

L E D L i g h t i n g P r o d u c t s

Spirits of ZEAL



国内最高水準の発光効率「95lm/W」

※蛍光灯40Wタイプ/110Wタイプ基準



[Hチューブ]
H-TUBE

力率0.9以上の性能に加え、
チラつきを防止する定電流による制御により、
安定した明るさを得られます。



施工事例

セキスイボード株式会社 様 群馬事業所



H-TUBE [蛍光管型LED照明]

1 消費電力を抑え高照度を実現⇒95lm/W

21Wで2000lmを実現

2 大幅な節電効果⇒電力量約58%削減

蛍光灯40W(安定器込み:50W)⇒21W(電源含む)

3 既存灯具を活かして簡単設置

豊富な施工事例で安全実証



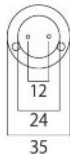
H-TUBE

外形寸法図



20W型: 580mm
40W型: 1198mm
110W型: 2370mm

口金部分



20W型・40W型
BASE G13

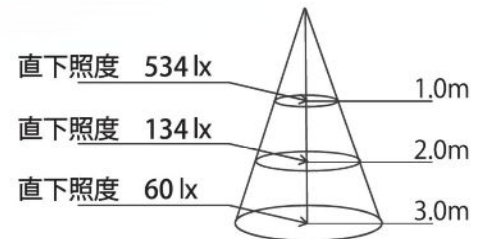


110W型
BASE R17d

仕様

	20W型	40W型	110W型
品番 (ノーマル)	HTS-10.5NN/WH	HTS-21NN/WH	HTS-42NN/WH
品番 (防湿)	HTS-10.5NW/WH	HTS-21NW/WH	HTS-42NW/WH
入力電圧 (V)	AC90~AC240		
消費電力 (W) (100V)	10.5	21	42
全光束 (lm)	920	2000	4000
色温度 (K)	3000/5500		
演色性 (Ra)	≥75		
力率 (P/F)	≥0.9		
口金	G13	G13	R17d
重量 (g)	250	490	995
配光角 (°)	140		
使用温度 (°C)	-20~+40		
推定寿命 (h)	40000		

照度データ 40W型タイプ



※オーウエル社内実測値

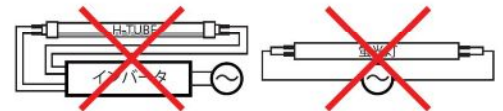
接続回路



※安定器・インバータなどの制御機器および、グロー・ラビットなどのスタータは取り外し、ACをダイレクトに接続してください。

安全対策

- ①従来蛍光灯のインバータタイプに誤ってH-TUBEを取付けた場合
②H-TUBE 用器具の配線に誤って従来蛍光灯を取付けた場合



※点灯しない

※点灯しない

いずれも通電しないため感電・故障・異常発熱等の事故を未然に防ぎます。

蛍光灯との比較

40W型タイプの場合

蛍光灯 40W
(安定器含む 50W)

消費電力 → **約58%省エネ!**
CO₂ 排出量 → **約58%削減!**
推定寿命 → **約4倍!**

H-TUBE
(21W)

施工事例

百合丘カントリー倶楽部 様

株式会社大磯精工 様



【安全上のご注意】

- 静電気による破損を防ぐため、本製品に触れる前には、身近な金属に触れて身体の静電気を取り除いてください。静電気を取り除かず触れた場合、製品が破損することがあります。
- 配線作業時は、短絡にならないように注意してください。