



使用実例

東京都世田谷区 GREEN DISPLAY様

「東京本社ショールームでの 内覧会にて21球設置」

ご担当者からの評価

植物育成用LEDを導入したことにより「屋内では枯れてしまう植物が維持できる」、「弱っていた植物が元気になった」、「徒長しにくい」、「室内で花が咲いた」、「枯れ葉が少なくなった」などの効果があった。



口金E26ソケットタイプ

電球タイプ

製品仕様	
入力電圧	AC100V (Free Voltage)
消費電力	13W
照度	334lx (@ 1m乳白カバー) / 420lx (@ 1m透明カバー)
光束	1124lm (@ 1m乳白カバー) / 1205lm (@ 1m透明カバー)
PPFD	6.5 $\mu\text{molm}^{-2}\text{s}^{-1}$ (@ 1m乳白カバー)
演色評価数	Ra95
サイズ	Φ93/113mm
重さ	285g
寿命	>20,000h (@ 25°C)



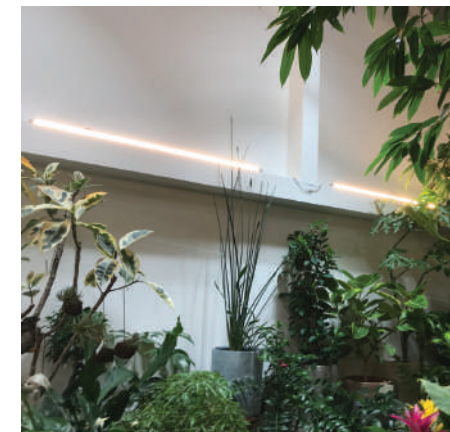
使用実例

静岡県駿東郡
Bot 柏木植物園様

「店内でも植物の 健康管理が可能になった」

ご担当者からの評価

- 導入後、店内の植物の葉落ちや徒長がなくなった。
- 導入前は日照不足で植物が弱ると店舗に併設されている温室で養生を行っていたが、その必要がなくなった。
- 導入する前と導入した後では植物の健康状態が180度違う



ハイパワーバータイプ

製品仕様	
入力電圧	AC100V~277V
消費電力	100W
照度	2,875lx (@0.6m) / 1,727lx (@1m)
PPFD	56 (@0.6m) / 34 (@1m) 単位: $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$
演色評価数	Ra95
本体サイズ	2,470mm/30mm/30mm
重さ	1.4kg (外付電源は含んでいません。)
IP等級	IP66
動作温度	-20°C~40°C
保管温度	-30°C~60°C
寿命	40,000h (@25°C)



使用実例

滋賀県大津市 Bio plants様 ②

「植物の頂点に対して10~20cmの高さに設置。
近距離で光を当てても葉焼けはなく、
健康に育っている」



電球タイプ



口金E26ソケットタイプ

製品仕様	
入力電圧	AC100V (Free Voltage)
消費電力	13W
照度	334lx (@1m乳白カバー)/420lx (@1m透明カバー)
光束	1124lm (@1m乳白カバー)/1205lm (@1m透明カバー)
PPFD	6.5 $\mu\text{molm}^{-2}\text{s}^{-1}$ (@1m乳白カバー)
演色評価数	Ra95
サイズ	Φ93/113mm
重さ	285g
寿命	>20,000h (@25℃)



使用実例

滋賀県大津市 Bio plants様 ①

「植物の頂点に対して10~20cmの高さに設置。
近距離で光を当てても葉焼けはなく、
健康に育っている」



ハイパワーバータイプ

製品仕様

入力電圧	AC100V~277V
消費電力	100W
照度	2,875lx (@0.6m) / 1,727lx (@1m)
PPFD	56 (@0.6m) / 34 (@1m) 単位: $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$
演色評価数	Ra95
本体サイズ	2,470mm/30mm/30mm
重さ	1.4kg (外付電源は含んでいません。)
IP等級	IP66
動作温度	-20°C~40°C
保管温度	-30°C~60°C
寿命	40,000h (@25°C)



使用実例

東京都練馬区
オザキフラワーパーク様

「店内2カ所で
2タイプの直物育成ライトを実験中」

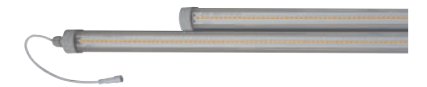


LPL-PRO-HB



製品仕様	
入力電圧	AC100V~240V
消費電力	100W
照度	3,118lx (@1.0m)
PPFD	60.3 (@1m) 単位: $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$
演色評価数	Ra94
本体サイズ	$\Phi 380$ /高さ220mm
重さ	2.8kg (外付電源含む)
IP等級	IP66
動作温度	-20°C~40°C
保管温度	-30°C~60°C
定格寿命	40,000h (@25°C)

