

HG56 SPECIFICATION

目次

- 1.製品仕様(1)
- 2.製品仕様(2)
- 3.光束及び配光
- 4.信頼性試験規格(1)
- 5.信頼性試験規格(2)
- 6.ランプ及びAC-DCコンバータ寸法
- 7.取付寸法
- 8.取扱説明書

1.製品仕様(1)

型番	HG56
Base type	E26/E39
消費電力	56 ± 3W
入力電圧(V)	AC 90~254V
入力周波数 (Hz)	50Hz / 60Hz
色温度	4,300 ± 250K
演色性	Ra. 70以上
光効率(lm/W)	60lm/W以上
Housing	AL
Side Cover	PC
重さ (Kg)	1.4 Kg
全光束 (lm)	3,800±300lm
寿命	50,000hrs@25℃



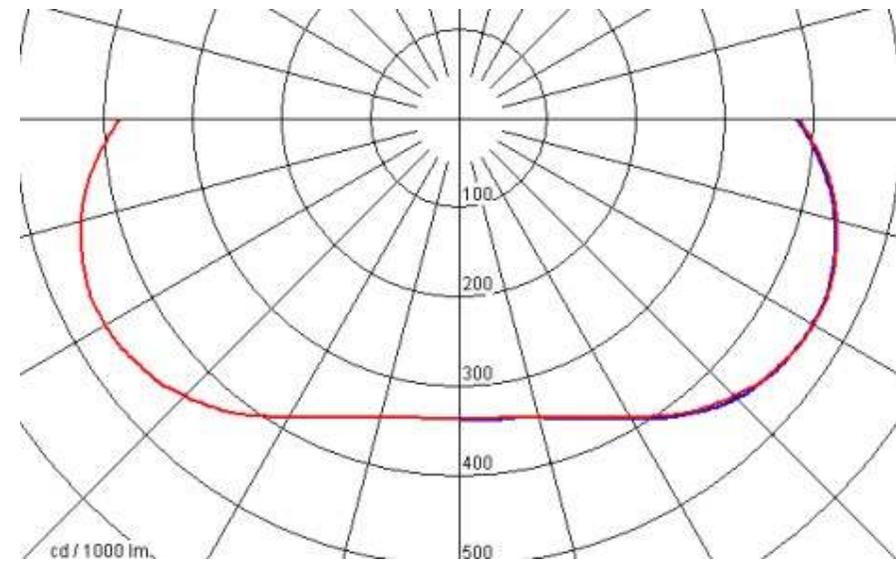
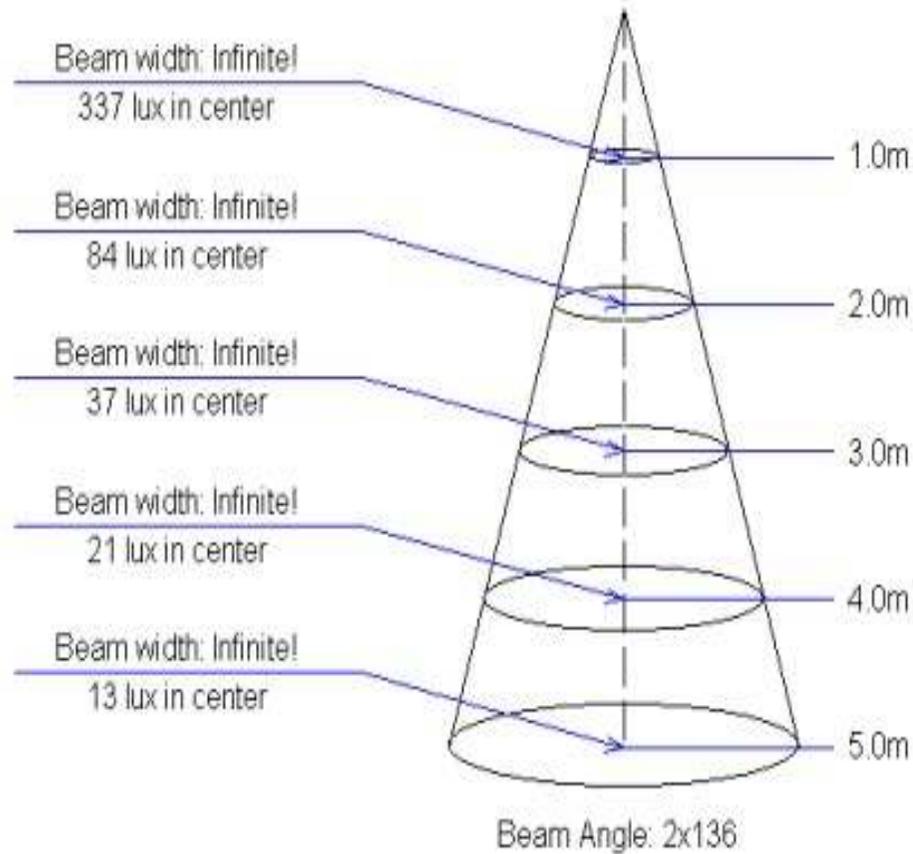
2.製品仕様(2)

