

2022 年 10 月吉日

お客様各位

株式会社レイマック
LED 照明機器グループ
営業課

TEL : 077-585-6771

FAX : 077-585-6773

デジタル PWM 電源 IDGB (-L) シリーズ生産終了および後継機のご案内

拝啓 貴社ますますご盛栄のこととお慶び申し上げます。
平素は格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。

この度、原材料高騰による価格改定が相次ぐ中での対策として、

- ・生産性の向上：使用部材の最適化によるインターフェースの統合
- ・市場ニーズに伴うアップグレード：機能追加

の観点から、デジタル PWM 電源 IDGB (-L) シリーズの生産を終了させていただき事となりましたのでご案内申し上げます。

対象製品につきましては、最終受注期日までに後継機 (IDGC シリーズ) への切替えのほどお願い致します。

ご不便をおかけいたしますが、何卒ご理解賜りますようお願い申し上げます。

敬具

- 記 -

生産終了対象機種

- ・ デジタル PWM 電源：IDGB シリーズ、IDGB-L シリーズ
- ・ プログラマブルデジタル PWM 電源：IDGB-PG シリーズ、IDGB-PG-L シリーズ

生産終了理由

原材料高騰による価格改定が相次ぐ中での対策。

- ・生産性の向上：使用部材の最適化によるインターフェースの統合
- ・市場ニーズに伴うアップグレード：機能追加

最終受注期日

2022 年 12 月 28 日 (水)

但し、部材在庫がなくなり次第、生産終了させていただきます。

生産終了対象品および後継機

生産終了型式一覧及び後継機リストについては別表_1 をご参照ください

生産終了品と後継機比較

比較資料につきましては、別紙をご参照ください。

ご不明な点などございましたら当社担当営業までお問合せのほど宜しくお願い申し上げます。

生産終了型式一覧及び後継機リスト

生産終了品型式		後継機型式	出力電圧	外部制御		
IDGB-30M -TP/PI		IDGC-30M -TP or PV	DC12V	LAN 通信 or 8bit パラレル通信		
IDGB-50M -TP/PI		IDGC-50M -TP				
IDGB-100M -TP/PI		IDGC-100M -TP or PV				
IDGB-30M -S2/PI		IDGC-30M -S2 or PV		DC24V	LAN 通信 or 8bit パラレル通信	
IDGB-50M -S2/PI		-				
IDGB-100M -S2/PI		IDGC-100M -S2 or PV				
IDGB-30M -S4/VI		IDGC-30M -PV		DC24V	LAN 通信 or 8bit パラレル通信	
IDGB-50M -S4/VI		-				
IDGB-100M -S4/VI		IDGC-100M -PV				
IDGB-30M -24-TP/PI		IDGC-30M -24-TP or PV	DC24V		LAN 通信 or 8bit パラレル通信	
IDGB-50M -24-TP/PI		IDGC-50M -24-TP				
IDGB-100M -24-TP/PI		IDGC-100M -24-TP or PV				
IDGB-30M -24-S2/PI		IDGC-30M -24-S2 or PV			DC24V	LAN 通信 or 8bit パラレル通信
IDGB-50M -24-S2/PI		-				
IDGB-100M -24-S2/PI		IDGC-100M -24-S2 or PV				
IDGB-30M -24-S4/VI		IDGC-30M -24-PV		DC24V	LAN 通信 or 8bit パラレル通信	
IDGB-50M -24-S4/VI		-				
IDGB-100M -24-S4/VI		IDGC-100M -24-PV				
IDGB-50M2-24-TP/PI-T		IDGC-50M2-24-TP-T	DC24V		LAN 通信	
IDGB-150M4-24-TP/PI-T		IDGC-150M4-24-TP-T				
IDGB-150M8-24-TP/PI-T		IDGC-150M8-24-TP-T				
IDGB-50M2-24-S2/PI-T		-				
IDGB-150M4-24-S2/PI-T		-				
IDGB-150M8-24-S2/PI-T		-				
IDGB-50M2-24-S4/VI-T		-				
IDGB-150M4-24-S4/VI-T		-				
IDGB-150M8-24-S4/VI-T		-				

