NEW

PWM電源

デジタルPWM電源

IDGB series

インターフェースを自由に選択できる多機能電源

CE　PSE ※ IDGB-400M2-24-TP/PIは取得申請中　LAN

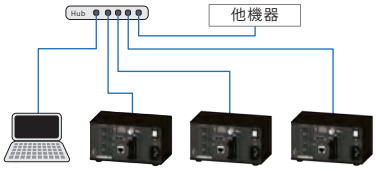
8bit　232C　485　0-5V

外部制御機能の充実

「LAN通信/8bitパラレル通信切替」「RS-232C通信/8bitパラレル通信切替」「RS-485通信/アナログ0-5V切替」の3タイプの外部制御を標準ラインアップ。

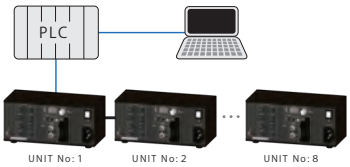
LAN通信(TP)

LAN通信により、ネットワーク上の機器を一台のPCで一括管理が可能です。IPアドレスを設定することで複数台のIDGBシリーズを個別管理できます。

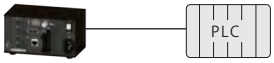


RS-485通信(S4)

各電源のユニットNoを設定することで、最大8台まで個別制御が可能です。8CH電源を連結することで最大64CHを一括管理できます。



8bitパラレル通信(PI)



パラレル通信により、設定値の切り替えを高速に行えます。

RS-232C通信(S2)

RS-232C通信により、ノイズの影響を受けやすい環境でも外部制御環境を容易に構築できます。

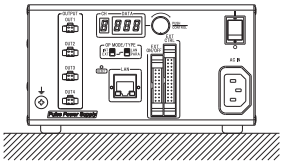
アナログ0-5V(VI)

0-5Vのアナログ信号で制御可能です。印加する電圧を可変させるだけで出力制御できるので外部制御環境が容易に構築できます。

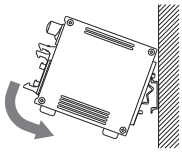
視認性の良いデジタル表示で容易に設定値を確認

63サイズDINレール取付に対応

据置き設置

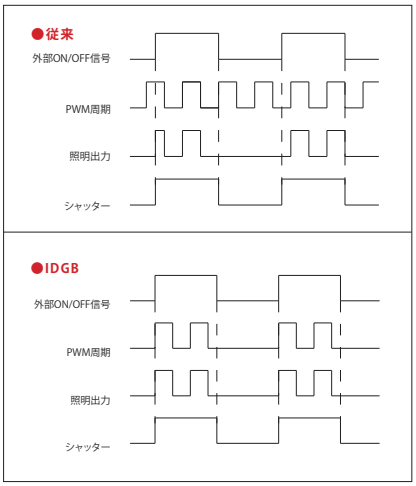


DINレール設置



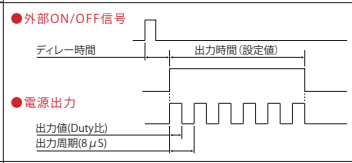
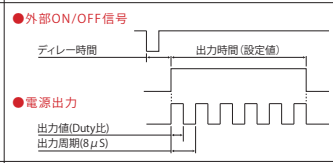
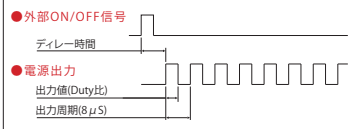
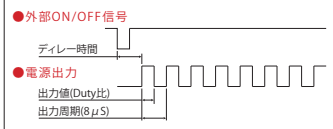
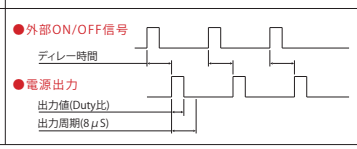
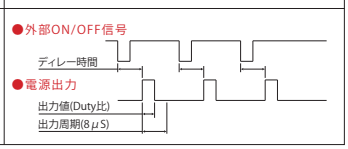
外部ON/OFF信号と照明出力を完全同期

従来品は外部ON/OFF信号と内部のPWM周期が非同期だったため、点灯毎に明るさのバラツキがありました。
本製品では外部ON/OFF信号に同期しPWM周期が開始するため、点灯毎の明るさにバラツキがありません。

