

■試験条件

2025.10.6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。
- ※調光器の下限設定機能は使用せずに検証。ツマミ0%位置で点灯する調光器は、下限設定機能を操作して下限照度(点灯し始めるところ)設定できますが、下限照度の検証はしていません。



写真 WTC56713W

Panasonic製 高機能スイッチ	とったらリモコン 壁スイッチ	
	調光タイプ	
	・ 3路配線対応形	
	逆位相調光用	
電源電圧	AC100V	AC100V
負荷容量 配線方式	3.2A 2線式	3.6A 2線式
品 番	WTC56713□ WTA56713□	WTC56712W
□は色番号を表しています。		
備 考	下限照度設定付	下限照度設定付

LEDランプ	試験結果			試験結果		
	・ 入/切操作 ・ 遅れ消灯 ○印：使用可能 ×印：使用不可	調光	接続可能灯数 (親器1個あたり)	・ 入/切操作 ・ 遅れ消灯 ○印：使用可能 ×印：使用不可	調光	接続可能灯数 (親器1個あたり)
LDC4	×	調光不可	—	×	調光不可	—
LDC5	×	調光不可	—	×	調光不可	—
LDC8	×	調光不可	—	×	調光不可	—
LDC9	○	※11	1～51	○	※5	1～58
LDC10	×	調光不可	—	×	調光不可	—
LDC11	×	調光不可	—	×	調光不可	—
LDC12	○	※10	1～51	○	※11	1～58
LDC13	○	※11	1～26	○	※5	1～29
LDF001D	○	※2	1～51	○	※2	1～58
LDF002D	○	※3	1～64	○	※5	1～72
LDF004D	○	※3	1～64	○	※5	1～72
LDF28D	○※8	※8	1～51	○	※5	1～58
LDF29D	○	※1	1～26	○	※9	2～29
LDF30D	○	※1	1～26	○	※9	2～29
LDF31D	○	※1	1～26	○	※9	2～29
LDF32D	○	※1	1～26	○	※9	2～29
LDF33D	○	※3	1～64	○	※5	1～72
LDF34D	○	※1	1～26	○	※9	2～29
LDF35D	○	※1	1～26	○	※9	2～29
LDF36D	○	※1	1～26	○	※9	2～29
LDF37D	○	※1	1～26	○	※9	2～29
LDF38D	○	※1	1～26	○	※9	2～29
LDF39D	○	※1	1～26	○	※9	2～29
LDF40D	○	※1	1～26	○	※9	2～29
LDF41D	○	※1	1～26	○	※9	2～29
LDF42D	○	※3	1～64	○	※5	1～72
LDF43D	○	※3	1～64	○	※5	1～72
LDF44D	○	※1	1～26	○	※9	2～29
LDF45D	○	※1	1～26	○	※9	2～29

