

LED植物育成ライト **LEDECO** 製品ラインナップ

THE FUTURE OF LED LIGHTING

価格表

資料番号

電球タイプ/口金E26	LPL05WB2/3K	LPL09WB2/3K	P1
PARタイプ/口金E26	LPL15WP2/3K		P2
PARタイプ/口金E26	LPL20WPC2/4K		P3
棚下、間接照明用バータイプ	LPL04L		P4
棚下、間接照明用バータイプ	LPL AC05/08L		P5
トラックライト	LPL TR10/20/30		P6
トラックライト COBタイプ	LPL TRC15/25/35/45		P7

P1 電球タイプ

LEDECO
THE FUTURE OF LED LIGHTING

LPL05WB2/3K
LPL09WB2/3K

日当りの悪い環境にある
観葉植物を手軽に補光。

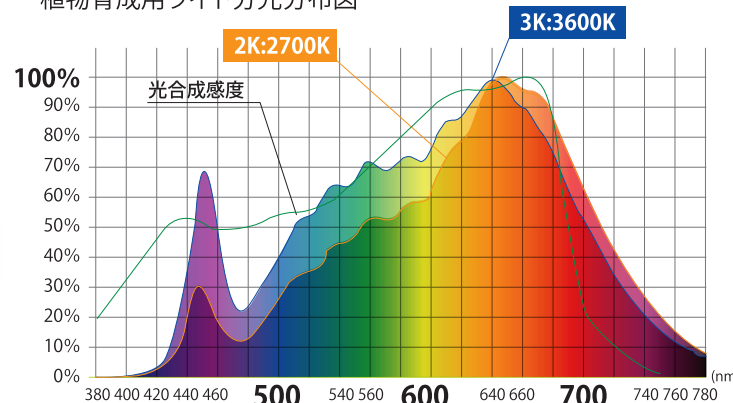


型番	LPL05WB2K	LPL05WB3K	LPL09WB2K	LPL09WB3K
消費電力(W)	5		9	
電圧(V)	100		100	
色温度 (K) ±500	2700	3600	2700	3600
全光束(lm)	420	450	640	680
照度(lux/@20cm)	1,717	2,017	2,848	3,174
PPFD(@20cm)※	33.74	35.62	55.94	56.43
演色評価数(Ra)	95		95	
サイズ (mm)	Φ65/h95		Φ75/h105	
重さ (g)	60		70	
定格寿命 (h)	25000		25000	

AC100V
口金E26



植物育成用ライト分光分布図

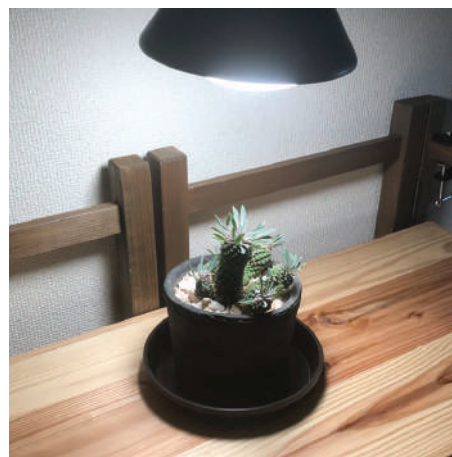
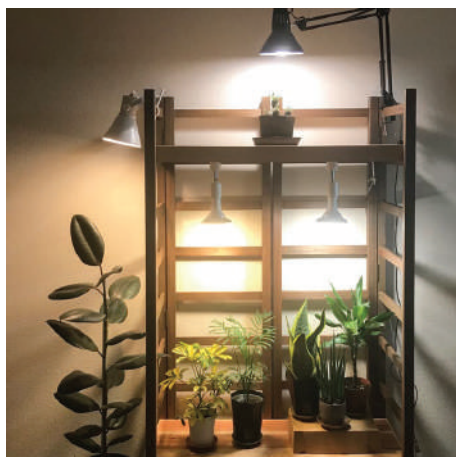


P2 PARタイプ

LEDECO
THE FUTURE OF LED LIGHTING

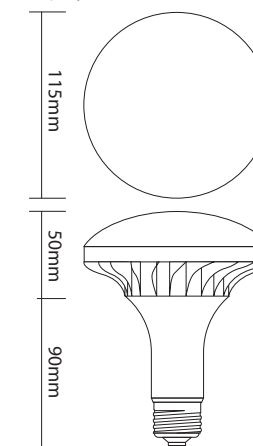
LPL15WP2/3K

光合成に有効な青(450nm)、赤(660nm)近辺にピーク波長を持たせたLED植物育成用「白色」ライト。
口金E26仕様で、電球80W相当のPARライト形状の15Wをラインナップ。