LPL-PRO-HPL



製品仕様	
入力電圧	AC100V~277V
消費電力	100W
照度	2,875lx (@0.6m)/1,727lx (@1m)
PPFD	56 (@0.6m)/34 (@1m) 単位: $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$
演色評価数	Ra95
本体サイズ	2,470mm/30mm/30mm
重さ	1.4kg (外付電源は含んでいません。)
IP等級	IP66
動作温度	-20°C~40°C
保管温度	-30°C~60°C
寿命	40,000h (@25°C)



使用実例

東京都練馬区
オザキフラワーパーク様

「チランジア売場には電球タイプ。
セントポーリア売場はバータイプ、
塊根植物にはLPL100WHBで。」

Plant Light 横浜植木様
【9W2Kタイプ】



型番	LPL05WB2K	LPL05WB3K	LPL09WB2K	LPL09WB3K
消費電力(W)	5		9	
電圧(V)	100		100	
色温度(K ±500)	2700	3600	2700	3600
全光束(lm)	420	450	640	680
照度(lux/@20cm)	1,717	2,017	2,848	3,174
PPFD(@20cm)*	33.74	35.62	55.94	56.43
演色評価数(Ra)	95		95	
サイズ(mm)	Φ65/h95		Φ75/h105	
重さ(g)	60		70	
定格寿命(h)	25000		25000	



LEDプラントマグネット棚バー
横浜植木様



製品仕様	
入力電圧	L:600
消費電力	DC24V
照度	2,400lux (@30cm直下)
PPFD	42.3 μmol/m ² s
演色評価数	Ra95
本体サイズ	561mm
重さ	196g
動作温度域	-20℃~40℃
保管温度域	-30℃~60℃
寿命	40,000h (@25℃)

寿命は光束が70%に低減するまでの時間です。
表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。



LPL-PRO-HB



製品仕様	
入力電圧	AC100V~240V
消費電力	100W
照度	3,118lx (@1.0m)
PPFD	60.3 (@1m) ※単位: μmol/m ² s
演色評価数	Ra94
本体サイズ	Φ380/高さ220mm
重さ	2.8kg (外付電源含む)
IP等級	IP66
動作温度域	-20℃~40℃
保管温度域	-30℃~60℃
定格寿命	40,000h (@25℃)

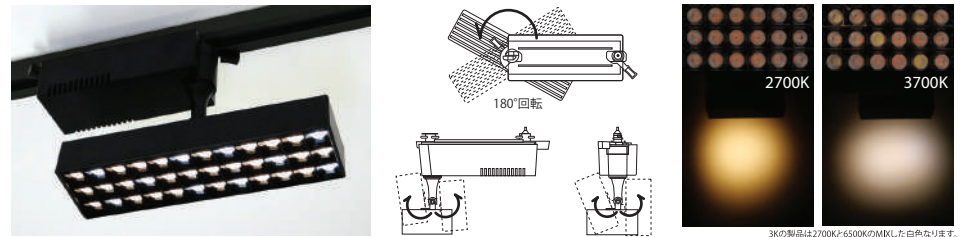


写真提供:株式会社プラネット

使用実例

東京都 PLANET 東京営業所様 ①

壁面緑化を効果的に照射可能なトラックライトタイプ。
10/20/30Wに加え照射角を自由に設定が可能です。



3Kの製品は2700Kと6500KをMIXした白色になります。



写真提供:株式会社プラネット

□製品仕様

型番	LPL-TR122	LPL-TR123	LPL-TR-222	LPL-TR-223	LPL-TR-322	LPL-TR323
消費電力(W)	10		20		30	
電圧(V)	100		100		100	
色温度(K) ±500	2700	3700	2700	3700	2700	3700
全光束(lm)	879	1,054	1,460	1,745	2,267	2,700
照度(lux/@100cm)	4,000	4,555	7,830	9,020	11,700	13,455
PPFD(@100cm)	71.4	81.3	139.8	161.1	208.9	240.2
演色評価数(Ra)	95		95		95	
サイズ(mm)	W200/H138/T71		W230/H138/T71		W322/H138/T71	
重さ(g)	340		480		620	
定格寿命(h)	25,000		25,000		25,000	

※定格寿命は設計値であり保証値ではありません。※色温度の3Kの製品は2700Kと6500KをMIXした白色になります。※PPFD単位: $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$
※レンズ照射角は24°(36°の光学データは別途お問い合わせください) ※灯具ボディー色: W白/B黒



