１．構　　造　　本ＬＥＤ灯は、パイプ内に白色ＬＥＤを基板上に実装し、ＡＬ放熱板上に設置した　蛍光灯型ＬＥＤ灯である。

２．用　　途　　ＡＣ１００Ｖ－２４２Ｖ共用直結方式蛍光灯型ＬＥＤ灯。

３．環境条件

項番	項　目	記号	仕　様	単位	備考
1	動作温度	Topr	－10 ～ ＋40	℃	80%RH 以下結露なきこと
2	保存温度	Tstg	－20 ～ ＋50	℃	80%RH 以下結露なきこと

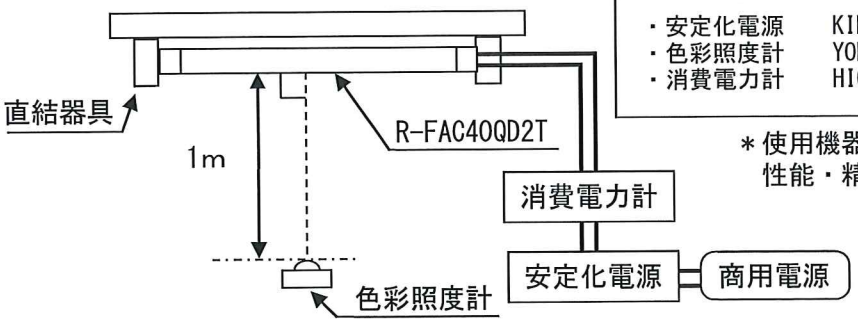
４．ランプ仕様　　(Ta＝25℃)

項　目		仕　様　規　格			単位	備　考
		MIN	TYP	MAX		
光源色		昼光色相当			―	Ra = 80
パイプ		半透明タイプ			―	
寸法	外　形	―	―	35．9	mm	最大外形
	全　長	1210．4	1212．0	1213．6	mm	
質　量		―	420	480	g	
口　金		G13			―	
電源周波数		50／60共用			Hz	
定格入力電圧		100	-	242	V	
定格消費電力		―	11．7	14	W	下記測定方法　＊1
定格光束		―	2150	―	lm	＊2
固有ｴﾈﾙｷﾞｰ消費効率		―	184	―	lm/W	
光源寿命		―	40000	―	時間	＊3
照　度		380	500	―	lx	下記測定方法　＊1
相関色温度		5700	6500	7500	K	下記測定方法　＊1

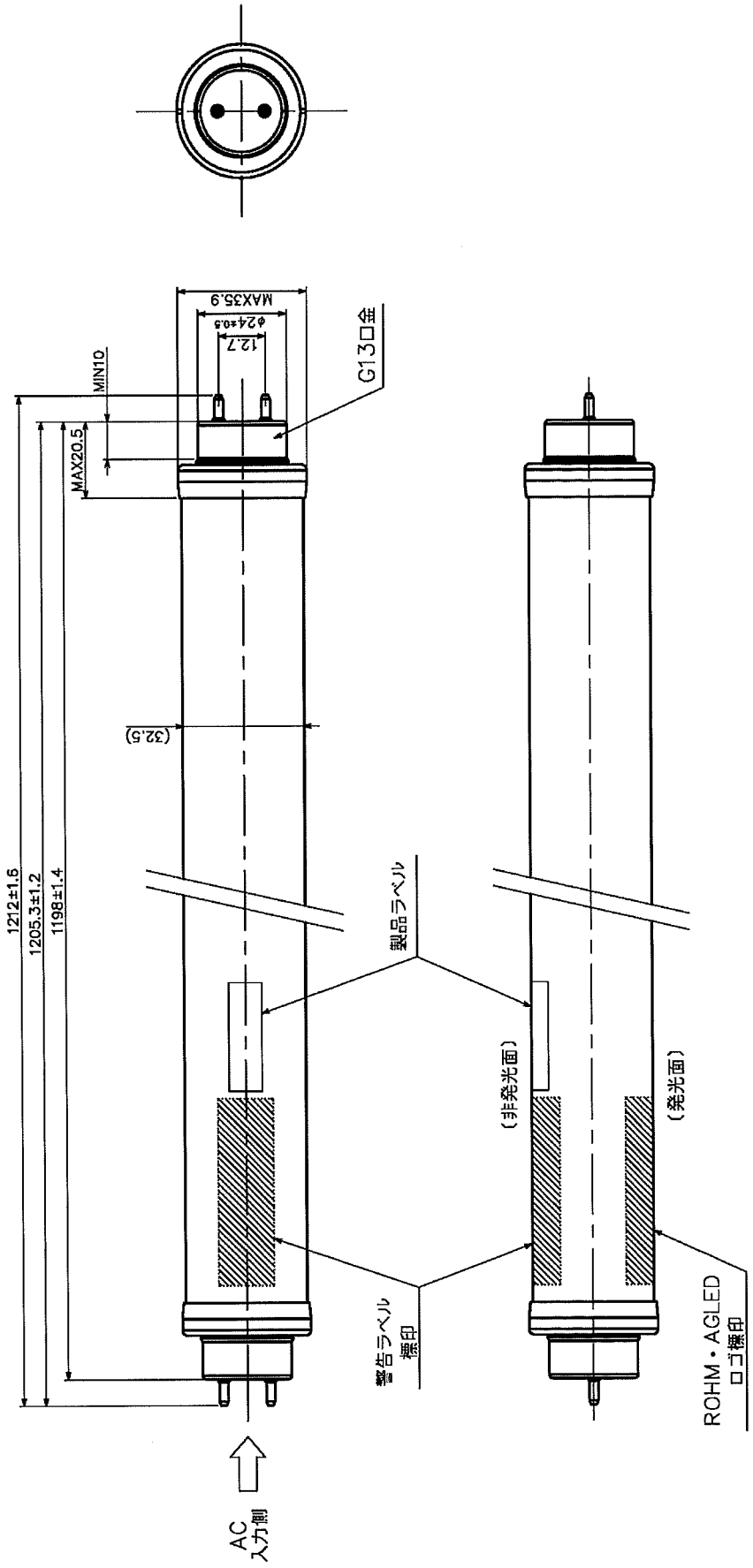
＊1　入力電圧　　ＡＣ　２００Ｖ　５０Ｈｚ
　　照度測定方法　　暗室にて　１ｍ直下にて測定（Ｔａ＝２５℃）
＊2　定格光束は弊社測定基準による
＊3　設計光束寿命　（ランプ周囲温度２５℃環境下）

