

# 製品規格書

## 20型 電源内蔵型LED蛍光灯

<b>品番:</b>	GDL20T. A55/11/08
	(色温度: 5500K)



メーカー		
承認	品質保証	製図
2012/ /	2012/ /	2012/ /



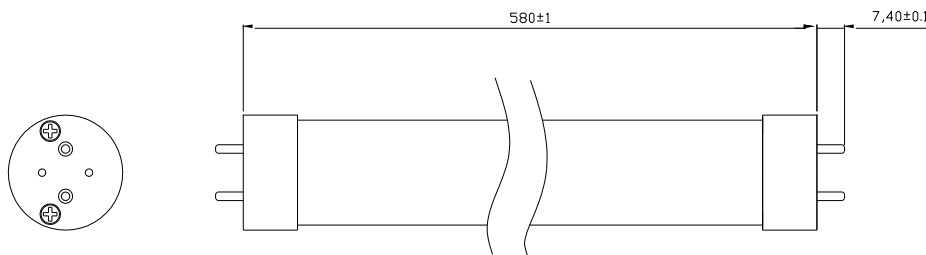
## 目録

1、製品特色	-----	1
2、外観寸法	-----	1
3、製品番号	-----	1
4、特性規格	-----	2
5、光学特性	-----	3
5.1、配光曲線	-----	3
5.2、配光曲線	-----	3
5.3、分光分布	-----	3
5.4、色度座標	-----	3
6、取り付け方法	-----	4
6.1、磁気安定器	-----	4
6.2、電子安定器	-----	5
7、注意事項	-----	6

## 1、製品特色

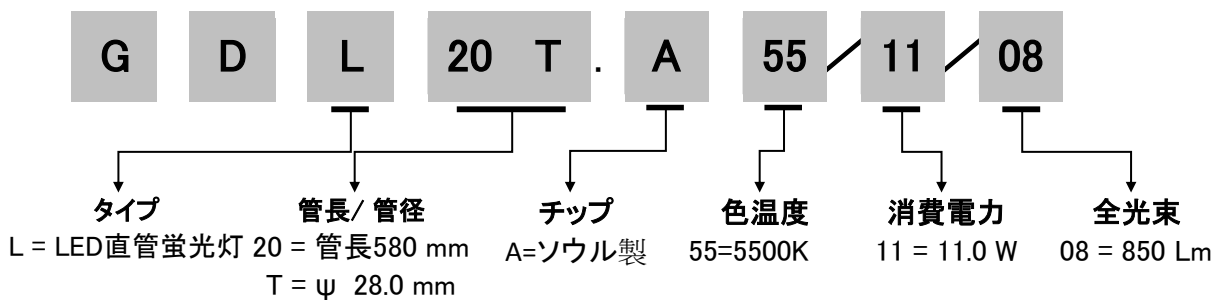
- 1.1、従来の白熱電球、蛍光灯より長い定格寿命です。
- 1.2、低消費電力、省エネで電気代も大幅削減できます。
- 1.3、水銀、鉛、銀、ガラスなどの材質を含まず、環境にやさしい安全なRoHS指令準拠製品です。
- 1.4、点灯スピードが速く、チラつきません。紫外線や輻射など光線照射による影響を減らしました。
- 1.5、グロースターターの必要がないため、直接に従来の蛍光灯に置き換えることができます。
- 1.6、アルミニウム合金製のヒートシンクにより、更に放熱性が向上します。
- 1.7、住宅、事務所などの室内照明、工事用照明、装飾照明に適しています。

## 2、外観寸法



単位：mm

## 3、製品番号





# GDL20T. A55/11/08 製品規格書

SSEC(株)

DATE OF ISSUE 2012.09.20

REV.NO. LFF-120912

PAGE 2 / 6

## 4、特性規格

項目		記号 / 単位		GDL20T. A55/11/08
特性	内容	○ Pure White		
電気特性	消費電力	Pd	W	11
	入力電圧	Vin	V	90~240
	力率	PF	%	85
	周波数	F	Hz	50 / 60
光学特性	全光束	Φ	Lm	850
	色温度	CCT	K	5500
	演色評価数	Ra	---	80
	定格寿命	---	hr	40,000
	照度(1M)	E	Lux	255
	照射角度	θ	°	140
機械特性	口金規格	---	Type	G13
	単品重量	---	g	207
	寸法	---	mm	外観寸法をご参照ください (Page 1)
環境特性	動作温度範囲	Top	°C	- 20 ~ + 40
	動作湿度範囲	RH	%	30 ~ 90
	保存温度	Ts	°C	- 30 ~ + 65
	保存湿度	RH	%	< 70

