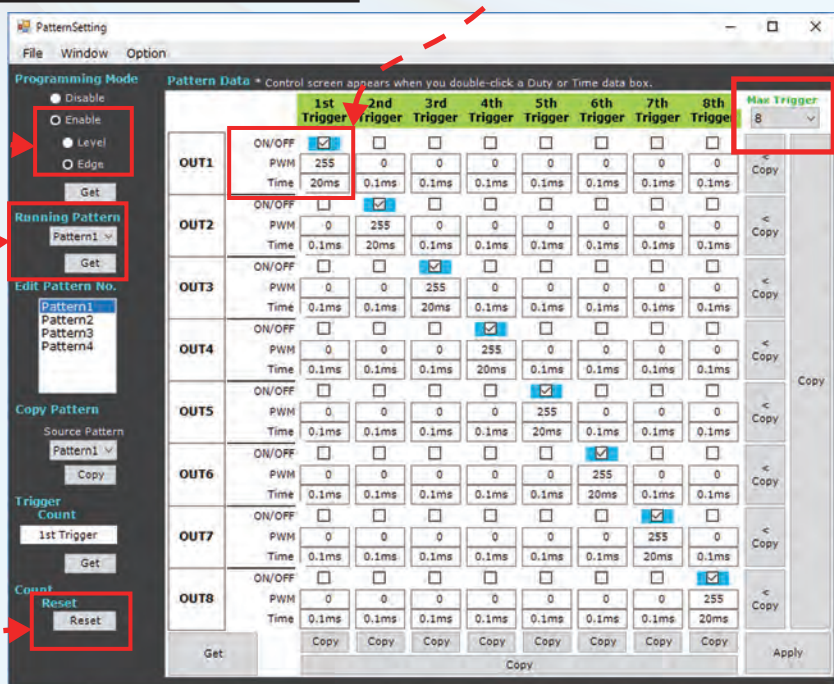
Time : 点灯時間を設定(エッジモードのみ有効)

