

お客様各位

2016 年 12 月 12 日

株式会社イマック
LED 照明機器グループ
営業課
TEL : 077-585-6771
FAX : 077-585-6773

LED 照明用オーバードライブ電源 生産終了についてのご案内

拝啓 貴社ますますご盛栄のこととお喜び申し上げます。
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、製品に使用している部品 の生産終了、また経営資源の効率化の一端として、
一部製品の生産を終了させていただく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へ切替えご検討の程お願い致します。
皆様には大変ご迷惑をお掛けいたしますが、ご了承賜りますよう宜しくお願い申し上げます。

敬具

－記－

1. 最終受注期日

2017 年 6 月 30 日（金）

（上記期日までにご発注をお願い致します）

2. 生産終了品および後継機

生産終了品		後継機
SAG-30DA	→	SAG-30M2-VI
SAGW-30DA		
SAG-30DA-PD		

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。

以上

◆後継機

◆生産終了品



型 式	SAG-30M2-VI	SAG-30DA-PD	SAG-30DA	SAGW-30DA
駆 動 方 式	定電圧	定電圧	定電圧	
発 光 方 式	ストロボ発光	ストロボ発光	ストロボ発光	
調 光 方 式	パルス幅・電圧可変	パルス幅・電圧可変	パルス幅・電圧可変	
チャンネル数	2	2	1	
接 続 照 明	30W/ch	30W/ch	30W	
入 力 電 圧	AC100-240V	AC100V	AC100V	AC100-240V
出 力 電 圧	DC6-36V	DC12-36V	DC12-36V	
出力パルス幅	10u~990us(10uS step デジタルスイッチ設定) duty:5%以内	10u~990us(10uS step デジタルスイッチ設定) duty:5%以内	10u~1000us(トリマー設定) duty:5%以内	
トリガ選択/モード	内部トリガ: 50Hz 固定、内部設定パルス幅出力 外部トリガ/エッジ: トリガのエッジから内部設定パルス出力 レベル: トリガON時間分のパルス出力	内部トリガ: 50Hz 固定 外部トリガ/エッジ: トリガのエッジから内部設定パルス出力 (エッジ/レベル切替なし)	- 外部トリガ/レベル: トリガON時間分のパルス出力 (エッジ/レベル切替なし)	
外部制御	0-5Vアナログ 電圧:6~SAG値(最大36V)を可変	0-5Vアナログ ※ 電圧:12~SAG値(最大36V)を可変	-	
保 護 機 能	過負荷時出力停止→Power PL点滅	過電流時出力低下	過電流時出力低下	
トリガー応答性	約3uS	約3uS	約2uS	
電圧可変応答性	6→36V:約150mS / 36→6V:約15S ※無負荷	12→36V:約60mS / 36→12V:約850mS ※無負荷	-	
冷 却 方 式	自然空冷	自然空冷	自然空冷	
適 合 規 格	CE	-	-	
環 境 規 制	RoHS	RoHS	RoHS	
筐体サイズ	120×80×160(mm) ※ 突起物除く 横置き/縦置き(ゴム足付替え)可	160×75×200(mm) ※ 突起物除く	72×100×200(mm) ※ 突起物除く	72×133×200(mm) ※ 突起物除く
その他	外部トリガー: NPN/PNP可 ※外部電源5-24V (外部抵抗不要) LED劣化警報機能無し	外部トリガー: NPNのみ ※外部電源5V (12/24V時は外部制限抵抗必要) LED劣化警報機能無し	外部トリガー: NPNのみ ※外部電源5V (12/24V時は外部制限抵抗必要) LED劣化警報機能有り	