・電気的特性	
入力電圧(V)	AC 90~254V
入力周波数 (Hz)	50Hz / 60Hz
入力電流(A)	0.6 ± 0.03A
皮相電力(VA)	60VA(100V 入力時)
消費電力(W)	56 ± 3W
出力電圧(V)	28 ± 3V
出力電流(A)	1.75 ± 0.1A
動作試験	JIS C 7601の 規定条件で下の条件を満たすこと
-常温動作試験	90% V以下 @ 25℃
-低温動作試験	94% V以下 @ 0℃
-低温動作試験	100% V以下 @ -10℃
・環境的 特性	
動作条件	-20 ~ 45℃
保管条件	-40 ~ 80℃ / 65% R.H.以下
製品表面温度(℃)	約 75℃ @ 25℃
・ランプ特性	
Base 固定強度	3 N*m 以上(Baseと Base Holder間に強度)
重さ(Kg)	1.4 ± 0.1Kg
防塵 防水等級	IP 65 (E26/E39 BASE部分 除外)
	IP 67 (Converter)

3. 光束及び配光

Conical illuminance : 20 lux以上 @ 4M

Polar Distribution



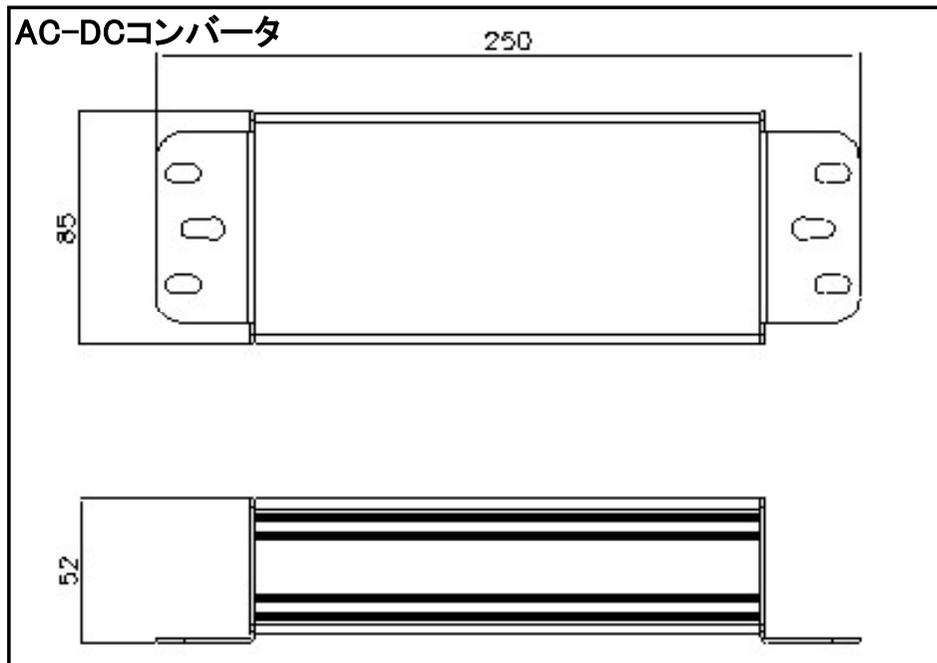
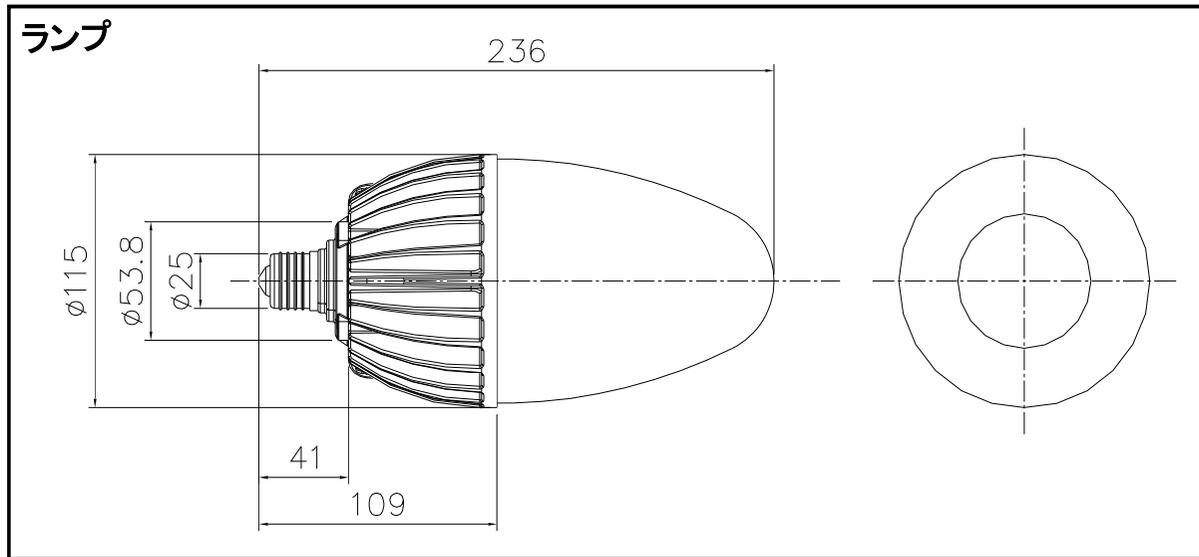
4.信頼性試験規格(1)