Max Trigger

8

実行パターンでの
1サイクル間のON信号
入力回数を設定
1~8入力まで設定可

実行パターン
番号を設定



リセット機能
1st Signalから
再スタート設定

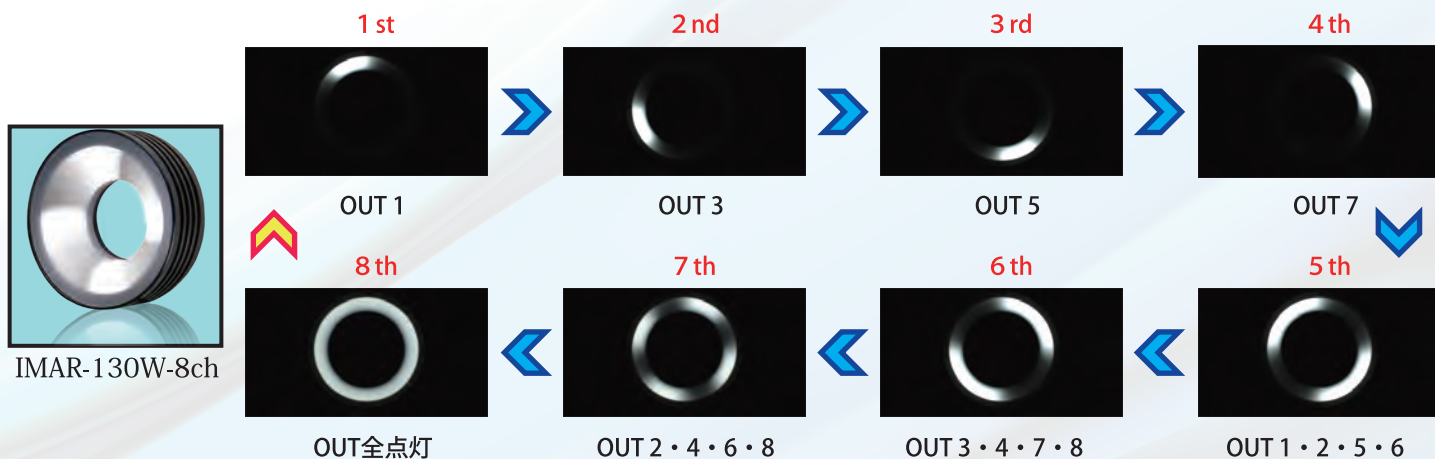
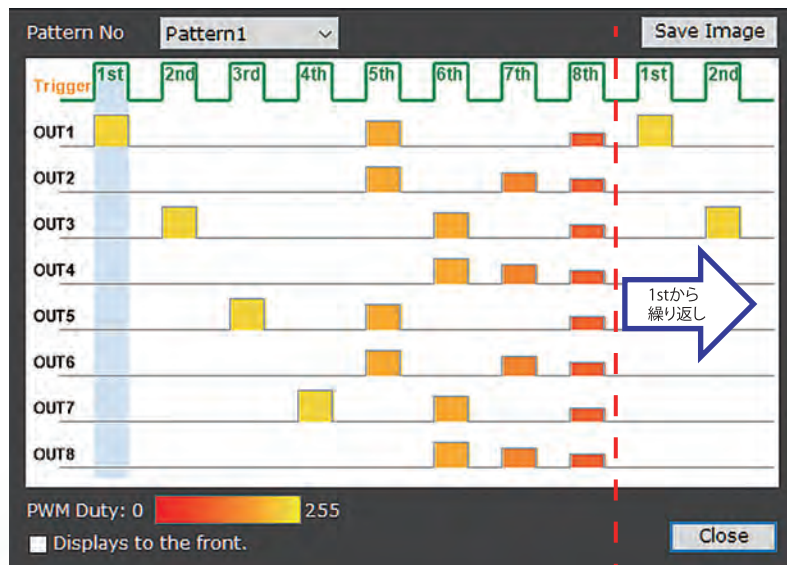
実行パターンを
4パターンまで
登録可能
ファイル保存により
呼出可能

◎アプリケーションプログラミング例のご紹介

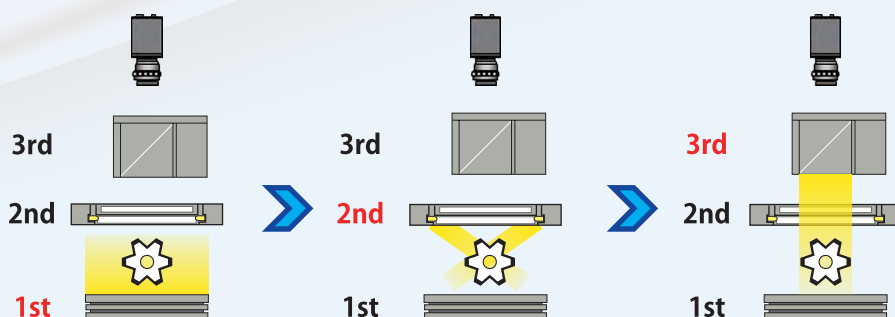
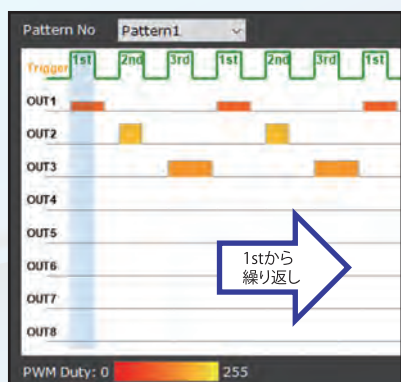
PLC制御による専門知識は一切不要です。
設定状況も一目でわかります。