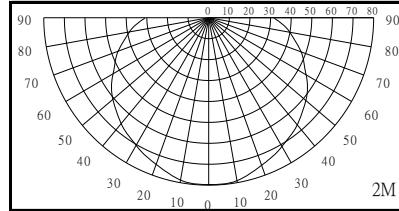
※備考1: 以上のデータは標準値であり、LED、コンポーネントそのものの誤差により光学特性、電気特性にバラツキがあります。

※備考2: 以上のデータは全てTa=25°Cの環境条件で測定した計測値です。

## 5、光学特性

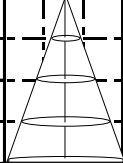
### 5.1、配光曲線

Pure White  
GDL20T. A55/11/08



単位: Lux

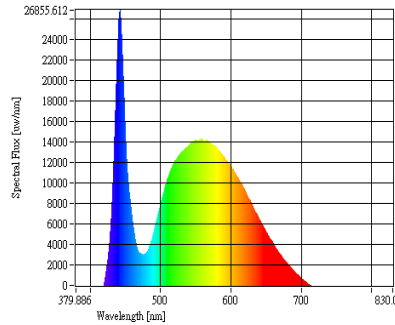
### 5.2、直下照度

H (M)	E (Lux)	140 °	Beam Width (M)
0.5	886.5		2.75
1	255.0		5.49
1.5	128.0		8.24
2	80.1		10.99

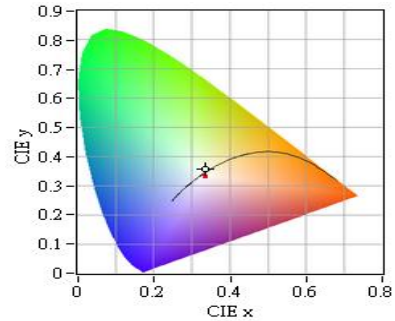
※中心照度の計測値

### 5.3、分光分布

Pure White  
GDL20T. A55/11/08



### 5.4、色度座標



## 6、取り付け方式

### 6.1、磁気安定器

#### 6.1.1、取り付け方法一：

Step 1: 照明の電源を切ってください。

Step 2: スターターを取り外してください。

Step 3: 照明器具のランプ取付方法に従い、本製品を取り付けてください。

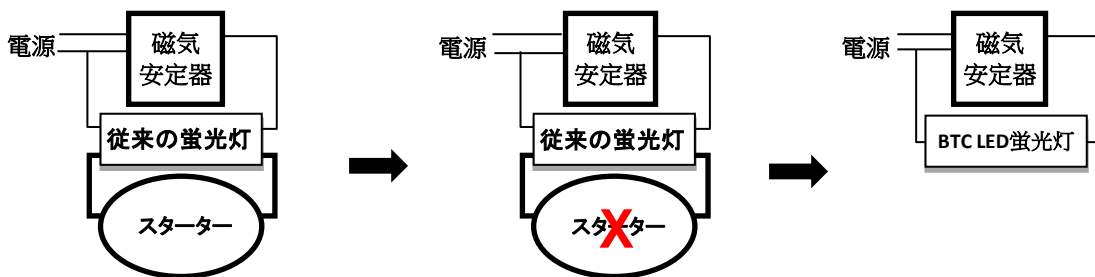
確実に差し込まれたことを確認してください。

Step 4: 電源を入れてください。

PS: 1、この取付方法は、安定器が外されていないため、安定器の消費電力が発生します。

2、安定器はメーカー及びブランドにより、消費電力が異なります。(約3W~10W)