LDF48D	○※8	※8	1～51	○	※5	1～58
LDF53D	○	※1	1～26	○	※9	2～29
LDF54D	○	※1	1～26	○	※9	2～29
LDF55D	○	※1	1～26	○	※9	2～29
LDF56D	○	※1	1～26	○	※9	2～29
LDF57D	○	※3	1～64	○	※5	1～72
LDF58D	○	※3	1～64	○	※5	1～72
LDF59D	○	※3	1～64	○	※5	1～72
LDF60D	○	※3	1～64	○	※5	1～72
LDF61D	○	※1	1～26	○	※9	2～29
LDF62D	○	※1	1～26	○	※9	2～29
LDF63D	○	※1	1～26	○	※9	2～29
LDF64D	○	※1	1～26	○	※9	2～29
LDF66D	○	※3	1～64	○	※5	1～72
LDF68D	○	※3	1～64	○	※5	1～72
LDF69D	○	※3	1～64	○	※5	1～72
LDF70D	○	※1	1～26	○	※9	2～29
LDF71D	○※8	※8	1～51	○	※5	1～58
LDF72D	○	※1	1～26	○	※9	2～29
LDF73D	○	※1	1～26	○	※9	2～29
LDF74D	○	※1	1～26	○	※9	2～29
LDF75D	○	※1	1～26	○	※9	2～29
LDF76D	○	※1	1～26	○	※9	2～29
LDF77D	○※4	※4	1～64	○	※21	1～72
LDF78D	○	※2	1～51	○	※2	1～58
LDF79D	○	※2	1～51	○	※2	1～58
LDF80D	○	※1	1～26	○	※9	2～29
LDF81D	○	※1	1～26	○	※9	2～29
LDF82D	○	※1	1～26	○	※9	2～29
LDF83D	○	※3	1～64	○	※5	1～72
LDF84D	○	※14	1～64	○	※18	2～72
LDF86D	○	※6	1～26	○	※15	2～29
LDF87D	○	※6	1～26	○	※15	2～29
LDF88D	○	※6	1～26	○	※15	2～29
LDF89D	○	※6	1～26	○	※15	2～29
LDF90D	○	※1	1～26	○	※9	2～29
LDF91D	○	※1	1～26	○	※9	2～29
LDF92D	○※8	※8	1～51	○	※5	1～58
LDF93D	○※8	※8	1～51	○	※5	1～58
LDF94D	○※8	※8	1～51	○	※5	1～58
LDF95D	○	※1	1～26	○	※9	2～29
LDF96D	○	※1	1～26	○	※9	2～29
LDF98D	○	※6	1～26	○	※15	2～29
LDF99D	○	※1	1～26	○	※9	2～29
LDF100D	○	※12	1～43	○	※10	1～48
LDF101D	○	※12	1～43	○	※10	1～48
LDF102D	○	※12	1～43	○	※10	1～48
LDF103D	○※8	※8	1～51	○	※5	1～58
LDF104D	○	※17	1～26	○	※15	2～29
LDF105D	○	※1	1～26	○	※9	2～29
LDF106D	○	※1	1～26	○	※9	2～29
LDF107D	○	※1	1～26	○	※9	2～29
LDF108D	○	※1	1～26	○	※9	2～29
LDF109D	○	※2	1～51	○	※2	1～58
LDF110D	○	※2	1～51	○	※2	1～58
LDF111D	○	※2	1～51	○	※2	1～58
LDF112D	○	※2	1～51	○	※2	1～58
LDF113D	○	※2	1～51	○	※2	1～58
LDF114D	○	※2	1～51	○	※2	1～58
LDF115D	○※8	※8	1～51	○	※5	1～58
LDF116D	○※8	※8	1～51	○	※5	1～58
LDF117D	○	※3	1～64	○	※5	1～72
LDF118D	○	※3	1～64	○	※5	1～72
LDF119D	○	※2	1～51	○	※2	1～58
LDF120D	○	※2	1～51	○	※2	1～58
LDF121D	○	※19	1～51	○	※18	1～58

LDF122D	○	※19	1～51	○	※18	1～58
LDF123D	○	※4	1～51	○	※7	2～58
LDF124D	○	※2	1～28	○	※5	1～32
LDF125D	○	※2	1～28	○	※5	1～32
LDF126D	○	※1	1～26	○	※9	2～29
LDF127D	○	※1	1～26	○	※9	2～29
LDF128D	○※8	※8	1～51	○	※5	1～58
LDF129D	○※8	※8	1～51	○	※5	1～58
LDF130D	○※8	※8	1～51	○	※5	1～58
LDF131D	○	※3	1～64	○	※5	1～72
LDF132D	○	※1	1～26	○	※9	2～29
LDF133D	○	※3	1～64	○	※5	1～72
LDF134D	○	※3	1～64	○	※5	1～72
LDF135D	○	※3	1～64	○	※5	1～72
LDF136D	○	※3	1～64	○	※5	1～72
LDF137D	○	※3	1～64	○	※5	1～72
LDF138D	○	※2	1～51	○	※2	1～58
LDF139D	○	※2	1～51	○	※2	1～58
LDF140D	○	※1	1～26	○	※9	2～29
LDF141D	○	※1	1～26	○	※9	2～29
LDF142D	○	※1	1～26	○	※9	2～29
LDF401D	○	※13	1～28	○	※16	1～32
LDF402D	○	※6	1～64	○	※2	1～72
LDT5	×	調光不可	—	×	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位置で点灯する。	調光する 1灯 OK、調光するが作動時にゆらぎ生じる。 2～10灯OK、min位置で点灯する。	無
※2	調光する min位置で暗く点灯する、点灯しないことがある個体がある。	調光する 1灯 OK、min位置で暗く点灯する。 2～10灯 min位置で暗く点灯する、点灯しないことがある個体がある。	無
※3	調光する min位置で点灯する。2～10灯 スイッチON時に点灯しないことがある個体がある。	調光する min位置で点灯する。2～10灯 スイッチON時に点灯しないことがある個体がある。	無
※4	調光する 1灯 OK、min位置で点灯する。 2～10灯、min位置で点灯し、min～中間位置でON時に再点灯しない等の不安定となる。	調光する 1灯 OK、min位置で点灯する。 2～10灯、min位置で点灯し、min～中間位置でON時に再点灯しない等の不安定となる。	無
※5	調光する min位置で明るく点灯する。	調光する min位置で明るく点灯する。	無
※6	調光する ONしたとき点灯しない等の不安定である。 min位置で暗く点灯する。	調光する ONしたとき点灯しない、点滅することがある等の不安定である。 min位置で暗く点灯する。	無
※7	調光する 1灯 OFFしても点灯する。2～10灯 OK	調光する 1灯 OFFしても点灯する。2～10灯 OK	無

