■試験条件 2024.12.20更新

温度条件:常温

電源:安定化電源(AC100V、50/60Hz)

負荷数:1灯~10灯の検証

※本試験は株式会社ビートソニック独自の試験結果であり、各社製調光器の動作を保証するものでは ありません。

- ※全ての試験は安定化電源を使用しており、商用電源では接続された機器の負荷変動により 動作が本試験結果と異なる場合がありますので、予めご了承ください。
- ※10灯以上の調光について、設計的には試験結果と同様となると考えますが、実際の動作は保証できかねますのでご容赦ください。
- ※調光器の機能設定は、工場出荷の状態で検証。機能設定しないと動作しない調光器は、 LED調光可能の状態で検証。

	あけたら	タイマ	タイマスイッチ
Panasonic製	調光タイプ(逆位相調光用)		
高機能スイッチ	遅れ消灯・留守番タイマ機能付		
	・3路配線対応形		
電源電圧		AC1	
負荷容量		3.2	
配線方式		2線	
動作方式		24時間繰り)返し動作
品 番		\A/TA E	242
□は色番号を表しています。	WTA5342□		
備考		下限照度	記定付
		試験	結果
	・遅れ消灯	=== 1/2	接続可能灯数
LEDランプ	・留守番タイマ	調光	(親器1個あたり)
	〇印:使用可能		
	×印:使用不可		
LDC4	×	調光不可	_
LDC5	×	調光不可	_
LDC8	×	調光不可	_
LDC9	0	%8	1~51
LDC10	×	調光不可	_
LDC11	×	調光不可	_
LDC12	0	%11	1~51
LDF001D	0	%7	1~64
LDF002D	0	%2	1~85
LDF004D	0	%2	1~85
LDF28D	0	%3	1~64
LDF29D	0	%1	1~32
LDF30D	0	%1	1~32
LDF31D	0	%1	1~32
LDF32D	0	%1	1~32

