

■ 試験条件

2025.4.21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、工場出荷の状態にて検証。機能設定しないと動作しない
調光器は、LED調光可能の状態にて検証。

※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、
下限設定機能を利用して下限照度(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 WTA5342CS

Panasonic製 高機能スイッチ	あけたらタイマ タイマスイッチ 調光タイプ ^o (逆位相調光用)		
		遅れ消灯・留守番タイマ機能付 ・3路配線対応形	
電源電圧	AC100V		
負荷容量 配線方式	3.2A 2線式		
動作方式	24時間繰り返し動作		
品番 <small>□は色番号を表しています。</small>	WTA5342□		
備考	下限照度設定付		
	試験結果		
LEDランプ ^o	・遅れ消灯 ・留守番タイマ ○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	—
LDC5	×	調光不可	—
LDC8	×	調光不可	—
LDC9	○	※15	1～51
LDC10	×	調光不可	—
LDC11	×	調光不可	—

LDC12	○	※16	1~51
LDC13	○	※17	1~26
LDF001D	○	※7	1~51
LDF002D	○	※2	1~64
LDF004D	○	※2	1~64
LDF28D	○	※3	1~51
LDF29D	○	※1	1~26
LDF30D	○	※1	1~26
LDF31D	○	※1	1~26
LDF32D	○	※1	1~26
LDF33D	○	※2	1~64
LDF34D	○	※1	1~26
LDF35D	○	※1	1~26
LDF36D	○	※1	1~26
LDF37D	○	※1	1~26
LDF38D	○	※1	1~26
LDF39D	○	※1	1~26
LDF40D	○	※1	1~26
LDF41D	○	※1	1~26
LDF42D	○	※2	1~64
LDF43D	○	※2	1~64
LDF44D	○	※1	1~26
LDF45D	○	※1	1~26
LDF48D	○	※3	1~51
LDF53D	○	※1	1~26
LDF54D	○	※1	1~26
LDF55D	○	※1	1~26
LDF56D	○	※1	1~26
LDF57D	○	※2	1~64
LDF58D	○	※2	1~64
LDF59D	○	※2	1~64
LDF60D	○	※2	1~64
LDF61D	○	※1	1~26
LDF62D	○	※1	1~26
LDF63D	○	※1	1~26
LDF64D	○	※1	1~26
LDF65D	○	※2	1~64
LDF66D	○	※2	1~64
LDF68D	○	※2	1~64
LDF69D	○	※2	1~64
LDF70D	○	※1	1~26
LDF71D	○	※3	1~51
LDF72D	○	※1	1~26
LDF73D	○	※1	1~26

LDF74D	○	※1	1~26
LDF75D	○	※1	1~26
LDF76D	○	※1	1~26
LDF77D	○	※8	1~64
LDF78D	○	※7	1~51
LDF79D	○	※7	1~51
LDF80D	○	※1	1~26
LDF81D	○	※1	1~26
LDF82D	○	※1	1~26
LDF83D	○	※2	1~64
LDF84D	○	※9	1~64
LDF86D	○	※4	1~26
LDF87D	○	※4	1~26
LDF88D	○	※4	1~26
LDF89D	○	※4	1~26
LDF90D	○	※1	1~26
LDF91D	○	※1	1~26
LDF92D	○	※3	1~51
LDF93D	○	※3	1~51
LDF94D	○	※3	1~51
LDF95D	○	※1	1~26
LDF96D	○	※1	1~26
LDF98D	○	※4	1~26
LDF99D	○	※1	1~26
LDF100D	○	※10	1~43
LDF101D	○	※10	1~43
LDF102D	○	※10	1~43
LDF103D	○	※3	1~51
LDF104D	○	※11	1~26
LDF105D	○	※1	1~26
LDF106D	○	※1	1~26
LDF107D	○	※1	1~26
LDF108D	○	※1	1~26
LDF109D	○	※7	1~51
LDF110D	○	※7	1~51
LDF111D	○	※7	1~51
LDF112D	○	※7	1~51
LDF113D	○	※7	1~51
LDF114D	○	※7	1~51
LDF115D	○	※3	1~51
LDF116D	○	※3	1~51
LDF117D	○	※2	1~64
LDF118D	○	※2	1~64
LDF119D	○	※7	1~51