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(lux/@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	

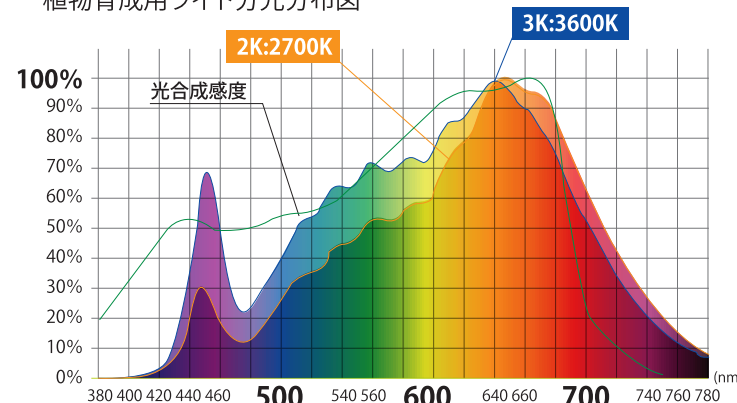
<サイズ>



AC100V
口金E26



植物育成用ライト分光分布図



P3 PARタイプ-COB

LEDECO
THE FUTURE OF LED LIGHTING

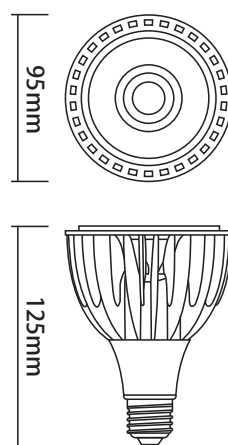
LPL20WPC2/4K

新開発の植物育成用LED COBタイプに 集光レンズを組合わせた高照度タイプ。

- 光合成に有効な波長を持った新開発のCOBタイプを搭載
- 口金はE26でAC100V。様々な器具に取付け可能
- 集光レンズの照射角は36°と60°の2タイプ、色温度も2700Kと4000Kの2タイプで合計4タイプ。使い方や取付位置に合わせてお選びいただけます

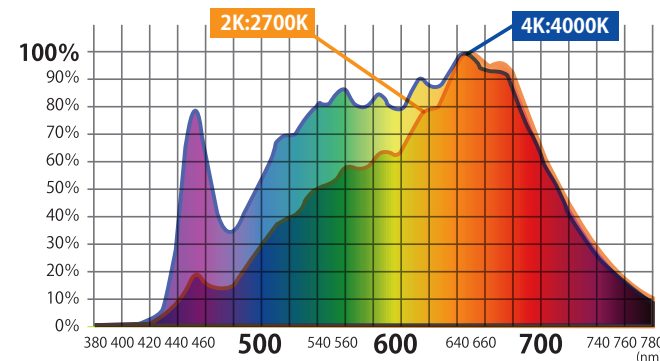


<サイズ>



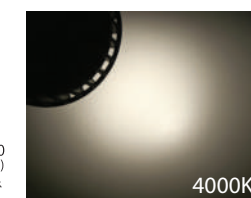
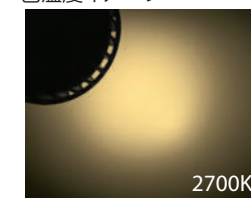
型番	LPL20WPC32K	LPL20WPC62K	LPL20WPC34K	LPL20WPC64K
消費電力(W)	20			
電圧(V)	100			
色温度(K) ±500	2700		4000	
レンズ角度(°)	36	60	36	60
光束(lm)	1,494	1,521	1,744	1,828
照度(lx) @50cm	11,385	5,967	13,240	7,880
PPFD @50cm	213.60	111.95	221.04	131.55
演色評価数(Ra)	95			
サイズ(mm)	Φ95/H125			
重さ(g)	360			
定格寿命(h)	25,000			

