

# GWV シリーズ

# Golden Way®

Powered By Golden Way Electronics

16041 要保管

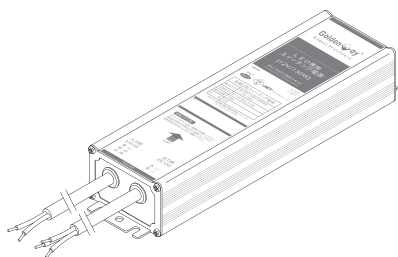
防水タイプ

## 定電圧電源

## 取扱説明書

《保証書付き》

- ご使用前に必ずこの説明書をお読みのうえ、正しくご使用ください。
- 本書は保証書を兼ねておりますので、大切に保管してください。



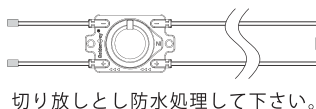
Made by Golden Way Electronics Corp.,Ltd.  
<http://www.gwe.co.jp>

## ① 安全上のご注意

- ⚠ 設置作業は、電気工事士などの資格が必要です。
- ⚠ 屋外への設置時は必ずビスを使用してしっかり固定し、コードが下になるよう縦置きに設置してください。
- ⚠ 出力側には極性があります。プラスとマイナスを間違えると点灯しません。
- ⚠ 出力側をショートさせないようにしてください。  
本機は自動復帰しません。誤って出力側をショートさせてしまった場合、安全装置が働き出力を停止します。その場合、入力側の電源を切ってから数分待って再接続してください。
- ⚠ 入力側の電源を切っても出力側はすぐには切れません。  
残留電荷があります。完全に放電するまで本機の出力側には触れないようにしてください。
- ⚠ 以下のような異常が認められた場合は、ただちに使用を中止してください。
  - ・煙が出たり、異常な匂いや音がある。
  - ・内部に異物や水が入った。
  - ・本体が異常に熱い。
- ⊘ プラボックスの中など、熱がこもりやすい場所に設置しないでください。  
周囲が高温になると寿命が短くなります。
- ⊘ 動作保証範囲内の環境で使用してください。  
本機の動作範囲は -10℃ ~ 50℃ です。
- ⊘ 本機に強い衝撃を与えないでください。  
防水不良やショートにより、火災・感電・故障の原因となります。
- ⊘ 本機を水没させないでください。  
ショートにより、火災・感電・故障の原因となります。
- ⊘ 濡れた手で配線工事をしないでください。  
感電や故障の原因となります。
- ⊘ 可燃性・爆発性・引火性・腐食性のガスなどのある場所で使用しないでください。  
火災、爆発の原因となります。
- ⊘ 分解や改造をしないでください。  
感電や故障の原因となります。

## ② 使いかた

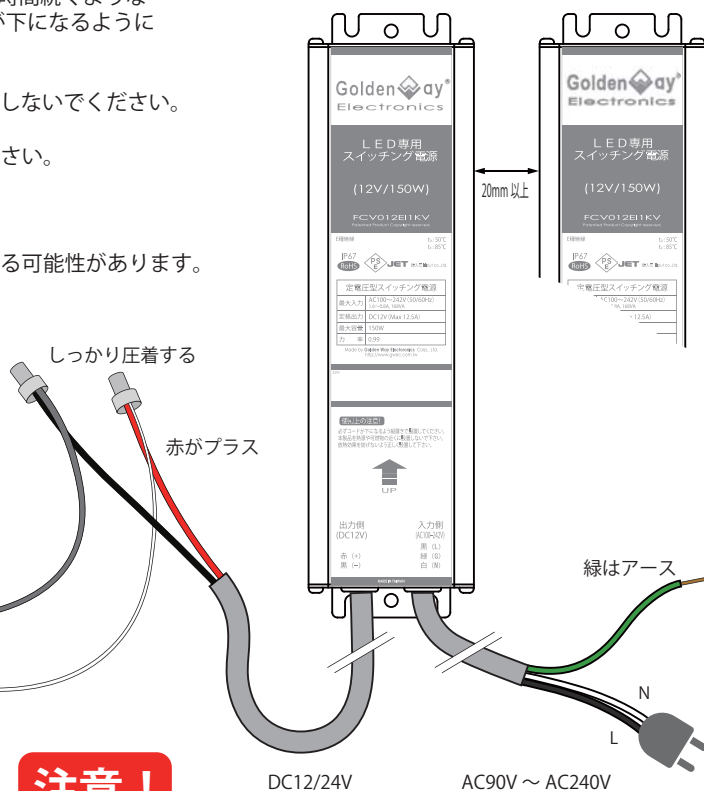
- ・この電源は IP67 相当の防水性能を有していますが、水没に近い状態が長時間続くような環境で使用することは想定されていません。屋外設置の場合、必ずコードが下になるように縦向きに設置し、周囲の水捌けを良くしてください。
- ・複数台設置する場合、必ず 20mm 以上離して設置してください。
- ・出力電圧は DC12/24V です。DC12/24V 駆動以外の LED モジュールを接続しないでください。
- ・電源容量を超える数の LED モジュールを接続しないでください。
- ・コードはしっかり圧着し、圧着部分もコーキングなどで防水加工してください。
- ・感電防止のため、アース線を接続してください。
- ・結線箇所からの浸水の可能性があります。結線箇所は、コーキングや自己融着テープ等で防水加工をして下さい。
- ・必ず二次側を結線した状態で一次側を印加して下さい。LED 照明を破壊する可能性があります。
- ・極性に注意して結線して下さい。LED 照明を破壊する可能性があります。
- ・残留電荷があります。給電停止後もすぐに本体に触れないで下さい。  
また、再印加の際は、放電が終わるまで時間をおいてください。  
(目安：5 ~ 10 分)。
- ・その他詳細は取扱説明書をご確認下さい。