LDF34P	LDF33D	0	%2	1~85
LDF35D				
LDF36D				
LDF37D				
LDF38D				
LDF39D	_			
LDF40D				
LDF41D				
LDF42D				_
LDF43D				
LDF44D				
LDF45D				
LDF48D				
LDF53D				
LDF54D O ※1 1~32 LDF55D O ※1 1~32 LDF56D O ※1 1~32 LDF57D O ※2 1~85 LDF58D O ※2 1~85 LDF59D O ※2 1~85 LDF60D O ※2 1~85 LDF60D O ※1 1~32 LDF61D O ※1 1~32 LDF62D O ※1 1~32 LDF62D O ※1 1~32 LDF62D O ※1 1~32 LDF63D O ※1 1~32 LDF64D O ※1 1~32 LDF65D O ※2 1~85 LDF66D O ※2 1~85 LDF66D O ※2 1~85 LDF69D O ※1 1~32 LDF71D O ※1 1~32 LDF72D O ※1<				
LDF55D O ※1 1~32 LDF56D O ※1 1~32 LDF57D O ※2 1~85 LDF58D O ※2 1~85 LDF59D O ※2 1~85 LDF60D O ※2 1~85 LDF60D O ※2 1~85 LDF61D O ※1 1~32 LDF62D O ※1 1~32 LDF62D O ※1 1~32 LDF63D O ※1 1~32 LDF64D O ※1 1~32 LDF65D O ※2 1~85 LDF65D O ※2 1~85 LDF66D O ※2 1~85 LDF68D O ※2 1~85 LDF69D O ※2 1~85 LDF70D O ※1 1~32 LDF71D O ※1 1~32 LDF75D O ※1<				
LDF56D O ※1 1~32 LDF57D O ※2 1~85 LDF58D O ※2 1~85 LDF59D O ※2 1~85 LDF6DD O ※2 1~85 LDF61D O ※1 1~32 LDF62D O ※1 1~32 LDF62D O ※1 1~32 LDF63D O ※1 1~32 LDF64D O ※1 1~32 LDF65D O ※2 1~85 LDF65D O ※2 1~85 LDF66D O ※2 1~85 LDF66D O ※2 1~85 LDF69D O ※2 1~85 LDF70D O ※1 1~32 LDF71D O ※1 1~32 LDF73D O ※1 1~32 LDF74D O ※1 1~32 LDF75D O ※1<				
LDF57D O **2 1~85 LDF58D O **2 1~85 LDF59D O **2 1~85 LDF60D O **2 1~85 LDF61D O **1 1~32 LDF62D O **1 1~32 LDF63D O **1 1~32 LDF64D O **1 1~32 LDF64D O **1 1~32 LDF65D O **2 1~85 LDF65D O **2 1~85 LDF66D O **2 1~85 LDF68D O **2 1~85 LDF69D O **2 1~85 LDF70D O **1 1~32 LDF71D O **1 1~32 LDF74D O **1 1~32 LDF75D O **1 1~32 LDF75D O **1 1~32 LDF78D O <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
LDF58D O **2 1~85 LDF60D O **2 1~85 LDF61D O **1 1~32 LDF61D O **1 1~32 LDF62D O **1 1~32 LDF63D O **1 1~32 LDF64D O **1 1~32 LDF65D O **2 1~85 LDF66D O **2 1~85 LDF68D O **2 1~85 LDF68D O **2 1~85 LDF69D O **2 1~85 LDF70D O **1 1~32 LDF71D O **3 1~64 LDF72D O **1 1~32 LDF73D O **1 1~32 LDF74D O **1 1~32 LDF75D O **1 1~32 LDF76D O **1 1~32 LDF78D O <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
LDF59D O ※2 1~85 LDF60D O ※2 1~85 LDF61D O ※1 1~32 LDF62D O ※1 1~32 LDF63D O ※1 1~32 LDF64D O ※1 1~32 LDF64D O ※1 1~32 LDF65D O ※2 1~85 LDF66D O ※2 1~85 LDF68D O ※2 1~85 LDF68D O ※2 1~85 LDF69D O ※2 1~85 LDF70D O ※1 1~32 LDF71D O ※1 1~32 LDF73D O ※1 1~32 LDF74D O ※1 1~32 LDF75D O ※1 1~32 LDF76D O ※1 1~32 LDF79D O ※7 1~64 LDF8D O ※7 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
LDF60D O **2 1~85 LDF61D O **1 1~32 LDF62D O **1 1~32 LDF63D O **1 1~32 LDF64D O **1 1~32 LDF65D O **2 1~85 LDF66D O **2 1~85 LDF68D O **2 1~85 LDF68D O **2 1~85 LDF68D O **2 1~85 LDF69D O **2 1~85 LDF70D O **1 1~32 LDF71D O **1 1~32 LDF73D O **1 1~32 LDF74D O **1 1~32 LDF75D O **1 1~32 LDF76D O **1 1~32 LDF77D O **4 1~85 LDF78D O *7 1~64 LDF8D O				
LDF61D O #1 1~32 LDF62D O #1 1~32 LDF63D O #1 1~32 LDF64D O #1 1~32 LDF65D O #2 1~85 LDF66D O #2 1~85 LDF68D O #2 1~85 LDF69D O #2 1~85 LDF69D O #2 1~85 LDF70D O #1 1~32 LDF71D O #3 1~64 LDF72D O #1 1~32 LDF73D O #1 1~32 LDF74D O #1 1~32 LDF75D O #1 1~32 LDF76D O #1 1~32 LDF77D O #4 1~85 LDF78D O #7 1~64 LDF8D O #7 1~64 LDF81D O #1 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
LDF62D O *1 1~32 LDF63D O *1 1~32 LDF64D O *1 1~32 LDF65D O *2 1~85 LDF66D O *2 1~85 LDF68D O *2 1~85 LDF69D O *2 1~85 LDF69D O *2 1~85 LDF70D O *1 1~32 LDF71D O *3 1~64 LDF71D O *3 1~64 LDF72D O *1 1~32 LDF73D O *1 1~32 LDF74D O *1 1~32 LDF75D O *1 1~32 LDF76D O *1 1~32 LDF78D O *7 1~64 LDF79D O *7 1~64 LDF8D O *1 1~32 LDF81D O *1 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
LDF63D O *1 1~32 LDF64D O *1 1~32 LDF65D O *2 1~85 LDF66D O *2 1~85 LDF68D O *2 1~85 LDF69D O *2 1~85 LDF69D O *2 1~85 LDF70D O *1 1~32 LDF71D O *3 1~64 LDF72D O *1 1~32 LDF73D O *1 1~32 LDF74D O *1 1~32 LDF75D O *1 1~32 LDF76D O *1 1~32 LDF76D O *1 1~32 LDF78D O *7 1~64 LDF79D O *7 1~64 LDF80D O *1 1~32 LDF81D O *1 1~32 LDF82D O *1 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
LDF64D O *1 1~32 LDF65D O *2 1~85 LDF66D O *2 1~85 LDF68D O *2 1~85 LDF69D O *2 1~85 LDF69D O *2 1~85 LDF70D O *1 1~32 LDF71D O *3 1~64 LDF72D O *1 1~32 LDF73D O *1 1~32 LDF74D O *1 1~32 LDF75D O *1 1~32 LDF76D O *1 1~32 LDF77D O *4 1~85 LDF78D O *7 1~64 LDF79D O *7 1~64 LDF8D O *1 1~32 LDF81D O *1 1~32 LDF82D O *1 1~32 LDF84D O *4 <td></td> <td>0</td> <td></td> <td></td>		0		
LDF65D O **2 1~85 LDF66D O **2 1~85 LDF68D O **2 1~85 LDF69D O **2 1~85 LDF69D O **2 1~85 LDF70D O **1 1~32 LDF71D O **1 1~32 LDF73D O **1 1~32 LDF74D O **1 1~32 LDF75D O **1 1~32 LDF76D O **1 1~32 LDF77D O **4 1~85 LDF78D O **7 1~64 LDF79D O **7 1~64 LDF8D O **1 1~32 LDF81D O **1 1~32 LDF82D O **1 1~32 LDF83D O **2 1~85 LDF84D O **4 1~85 LDF87D O <td>LDF63D</td> <td>0</td> <td></td> <td></td>	LDF63D	0		