<置換えにあたっての注意点>

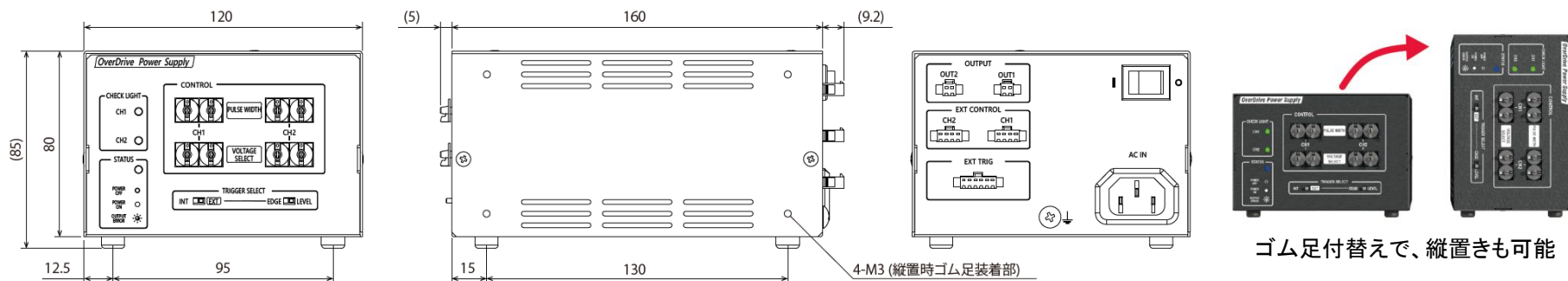
筐体	出力電圧		外部調光(0-5V)		外部トリガ		その他
サイズ	可変範囲	電圧 可変応答性	コネクタ ピンアサイン	調光範囲	信号	コネクタ ピンアサイン	LED劣化警報 機能
△	◎	△	○	◎	○	○	×