※8	調光する min位置で点灯する。ONしたとき点灯までのばらつきがあり 点灯しないことがある個体がある。	調光する min位置で点灯する。ONしたとき点灯までのばらつきがあり 点灯しないことがある個体がある。	無
※9	調光する min位置で 明るく点灯する。	調光する min位置でやや明るく点灯する。	無
※10	調光調色する min位置でやや明るく点灯する。	調光調色する min位置でやや明るく点灯する。	無
※11	調光調色する min位置で 明るく点灯し調光調色効果は得られない。	調光調色する min位置で 明るく点灯し調光調色効果は得られない。	無
※12	調光する 1灯 min位置で点灯する。10灯 調光するがmin位置で点灯し、調光min～中間位置でONしたとき 点灯しないことがある個体がある。	調光する 1灯 min位置で点灯する。10灯 調光するがmin位置で点灯し、調光min～中間位置でONしたとき 点灯しないことがある個体がある。	無
※13	調光調色する min位置で点灯する。2～10灯 調光するがmin位置で点灯し、調光min位置でONしたとき 点灯しないことがある個体がある。	調光調色する 1灯 min位置で点灯し、調光min位置でONしたとき 点灯しないことがある個体がある。 10灯 調光するがmin位置で点灯し、ONしたとき 点灯しないことがある個体がある。	無
※14	調光する 1灯 min位置で暗く点灯する。10灯調光するが、ON時に 再点灯しない等の不安定となる。	調光する 1灯 min位置で暗く点灯する。10灯調光するが、ON時に 再点灯しない等の不安定となる。	無
※15	調光する 1灯 正常動作しない。 2～10灯OK、調光するがmin位置で点灯する。	調光する min位置で点灯する。	無
※16	調光調色する min位置で点灯する。	調光調色する min位置で点灯する。	無
※17	調光する min位置で点灯する。	調光する min位置で点灯する。	無
※18	調光する 1灯 正常動作しない。 2～10灯 OK、調光するがmin位置で点灯する。	調光する 1灯 正常動作しない。 2～10灯 OK、調光するがmin位置で点灯する。	無
※19	調光する ONしたときに点灯にばらつき、min位置で点灯する。 3～10灯 調光するが、ONしたとき 点灯しないことがある個体がある。	調光する ONしたときに点灯にばらつき、min位置で点灯する。 3～10灯 調光するが、ONしたとき 点灯しないことがある個体がある。	無
※20	調光する min位置で点灯する。2～10灯調光min側でONしたとき 点灯しないことがある個体がある。	調光する min位置で点灯する。2～10灯調光min側でONしたとき 点灯しないことがある個体がある。	無
※21	調光する min位置で点灯する。1灯 リモコンボタンの作動時に 1回明滅する。	調光する 1灯 正常動作しない。 2～10灯 min位置で点灯する。	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～)、100%に近い時は電球色(～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）

（機能スイッチの最大負荷容量 (VA or W) ×0.8)

LEDランプの負荷 (VA)

= LEDランプの最大接続灯数

- ※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。

画像の出典：Panasonic VAソリューションカタログの写真を掲載しています。

Only One