生産終了製品型式		後継機型式	出力電圧	外部制御
IDGB-30M PG-TP		IDGC-30M -TP	DC12V	LAN 通信
IDGB-50M PG-TP		IDGC-50M -TP		
IDGB-100M PG-TP		IDGC-100M -TP		
IDGB-30M PG-24-TP		IDGC-30M -24-TP	DC24V	LAN 通信
IDGB-50M PG-24-TP		IDGC-50M -24-TP		
IDGB-100M PG-24-TP		IDGC-100M -24-TP		
IDGB-50M2PG-24-TP-T		IDGC-50M2-24-TP-T	DC24V	LAN 通信
IDGB-150M4PG-24-TP-T		IDGC-150M4-24-TP-T		
IDGB-150M8PG-24-TP-T		IDGC-150M8-24-TP-T		

- * にはCH数：2、4、8が入ります。
- * IDGB-L シリーズの型式は、生産終了製品型式の末尾に「-L」が付きます。「-L」仕様（IDGB-L シリーズ）につきましても生産終了致します。
- * 後継機型式欄に「-」が入っている製品は後継機がございません。

以上

生産終了品と後継機のご案内

◆後継機 (IDGCシリーズ)

◆生産終了品 (IDGB、IDGB-L、IDGB-PG、IDGB-PG-Lシリーズ)



	IDGCシリーズ	IDGBシリーズ	IDGB-Lシリーズ	IDGB-PG (-L) シリーズ
型式	IDGC-**MO-□□-△△ IDGC-50M2-24-TP-T IDGC-150M4-24-TP-T IDGC-150M8-24-TP-T ●「**」に定格容量 30 : 30W, 50 : 50W, 100 : 100W ●「□」に制御チャンネル数 2, 4, 8 ●「□□」に出力電圧 表記無し : 12V, 24 : 24V ●「△△」に外部制御方式 TP : LAN通信 S2 : RS-232C通信 PV : 8bitパラレル通信/アナログ0-5V	IDGB-**MO-□□-△△ IDGB-50M2-24-△△-T IDGB-150M4-24-△△-T IDGB-150M8-24-△△-T ●「**」に定格容量 30 : 30W, 50 : 50W, 100 : 100W ●「□」に制御チャンネル数 2, 4, 8 ●「□□」に出力電圧 表記無し : 12V, 24 : 24V ●「△△」に外部制御方式 TP/PI : LAN通信/8bitパラレル通信 S2/PI : RS-232C通信/8bitパラレル通信 S4/VI : RS-485通信/アナログ0-5V	IDGB-**MO-□□-△△-L IDGB-50M2-24-△△-T-L IDGB-150M4-24-△△-T-L IDGB-150M8-24-△△-T-L ●「**」に定格容量 30 : 30W, 50 : 50W, 100 : 100W ●「□」に制御チャンネル数 2, 4, 8 ●「□□」に出力電圧 表記無し : 12V, 24 : 24V ●「△△」に外部制御方式 TP/PI : LAN通信/8bitパラレル通信 S2/PI : RS-232C通信/8bitパラレル通信 S4/VI : RS-485通信/アナログ0-5V	IDGB-**MOPG-□□-TP (-L) IDGB-50M2PG-24-TP-T (-L) IDGB-150M4PG-24-TP-T (-L) IDGB-150M8PG-24-TP-T (-L) ●「**」に定格容量 30 : 30W, 50 : 50W, 100 : 100W ●「□」に制御チャンネル数 2, 4, 8 ●「□□」に出力電圧 表記無し : 12V, 24 : 24V
ラインナップ	45機種 ※S4 : RS485通信仕様無し ※定格容量50W S2、PVシリーズ無し ※Tシリーズ S2、PVシリーズ無し	63機種	63機種	18機種
駆動方式	定電圧	←	←	←
可変方式	PWM方式	←	←	←
出力可変範囲	出力周波数125kHzのデューティ比0~100%を256ステップ ※部品特性により"0~15"および"245~255"の間の出力にバラツキ有り	出力周波数125kHzのデューティ比0~100%を256ステップ ※部品特性により"0~10"および"250~255"の間の出力にバラツキ有り	出力周波数125kHzのデューティ比0~100%を256ステップ ※部品特性により"0~15"および"245~255"の間の出力にバラツキ有り	出力周波数125kHzのデューティ比0~100%を256ステップ ※部品特性により"0~15"および"245~255"の間の出力にバラツキ有り
入力電圧	AC100-240V (-Tシリーズ : DC24V)	←	←	←
出力電圧	DC12V or 24V	←	←	←
ディレー時間	0~9000μSの範囲を1μS間隔	←	←	←
出力時間設定	0.1~999.9mSの範囲を0.1mS間隔 (エッジタイプのみ適用)	←	←	←
外部ON/OFF	Highモード・・・OFF→ON:40μS以内、ON→OFF : 10μS以内	←	←	Highモード・・・OFF→ON:60μS以内、ON→OFF : 10μS以内
応答性	Lowモード・・・OFF→ON:10μS以内、ON→OFF : 40μS以内	←	←	Lowモード・・・OFF→ON:10μS以内、ON→OFF : 60μS以内
外部ON/OFF入力	NPN/PNP	NPN	NPN	NPN
出力動作タイプ	レベル/エッジ	レベル (ノーマル) /リポート/シングル/エッジ	レベル (ノーマル) /リポート/シングル/エッジ	レベル (ノーマル) /リポート/シングル/エッジ
IP自動取得	○	×	×	×
Auto MDI/MDIX	○	○	×	○ (Lシリーズはx)
プログラミング機能	○ (最大トリガ信号数16回) ※LAN、RS232C通信のみ	×	×	○ (最大トリガ信号数8回)
待機中タイムアウト	○	×	○	×
環境規制	RoHS2	←	←	←
適合規格	CE, UKCA, PSE	CE, PSE	CE, PSE	CE, PSE

