

このたびは、弊社製電子安定器をご採用いただきまして、誠にありがとうございます。
ご使用になる前に必ず本説明書の「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。
お読みになった後、大切に保存し、必要な時にお役立てください。裏面も必ずお読みください。

施工者様へのお願い

安定器の取り付け、電気工事は電気設備技術基準に従って、有資格者が行ってください。
一般の方の工事は法律で禁止されています。
工事後、この説明書は必ずご使用者様にお渡しください。

施工者様及び使用者様への安全上のご注意

	警告 誤った取扱をしたときに、重症などに結びつく可能性のあるもの。
	安定器は下記の使用環境、条件では使用しないでください。 間違えて使用すると感電、火災の原因となります。 ・周囲温度が常時 40℃ を超える所 ・腐食性ガス、可燃性ガス、塩害の生じる所 ・粉塵の多い所 ・湿度が 85% 以上及び水気のはね返る所 ・振動、衝撃の激しい所
	安定器の構造を変えたり、ケースを開けたりしないでください。 感電、火災、落下の原因となります。
	“高圧危険”ランプ始動のため、約 5kV の高電圧のパルスが安定器のランプ側に発生しますので、 活線作業をしないでください。電撃による感電、墜落等の原因となります。
	ランプ交換や保守点検の際は、必ず電源を切ってください。感電の原因となります。
	万一、煙、異臭など異常を感じたら、すぐに電源を切り、工事店に修理を依頼してください。 異常状態のまま使用すると感電、火災の原因となります。

	注意 誤って取扱をしたときに、傷害又は物的損害に結びつくもの。
	安定器は、必ず適合するランプ(安定器の銘板に表示)と組合せてご使用ください。 ランプの破損、短寿命、安定器の短寿命の原因となります。
	布や紙、断熱材を安定器の上に置いたり、かぶせたりしないでください。 温度が高くなり、保護機能の動作または、火災の原因となります。
	冬季など、長時間使用しない施設では、周辺の湿気により絶縁が低下し、漏電、感電の原因となります。 湿気対策として定期的に通電してください。
	安全に使用するため、3～5 年に一回は工事店等の専門家による点検を実施していただき、 不具合がありましたら、交換してください。 寿命末期(一般に寿命の目安は約 10 年)には異常発熱、発煙、発火の原因となります。

施工者様への安全上のご注意

	警告 誤った取扱をしたときに、重症などに結びつく可能性のあるもの。
	屋外では、使用できません。また、屋内であっても、湿気の多い所や水のかかる所には、設置しないで下さい。 漏電、感電の原因となります。
	電線の絶縁体に刃物等による傷を付けないようにしてください。 絶縁破壊による漏電、感電、火災の原因となります。
	安定器のランプ側に器具を接続しないままで放置しないでください。 確実な絶縁処理をせず未結線のままで電源を入れますと、電線が焼損し火災の原因となります。
	管灯回路内に中間ジョイントとしてコンセント等の接続器を使用しないでください。 絶縁破壊により火災の原因となります。

	注意 誤って取扱をしたときに、傷害又は物的損害に結びつくもの。
	安定器の取り付け、配線は施工説明書に従い、結線は安定器の銘板に表示してある接続図通りに確実に なってください。間違えて取り付け、配線しますと、安定器の落下、焼損又はランプの不点灯、破損等の原因と なります。
	安定器は接地工事が必要です。入力又は出力電圧が 300V 以下のものは、D 種接地工事を、300V を超え 600V 以下のものには、C 種接地工事を「電気設備技術基準」に準じて施工してください。 接地工事をしないと感電の原因となります。