・ランプ信頼性試験	
特性試験	
- 条件	25 ± 3℃ 常温 ,100V/200V, 50/60Hz
- 方法	2hrs aging後 光特性測定
- 基準	製品 SPEC.を満足すること
高温、高湿試験	
- 条件	60 ± 3℃ , 90 ± 5% R.H., 100V/200V, 50/60Hz
- 方法	240hrs aging
- 基準	製品の 変形及び変色がないこと 正常動作すること
低温試験	
- 条件	-20 ± 3℃ , 100V/200V, 50/60Hz
- 方法	2hrs 放置後動作
- 基準	正常動作すること
常温試験	
- 条件	25 ± 3℃ 常温, 100V/200V, 50/60Hz
- 方法	500hrs 動作
- 基準	正常動作すること
ON/OFF 試験	
- 条件	25 ± 3℃ 常温, 100V/200V, 50/60Hz, 10sec ON – 10sec OFF
- 方法	10,000 times
- 基準	正常動作すること

5.信頼性試験規格(2)

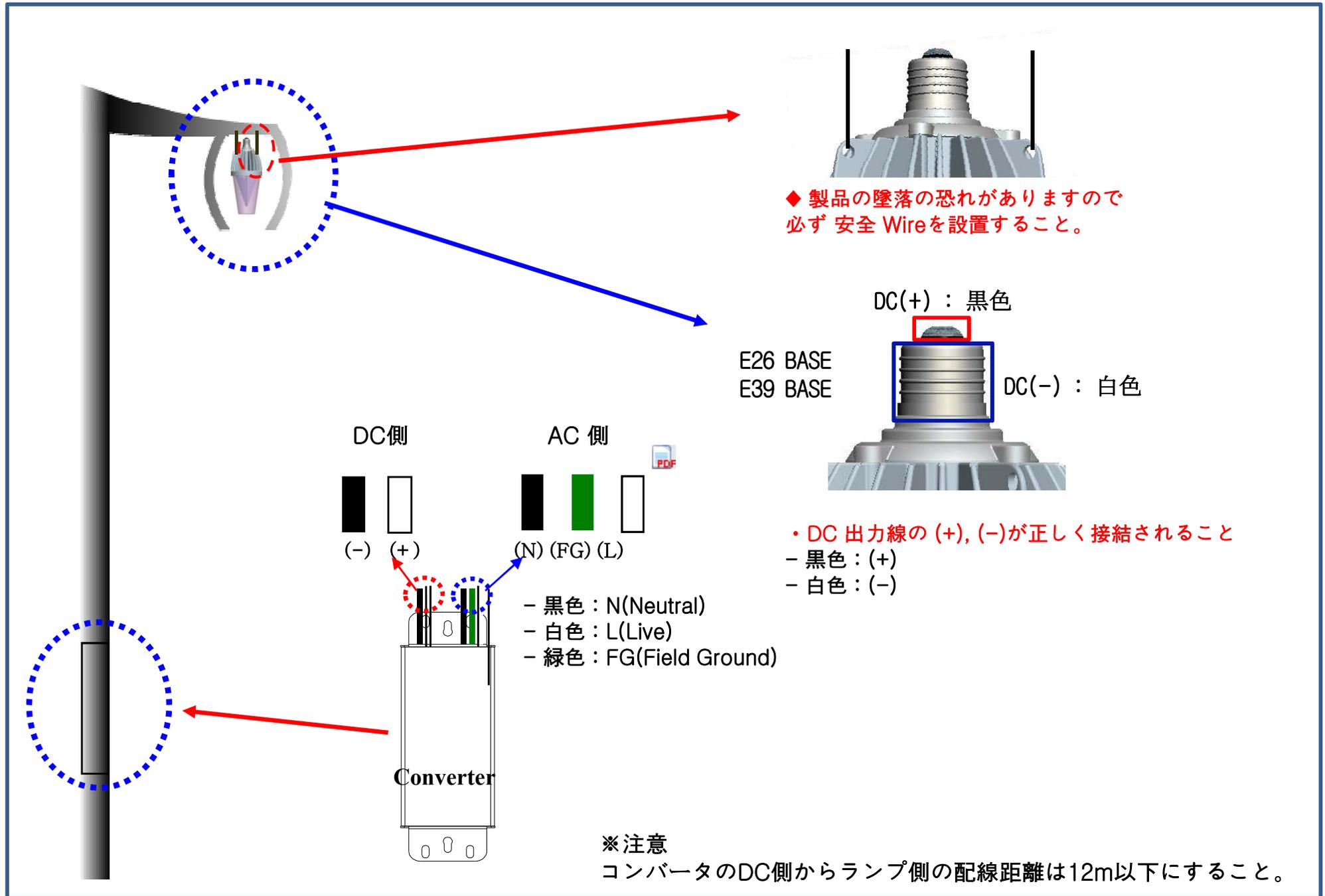
・回路 信頼性試験	
特性試験	
- 条件	25 ± 3℃ 常温 ,100V/200V, 50/60Hz
- 方法	2hrs aging後 電気的特性測定
- 基準	製品 SPEC.を満足すること
高温試験	
- 条件	80 ± 3℃ , 100V/200V, 50/60Hz
- 方法	240hrs aging
- 基準	製品の 変形及び変色がないこと 正常動作すること
低温試験	
- 条件	-20 ± 3℃ , 100V/200V, 50/60Hz
- 方法	2hrs 放置後動作
- 基準	正常動作すること
ON/OFF 試験	
- 条件	25 ± 3℃ 常温, 100V/200V, 50/60Hz, 10sec ON - 10sec OFF
- 方法	10,000 times
- 基準	正常動作すること