使用実例

東京都 PLANET 東京営業所様 ②

「拡散光の特長を活かし、天井緑化全体に最適な照度を設定。」



写真提供:株式会社プラネット

LPL15WP2K/3K 一般電球100W相当の明るさ。

AC100V
口金E26



型番	LPL15WP2K	LPL15WP3K
消費電力(W)	15	
電圧(V)	100	
色温度(K) ±500	2700	3600
全光束(lm)	1,040	1,140
照度(lx/@20cm)	5,938	7,110
PPFD(@20cm)※	109.42	120.01
演色評価数(Ra)	95	
サイズ(mm)	Φ115/H140	
重さ(g)	170	
定格寿命(h)	25,000	

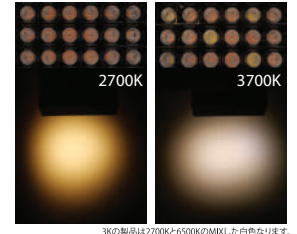
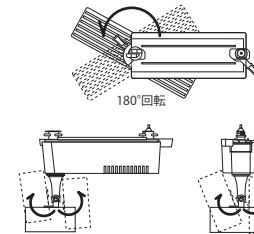
写真提供:株式会社プラネット



使用実例

長野県 佐藤園芸様

壁面緑化を効果的に照射可能なトラックライトタイプ。
10/20/30Wに加え照射角を自由に設定が可能です。



3Kの製品は2700Kと6500KをMIXした白色になります。



写真提供:株式会社プラネット

□製品仕様

型番	LPL-TR122	LPL-TR123	LPL-TR-222	LPL-TR-223	LPL-TR-322	LPL-TR323
消費電力(W)	10		20		30	
電圧(V)	100		100		100	
色温度(K) ±500	2700	3700	2700	3700	2700	3700
全光束(lm)	879	1,054	1,460	1,745	2,267	2,700
照度(lux/@100cm)	4,000	4,555	7,830	9,020	11,700	13,455
PPFD(@100cm)	71.4	81.3	139.8	161.1	208.9	240.2
演色評価数(Ra)	95		95		95	
サイズ(mm)	W200/H138/T71		W230/H138/T71		W322/H138/T71	
重さ(g)	340		480		620	
定格寿命(h)	25,000		25,000		25,000	

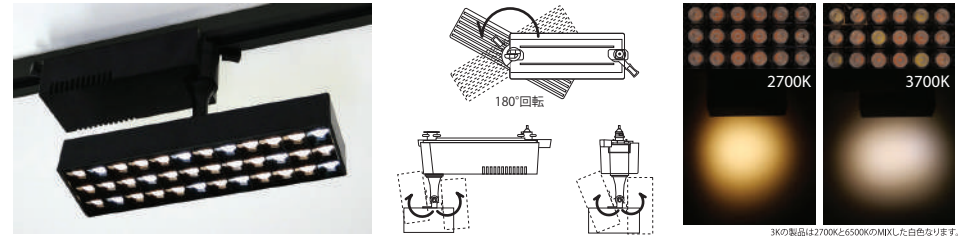
※定格寿命は設計値であり保証値ではありません。※色温度の3Kの製品は2700Kと6500KをMIXした白色になります。※PPFD単位: $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$
※レンズ照射角は24°(36°の光学データは別途お問い合わせください) ※灯具ボディー色: W/白/B/黒



使用実例

東京都 住友林業緑化様

壁面緑化をはじめ、効果的に照射可能なトラックライトタイプ。
10/20/30Wに加え照射角を自由に設定が可能です。



□製品仕様

型番	LPL-TR122	LPL-TR123	LPL-TR-222	LPL-TR-223	LPL-TR-322	LPL-TR323
消費電力(W)	10		20		30	
電圧(V)	100		100		100	
色温度(K) ±500	2700	3700	2700	3700	2700	3700
全光束(lm)	879	1,054	1,460	1,745	2,267	2,700
照度(lux/@100cm)	4,000	4,555	7,830	9,020	11,700	13,455
PPFD(@100cm)	71.4	81.3	139.8	161.1	208.9	240.2
演色評価数(Ra)	95		95		95	
サイズ(mm)	W200/H138/T71		W230/H138/T71		W322/H138/T71	
重さ(g)	340		480		620	
定格寿命(h)	25,000		25,000		25,000	

※定格寿命は設計値であり保証値ではありません。※色温度の3Kの製品は2700Kと6500KをMIXした白色になります。※PPFD単位: $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$
※レンズ照射角は24°(36°の光学データは別途お問い合わせください) ※灯具ボディー色: W白/B黒