※後継機 開発中につき仕様は若干変わる可能性があります。

<置換えにあたっての注意点>

・基本仕様（内部調光、外部調光）は、互換機能有りです。一部通信コマンドの追加/変更がございます。

筐体	出力電圧	外部調光		外部ON/OFFトリガ	
サイズ	可変範囲 (256諧調)	コネクタ ピンアサイン	通信コマンド	信号	コネクタ ピンアサイン
△	○	○	△	○	○

※プログラミング機能ご使用時は、コネクタ・ピンアサインを変更しています。

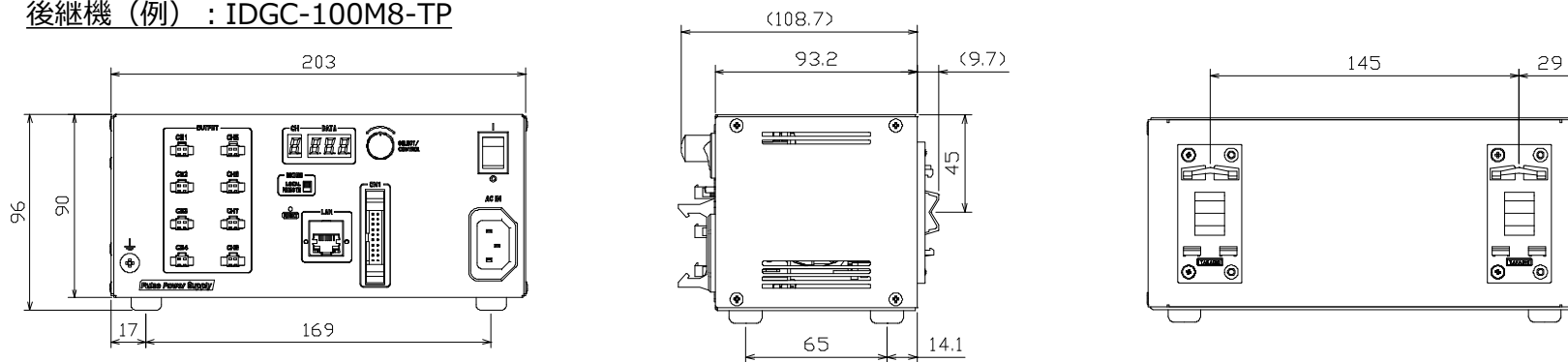
○：完全互換、 △：互換機能有り、 ×：互換無し

◆筐体サイズ

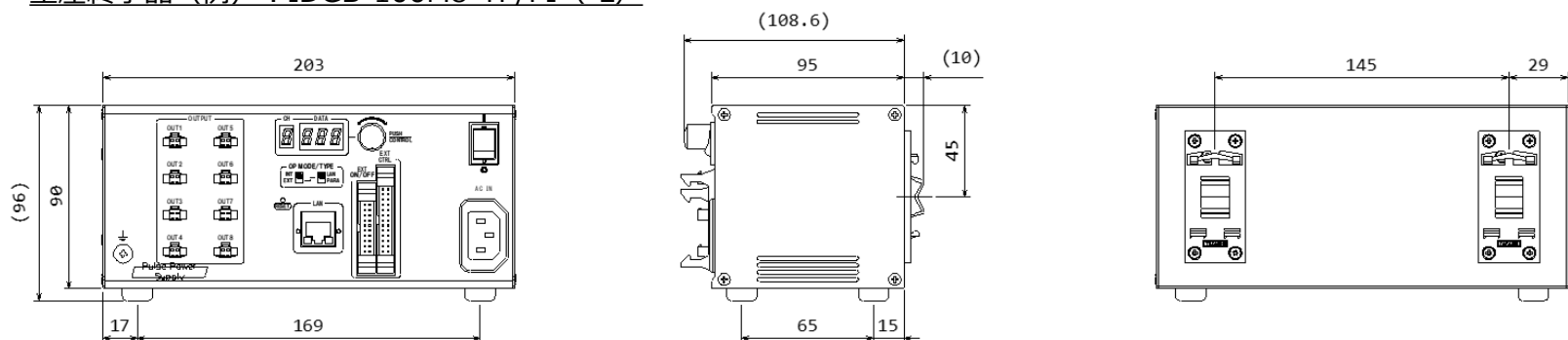
・外観寸法に変更はございません。前面パネルレイアウトの表記は変更しています。

※後継機 開発中につき寸法は若干変わる可能性がございます。

後継機（例）：IDGC-100M8-TP



生産終了品（例）：IDGB-100M8-TP/PI (-L)



◆外部制御タイプ

- 外部制御タイプを下記の通り変更しています。

<生産終了品>

TP/PI (LAN通信/8bitパラレル通信タイプ)
 S2/PI (RS-232C通信/8bitパラレル通信タイプ)
 S4/VI (RS-485通信/アナログ0-5Vタイプ)

<後継機>

→ TP (LAN通信) PV (8bitパラレル通信)
 → S2 (RS-232C通信) PV (8bitパラレル通信)
 → PV (アナログ0-5Vタイプ)