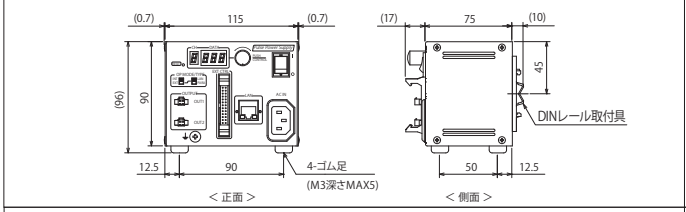


多彩な外部ON/OFF機能を搭載

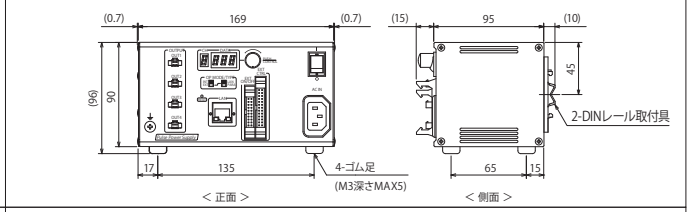
外部ON/OFFモードは、信号入力で照明が消灯する「Highモード」と、信号入力で照明が点灯する「Lowモード」を切り替えることができます。
外部ON/OFFタイプは、従来通りの「ノーマルタイプ」/１回のトリガーで点灯し続ける「リピートタイプ」/１回のトリガーに対して１周期分のみ点灯する「シングルタイプ」/1回のトリガーで指定時間点灯する「エッジタイプ」を選択できます。

外部ON/OFFタイプ ＼ 外部ON/OFFモード	Highモード	Lowモード
エッジタイプ 外部ON信号１回に対して、設定した出力時間分を出力します。出力時間はディレー処理の完了後に確定します。出力途中であっても、出力時間を超えた場合には、出力を停止します。		
リピートタイプ 外部ON信号で出力を開始し、以下のいずれかの操作を行うまで、継続して点灯します。 a.外部ON/OFFタイプの変更 b.電源スイッチOFF		
シングルタイプ 外部ON信号１回に対して、点灯周期の１周期分のみ点灯します。		

