１．構　　造　　本ＬＥＤ灯は、パイプ内のＡＬ放熱板にＬＥＤを
実装した基板を設置した　蛍光灯型ＬＥＤ灯である。

２．用　　途　　ＤＣ２４Ｖ電源別置式蛍光灯型ＬＥＤ灯。

３．絶対最大定格　　（Ta＝25℃）

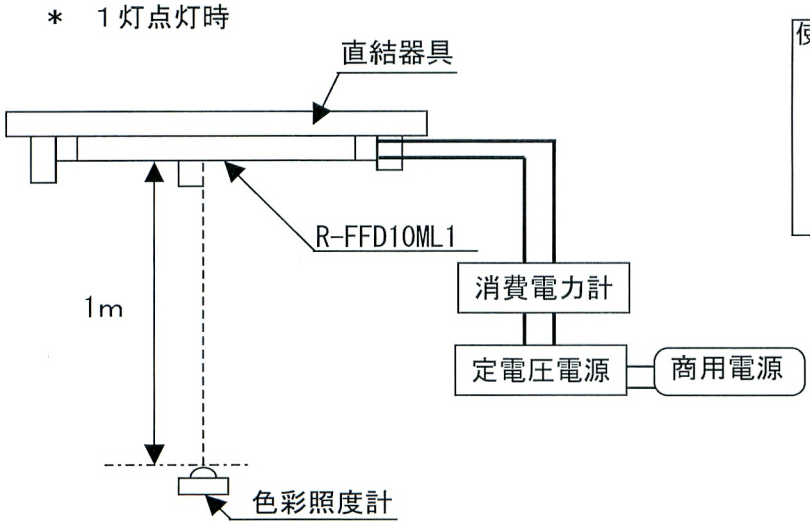
項番	項　　目	記号	仕　　様	単位	備考
1	入力電圧	Vcc	２５	V	
2	動作温度	Topr	－１０ ～ ＋４０	℃	８０%RH 以下で結露なきこと
3	保存温度	Tstg	－２０ ～ ＋５０	℃	８０%RH 以下で結露なきこと

４．ランプ仕様　　（条件：Vcc=24V, Ta＝25℃）

項　目		仕　様　規　格			単位	備　考
		MIN	TYP	MAX		
光源色		電球色			－	色温度：２９００Ｋ相当
寸　法	外　径	－	－	３５．９	mm	最大外形
	全　長	３４２．４	３４４．０	３４５．６	mm	
質　量		－	８５	１１０	g	
口　金		Ｇ１３			－	
定格入力電流		－	１９０	２３０	mA	
定格消費電力		－	４．５	５．５	W	
照　度		５０	７５	－	lx	下記測定方法
全光束		－	４００	－	lm	下記測定方法
相関色温度		４６００	５０００	５６００	K	下記測定方法