切り放しとし防水処理して下さい。

### メモ

出力線が長すぎる場合電圧降下による照度低下が発生する場合があります。  
電源には寿命があります。メンテナンスしやすい場所へ設置してください。  
廃棄の際は各自自治体の廃棄法に従ってください。

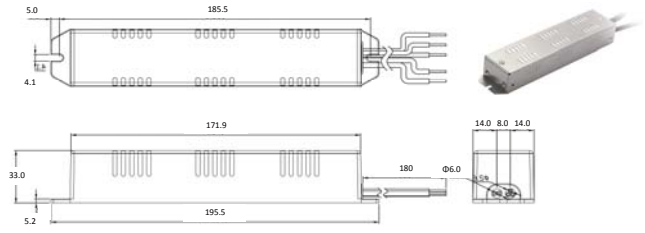


**注意!**

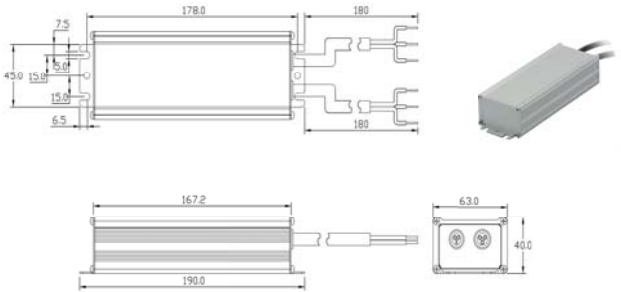
※ 屋外設置の場合、必ずコードが下になるよう縦向きに設置する事。

項目	内容	単位	条件	FDCV0127E1L1	FDCV0247E1L1	FDCV012AE1KV	FDCV024AE1KV	FDCV012EE1KV	FDCV024EE1KV	
出力	電圧	VDC		12	24	12	24	12	24	
	電流	A		5	2.5	8.3	4.16	12.5	6.25	
	電力	W	max	60	60	100	100	150	150	
	リップル	mV	p-p	100	100	100	100	100	100	
	静特性	%	line	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
	静特性	%	load	2	2	2	2	2	2	
	立ち上がり特性	ms		100	100	100	100	100	100	
	保持時間	ms		200	200	200	200	200	200	
	入力	電圧	VAC		90~240	90~240	90~240	90~240	90~240	90~240
		周波数	Hz		50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
力率		%		98.5	98.5	99.1	99	99.3	98.4	
高調波		%		15.2	15.5	12.4	13	11.6	17.8	
効率		%		88	89	89	89	90	91.5	
電流		A	100VAC	0.79	0.77	1.07	1.09	1.52	1.7	
		A	200VAC	0.4	0.4	0.54	0.54	0.74	0.81	
突入電流		A	200VAC	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	
突入電流パルス幅		μS		100	100	100	100	100	100	
漏れ電流		mA	200VAC						<0.4	
保護	過電流	%							>110	
	(復帰方法)	-							自動復帰	
	短絡	-							Y	
	(復帰方法)	-							自動復帰	
	過熱	℃							>105	
(復帰方法)	-							自動復帰		
雷サージ	KV	コモンモード							15	
(復帰方法)	-								自動復帰	
環境	稼働周囲温度	℃							-10~50	
	稼働周囲湿度	%							25~85	
	保管温度	℃							-20~70	
	保管湿度	%							25~95	
	温度変動	%/℃							0~50℃	
振動	-								1G x 10 <sup>-1</sup> 150 <sup>+</sup> 10Hz/10min x XYZ/1h	
安全規格	適合認定	-							PSE	
	耐圧	KVAC	I/P-O/P							3.75
		KVAC	I/P-F/G							2
		KVAC	O/P-F/G							2
	絶縁	M2/400VDC	I/P-O/P							>100
			I/P-F/G							>100
			O/P-F/G							>100
防水	IP								67	
EMC	エミッション	-							EN55015,EN55022etc.	
本体	寸法	mm	L x H x W	195.5 x 33 x 36		190 x 40 x 63		230 x 40 x 63		
	重量	kg		0.43		0.8		1		
梱包	梱包重量	kg		10		13		17		
	梱包寸法	mm	W x D x H	320 x 250 x 180		430 x 210 x 220		430 x 210 x 220		
	梱包台数	unit		21		16		16		