6. ランプ及びAC-DCコンバータ寸法



※本図は口金E26の場合です。
E39の場合は口金のみ変更となり他は変更ありません。

7.取付方法



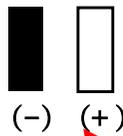
◆ 製品の墜落の恐れがありますので必ず安全 Wireを設置すること。

DC(+): 黒色

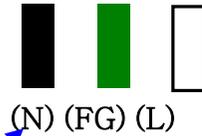
E26 BASE
E39 BASE

DC(-): 白色

DC側



AC側



- 黒色: N(Neutral)
- 白色: L(Live)
- 緑色: FG(Field Ground)

Converter

※注意

コンバータのDC側からランプ側の配線距離は12m以下にすること。

8. 取扱説明書

安全上のご注意

製品の安全な設置及び使用のために次の事項を必ずお守り下さい。

- ◆ 脱着時または清掃時は必ず電源をOFFにして下さい。(感電防止)
- ◆ 安全装具を必ず着用して下さい。(安全帽、安全靴、作業手袋など)
- ◆ 電源ケーブルを連結時、完全に接続できるようにして下さい。
(接続が不安な場合、製品故障及び火災の原因になります)
- ◆ 設置場所を清潔に保って下さい。
(ホコリや湿気で感電及び火災の原因になります。)
- ◆ 製品のお取扱い時には、壊れないようご注意ください。
(破損により負傷する危険性があります。)
- ◆ 点灯中または消灯直後安全装具着用なしで直接触れないようにして下さい。
(ランプ発熱による火傷の危険性があります。)
- ◆ 口金をソケットにしっかり差し込んで安全ワイヤーを必ず設置して下さい。
(落下防止)
- ◆ 製品に直接的に水滴が落ちたり湿気が多い場所では使用しないこと。
(ショート及び火災の原因になります。)
- ◆ 仕様書の使用電源である 90~254V, 50/60Hz 以外の電源では使用しないで下さい
(ショート及び火災の原因になります。)