植物育成用LED LEDECO COB分光分布図



※グラフはデータで一番大きいピークを縦軸に100%とした相対的な値であり各光源の絶対的な比較ではありません。

色温度イメージ



※写真の色味はイメージです。

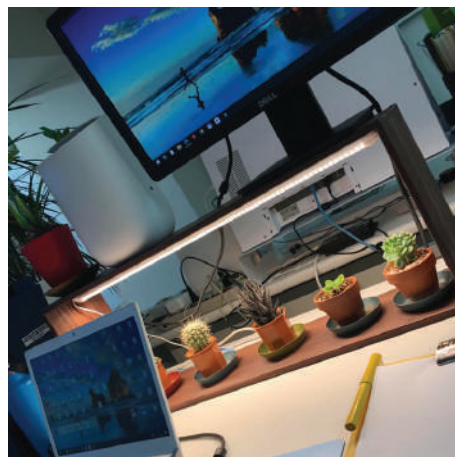
P4 BARタイプ 棚下・間接照明タイプ

LEDECO
THE FUTURE OF LED LIGHTING

LPL04/06/09L

DC
24V

陳列しながら「健康管理」ができる
デッドスペースの解消にも



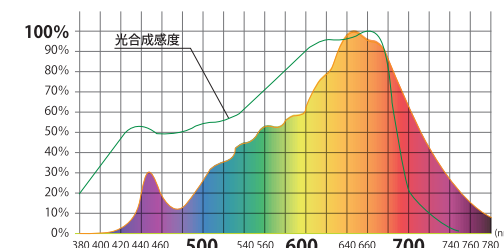
製品仕様(※04L:433mmの場合)

	04L
入力電圧	DC24V
消費電力	7.92W
照度 (@30cm直下)	2,262lux
PPFD (@30cm直下)	44.4 $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$
演色評価数	Ra95
本体サイズ	433mm
重さ	170g
動作温度域	-20℃～40℃
保管温度域	-30℃～60℃
寿命	40,000h (@25℃)

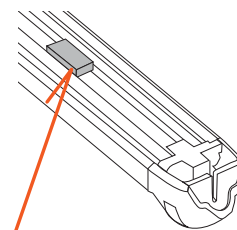
寿命は光束が70%に低減するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。



植物育成用ライト分光分布図

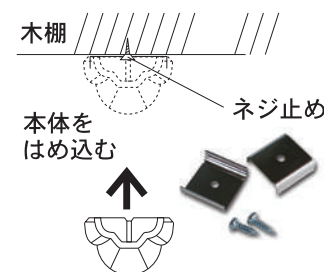


【スチール棚用マグネット】



本体裏面のマグネットで、そのままスチール棚板に設置してください

【木棚用ブラケット】



4本 (4段) セット



P5 BARタイプ 棚下・間接照明 AC100V直結タイプ

LEDECO
THE FUTURE OF LED LIGHTING

LPL AC05/08L

AC
100V

シンプルデザイン形状の 電源内蔵型バータイプ



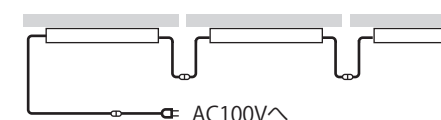
製品仕様	AC05L:570mm	AC08L:860mm
入力電圧	AC100V	
消費電力	8W	15W
照度 (@0.3m直下)	1,653lx	1,956lx
PPFD (@0.3m直下)	29.5 $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$	34.9 $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$
演色評価数	Ra95	
本体サイズ	570mm×25mm×18mm	860mm×25mm×18mm
重さ (※照明本体のみ)	350g	400g
動作温度域	-20℃～40℃	
保管温度域	-30℃～60℃	
寿命	25,000h (@25℃)	