◎機能向上、○:完全互換、△:互換機能有り、×:互換無し

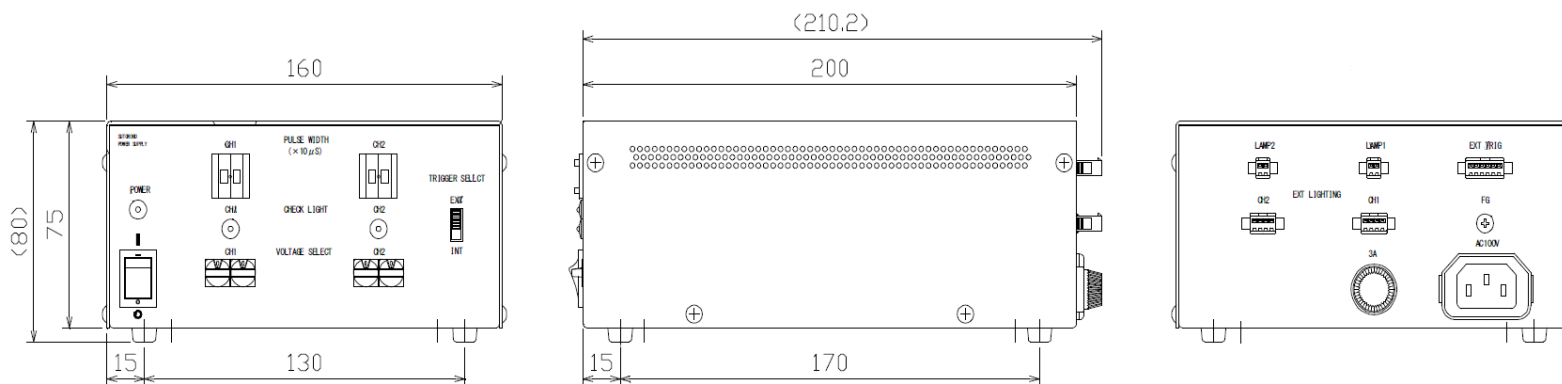
◆筐体サイズ

・寸法は変更していますので、外観図を参照ください。
縦置きも可能です。

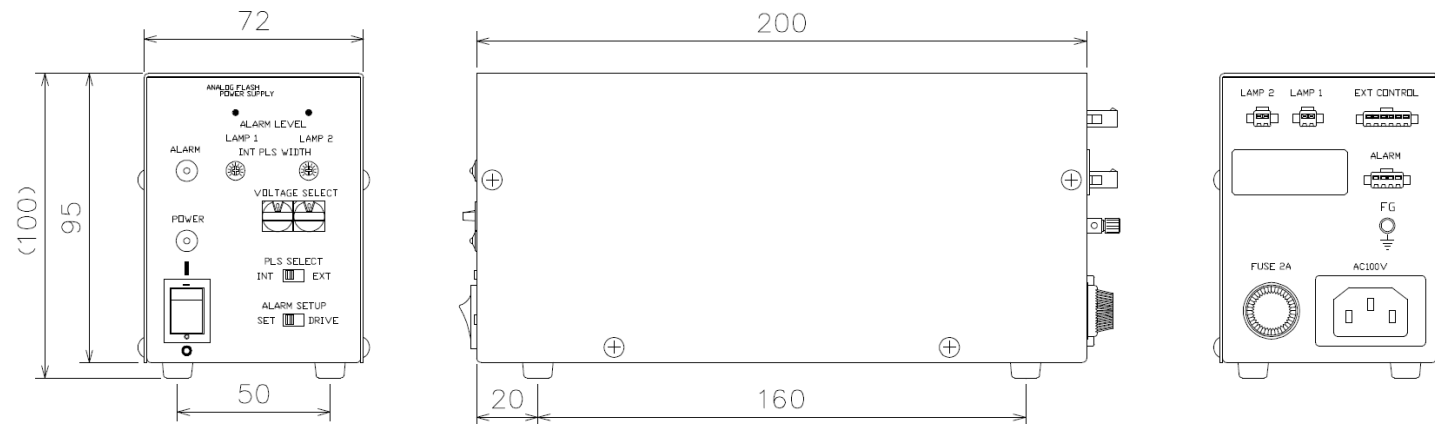
後継機:SAG-30M2-VI



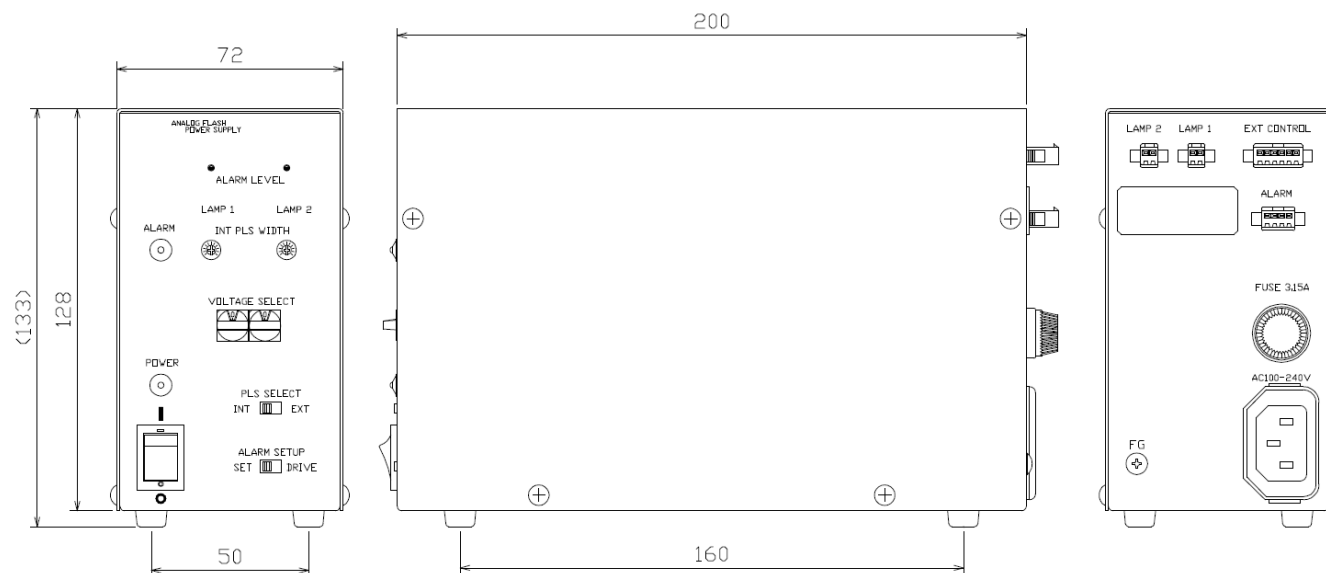
生産終了品:SAG-30DA-PD



生産終了品:SAG-30DA



生産終了品:SAGW-30DA



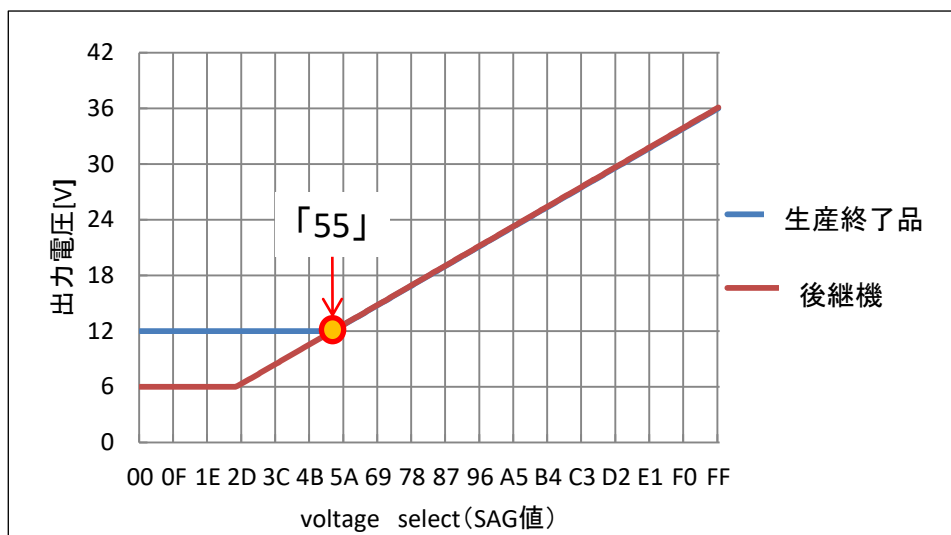
◆出力電圧

- 出力電圧の最小値を12V→6Vに変更しています。最大値は36Vで変わりません。

