

## ■試験条件

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、工場出荷の状態を検証。機能設定しないと動作しない調光器は、LED調光可能な状態で検証。

※調光器の下限設定機能は使用せずに検証(順次検証中)。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。

## LDF86D、87D、88D、89D、98Dの場合

8VA

メーカー	調光器型番	調光試験結果		電源ON時 フラッシュ <sup>※1</sup>	1回路あたり 最大接続灯数
		50Hz	60Hz		
Panasonic	WT57511W WT57511F	調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。(下限設定にて多少ゆらぎは改善される)	調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。(下限設定にて多少ゆらぎは改善される)	無	14
	WTA57583WK (逆位相調光タイプ)	調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。 7灯：ツマミ85%位置で大きなちらつきが生じる 個体がある。 8灯：ツマミ70%位置で大きなちらつきが生じる 個体がある。 9灯：ツマミ75%位置で大きなちらつきが生じる 個体がある。 10灯：ツマミ85%位置で大きなちらつきが生じる 個体がある。	調光する 7～8灯：ツマミ80%位置で大きなちらつきが生じる 個体がある。 9灯：ツマミ85%位置で大きなちらつきが生じる 個体がある。 10灯：ツマミ90%位置で大きなちらつきが生じる 個体がある。	無	28
	NQ20203T	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 1灯：ツマミ80%位置で大きなちらつき生じる。	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 1灯：ツマミ80%位置で大きなちらつき生じる。	無	18
	NQ20346	調光する ステップ1/7で点灯する(消灯状態がない) 1灯：ステップmax側でゆっくり点滅する。	調光する ステップ1/7で点灯する(消灯状態がない) 1灯：ステップmax側でゆっくり点滅する。	無	18
	WNS57511B (逆位相調光タイプ)	調光する ツマミ0%位置で点灯する。(下限設定にて不点灯にできる) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。 7～10灯：ツマミ中間位置で点滅生じる個体がある。	調光する ツマミ0%位置で点灯する。(下限設定にて不点灯にできる) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。 7～10灯：ツマミ中間位置で点滅生じる個体がある。	無	14
	WNS57583B WNS575830W (逆位相調光タイプ)	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 7～10灯：ツマミ80～90%位置で点滅生じる個体がある。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 1～2灯：ツマミ0%位置で点灯する。 7～10灯：ツマミ80～90%位置で点滅生じる個体がある。	無	28
	WN57512	調光する ツマミ作動時大きなゆらぎ生じる(不安定な状態)。 1灯：大きなちらつき生じる。	調光する ツマミ作動時大きなゆらぎ生じる(不安定な状態)。 1灯：大きなちらつき生じる。	無	14
	WN575149 (NP575143)	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 1～6灯：ツマミ70～80%位置で暗くなり小さなちらつき生じ、消える個体もある。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 1灯：ツマミ70%位置で暗くなり、90%位置で点滅する。消える個体もある。 2～4灯：ツマミ80%位置で暗くなる。 5灯：ツマミ75%位置で暗くなる。 6～8灯：ツマミ50%位置で大きなちらつき生じる。 9灯：ツマミ60%位置で大きなちらつき生じる。	無	35
	WN575280K	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	70
	WT57515K	調光する 1灯：点灯しない。 2～4灯：ツマミ中間～max位置でスイッチONしても点灯しない。 5～6灯：ツマミ中間位置でスイッチONしても点灯しない。 7～8灯：ツマミ中間位置でスイッチONして点灯しない個体がある。	調光する 大きなちらつきが生じるときがある。 1～2灯：点灯しない。 3～4灯：ツマミ中間～max位置でスイッチONしても点灯しない。 5～8灯：スイッチONして点灯しない個体がある。	無	44
	WTC57521W	調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。(下限設定にて多少ゆらぎは改善される)	調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。(下限設定にて多少ゆらぎは改善される)	無	14
	WTC57523W	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 ツマミ0%位置で点灯する。(下限設定にて不点灯にできる)	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 ツマミ0%位置で点灯する。(下限設定にて不点灯にできる)	無	28