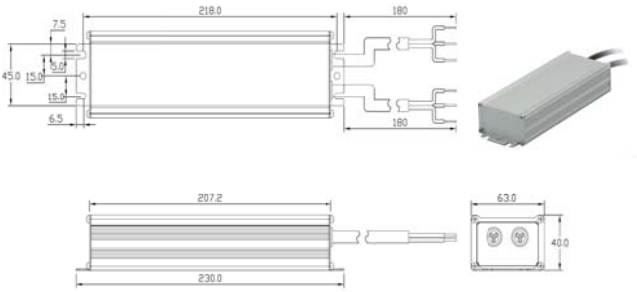
FDCV0127/0247E1L1



FDCV012A/024AE1KV



FDCV012E/024EE1KV



## ⑤ 品質保証

防水電源の保証期間は出荷後3年となります。

3年未満に自然故障した場合は同等品と交換いたしますが、3年を過ぎたものに関しては有償にて交換となります。

保証の範囲はあくまで防水電源単体に適用されるものであり、原則として代替品の支給にて対応させていただきます。防水電源が使用された看板、サイン、取付工事、現場足場費用、搬送費用、店舗休業補填、利益損失補填その他当社製品の故障により誘発される損害は保証の対象から除かれるものとします。

本保証は、弊社が指定する適切な環境下で、安全かつ注意事項に従った正しい配線方法、取付方法、設置場所に取り付けられ、使用されている製品に限ります。また、不適当と判断される施工面や環境下(浴室・サウナ室・水中等)に施工された場合は、いずれの場合も保証の対象外となりますのでご注意ください。

納品後の輸送や運搬途中・取付施工中の事故(落下や衝撃を含む)による製品の破損等は保証の対象外となります。また、一度施工された後に移動などで製品を外した場合は保障期間内であっても、保証の対象外とさせていただきます。

いたづらや故意・不注意による製品の破損・損傷は、保証の対象外となります。

火災・地震・火山噴火・水害・落雷・台風などの天変地異、酸性雨や公害、異常電圧による製品の破損・損傷は保証の対象外とさせていただきます。

取扱説明書や配線説明書に記載のない使用方法、また、注意に反する使用方法を行った場合は、保証の対象外とさせていただきます。

故障の原因が、製品の改造や分解、また、使用者の責任に帰すると認められる場合は、保証の対象外とさせていただきます。

## 保証書

本書はお買い上げの日から下記期間中に故障が発生した場合に条件に従って無償修理を行うことをお約束するものです。  
保証期間中に修理をお求めの際は必ず本書を御提示ください。販売店名、および捺印の無いものは無効となります。

品名および品番			
製造番号			
お客様	お名前	様	
	ご住所 〒	-	
	電話番号 ( )	-	
お買い上げ日	年 月 日	販売店情報	
保証期間	3年間		
	電話番号 ( )	-	

※ お買い上げ日に記載無き場合は弊社出荷日から3年間の保証となります。

### 《無償修理規定》

取扱説明書、梱包ラベルなどの注意事項に従った使用状態で保証期間内に故障した場合、無償修理させていただきます。  
保証期間内でも次の場合は原則として有償修理とさせていただきます。

1. 品質保証内容に記載されている内容に合致する場合。
2. 有効な保証書の提示がされない場合