<配線>

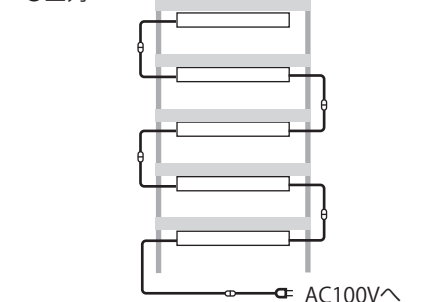


商品の両端のケーブルは入力側、出力側になってますので、1系統で10本まで連結してご使用いただけます。

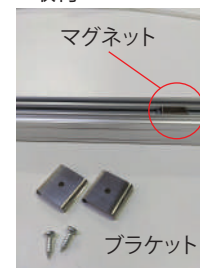
●直列



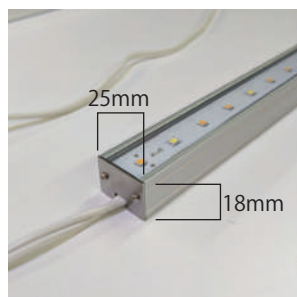
●並列



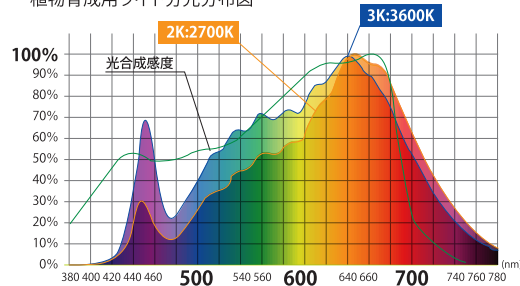
<取付>



取付けは、商品背面のマグネットが、木板等専用ブラケットをネジ止めして本体はめ込みで取付け完了。



植物育成用ライト分光分布図



P6トラックライト TRタイプ

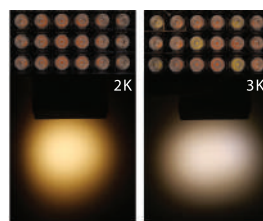
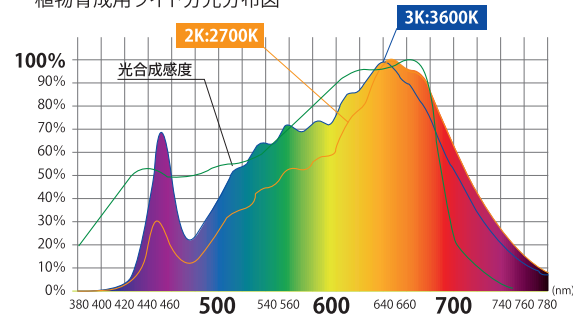
LEDECO
THE FUTURE OF LED LIGHTING

LPL-TR10/20/30W

レンズの採用で壁面緑化に最適

10・20・30Wに色温度2K/3Kの2種、レンズ角も24°/36°、
ボディー色も白と黒から。計24タイプからお選びいただけます。

植物育成用ライト分光分布図



3Kの製品は2700Kと6500KのMIXした白色になります。

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	3600	2700	3600	2700	3600
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		W225/H138/T71		W322/H138/T71	
重さ (g)	340		480		620	
定格寿命 (h)	25,000		25,000		25,000	

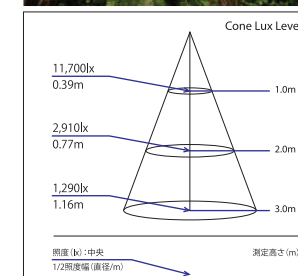
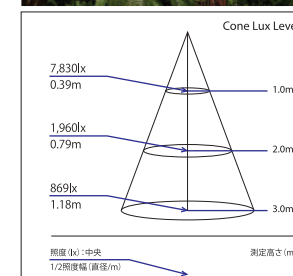
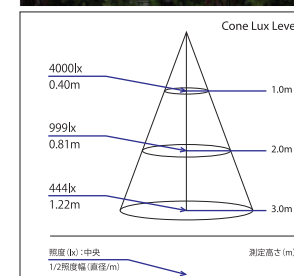
※定格寿命は設計値であり保証値ではありません。※色温度の3Kの製品は2700Kと6500KをMIXした白色になります。※PPFD単位: $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$
※レンズ照射角は24° (36°の光学データは別表) ※灯具ボディー色: W白/B黒

光学データ

	型番	レンズ角	色温度	光束	照度 (@1m)
10W	LPL-TR122W/B	24°	2700K	879lm	4000lx
	LPL-TR132W/B	36°	2700K		2070lx
	LPL-TR123W/B	24°	3700K	1054lm	4,555lx
	LPL-TR133W/B	36°	3700K		測定中
20W	LPL-TR222W/B	24°	2700K	1460lm	7830lx
	LPL-TR232W/B	36°	2700K		3610lx
	LPL-TR223W/B	24°	3700K	1745lm	9020lx
	LPL-TR233W/B	36°	3700K		4290lx
30W	LPL-TR322W/B	24°	2700K	2267lm	11700lx
	LPL-TR332W/B	36°	2700K		測定中
	LPL-TR323W/B	24°	3700K	2700lm	13480lx
	LPL-TR333W/B	36°	3700K		測定中

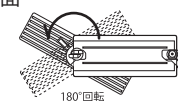


※照射イメージ

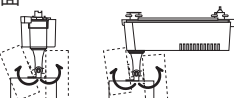


<角度調整イメージ>

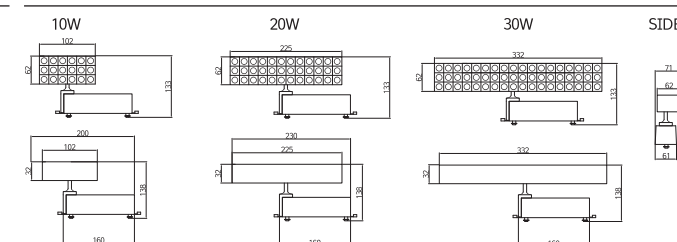
正面



側面



<サイズ>

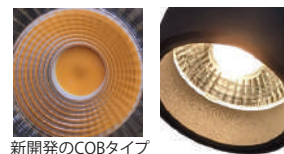


P7 トラックライト TRCタイプ(COB)