LDF66D O **2 1~85 LDF68D O **2 1~85 LDF69D O **2 1~85 LDF69D O **2 1~85 LDF70D O **1 1~32 LDF71D O **1 1~32 LDF73D O **1 1~32 LDF74D O **1 1~32 LDF75D O **1 1~32 LDF76D O **1 1~32 LDF7DD O **4 1~85 LDF78D O **7 1~64 LDF79D O **7 1~64 LDF8DD O **1 1~32 LDF81D O **1 1~32 LDF82D O **1 1~32 LDF83D O **2 1~85 LDF84D O **4 1~85 LDF86D O **7 1~32 LDF87D O **7 1~32 LDF88D O **7 1~32 <td>LDF64D</td> <td>0</td> <td>%1</td> <td>1~32</td>	LDF64D	0	%1	1~32
LDF68D O *2 1~85 LDF69D O *2 1~85 LDF70D O *1 1~32 LDF71D O *3 1~64 LDF71D O *1 1~32 LDF73D O *1 1~32 LDF74D O *1 1~32 LDF75D O *1 1~32 LDF76D O *1 1~32 LDF7D O *4 1~85 LDF7BD O *7 1~64 LDF79D O *7 1~64 LDF8D O *7 1~64 LDF81D O *1 1~32 LDF82D O *1 1~32 LDF83D O *2 1~85 LDF84D O *4 1~85 LDF86D O *7 1~32 LDF87D O *7 1~32 LDF88D O *7 <td>LDF65D</td> <td>0</td> <td>%2</td> <td>1~85</td>	LDF65D	0	%2	1~85
LDF69D O **2 1~85 LDF70D O **1 1~32 LDF71D O **3 1~64 LDF72D O **1 1~32 LDF73D O **1 1~32 LDF74D O **1 1~32 LDF75D O **1 1~32 LDF76D O **1 1~32 LDF77D O **4 1~85 LDF78D O **7 1~64 LDF79D O **7 1~64 LDF80D O **1 1~32 LDF81D O **1 1~32 LDF82D O **1 1~32 LDF83D O **2 1~85 LDF84D O **4 1~85 LDF87D O **7 1~32 LDF88D O **7 1~32 LDF89D O **7 1~32	LDF66D	0	%2	1~85
LDF70D O **1 1~32 LDF71D O **3 1~64 LDF72D O **1 1~32 LDF73D O **1 1~32 LDF74D O **1 1~32 LDF75D O **1 1~32 LDF76D O **1 1~32 LDF77D O **4 1~85 LDF78D O **7 1~64 LDF79D O **7 1~64 LDF8DD O **1 1~32 LDF81D O **1 1~32 LDF82D O **1 1~32 LDF83D O **2 1~85 LDF84D O **4 1~85 LDF86D O **7 1~32 LDF87D O **7 1~32 LDF88D O **7 1~32 LDF89D O **7 1~32	LDF68D	0	%2	1~85
LDF71D O **3 1~64 LDF72D O **1 1~32 LDF73D O **1 1~32 LDF74D O **1 1~32 LDF75D O **1 1~32 LDF76D O **1 1~32 LDF77D O **4 1~85 LDF78D O **7 1~64 LDF79D O **7 1~64 LDF80D O **1 1~32 LDF81D O **1 1~32 LDF82D O **1 1~32 LDF83D O **2 1~85 LDF84D O **4 1~85 LDF86D O **7 1~32 LDF87D O **7 1~32 LDF88D O **7 1~32 LDF89D O **7 1~32	LDF69D	0	%2	
LDF72D O **1 1~32 LDF73D O **1 1~32 LDF74D O **1 1~32 LDF75D O **1 1~32 LDF76D O **1 1~32 LDF77D O **4 1~85 LDF78D O **7 1~64 LDF79D O **7 1~64 LDF80D O **1 1~32 LDF81D O **1 1~32 LDF82D O **1 1~32 LDF83D O **2 1~85 LDF84D O **4 1~85 LDF86D O **7 1~32 LDF87D O **7 1~32 LDF88D O **7 1~32 LDF89D O **7 1~32	LDF70D	0	%1	1~32
LDF73D O **1 1~32 LDF74D O **1 1~32 LDF75D O **1 1~32 LDF76D O **1 1~32 LDF77D O **4 1~85 LDF78D O **7 1~64 LDF79D O **7 1~64 LDF80D O **1 1~32 LDF81D O **1 1~32 LDF82D O **1 1~32 LDF83D O **2 1~85 LDF84D O **4 1~85 LDF86D O **7 1~32 LDF87D O **7 1~32 LDF88D O **7 1~32 LDF89D O **7 1~32	LDF71D	0	%3	1~64
LDF74D O **1 1~32 LDF75D O **1 1~32 LDF76D O **1 1~32 LDF77D O **4 1~85 LDF78D O **7 1~64 LDF79D O **7 1~64 LDF80D O **1 1~32 LDF81D O **1 1~32 LDF82D O **1 1~32 LDF83D O **2 1~85 LDF84D O **4 1~85 LDF86D O **7 1~32 LDF87D O **7 1~32 LDF88D O **7 1~32 LDF89D O **7 1~32	LDF72D	0	%1	1~32
LDF75D O %1 1~32 LDF76D O %1 1~32 LDF77D O %4 1~85 LDF78D O %7 1~64 LDF79D O %7 1~64 LDF80D O %1 1~32 LDF81D O %1 1~32 LDF82D O %1 1~32 LDF83D O %2 1~85 LDF84D O %4 1~85 LDF86D O %7 1~32 LDF87D O %7 1~32 LDF88D O %7 1~32 LDF89D O %7 1~32				
LDF76D O **1 1~32 LDF77D O **4 1~85 LDF78D O **7 1~64 LDF79D O **7 1~64 LDF80D O **1 1~32 LDF81D O **1 1~32 LDF82D O **1 1~32 LDF83D O **2 1~85 LDF84D O **4 1~85 LDF86D O **7 1~32 LDF87D O **7 1~32 LDF88D O **7 1~32 LDF89D O **7 1~32				
LDF77D O **4 1~85 LDF78D O **7 1~64 LDF79D O **7 1~64 LDF80D O **1 1~32 LDF81D O **1 1~32 LDF82D O **1 1~32 LDF83D O **2 1~85 LDF84D O **4 1~85 LDF86D O **7 1~32 LDF87D O **7 1~32 LDF88D O **7 1~32 LDF89D O **7 1~32		0		
LDF78D O **7 1~64 LDF79D O **7 1~64 LDF80D O **1 1~32 LDF81D O **1 1~32 LDF82D O **1 1~32 LDF83D O **2 1~85 LDF84D O **4 1~85 LDF86D O **7 1~32 LDF87D O **7 1~32 LDF88D O **7 1~32 LDF89D O **7 1~32	_			
LDF79D O **7 1~64 LDF80D O **1 1~32 LDF81D O **1 1~32 LDF82D O **1 1~32 LDF83D O **2 1~85 LDF84D O **4 1~85 LDF86D O **7 1~32 LDF87D O **7 1~32 LDF88D O **7 1~32 LDF89D O **7 1~32				
LDF80D O **1 1~32 LDF81D O **1 1~32 LDF82D O **1 1~32 LDF83D O **2 1~85 LDF84D O **4 1~85 LDF86D O **7 1~32 LDF87D O **7 1~32 LDF88D O **7 1~32 LDF89D O **7 1~32		0		1~64
LDF81D O **1 1~32 LDF82D O **1 1~32 LDF83D O **2 1~85 LDF84D O **4 1~85 LDF86D O **7 1~32 LDF87D O **7 1~32 LDF88D O **7 1~32 LDF89D O **7 1~32	LDF79D	0	%7	1~64
LDF82D O **1 1~32 LDF83D O **2 1~85 LDF84D O **4 1~85 LDF86D O **7 1~32 LDF87D O **7 1~32 LDF88D O **7 1~32 LDF89D O **7 1~32	LDF80D	0	*1	1~32
LDF83D O **2 1~85 LDF84D O **4 1~85 LDF86D O **7 1~32 LDF87D O **7 1~32 LDF88D O **7 1~32 LDF89D O **7 1~32		0	%1	1~32
LDF84D O **4 1~85 LDF86D O **7 1~32 LDF87D O **7 1~32 LDF88D O **7 1~32 LDF89D O **7 1~32	LDF82D	0	%1	1~32
LDF86D O **7 1~32 LDF87D O **7 1~32 LDF88D O **7 1~32 LDF89D O **7 1~32	LDF83D	0	%2	1~85
LDF87D O **7 1~32 LDF88D O **7 1~32 LDF89D O **7 1~32	LDF84D	0	%4	1~85
LDF88D O %7 1~32 LDF89D O %7 1~32	LDF86D	0	%7	1~32
LDF89D O %7 1~32	LDF87D	0	%7	1~32
	LDF88D	0	%7	1~32
LDF90D O %1 1~32	LDF89D	0	%7	1~32
	LDF90D	0	%1	1~32