TP (LAN) ・ S2 (RS-232C) 仕様の通信コマンドに変更ございません。

追加変更コマンド：「出力動作タイプ」「待機中タイムアウト」「照明出力 ON/OFF」

「プログラミングモード」「IP自動取得」「型式/シリアル取得」

PV (8bitパラレル/アナログ0-5V) 仕様のコネクタ、ピンアサインに変更ございません。

S4 (RS-485通信) タイプは後継機がございません。別の外部制御タイプを選択ください。

定格容量50W S2、PVはラインアップがございません。定格容量100Wを選択ください。

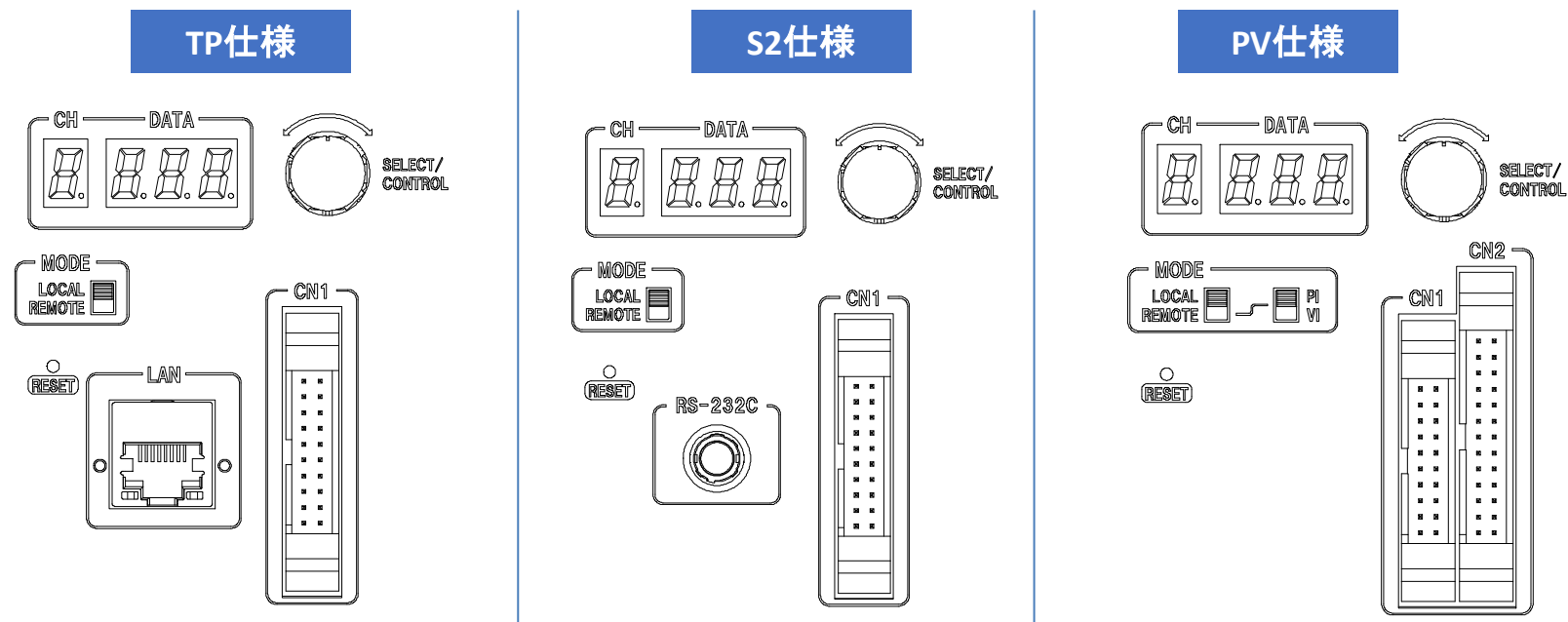
TP/PIタイプをご使用いただいているお客様は、LAN通信=TP、8bitパラレル通信=PVのどちらかをご選択ください。

S2/PIタイプをご使用いただいているお客様は、RS-232C=S2、8bitパラレル通信=PVのどちらかをご選択ください。

◆外部制御パネルレイアウト

- 外部制御パネルレイアウトを下記の通り変更しています。

※IDGC-30M2以外のレイアウト構成です。後継機 開発中につきレイアウト・表示部等は若干変わる可能性があります。



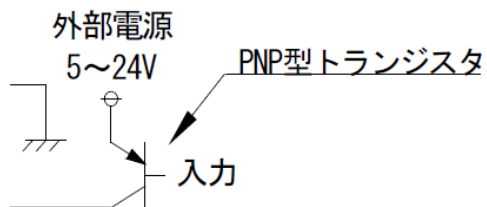
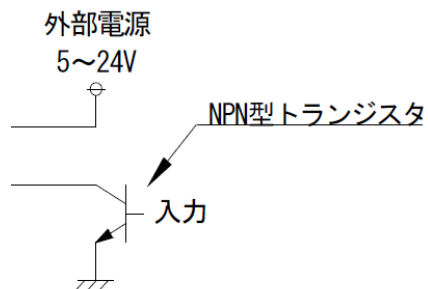
◆出力動作タイプ