8分割リング照明

		1st Trigger	2nd Trigger	3rd Trigger	4th Trigger	5th Trigger	6th Trigger	7th Trigger	8th Trigger
OUT1	ON/OFF	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒
	PWM	225	225	225	225	180	180	140	100
	Time	0.1ms	0.1ms	0.1ms	0.1ms	0.1ms	0.1ms	0.1ms	0.1ms
OUT2	ON/OFF	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒
	PWM	225	225	225	225	180	180	140	100
	Time	0.1ms	0.1ms	0.1ms	0.1ms	0.1ms	0.1ms	0.1ms	0.1ms
OUT3	ON/OFF	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☒
	PWM	225	225	225	225	180	180	140	100
	Time	0.1ms	0.1ms	0.1ms	0.1ms	0.1ms	0.1ms	0.1ms	0.1ms
OUT4	ON/OFF	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☒
	PWM	225	225	225	225	180	180	140	100
	Time	0.1ms	0.1ms	0.1ms	0.1ms	0.1ms	0.1ms	0.1ms	0.1ms
OUT5	ON/OFF	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☒
	PWM	225	225	225	225	180	180	140	100
	Time	0.1ms	0.1ms	0.1ms	0.1ms	0.1ms	0.1ms	0.1ms	0.1ms
OUT6	ON/OFF	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☒	☒
	PWM	225	225	225	225	180	180	140	100
	Time	0.1ms	0.1ms	0.1ms	0.1ms	0.1ms	0.1ms	0.1ms	0.1ms
OUT7	ON/OFF	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☒
	PWM	225	225	225	225	180	180	140	100
	Time	0.1ms	0.1ms	0.1ms	0.1ms	0.1ms	0.1ms	0.1ms	0.1ms
OUT8	ON/OFF	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒
	PWM	225	225	225	225	180	180	140	100
	Time	0.1ms	0.1ms	0.1ms	0.1ms	0.1ms	0.1ms	0.1ms	0.1ms



複数照明 (バックライト → 水平リング → 同軸落射照明)



		1st Signal	2nd Signal	3rd Signal	4th Signal	5th Signal
OUT1	ON/OFF	☒	☐	☐	☐	☐
	PWM	100	0	0	0	0
	Time	15ms	0.1ms	0.1ms	0.1ms	0.1ms
OUT2	ON/OFF	☐	☒	☐	☐	☐
	PWM	0	200	0	0	0
	Time	0.1ms	10ms	0.1ms	0.1ms	0.1ms
OUT3	ON/OFF	☐	☐	☒	☐	☐
	PWM	0	0	160	0	0
	Time	0.1ms	0.1ms	20ms	0.1ms	0.1ms
OUT4	ON/OFF	☐	☐	☐	☒	☐
	PWM	0	0	0	0	0
	Time	0.1ms	0.1ms	0.1ms	0.1ms	0.1ms
OUT5	ON/OFF	☐	☐	☐	☐	☒
	PWM	0	0	0	0	0
	Time	0.1ms	0.1ms	0.1ms	0.1ms	0.1ms



形状計測



凹凸計測



傷計測

◎主な仕様・ラインナップ

●共通仕様

駆動方式	定電圧方式
可変方式	約125kHz PWM可変方式
外部制御	ON/OFF制御、調光機能
保護機能	過電流検知、冷却FAN異常検知
使用周囲温度	0～+40℃
使用周囲湿度	20～70%RH（結露無きこと）
適合規格	CE, PSE, RoHS

●通信仕様(LAN)

通信プロトコル	TCP/IP
適合規格	IEEE802.3(10BASE-T)、IEEE802.3u(100BASE-TX)
伝送速度	10Mbps(10BASE-T)、100Mbps(100BASE-TX)
接続ポート数	4ポート
機能	Auto MDI/MDIX Auto Negotiation