LDF91D	0	%1	1~32
LDF92D	0	%3	1~64
LDF93D	0	%3	1~64
LDF94D	0	%3	1~64
LDF95D	0	%1	1~32
LDF96D	0	%1	1~32
LDF98D	0	%7	1~32
LDF99D	0	%1	1~32
LDF100D	0	%4	1~51
LDF101D	0	%4	1~51
LDF102D	0	%4	1~51
LDF103D	0	%3	1~64
LDF104D	0	%6	1~32
LDF105D	0	%1	1~32
LDF106D	0	%1	1~32
LDF107D	0	%1	1~32
LDF108D	0	%1	1~32
LDF109D	0	%7	1~64
LDF110D	0	%7	1~64
LDF111D	0	%7	1~64
LDF112D	0	%7	1~64
LDF113D	0	%7	1~64
LDF114D	0	%7	1~64
LDF115D	0	%3	1~64
LDF116D	0	%3	1~64
LDF117D	0	%2	1~85
LDF118D	0	%2	1~85
LDF119D	0	%7	1~64
LDF120D	0	%7	1~64
LDF121D	0	%4	1~64
LDF122D	0	%4	1~64
LDF123D	0	%5	1~64
LDF124D	0	%6	1~37
LDF125D	0	%6	1~37
LDF126D	0	%1	1~32
LDF127D	0	%1	1~32
LDF128D	0	%3	1~64
LDF129D	0	%3	1~64
LDF130D	0	%3	1~64
LDF401D	0	※9	1~37
LDF402D	0	%10	1~85
LDT5	×	調光不可	-

