

モデル 項目 / 形名	スタンダードパネル *1										測定方法		
	P04B0909L -A12A	P03B0909N -A12A	P04A0404L -A12A	P03A0404N -A12A	P04C1312L -A12A	P03C1312N -A12A	P04D0909L -A12A	P03D0909N -A12A	P04E0606L -A12A	P03E0606N -A12A			
外観													
外形寸法 (W x L)	mm	±0.7	145 x 145	97.6 x 97.6	287 x 97	287 x 74	287 x 59.5				ノギス		
(T)	mm	±0.30	2.30	2.10	2.30						マイクロメータ		
発光部寸法 (W x L)	mm	±0.5	125 x 125	77.8 x 77.8	264 x 76.8	264 x 53.8	264 x 39.3				ノギス		
重量 (参考値)	g	±15%	107	43	143	107	84				電子天秤		
使用温度範囲 *2	°C	—	5 ~ 40										
保存温度範囲	°C	—	-20 ~ 50										
相関色温度	K	±20%	2,800 (電球色)	4,900 (昼白色)	2,800 (電球色)	4,900 (昼白色)	2,800 (電球色)	4,900 (昼白色)	2,800 (電球色)	4,900 (昼白色)	2,800 (電球色)	4,900 (昼白色)	分光放射計 (SR3-AR), 20分点灯値
全光束	lm	±20%	99		40		134		94		68		積分球、分光放射計 (CS-2000), 20分点灯値
輝度	cd/m ²	±20%	2,800	2,700	2,800	2,700	2,800	2,700	2,800	2,700	2,800	2,700	2次元輝度計 (UA-1000A), 20分点灯値
輝度面内ばらつき	%	—	≤20									(標準偏差/平均輝度)	
平均演色評価数 Ra		±10%	82	81	82	81	82	81	82	81	82	81	分光放射計 (SR3-AR), 20分点灯値
色度座標 (x,y)		±0.04	(0.45, 0.42)	(0.35, 0.38)	(0.45, 0.42)	(0.35, 0.38)	(0.45, 0.42)	(0.35, 0.38)	(0.45, 0.42)	(0.35, 0.38)	(0.45, 0.42)	(0.35, 0.38)	分光放射計 (SR3-AR), 20分点灯値
定格電流	A	±0.02	0.90		0.36		1.22		0.85		0.62		デジタルマルチメータ
定格電圧 *3	V	±10%	10.7	10.5	10.7	10.5	10.7	10.5	10.7	10.5	10.7	10.5	デジタルマルチメータ, 20分点灯値
定格電力	W	—	9.63	9.45	3.85	3.78	13.05	12.81	9.10	8.93	6.63	6.51	定格電流 x 定格電圧
電力効率	lm/w	—	10.3	10.5	10.3	10.5	10.3	10.5	10.3	10.5	10.3	10.5	全光束/定格電力
輝度寿命 *4 LT50	(L ₀ =1000 cd/m ²)	h	—	50,000	100,000	50,000	100,000	50,000	100,000	50,000	100,000	50,000	100,000
	(L ₀ =3000 cd/m ²)	h	—	10,000	20,000	10,000	20,000	10,000	20,000	10,000	20,000	10,000	20,000
LT70	(L ₀ =1000 cd/m ²)	h	—	25,000	50,000	25,000	50,000	25,000	50,000	25,000	50,000	25,000	50,000
	(L ₀ =3000 cd/m ²)	h	—	5,000	10,000	5,000	10,000	5,000	10,000	5,000	10,000	5,000	10,000

130221

*1 表中の数値は今後変更する場合があります。表中の特性値は、特に記載の無い場合、定格電流で駆動させたときの値です。

*2 パネル表面温度が60°C以下となるような環境でご使用下さい。

*3 電流値に応じた電圧値となります。電流駆動素子ですので、定電流回路による駆動を推奨します。パネルが短絡状態になった時に通電を遮断する保護回路を設けて下さい。

(短絡状態での通電が続くと局所的に高温になる場合があります。パネルへの印加電圧が6Vを下回る際は、通電を遮断して下さい。)

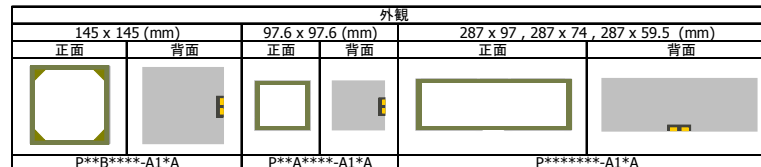
電圧はパネル温度により変動します。定格電圧は室温(23°C)環境下における定格電流での値です。

*4 寿命は設計値であり、保証値ではありません。

形名構成

(例) P04 B 09 09 L - A 1 2 A
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

構成	内容
① 品種	上記の性能一覧による
② 形状・寸法	上記の性能一覧による
③ 定格電力	上記の性能一覧による
④ 定格電流	上記の性能一覧による
⑤ 光源色	L: 電球色、N: 昼白色
⑥ 電極構造	A
⑦ 均熱放熱板種類	1
⑧ 表面フィルム種類	2
⑨ 接続形式	A: リード線なし/長辺中央取出し



注) 上記以外の端子パッドの位置やリード線付きパネルについてはお問合せください。

Lumiotec 株式会社

住所 : 〒992-1128 山形県米沢市八幡原5-4149-8

TEL : 0238-29-0725

FAX : 0238-29-0726

E-mail : lumiotec-support@lumiotec.com

Web Site : <http://www.lumiotec.com>