12Vから6Vに拡張することにより、低光量域の調光が可能になりました。

それに伴い voltage select (SAG値) の設定値が「00-2B」までが出力6V、「2B-55」までを出力6～12V可変致します。

SAG値「00～55」でご使用されていた場合、「55」に設定してご使用ください。



- 電圧可変応答性は、出力電圧最小値の変更に伴い低下しています。
 生産終了品: 12→36V: 約60mS 36→12V: 約850mS ※無負荷
 後継機: 6→36V: 約150mS 36→6V: 約15S ※無負荷
 ※外部調光(0-5V)の応答性も同じです。

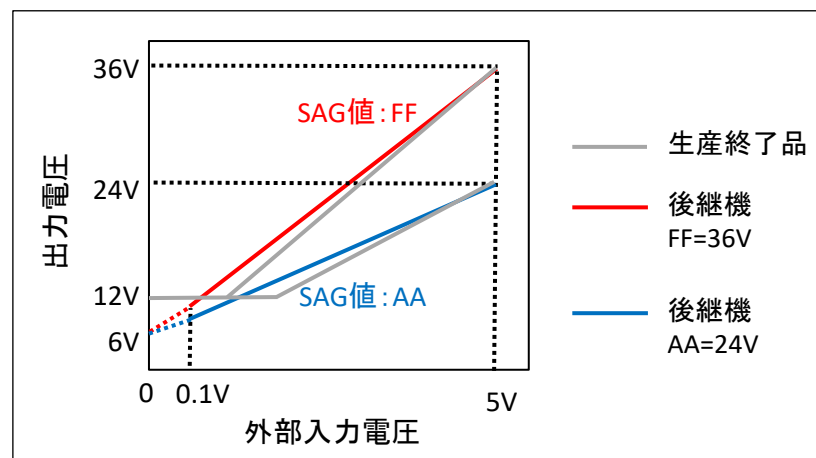
◆外部調光(0-5V)

