

# 防虫LED灯



## 防虫 LED灯

新製品

直管 10W 600ルーメン ~ 20W 1,100ルーメン

灯具一体型 20W 1,100ルーメン ~ 50W 2,750ルーメン

昆虫の可視光域を避けた波長で発光

型式	直管型		灯具一体型			
	TRS600NB10W-Y	TRS1200NB20W-Y	TRSTP4F-SFD-NB20W	TRSTP4F-SFD-NB40W	TRSTP4F-SFD-NB44W	TRSTP4F-SFD-NB50W
入力電圧	AC100~240V 50/60Hz		AC85~265V 50/60Hz			
消費電力	10W	20W	20W	40W	44W	50W
力率	0.98					
全光束	600 lm	1,100 lm	1,100 lm	2,200 lm	2,420 lm	2,750 lm
発光効率	60 lm/W	55 lm/W				
色温度	1,500K					
発光波長	580nm~630nm					
照射角	120°					
演色性	Ra > 15					
動作周囲温度	-35°C ~ +45°C					
製品寿命	50,000時間					
IP保護等級	IP55					
給電方式	電源内蔵 (両側給電または片側給電)		上方給電ポート / 側方給電ポート / 側方給電+ 送りポート			
カバー色	乳白色					
寸法	φ26.4 × 600mm	φ26.4 × 1,200mm	90 × 55 × 1,200mm		90 × 55 × 1,370mm	
重量	120g	320g	3Kg			6Kg



# 植物育成用LED灯



## 植物育成用LED灯

型式	チューブライト型		PARライト型	
	TRS-03000100-A	TRS-0120100-B	TRS-0120100-B	TRS-0120100-C
入力電圧	AC100V～AC240V			
消費電力	15W	12W		
力率	>0.9	>0.9		>0.9
照射角	45°	60°		
搭載LED数	15個	12個		
照射波長	青色	440-450 nm	440-450 nm	440-450 nm
	赤色	625-660 nm	—	625-660 nm
	緑色	—	—	510-520 nm
全光束	270 lm	117 lm	130 lm	
IP保護等級	IP65	IP44		
製品寿命	素子:35,000時間			
	電源:3年間			
重量	660g	700g		
口金	-	E26	E26	
寸法	33.5 × 20.5 × 1225mm	φ120 × 127mm		



**実験種** : スターチス  
**実験製品** : TRS1200CW20W 1900 lm  
**実験内容** : LED照明と一般蛍光灯による光を照射し、徒長、葉の黄化の発生有無を確認する。

**結果** : 両光源による照射実験を行い、徒長及び葉の黄化は発生せず蛍光灯とLED光共に同等の育成が出来ました。

: 同様にクリスマスローズ、イチゴにおいても本LED照明を使用した所、徒長や葉の黄化はなく問題ない育成が確認出来ました。



蛍光灯  
光照射



LED  
光照射

**試験実施期間**: 9時間 / 日  
 : 180日間