LEDECO
THE FUTURE OF LED LIGHTING

LPL-TRC15・25・35・45W

植物育成効果と高演色性を持った
COBスポットライト



新開発のCOBタイプ

光合成に有効な波長を持ったCOBタイプのLEDを搭載したスポットライトは、違和感の無いスタンダードな形状デザイン。15・25・35・45Wタイプに加え、色温度は各々2700Kと4000K。ボディー色もホワイト、ブラックと豊富なラインナップから、空間や用途に合わせてお選びいただけます。



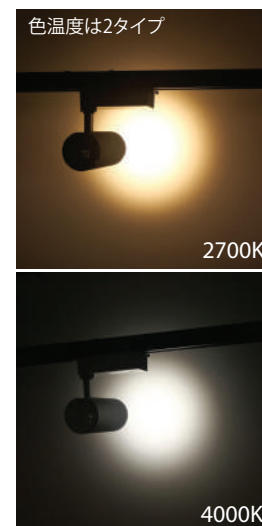
LPL-TRC15W/25W Φ75



LPL-TRC35W Φ85



LPL-TRC45W Φ110
※ボディーカラー:ホワイトもございます。



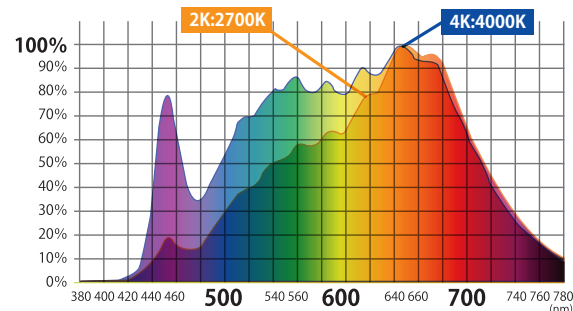
色温度は2タイプ

2700K

4000K



植物育成用LED LEDECO COB分光分布図

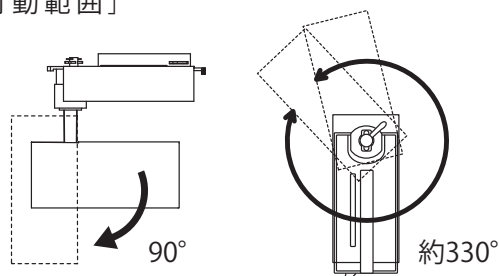


※グラフはデータで一番大きいピークを縦軸に100%とした相対的な値であり各光源の絶対的な比較ではありません。

	LPL-TRC1522	LPL-TRC1524	LPL-TRC2522	LPL-TRC2524	LPL-TRC3522	LPL-TRC3524	LPL-TRC4522	LPL-TRC4524
色温度	2700K	4000K	2700K	4000K	2700K	4000K	2700K	4000K
定格電圧 (V)	100							
周波数 (Hz)	50/60							
消費電力 (W)	15		25		35		45	
全光束 (lm)	880	1,050	1,500	1,700	2,000	2,300	2,390	2,850
照度 (lx) @1m	4,130	4,870	7,000	8,090	13,247	15,024	14,100	16,400
PPFD @1m	77.20	82.54	130.84	132.12	247.61	280.82	263.55	277.97
照射角 (°)	24							
演色評価数 (Ra)	>95							
重さ (g)	720		720		890		850	

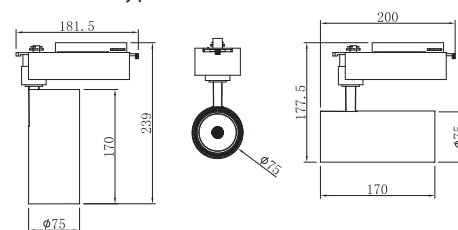
PPFD単位: $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$

[可動範囲]

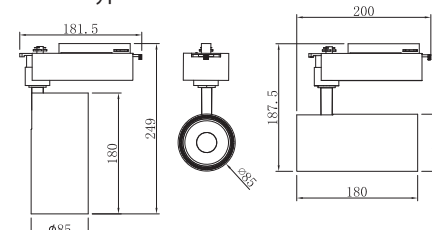


[サイズ]

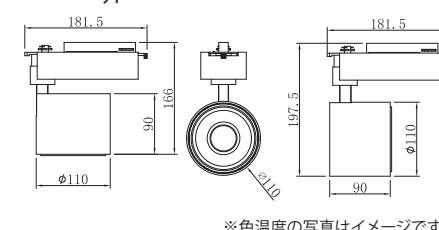
15/25W type



35W type



45W type



※色温度の写真はイメージです。