- SAG-30DA-PDとコネクタ・ピンアサインに変更ございません。
配線はそのままご使用可能です。

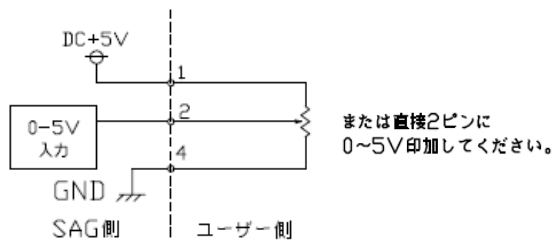
	Pin No. ピン番号	Signal 信号名
EXT CONTROL	1	+5V出力
	2	外部0-5V入力
	3	NC
	4	0V



- 出力電圧6Vに伴い、外部調光のリニアリティが向上しております。
調光範囲が広がるため、設定値を変更してご使用ください。
※0.1V以下はパルス出力0=消灯します。



接続例(回路例)



◆外部トリガ

・コネクタ、ピンアサインに変更ございません。

NPN回路の場合、配線はそのままご使用可能です。※12V/24Vの場合でも外部制限抵抗不要です。

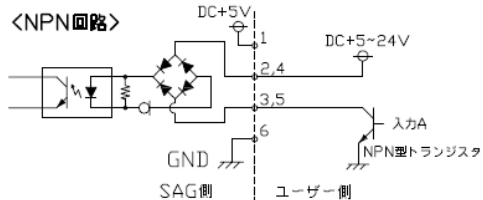
PNPも対応しています。

	Pin No. ピン番号	Signal 信号名
EXT TRIG	1	+5V出力
	2	外部電源COM
	3	CH1 トリガIN
	4	外部電源COM
	5	CH2 トリガIN
	6	0V

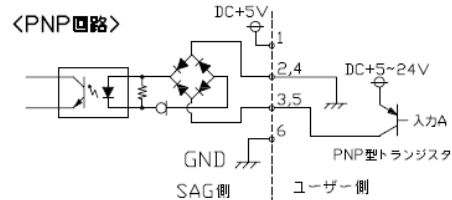


オープンコレクタ回路例(NPN回路例・PNP回路例)

<NPN回路>



<PNP回路>



・トリガ信号による発光は、エッジ/レベルに対応しています。

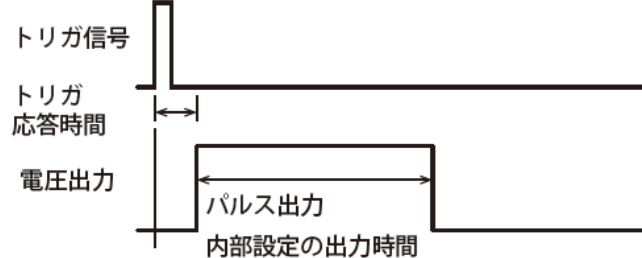
電源前面のスライドスイッチで切替してご使用ください



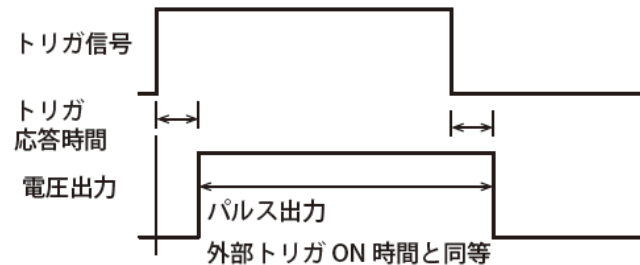
エッジ:トリガのエッジから内部設定パルス出力 → 生産終了品SAG-30DA-PD仕様

レベル:トリガON時間分のパルス出力 → 生産終了品SAG-30DA、SAGW-30DA仕様

外部トリガ：エッジ



外部トリガ：レベル



◆その他

LED劣化警報機能はございません。