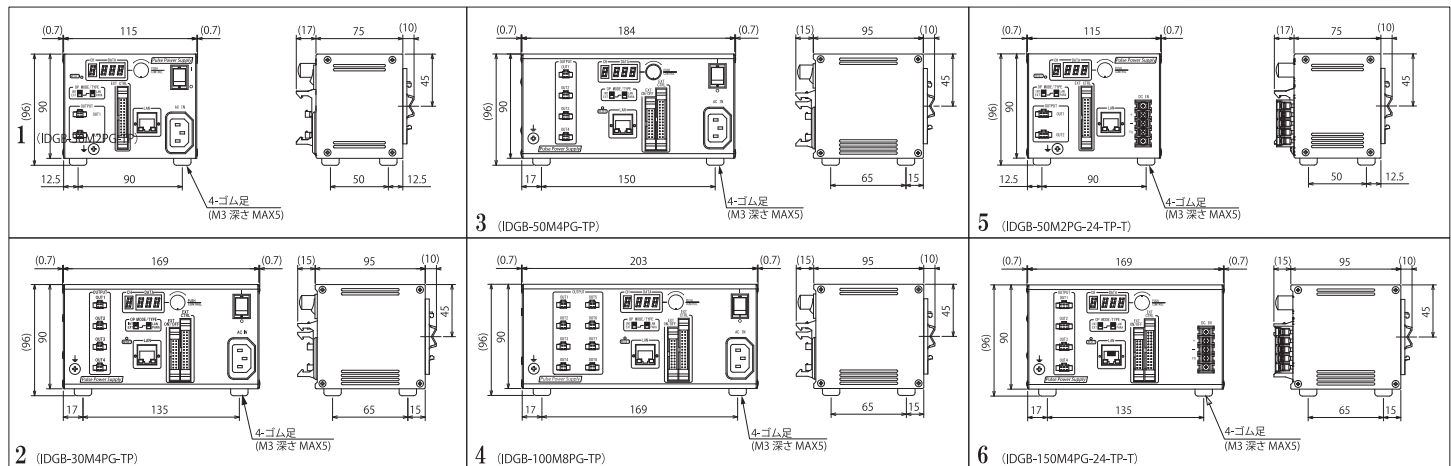
電源容量は30Wから50・100Wと、最大144Wまでご用意。
大型照明も調光制御が可能です。

●製品ラインナップ

型式	入力電圧	出力電圧	容量(W)	CH数	質量	外形図
IDGB-30M2PG-TP	AC 100～240V 50/60Hz	DC12V	30	2CH	700g	1
IDGB-30M4PG-TP				4CH	1000g	2
IDGB-30M8PG-TP				8CH		
IDGB-50M2PG-TP			50	2CH	1200g	3
IDGB-50M4PG-TP				4CH		
IDGB-50M8PG-TP				8CH		
IDGB-100M2PG-TP			100	2CH	1300g	4
IDGB-100M4PG-TP				4CH		
IDGB-100M8PG-TP				8CH		
IDGB-30M2PG-24-TP		DC24V	30	2CH	700g	1
IDGB-30M4PG-24-TP				4CH	1000g	2
IDGB-30M8PG-24-TP				8CH		
IDGB-50M2PG-24-TP			50	2CH	1200g	3
IDGB-50M4PG-24-TP				4CH		
IDGB-50M8PG-24-TP				8CH		
IDGB-100M2PG-24-TP			100	2CH	1300g	4
IDGB-100M4PG-24-TP				4CH		
IDGB-100M8PG-24-TP				8CH		
IDGB-50M2PG-24-TP-T	DC 24V		46	2CH	700g	5
IDGB-150M4PG-24-TP-T			144	4CH	1000g	6
IDGB-150M8PG-24-TP-T				8CH		

※CH数により外形図と照明接続コネクタの数が異なります。
※DC24V出力仕様は外形図と照明接続コネクタの形状が異なります。

◎外形図



◎オプションケーブル

外部からのON信号入力に使用する制御ケーブルです。
ON信号入力以外にも、パターン切替・ON信号カウントのリセットが可能です。

型式	長さ(m)
IC-MIL-26-1	1
IC-MIL-26-2	2
IC-MIL-26-3	3
IC-MIL-26-5	5
IC-MIL-26-10	10

◎サンプルアプリケーション動作環境

対応OS	WindowsXP、Vista、7、8、2003 Server、2008 Server
動作条件	「.net Framework 3.5」以上がインストールされていること

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
オフィス 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 20170106.0000(1)

※掲載しているサンプルアプリケーションは開発中のものです。
製品・サンプルアプリケーションの性能を保証するものではありません。
※製品・サンプルアプリケーションの仕様・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。