

モデル		スタンダードパネル *1						測定方法	
項目 / 形名		P07B0507W-A14A	P07A0203W-A14A	P07C0610W-A14A	P07D0407W-A14A	P07E0305W-A14A	P07F0000W-B04A		
外観									
	【許容差】								
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	44.7 x 46.7	ノギス
(T)	mm	±0.30	2.30	2.10	2.30		1.46		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	36.7 x 35.9	ノギス
重量 (参考値)	g	±10%	107	43	143	107	84	7	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	±15%	4,000 (白色)						積分球、分光放射計 (CS-2000)
全光束	lm	±15%	142	55	184	129	94	12	積分球、分光放射計 (CS-2000) P07Fの値は設計値
輝度	cd/m ²	±15%	3,000						2次元輝度計 (UA-1000A)
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%	90						積分球、分光放射計 (CS-2000)
色度座標 (x,y)		±0.025	(0.377, 0.373)						2次元輝度計 (UA-1000A)
定格電流	A	±0.01	0.74	0.29	0.96	0.67	0.49	0.066	デジタルマルチメータ
定格電圧 *3	V	—	6.3	5.9	6.3		6.1	5.9	デジタルマルチメータ P07Fの値は設計値
定格電力	W	—	4.66	1.71	6.05	4.22	2.99	0.39	定格電流 x 定格電圧 P07Fの値は設計値
電力効率	lm/w	—	30	32	30		31	31	全光束/(定格電力) P07Fの値は設計値
輝度寿命 *4 LT50	(L ₀ =1000 cd/m ²)	h	120,000						
	(L ₀ =3000 cd/m ²)	h	24,000						
LT70	(L ₀ =1000 cd/m ²)	h	60,000						
	(L ₀ =3000 cd/m ²)	h	12,000						

*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。

160706

*2 パネル表面温度が50°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4Vを下回る際は、通電を遮断して下さい。)

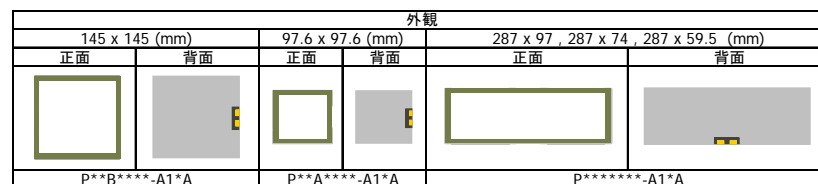
電圧はパネル温度により変動します。定格電圧は室温(25°C)環境下における定格電流での値です。

*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) P07 B 05 07 W - A 1 4 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	W : 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	4
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。

Lumiotech 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 : lumiotech-support@lumiotech.com

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