調光試験結果	50Hz	60Hz	電源ON時 フラッシュ
*1	調光する min~中間位置でスイッチONしたとき点灯しないことがある個体がある。 中間~max位置でスイッチONしたとき点灯するまでの時間に個体でばらつきがある。 (min位置で点灯する:下限設定機能有)	たとき <mark>点灯しないことがある個体がある。</mark> 中間〜max位置でスイッチON	業
※2	調光する min〜中間位置でスイッチONしたとき点灯するまでの時間に個体でばらつきがある。 (min位置で点灯する:下限設定機能有)		無
*3	調光する スイッチONしたとき点灯しない ことがある個体がある。 (min位置で点灯する:下限設定 機能有)	調光する min~中間位置でスイッチONし たとき点灯しないことがある個 体がある。 (min位置で点灯する:下限設定 機能有)	無
*4	調光する スイッチONしたとき <mark>点灯しない</mark> ことがある個体がある。 (min位置で点灯する:下限設定 機能有)	調光する スイッチONしたとき <mark>点灯しない</mark> ことがある個体がある。 (min位置で点灯する:下限設定 機能有)	無
※5	調光する スイッチONしたとき点灯しない ことがある個体がある。 (min位置で点灯する:下限設定 機能有)	調光する min~中間位置でスイッチONしたとき点灯しないことがある個体がある。 max側でスイッチONしたとき点灯するまで数秒かかる個体がある。 (min位置で点灯する:下限設定機能有)	無