	WTC57582W WTC57582F WT57572W (逆位相調光タイプ)		調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。 6～10灯：ツマミ中間位置で <small>小さな点滅生じる個体がある。</small>	調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。 7～10灯：ツマミ中間位置で <small>小さな点滅生じる個体がある。</small>	無	18
	WTC57583W (逆位相調光タイプ)		調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。 ツマミ0%位置で点灯する。(下限設定にて不点灯にできる)	調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。 ツマミ0%位置で点灯する。(下限設定にて不点灯にできる)	無	28
	WTY22173F (タッチ式逆位相調光タイプ)		調光する(スムーズ感がないが) 6～10灯：ステップ中間位置で <small>明滅生じることがある個体がある。</small>	調光する(スムーズ感がないが)	無	28
	WTY521730 (タッチ式逆位相調光タイプ)	終了品	調光する 7～10灯：中間位置レベルで <small>小さな点滅生じる個体がある。</small>	調光する 7～10灯：中間位置レベルで <small>小さな点滅生じる個体がある。</small>	無	28
神保電器	JEC-BN-RLE5,WJ-RLE5 NW-RLE5,NKW-RLE5 (正位相制御)		調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	44
	JEC-BN-RTE2,WJ-RTE2 NW-RTE2,NKW-RTE2 (逆位相制御)		調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 7～8灯：ツマミ55%位置で <small>大きなちらつきが生じる個体がある。</small> 9灯：ツマミ65%位置で <small>大きなちらつきが生じる個体がある。</small> 10灯：ツマミ70%位置で <small>大きなちらつきが生じる個体がある。</small>	調光する 1灯：ツマミmax側で <small>大きなちらつきが生じる個体がある。</small> 3～10灯：ツマミ60%位置で <small>大きなちらつきが生じる個体がある。</small>	無	18
テスラライティング	TLC-0003		調光する ツマミ30%位置で小さな不連続調光が生じる。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ30%位置で小さな不連続調光が生じる。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	26
	TLC-0005 (逆位相制御)		調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 8～10灯：ツマミ中間位置で <small>点滅する個体がある。</small>	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 7～10灯：ツマミ中間位置で <small>点滅する個体がある。</small>	無	26
大光電機	DP-37154E		調光する ツマミ30%位置で小さな不連続調光が生じる。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ30%位置で小さな不連続調光が生じる。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	26
	DP-37154G (逆位相制御)		調光する 8灯：ツマミ60%位置で <small>大きなちらつきが生じる個体がある。</small> 9灯：ツマミ70%位置で <small>大きなちらつきが生じる個体がある。</small> 10灯：ツマミ85%位置で <small>大きなちらつきが生じる個体がある。</small>	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 9灯：ツマミ60%位置で <small>大きなちらつきが生じる個体がある。</small> 10灯：ツマミ85%位置で <small>大きなちらつきが生じる個体がある。</small>	無	26
	DP-39672G,DP-39673G, DP-39674G,DP-39675G (逆位相制御)		調光する 8灯：ツマミ60%位置で <small>大きなちらつきが生じる個体がある。</small> 9灯：ツマミ70%位置で <small>大きなちらつきが生じる個体がある。</small> 10灯：ツマミ85%位置で <small>大きなちらつきが生じる個体がある。</small>	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 9灯：ツマミ60%位置で <small>大きなちらつきが生じる個体がある。</small> 10灯：ツマミ85%位置で <small>大きなちらつきが生じる個体がある。</small>	無	26
	DP-41316G,DP-41317G, DP-41318G,DP-41319G (逆位相制御)		調光する 8灯：ツマミ60%位置で <small>大きなちらつきが生じる個体がある。</small> 9灯：ツマミ70%位置で <small>大きなちらつきが生じる個体がある。</small> 10灯：ツマミ85%位置で <small>大きなちらつきが生じる個体がある。</small>	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 9灯：ツマミ60%位置で <small>大きなちらつきが生じる個体がある。</small> 10灯：ツマミ85%位置で <small>大きなちらつきが生じる個体がある。</small>	無	26
	DP-39672,DP-39673, DP-39674,DP-39675		調光する ツマミ30%位置で小さな不連続調光が生じる。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ30%位置で小さな不連続調光が生じる。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	26
	LZA-90306E		調光する ツマミ30%位置で小さな不連続調光が生じる。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ30%位置で小さな不連続調光が生じる。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	26
	LZA-92794		調光する スイッチON時に <small>点灯しない個体がある。</small>	調光する ツマミmax側でスイッチON時に <small>点灯しない個体がある。</small>	無	70
ウソライティング (旧マックスレイ Lucon)	OP0734-04 (TR503)	終了品	ツマミ ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 1灯：ツマミmin側で大きなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 1灯：ツマミmin側で大きなゆらぎ生じる。	無	44
	OP0735-04 (TR1103)	終了品	<small>点灯しない</small> (点灯するときがあるが不安定)	<small>点灯しない</small> (点灯するときがあるが不安定)	無	96
ウソライティング (旧マックスレイ)	OP01230-04		調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	ツマミ ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	26
	OP01346-00		調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	70