LDF120D	○	※7	1~51
LDF121D	○	※12	1~51
LDF122D	○	※12	1~51
LDF123D	○	※5	1~51
LDF124D	○	※6	1~28
LDF125D	○	※6	1~28
LDF126D	○	※1	1~26
LDF127D	○	※1	1~26
LDF128D	○	※3	1~51
LDF129D	○	※3	1~51
LDF130D	○	※3	1~51
LDF401D	○	※13	1~28
LDF402D	○	※14	1~64
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 ON時に点灯時間にばらつきがあり、min位置で点灯する。	調光する ON時に点灯時間にばらつきがあり、min位置で点灯する。 1灯 調光時にmin側で1回明滅生じる。	無
※2	調光する 1灯 OFFでも点灯する。 2~10灯 調光するがmin位置で点灯し、min~中間位置で点灯しない個体がある。	調光する 1灯 OFFでも点灯する。 2~10灯 調光するがmin位置で点灯し、min~中間位置で点灯しない個体がある。	無
※3	調光する min位置で点灯する。 1灯 調光のmin位置で暗く点灯する。	調光する min位置で点灯する。 1灯 調光のmin位置で暗く点灯する。	無
※4	調光する min位置で暗く点灯する	調光する min位置で暗く点灯する	無

※5	調光する 1灯 OK。 2～10灯 調光するがmin～中間位置でON時に点灯しないことがある個体がある。	調光する 1灯 調光するがmax側でOFF時に点滅生じる。 2灯～10灯 調光するがmin～中間位置でON時に点灯しないことがある個体がある。	無
※6	調光する	調光する 1灯 調光作動時に不安定な点灯。	無
※7	調光する min位置で暗く点灯する	調光する min位置で暗く点灯する	無
※8	調光する 1灯 OFFでも明るく点灯する。 2灯 点滅することがある。 3～10灯 ON/OFFするが調光min位置で点灯し、min側でONした時点灯しない、調光中間位置でONした時点灯しない個体がある。	調光する 1灯 OFFでも明るく点灯する。 2灯 点滅することがある。 3～10灯 ON/OFFするが調光min位置で点灯し、min側でONした時点灯しない、調光中間位置でONした時点灯しない個体がある。	無
※9	調光する 1灯 OFFでも点灯する。 2～10灯 調光するがmin～中間位置でON時に点灯しないことがある個体がある。	調光する 1灯 OFFでも点灯する。 2灯～10灯 調光するがON時に点灯しないことがある個体がある。	無
※10	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
※11	調光する	調光する	無
※12	調光する(不安定) ON時に点灯時間にばらつきがあり、点灯しないことがある個体がある。	調光する(不安定) ON時に点灯時間にばらつきがあり、点灯しないことがある個体がある。	無

※13	調光調色する	調光調色する(スムーズでない) 1灯OK。 2～10灯 ON時に点灯時間にばらつきがあり、調光min～中間位置で点灯しないことがある個体がある。	無
※14	調光調色する 1灯 OFFでも点灯する。 2～10灯 調光するがmin～中間位置でON時に点灯しないことがある個体がある。	調光調色する 1灯 OFFでも点灯する。 2～10灯 調光するがmin～中間位置でON時に点灯しないことがある個体がある。	無
※15	調光する 調光min位置で明るく点灯する。	調光する 調光min位置で明るく点灯する。	無
※16	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
※17	調光する	調光する	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)

$$\frac{\text{(機能スイッチの最大負荷容量 (VA or W) } \times 0.8)}{\text{LEDランプの負荷 (VA)}} = \text{LEDランプの最大接続灯数}$$

※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。

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