Ex: Panasonic GXC40122MB-4型の安定器は約8W電力を消費します。



#### 6.1.2、取り付け方法二：

Step 1: 照明の電源を切ってください。

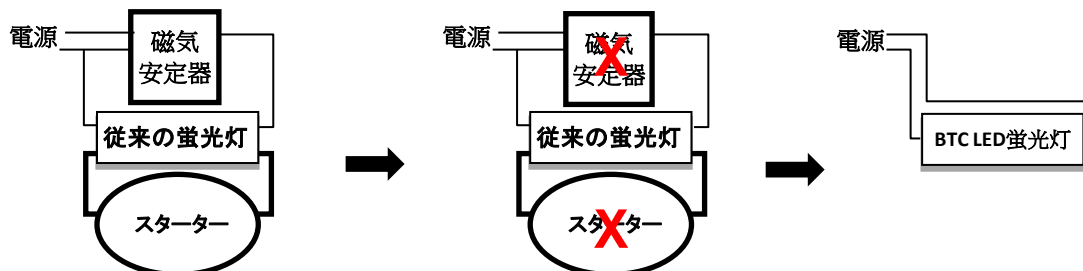
Step 2: スターターと磁気安定器を取り外してください。

Step 3: 照明器具のランプ取付方法に従い、本製品を取り付けてください。

確実に差し込まれたこと。

Step 4: 電源を入れてください。

PS: BTCのLED蛍光灯は安定器内蔵型のため、安定器を外すと消費電力の節約ができます。



## 6.2、電子安定器

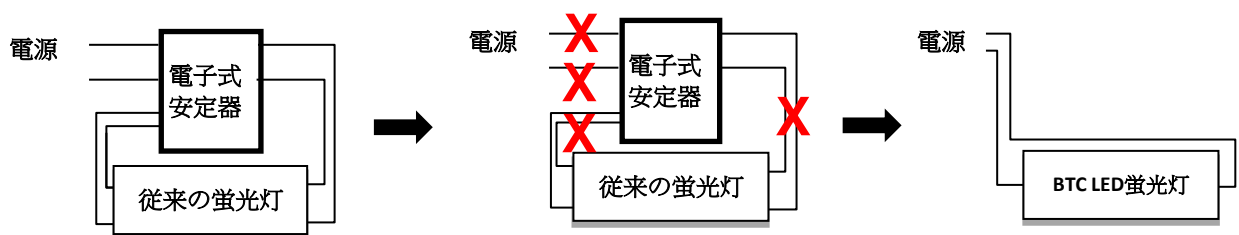
Step 1: 照明の電源を切ってください。

Step 2: 下記の図を参考にして配線してください。

Step 3: 照明器具のランプ取付方法に従い、本製品を取り付けてください。

確実に差込まれたことを確認してください。

Step 4: 電源を入れてください。





## 7、注意事項

### 安全上の注意

- 7.1、調光機能のついた器具や回路(非常用照明器具、誘導灯器具、HID器具、人感スイッチ、自動点滅装置や遅れ停止スイッチなど)には使用しないでください。
- 7.2、取付け、取外しや清掃の時は必ず電源を切ってください。
- 7.3、紙や布などでおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。
- 7.4、製品の異常が発生しないよう、取付け方法に従って製品の取付けを行ってください。

### 注意

- 7.5、点灯中や消灯直後はLED蛍光灯が熱いので触れないでください。
- 7.6、LED蛍光灯はソケットに確実に取付けください。
- 7.7、水滴のかかる状態や湿度の高いところで使用しないでください。
- 7.8、物をぶついたり、落としたり、強く握ったりしないでください。

### ご使用上の注意

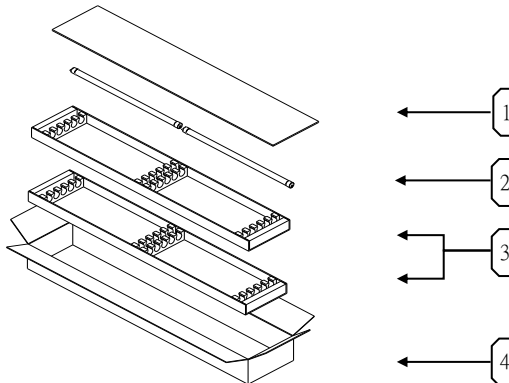
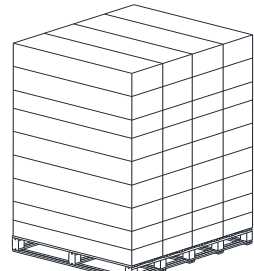