使用機器
・安定化電源　KIKUSUI AC Power Supply PCR500M
・色彩照度計　YOKOGAWA　色彩照度計　520-05
・消費電力計　HIOKI Power HiTESTER 3333

＊使用機器は、上記同等又は同等以上の性能・精度を有するものとする。

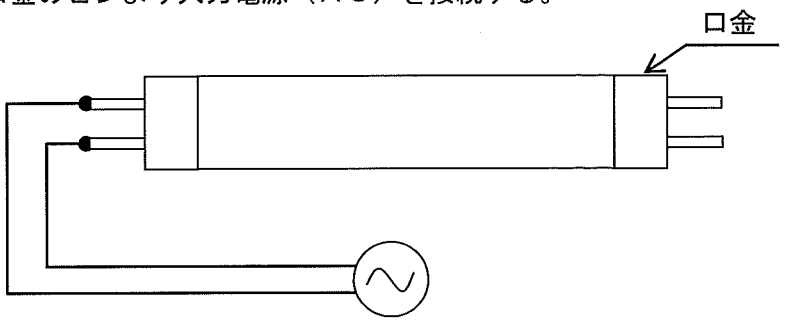


５．外形寸法図（単位：mm）


MAX35.9
φ24±0.5
12.7
MIN10
MAX20.5
G13口金
(32.5)
1212±1.6
1205.3±1.2
1198±1.4
製品ラベル
(非発光面)
(発光面)
警告ラベル
捺印
ROHM・AGLED
ロゴ捺印
AC
入力側

６．ＬＥＤ灯内の結線方法

片側の口金のピンより入力電源（ＡＣ）を接続する。



７．安全上の注意事項

⚠ 警告

- 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。（火災の原因）
- 電球器具や回路、非常用照明器具、誘導灯器具、水銀灯器具、蛍光灯用の安定器、インバーターでは絶対に使用しないでください。（破損・発煙・安定器損傷の原因）
- 取付け、取外しや清掃の時は必ず電源を切ってください。（感電の原因）

⚠ 注意

- 水滴が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。（破損の原因）
- 物をぶつけたり、傷をつけたり、強く握ったりしないでください（破損・ケガの原因）
- 点灯中や消灯直後はランプが熱いので触れないでください。（ヤケドの原因）
- ランプはソケットに確実に取付けてください。（落下の原因）

８．使用上の注意事項

- 本製品を改造しないで下さい。改造した場合、保証の範囲外となります。
- ＬＥＤなどは交換はできません。
- 密閉形器具または密閉に近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
- 濡れた手で触れないでください。感電または故障などの原因になる恐れがあります。
- ランプ交換は電源スイッチを切ってから２０分以上、経過した後に十分冷やした状態で交換してください。
- ＬＥＤには光のバラツキが有る為、製品ごとに発光色・明るさが異なる場合があります。
- 人感スイッチなど自動点滅装置や遅れ停止スイッチなどには使用できない場合があります。
- ランプ周囲温度が４０℃を超える場所では使用しないでください。
- 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。
- ランプ交換は工事店に依頼して下さい。
- 保証に関しては、本製品単品での保証に限らせていただきます。したがいまして、交換作業に伴う作業工賃や損害補償等につきましては、ご容赦願います。
- 急激な電圧変動があると、ランプがちらつくことがあります。同一回路で大容量の機器は使用しないでください。
- 接触片間距離が 2㎜ 以下のソケットには取り付けないでください。
  トラッキングにより、発熱・発火の恐れがあります。