	OP01534-00		調光する ツマミmax側でスイッチON時に点灯する時間に個体差がある。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	調光する ツマミmax側でスイッチON時に点灯する時間に個体差がある。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	26
オーデリック	LC211		調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	26
	LC212 LC213		調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	26
	LC217 (逆位相制御)		調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 1灯：ツマミmin～中間位置で大きなちらつき生じる個体がある。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	22
	LC222	終了品	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	18
	LC701	終了品	調光する スイッチON時に点灯する時間に少し個体差がある。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	調光する スイッチON時に点灯する時間に少し個体差がある。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	70
	LC702		調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 2～10灯：ツマミmax側でスイッチONした時に点灯しない個体がある。	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 2～10灯：ツマミmax側でスイッチONした時に点灯しない個体がある。	無	70
	LC1451	終了品	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 7灯：ツマミ60%位置で大きなちらつき生じる。 8灯：ツマミ55%位置で大きなちらつき生じる。 9灯：ツマミ60%位置で不連続調光が生じ全光となりツマミ作動で暗くしても45%位置まで変化せず調光しない。 10灯：ツマミ55%位置で不連続調光が生じ全光となりツマミ作動で暗くしても40%位置まで変化せず調光しない。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 9～10灯：ツマミ70%位置で不連続調光が生じ全光となる。	無	26
コイズミ	AE36745E		調光する 3灯：ツマミmax側で点滅生じる。 4～10灯：ツマミ作動時に90%位置で1回点滅生じる。	調光する 3～6灯：ツマミmax側で点滅生じる。 7～10灯：ツマミ作動時に90%位置で1回点滅生じる。	無	26
	AE45676E AE45677E		調光する 3灯：ツマミmax側で点滅生じる。 4～10灯：ツマミ作動時に90%位置で1回点滅生じる。	調光する 3～6灯：ツマミmax側で点滅生じる。 7～10灯：ツマミ作動時に90%位置で1回点滅生じる。	無	26
	AE44056E	終了品	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 4～10灯：ツマミmin側からmaxへの作動時に80%位置で点滅生じ、ツマミmaxからmin側への作動時にmin側で1回明るくなる。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 5～10灯：ツマミmin側からmaxへの作動時に80%位置で点滅生じ、ツマミmaxからmin側への作動時にmin側で1回僅かに明るくなる。	無	70
	AE44056E-A	終了品	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 1～3灯：ツマミ30%～40%位置で不連続調光が生じる。 4灯：ツマミmax側で点滅生じる。 5～10灯：ツマミmin側からmaxへの作動時に80%位置で点滅生じ、ツマミmaxからmin側への作動時にmin側で1回明るくなる。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 1～3灯：ツマミ40%位置で不連続調光が生じる。 4～8灯：ツマミmax側で点滅生じる。 9～10灯：ツマミmin側からmaxへの作動時に80%位置で点滅生じ、ツマミmaxからmin側への作動時にmin側で1回明るくなる。	無	70
	AE49350E (逆位相制御)		調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 8～10灯：ツマミ中間位置で点滅生じる個体がある。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 8～10灯：ツマミ中間位置で点滅生じる個体がある。	無	26
	AEE690178	終了品	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 1灯：ツマミmax側で大きなちらつき生じるか、または個体により少し暗くなる。	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 1灯：ツマミ85%位置で大きなちらつき生じる。	無	44
遠藤照明	RX116WC		調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	26
	RX-411W 1a		調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 2～6灯：ツマミmax位置でスイッチON時に全光になる時間がかかる個体がある。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 2～6灯：ツマミmax位置でスイッチON時に全光になる時間がかかる個体がある。	無	70
	X-207W	終了 予定品	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 1灯：点灯しない。ツマミ0%側からUP操作すると点灯するが大きなちらつき生じる。	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 1灯：点灯しない。	無	70