- 7.9、LEDは、光色や明るさにバラツキがあり、同一形名においても、光色や明るさが異なることがあります。
- 7.10、ランプを長時間直視するのはおやめください。目に悪影響を及ぼすおそれがあります。
- 7.11、定格寿命40000時間は、周囲温度25℃でご使用した場合の寿命です。
- 7.12、トランス内蔵の設計で規格に規定されている電圧に適用します。直流電源で使用しないでください。
- 7.13、密閉形または密閉に近い器具、断熱材施工器具、ランプと反射板の隙間が狭い器具では温度上昇が大きくなり、寿命が短くなるので使用しないでください。
- 7.14、分解や改造はしないでください。LEDなどは交換できません。
- 7.15、ランプの周囲温度が40℃を超える場所では使用しないでください。
- 7.16、磁気式安定器使用の照明器具(2灯用或いは4灯用の安定器)では全光束が低下する可能性があるため、本製品は適しておりません。
- 7.17、磁気式安定器使用の照明器具を6.1.2の方法で取り付けした場合、消費電力を節約することがある上、安定器によって起こる問題も回避できます。
- 7.18、電子安定器使用の照明器具は6.2の取り付け方法に従わずに取付を行った場合、製品の異常や損傷が生じる恐れがあります。
- 7.19、製品改良のため、仕様は予告なく変更する場合があります。



## 付属書

### 工業用パッケージ

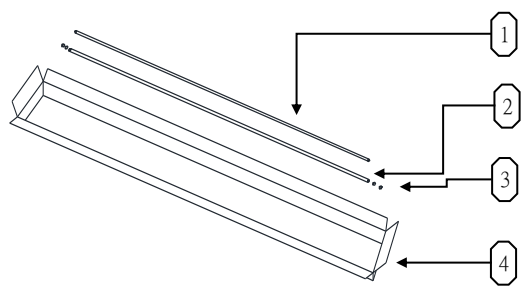
品番	ダンボール		空運パレット		海運パレット	
	寸法 (mm)	入数(単品重量)	寸法 (mm)	入数(総重量)	寸法 (mm)	入数(総重量)
GDL20T. A55/11/08						

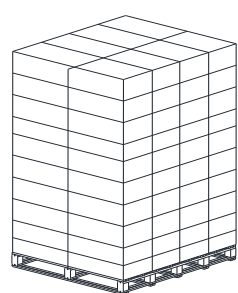
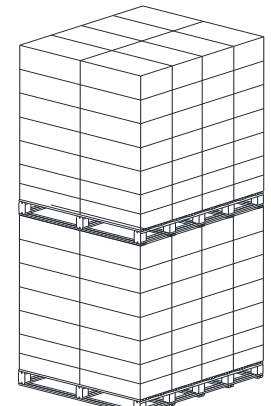
項目	ダンボール (20フィート)		備註
ダンボール			<p>① パット</p> <p>② 20型蛍光灯</p> <p>③ 内箱</p> <p>④ ダンボール</p>
項目	航空便	船便	備註
パレット			<p>航空便:</p> <p>箱=層 層=1パレット 箱=1パレット</p> <p>船便:</p> <p>箱=層 層=1パレット 箱=1パレット</p>

※注1: 製品改良のため、仕様は予告なく変更する場合があります。

## 紙管パッケージ

品番	ダンボール		空運パレット		海運パレット	
	寸法 (mm)	入数(単品重量)	寸法 (mm)	入数(総重量)	寸法 (mm)	入数(総重量)
GDL20T. A55/11/08						

項目	ダンボール (20フィート)	備註
ダンボール		<p>① 20型蛍光灯</p> <p>② 紙管</p> <p>③ 端部用EPE緩衝材 端部用プラスチック製蓋</p> <p>④ ダンボール</p>

項目	航空便	船便	備註
パレット			<p>航空便:</p> <p>8箱=1層 10層=1パレット 80箱=1パレット</p> <p>船便:</p> <p>8箱=1層 7層=1パレット 56箱=1パレット 2パレット</p>

※注1: 製品改良のため、仕様は予告なく変更する場合があります。