図記号の意味は次のとおりです。



商品についてのお問合せ

お問い合わせは安定器の銘板に表示してある安定器の形式をご確認の上、施工者、
または最寄りの弊社営業所までご連絡ください。

ヤマギワリビナ本館	〒101-0021 TEL (03)3253-5111 (代表)	東京都千代田区外神田1丁目5番10号
東京営業部	〒101-0021 TEL (03)3253-5413 (代表)	東京都千代田区外神田1丁目5番10号 ヤマギワリビナ本館
外商営業本部	〒101-0021 TEL (03)3253-5150 (代表)	東京都千代田区外神田1丁目5番10号 ヤマギワリビナ本館
札幌営業所	〒060-0002 TEL (011)221-1321 (代表)	北海道札幌市中央区北二条西1丁目10番地 ビア2・1ビル7階
仙台営業所	〒980-0014 TEL (022)227-1251 (代表)	宮城県仙台市青葉区花京院2丁目1番61号 第5タカノボビル8階
横浜営業所	〒231-0015 TEL (045)664-2871 (代表)	神奈川県横浜市中区尾上町6丁目89番1号 尾上町スカイビル503
ヤマギワ名古屋	〒460-0006 TEL (052)931-2111 (代表)	愛知県名古屋市中区葵1丁目22番20号
名古屋営業所	〒460-0006 TEL (052)931-3223 (代表)	愛知県名古屋市中区1丁目22番20号
ヤマギワ大阪	〒541-0058 TEL (06)6258-6721 (代表)	大阪府大阪市中央区南久宝寺町3丁目6番6号 御堂筋センタービル1・2階
近畿営業部	〒541-0058 TEL (06)6258-6721 (代表)	大阪府大阪市中央区南久宝寺町3丁目6番6号 御堂筋センタービル2階
金沢営業所	〒920-0901 TEL (076)222-6733 (代表)	石川県金沢市彦三町2丁目1番45号 明治安田生命金沢第二ビル5階
高松営業所	〒760-0062 TEL (0878)39-3195 (代表)	香川県高松市塩上町3丁目8番11号 クリエイトビル302
広島営業所	〒732-0057 TEL (082)568-5371 (代表)	広島県広島市東区二葉の里1丁目1番68号 広島パレスビル2階
福岡営業所	〒810-0073 TEL (092)721-5661 (代表)	福岡県福岡市中央区舞鶴2丁目1番10号 ORE福岡赤坂ビル7階
宇都宮出張所	〒321-0953 TEL (028)638-1002	栃木県宇都宮市東宿郷6丁目7番16号 マスミートータルビル2階
静岡出張所	〒420-0072 TEL (054)273-5305	静岡県静岡市葵区二番町7番6号 @ローズガーデン406

所在地・電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

製品概要

安定器の種類		35W 用	70W 用
カタログ番号 (型番)		Z6146 (88UZ-23G4-Z0)	Z6147 (88UZ-24G1-Z0)
仕 様		100V/200V/242V 共用 50Hz/60Hz 共用	
電圧変動範囲		94V ~ 106V	定格値 ± 6% 188V ~ 212V 228V ~ 256V
使用周囲温度		-5 ~ 45	
管灯回路配線長		2m まで	
適合ランプ	セラルクス	MR35CE-LW,W/P20N,M MT35CE-LW,DW,W/G8.5 MT35CE-LW,DW,W/G12 MT35(F)CE-DW/S MT35(F)CE-W/BUD	MT70CEH-L,LW,WW,W/G8.5 MT70CE-DW,WW,W,NR/G8.5 MT70CEH-L,LW,WW,W/G12 MT70CE-DW,WW,W,NR/G12 MTD70CE-DW,WW,W MT70(F)CE-DW,WW,W,NR/S
	HCI HQI-T(S)	HCI-PAR20 35W/830 WDL PB SP,FL HCI-PAR30 35W/830 WDL PB SP,FL HCI-TC35W/WDL,NDL/PB HCI-T35W/WDL,NDL/PB HCI-TC/E35W/WDL,NDL/PB	HCI-PAR30 70W/930 WDL PB SP,FL HCI-TC(/E)70W/WDL,NDL,WDL/930 HCI-T70W/WDL,NDL/PB,WDL/930 HCI-TE70W/WDL,NDL(/F)/PB HQI-T70W/WDL/UVS HQI-TS70W/WDL,NDL,D
	CDM	CDM-R 35W/830 PAR20 10°,30° CDM-R 35W/830 PAR30L 10°,30° CDM-R 35W/942 PAR20 10°,30° CDM-TC 35W/830,942 CDM-T 35W/830,942	CDM-R 70W/830 PAR30L 10°,30°,40° CDM-R 70W/942 PAR30L 10°,30°,40° CDM-T 70W/830,942 CDM-TC 70W/830,942 CDM-TD 70W/830,942 CDM-TP(/F) 70W/830,935,942
	セラメタ (プレミアS)	MR35CE-LW,W/2N,W-2 MQ35CE-LW,WW,W-G-2 MT35CE-LW,WW,W-EU	MR70CE-LW,W/3N,W-1 MQ70CE-LW,WW,W-G-1 MT70(F)CE-LW,WW,W MT70CE-LW,WW,W-EU
	CMH	CMH35/TC/UVC/830,942/G8.5 CMH35/T/UVC/830,942/G12	CMH70/TC/UVC/830,942/G8.5 CMH70/T/UVC/830,942/G12 CMH70/TD/UVC/830,942/Rx7s
	MP・MT		MP70W/C/V/27K MP70W/C/U/3K,4K MT70(F)E-WW,W/V45