	1		
※6	調光する min側でスイッチONしたとき <mark>点</mark> 灯しないことがある個体がある。 (min位置で点灯する:下限設定機能有)	調光する min側でスイッチONしたとき <mark>点</mark> 灯しないことがある個体がある。 (min位置で点灯する:下限設定機能有)	無
*7	調光する min〜中間位置でスイッチONしたとき点灯しないことがある個体がある。 (min位置で点灯する:下限設定機能有)	調光する min〜中間位置でスイッチONしたとき点灯しないことがある個体がある。 (min位置で点灯する:下限設定機能有)	無
*8	多少調光する min側にしても <mark>暗くならない</mark> 。 (min位置で点灯する)	多少調光する min側にしても <mark>暗くならない</mark> 。 (min位置で点灯する)	無
※9	調光調色する min側でスイッチONしたとき点 <u>灯しないことがある個体がある</u> 。 (min位置で点灯する:下限設定 機能有)	調光調色する min側でスイッチONしたとき点 灯しないことがある個体がある。 (min位置で点灯する:下限設定 機能有)	無
*10	調光調色する スイッチONしたとき点灯しない ことがある個体がある。 (min位置で点灯する:下限設定 機能有)	調光調色する min~中間位置でスイッチONしたとき点灯しないことがある個体がある。 max位置でスイッチONしたとき点灯するまでの時間に個体でばらつきがある。。 (min位置で点灯する:下限設定機能有)	無
※11	調光調色する(スムースに) min位置でやや明るく点灯する。	調光調色する (スムースに) min位置でやや明るく点灯す る。	無

[※]フラッシュとは電源ON時調光器の明るさの設定を絞っている時に電源を入れるとLED電球が一瞬明るく光る現象のこと。

※調光調色とは、 調光器の明るさの設定が0%に近いときはロウソクの火のような色(1800K \sim)、100%に近い時は電球色(\sim 2700K)と、調光に応じて色温度が変化します。

計算式(1回路あたりの最大接続灯数)

<u>(機能スイッチの最大負荷容量 (VA or W) ×0.8)</u> =LEDランプの最大接続灯数 LEDランプの負荷 (VA)

- ※調光が安定しない場合は、調光器の明るさの設定を安定した位置でご使用ください。
- ※複数のランプを1つの調光器で調光する場合は、個体の明るさや点灯、消灯のタイミングに ばらつきが生じる場合があります。

Only One