




モデル			スタンダードパネル *1			測定方法
項目 / 形名			P09A0000W-A12*	P09B0000W-A12*	P09D0000W-A12*	
外観						
		【許容差】				
外形寸法 (W x L)	mm	±0.7	97.6 x 97.6	145 x 145	287 x 74	ノギス
(T)	mm	±0.30	2.13	2.33		マイクロメータ
発光部寸法 (W x L)	mm	±0.5	81.2 x 81	128.4 x 128.4	269.8 x 58.4	ノギス
重量 (参考値)	g	±10%	43	107	105	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%	102	270	255	積分球、分光放射計(CS-2000)
輝度	cd/m ²	±15%	5,300			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%	85			積分球、分光放射計(CS-2000)
色度座標 (x,y)		±0.020	(0.387, 0.382)			2次元輝度計(UA-1000A)
定格電流	A	±0.01	0.43	1.09	1.04	デジタルマルチメータ
定格電圧 *3	V	—	6.9	7.5		デジタルマルチメータ
定格電力	W	—	3.0	8.2	7.8	定格電流 x 定格電圧
電力効率	lm/w	—	34	33		全光束/(定格電力)
輝度寿命 *4 LT70	(L ₀ =3,000 cd/m ²)	h	30,000			
	(L ₀ =5,300 cd/m ²)	h	8,000			

160602

*1 表中の数値は予告なく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 寿命は代表値であり、保証値ではありません。

形名構成

(例) P09 B 00 00 W - 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 管理番号	
④ 管理番号	
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	2
⑨ 接続形式	A:リード線なし/長辺中央取出し

外観			
97.6 x 97.6, 145 x 145 (mm)		287 x 74 (mm)	
正面	背面	正面	背面
			
P09*0000W-A12A (*=A, B)		P09D0000W-A12A	

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

E-mail : lumiotec-support@lumiotec.com

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