上表の使用条件を守って使用して下さい。間違えると安定器の短寿命等の原因となります。

水平取付		横方向取付		垂直取付	
使用可	使用可	使用可	使用可	使用可	使用可

図2 安定器の取り付け条件

各部の名称

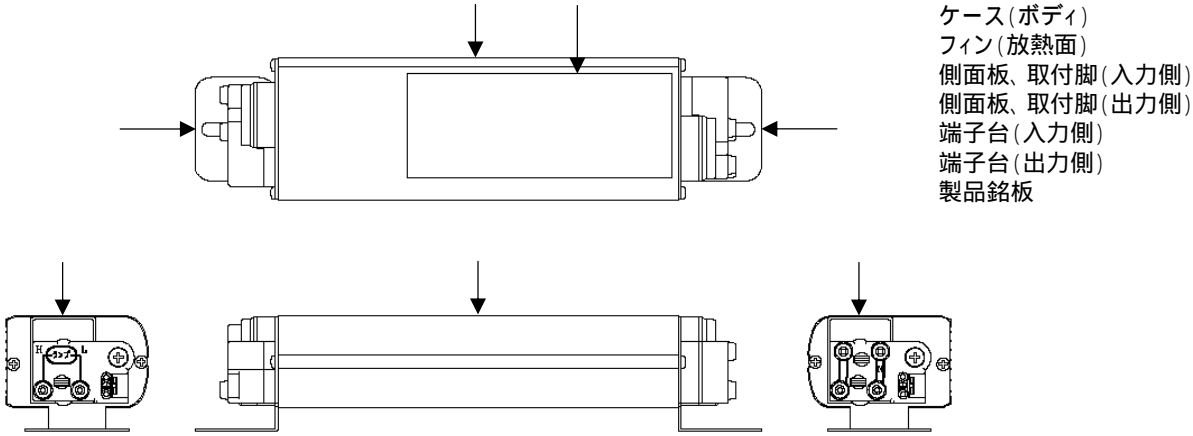


図1 各部の名称 (図は一部省略、抽象化してあります。)

安定器の取付

- 安定器は水平又は垂直でお使いください。また、屋外では使用できません。
- 取付前に安定器の重量に耐えるよう、取付部の強度を確認してください。
- 安定器を2台以上並べて設置する場合は、安定器の本体ケースの幅以上離して固定し、通風に注意してください。

安定器の配線

- ランプと安定器間の管灯回路配線長は、パルスの減衰を考慮し、“製品概要”の表の値以内としてください。この長さを越えますとランプが始動しないことがあります。
- 安定器のランプ側端子台と器具間の配線は、600Vビニル絶縁電線と同等以上の絶縁性能を持つ導体径 1.6 または 2.0mm の軟銅単線を使用し、本体の速結端子の指定位置に確実に差し込んでください。(被覆のムキ寸は、15mm 厳守) 接続箇所は圧着端子等によって結線後、確実に絶縁処理を行ってください。
- 安定器の送り接続台数は、“送り台数”の表の範囲内としてください。この台数を超えると端子台の焼損につながる可能性があります。

使用上のご注意

- 安定器の銘板に表示された電源電圧(変動範囲内)、周波数以外の電源で使用しないでください。安定器、ランプの短寿命の原因となります。
- ランプが不点の場合、約 20 分で高圧パルスは自動的に停止します。パルス停止機能が働いた場合は、一旦電源を切ってから再投入しますと、再び約 20 分間パルスがランプに印加されます。
- ランプ交換は必ず電源を切ってから行なって下さい。電源を入れたままでランプ交換してもランプは点灯しません。
- 落雷等による瞬時停電の場合は、パルス停止機能が働いたまま、復帰しないことがあります。その場合、電源を一旦切ってから電源を再投入してください。
- 電子安定器の場合、旧タイプの漏電ブレーカではトリップする場合があります。この場合は高周波対応形漏電ブレーカをご使用ください。ご使用する場合には、感度電流の設定値にご注意ください。

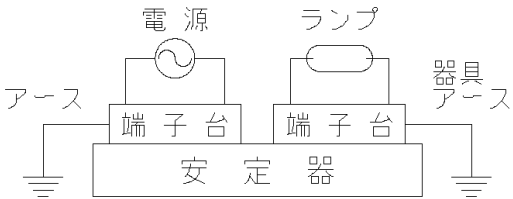


図3 安定器の配線

表1 送り台数

	100V	200V	242V
Z6146 (35W)	32 台	63 台	75 台
Z6147 (70W)	18 台	35 台	42 台