	X-208W		調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 1~4灯：点灯しない。 5~10灯：ツマミmax側でスイッチON時に点灯しない個体がある。	調光する 1~4灯：点灯しない。 5灯：点灯しないことがある。 6灯：ツマミ中間位置でスイッチON時に点灯しない個体があり、ゆらぎ生じる。 7灯：ツマミ中間位置で大きなゆらぎ生じる。	無	96
東芝	WDG9001 (逆位相制御)	在庫 限り	調光する ツマミ85%位置で僅かな不連続調光が生じる。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 5~9灯：ツマミ85%位置で大きなちらつきが生じる個体がある。	調光する ツマミ85%位置で僅かな不連続調光が生じる。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 7~9灯：ツマミ85%位置で大きなちらつきが生じる個体がある。	無	14
	WDG9012 (逆位相調光タイプ)		調光する 7~10灯：ツマミ80%位置で点滅生じる個体がある。	調光する 7~10灯：ツマミ80%位置で点滅生じる個体がある。	無	21
	WDG9013 (逆位相調光タイプ)		調光する 7~10灯：点滅生じる個体がある。	調光する 7~10灯：点滅生じる個体がある。	無	28
	WDG9051 WDG9051CW		調光する ツマミ70~80%位置で不連続調光が生じる。 ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ80%位置で不連続調光が生じる。 ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	44
ルートロン	DVCL-123P-JA		調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	11
	HWD-4NE-JA		調光する 作動時に小さなゆらぎ生じる。	調光する ステップmin側で小さなゆらぎ生じる。 作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	13
	HWD-5ND-JA		調光する ステップ0%位置で点灯する。 作動時に僅かなゆらぎ生じる。	調光する ステップ0%位置で点灯する。 作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	44
ファーストデザインシステム	FLC-800D		調光する ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている。	調光する ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている。	無	70
ファーストデザインシステム	FMD-0606/J/W 6回路シノンコントローラ		調光する ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている。	調光する ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている。	無	26
大光電機	DP-37643 4回路シノンコントローラ		調光する ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている。	調光する ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている。	無	26
	DP-39093 6回路シノンコントローラ		調光する ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている。	調光する ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている。	無	26
遠藤照明	FX-426N 1a 無線コントローラ		調光する ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている。	調光する ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている。	無	26
ルートロン	QSGR-3PJA 3段階調光コントローラ + PHPM-PA-JA-WH		調光する ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている。	調光する ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている。	無	35
	QSGR-4PJA 4段階調光コントローラ + PHPM-PA-JA-WH		調光する ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている。	調光する ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている。	無	35
	QSGR-6PJA 6段階調光コントローラ + PHPM-PA-JA-WH		調光する ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている。	調光する ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている。	無	35

※1 フラッシュとは電源ON時調光器のツマミ0又は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。  
ツマミ30とはツマミ可動範囲(約300度の角度)に対して0%~100%とし、ほぼ30%の位置を示す。

計算式 (1回路あたりの最大接続灯数)  

$$\frac{\text{調光器の最大負荷容量 (VA or W)} \times 0.7}{\text{Siphonの負荷 (VA)}} = \text{Siphonの最大接続灯数}$$

※調光器にLED電球の適合負荷容量が決められている場合は、その最大負荷容量で計算しています。  
 ※複数回路の調光器の場合、回路数で決められた合計負荷容量で計算してください。(1回路の場合は、上記最大接続灯数を参照)

※調光が安定しない場合は、調光器のツマミを安定した位置でご使用ください。

Only One