＊　照度測定方法　　暗室にて　１m直下にて測定（Ｔａ＝２５℃）

＊　１灯点灯時

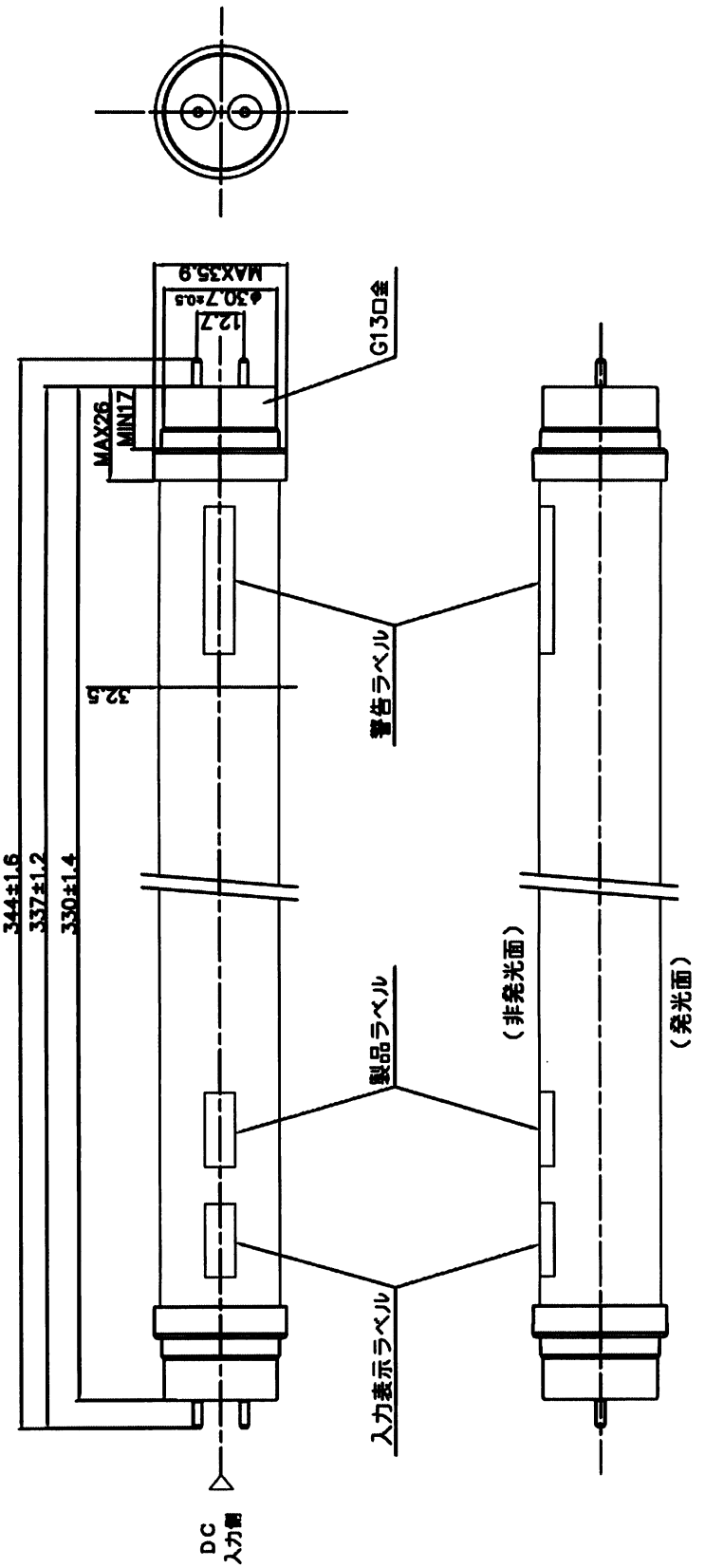


使用機器

定電圧電源
KIKUSUI PAN55-3
色彩照度計
YOKOGAWA　色彩照度計　520-05
消費電力計
ADCMT 7352E Digital Multimeter

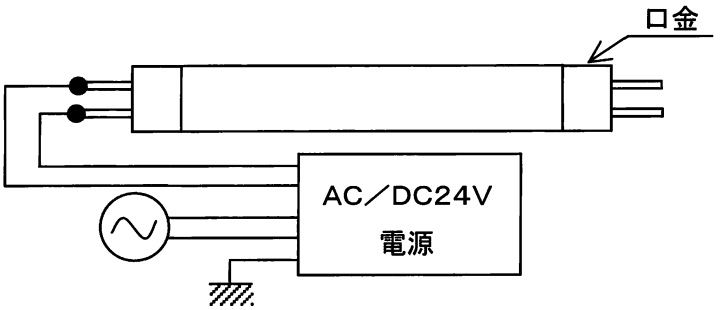
＊使用機器は、上記同等又は同等以上の性能・精度を有するものとする。

５．外形寸法図（単位：mm）


MAX35.9
φ30.7±0.5
12.7
G13口金
MAX26
MIN17
32.5
警告ラベル
344±1.6
337±1.2
330±1.4
製品ラベル
入力表示ラベル
（非発光面）
（発光面）
DC
入力線

６．ＬＥＤ灯内の結線方法

１灯点灯時



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）
- 調光制御ラインには使用しないでください。（火災の原因）

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。