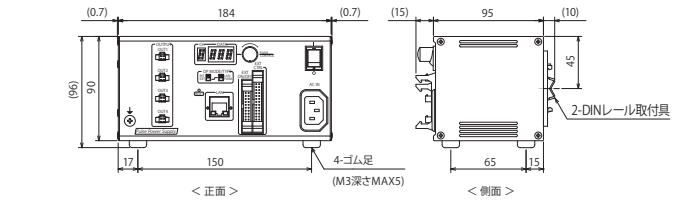
1 IDGB-30M2-TP/PI



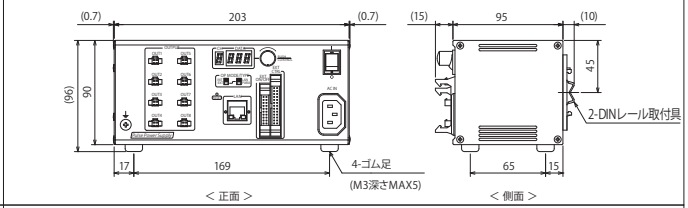
2 IDGB-30M4-TP/PI



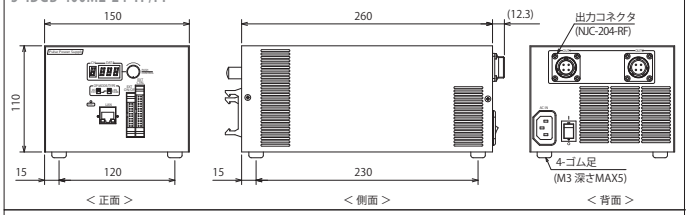
3 IDGB-50M4-TP/PI



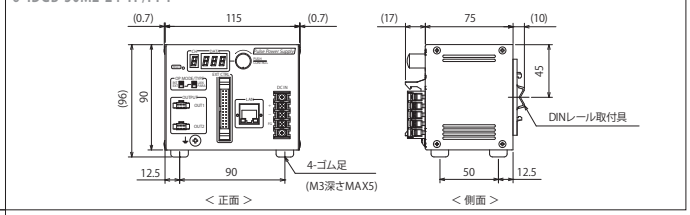
4 IDGB-100M8-TP/PI



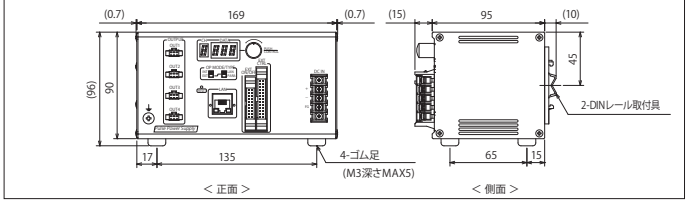
5 IDGB-400M2-24-TP/PI



6 IDGB-50M2-24-TP/PI-T

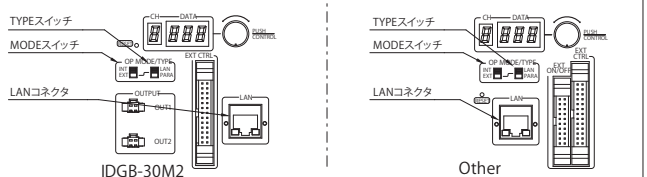


7 IDGB-150M4-24-TP/PI-T

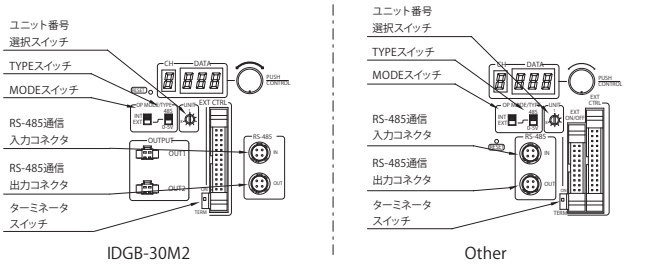


前面パネル制御部レイアウト

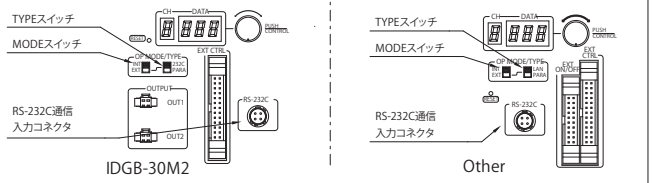
TP/PI仕様(LAN通信/8bitパラレル通信)



S4/VI仕様(RS-485通信/アナログ0-5V)



S2/PI仕様(RS-232C通信/8bitパラレル通信)



★外部制御ケーブルについてはP.110・111をご参照ください。

多彩なラインナップ(全64機種)

入力電圧AC100～240V/DC24Vの２種類、出力電圧DC12V/24Vの2種類、電源容量30W/50W/100W/400Wの4種類(DC24V仕様は46W/144Wの2種類)、チャンネル数2CH/4CH/8CHの３種類、外部制御方式「TP/PI」/「S2/PI」/「S4/VI」の３種類の組合せ「64機種」をフルラインアップ。ご使用される照明の組合せや環境に合わせて、最適な電源を選択できます。

型　式	入力電圧	出力電圧	容量(W)	CH数	質量(g)	外形図
IDGB-30M2-*****	AC100～240V	DC12V	30	2CH	700	1
IDGB-30M4-*****				4CH	1000	2
IDGB-30M8-*****				8CH		
IDGB-50M2-*****			50	2CH	1200	3
IDGB-50M4-*****				4CH		
IDGB-50M8-*****				8CH		
IDGB-100M2-*****			100	2CH	1300	4
IDGB-100M4-*****				4CH		
IDGB-100M8-*****				8CH		
IDGB-30M2-24-*****		DC24V	30	2CH	700	1
IDGB-30M4-24-*****				4CH	1000	2
IDGB-30M8-24-*****				8CH		
IDGB-50M2-24-*****			50	2CH	1200	3
IDGB-50M4-24-*****				4CH		
IDGB-50M8-24-*****				8CH		
IDGB-100M2-24-*****			100	2CH	1300	4
IDGB-100M4-24-*****				4CH		
IDGB-100M8-24-*****				8CH		
IDGB-400M2-24-TP/PI			400	2CH	T.B.D	5
IDGB-50M2-24-*****-T	DC24V		46	2CH	700	6
IDGB-150M4-24-*****-T			144	4CH	1000	7
IDGB-150M8-24-*****-T				8CH		

★型式の*****には外部制御タイプの記号が入ります。
・TP/PI：LAN通信/8bitパラレル通信切替タイプ
・S2/PI：RS-232C通信/8bitパラレル通信切替タイプ
・S4/VI：RS-485通信/アナログ0-5V切替タイプ
★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。
★外部制御ケーブルについてはP.110・111をご参照ください。

共通仕様

制御方式	約125kHz　PWM制御
外部制御	外部ON/OFF、外部出力制御
保護機能	過電流保護、FAN異常

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

通信仕様(RS-232C/RS-485)

通信プロトコル	RS-232C/RS-485
ボーレート	19200bps
データ	8bit
パリティビット	偶数パリティ
ストップビット	1bit