- 出力動作タイプを下記の通り2種類に変更しています。
レベル：外部ON信号により設定したディレー時間分の遅延後に出力します。また外部OFF信号により、出力停止します。
エッジ：外部ON信号の入力より設定したディレー時間の遅延後に、設定した時間分の出力をします。

リピート、シングルタイプは後継機に搭載がございません。出力動作の詳細につきましてはIDGB電源の取扱説明書をご確認ください。

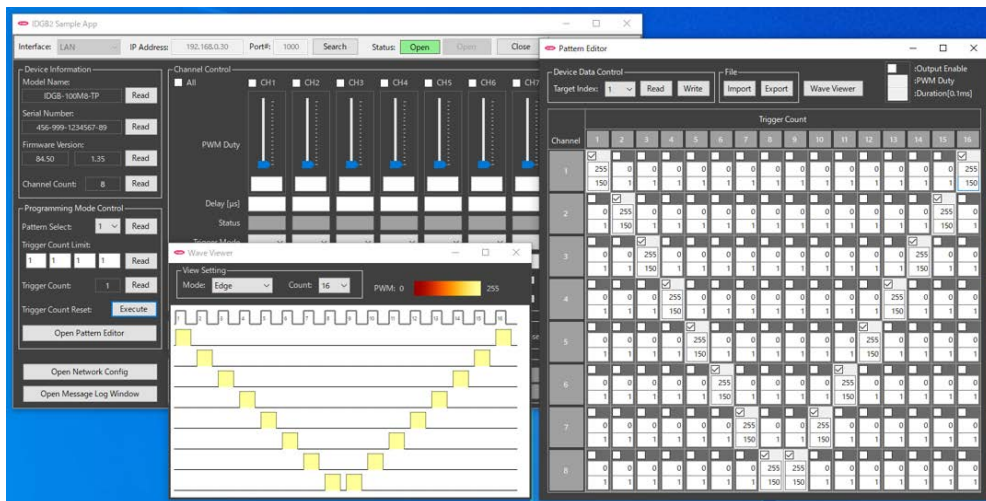
◆外部ON/OFF入力

- コネクタ、ピンアサインに変更ございません。
従来のプラスコモンに加え、マイナスコモンにも対応しています。



◆プログラミングモード

- プログラミングモードを追加しています。
1つのトリガー信号で複数の照明を順番に点灯するなどが可能です。



※画面はイメージです。開発中につき変わる可能性があります。

◆IP自動取得機能

- ・IP自動取得機能（DHCP・LLA）を追加しています。
DHCPが有効になっている製品は、DHCPサーバーからIPアドレス等が割り振られます。DHCPサーバーがない場合や、DHCPが無効になっている場合、競合しないIPアドレスをリンクローカルアドレス(LLA)の範囲で割り当てます。（169.254.0.0～169.254.255.255の範囲）これにより、IPアドレスの競合が発生しません。

◆製品探索機能

- ・製品探索機能を追加しています。
ネットワーク上にレイマック製品がどれだけ存在しているかがわかります。
また、それぞれの製品の型式・シリアル・ネットワーク設定情報も確認出来るようになります。

◆適合外部制御ケーブル

- ・IDGBシリーズと同じケーブルをご使用いただけます。

	IDGC-30M2、50M2-24-※-T	IDGC-30M2、50M2-24-※-T以外
外部ON/OFF制御	IC-MIL-26-※	IC-MIL-20-※
プログラミング機能		
外部8ビットパラレル通信制御		IC-MIL-26-※
アナログ0-5Vタイプ		
RS-232C通信	IC-MCS2-※	

ご不明な点などございましたら、弊社担当営業までお問合せのほど宜しくお願い申し上げます。