

■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。

LDF002D、004D、33D、42D、43D、57D、58D、59D、60D、68D、69D 83D、117D、118Dの場合

3VA

メーカー	調光器型番	調光試験結果		電源ON時 フラッシュ※1	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	37
	WTA57583WK (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) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。(下限設定調整すると改善することができる) スイッチONしたとき点灯するまでの時間にばらつきがある。 2～10灯：ツマミmin～中間位置でスイッチONしたとき点灯しない個体がある。	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) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。(下限設定調整すると改善することができる) スイッチONしたとき点灯するまでの時間にばらつきがある。 2～10灯：ツマミmin～中間位置でスイッチONしたとき点灯しない個体がある。	無	75
	NQ20203T	終了品	調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。 1灯：ツマミ70%位置で大きなちらつき生じる。	調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。 1灯：ツマミ90%位置で大きなちらつき生じる。	無	47
	NQ20346		調光する 1灯：ステップ4/7以上でゆっくり点滅生じる。 2灯：ステップ6/7以上でゆっくり点滅生じる。 3灯：ステップ6/7以上でゆっくり点滅生じmax側で消灯する。	調光する 1灯：ステップ4/7以上でゆっくり点滅生じる。 2灯：ステップ6/7以上でゆっくり点滅生じる。 3灯：ステップ6/7以上でゆっくり点滅生じmax側で消灯する。	無	47
	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) スイッチONしたとき点灯するまでの時間にばらつきがある。 ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 2～10灯：ツマミmin～中間位置でスイッチONしたとき点灯しない個体がある。	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) スイッチONしたとき点灯するまでの時間にばらつきがある。 ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 2～10灯：ツマミmin～中間位置でスイッチONしたとき点灯しない個体がある。	無	37
	WNS57583B WNS575830W (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) スイッチONしたとき点灯するまでの時間にばらつきがある。 ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。(下限設定調整すると改善することができる) 2～10灯：ツマミmin側でスイッチONしたとき点灯しない個体がある。	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) スイッチONしたとき点灯するまでの時間にばらつきがある。 ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。(下限設定調整すると改善することができる) 2～10灯：ツマミmin側でスイッチONしたとき点灯しない個体がある。	無	75
	WN57512		調光する ツマミ作動時大きなゆらぎ生じる。 1～4灯：ツマミ中間位置で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。 1～4灯：ツマミ中間位置で大きなちらつき生じる。	無	37
	WN575149 (NP575143)		調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 1～7灯：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。 1～7灯：大きなちらつき生じる。	無	93
	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	187
	WT57515WK		点滅生じて調光しない。	点滅生じて調光しない。	無	117
WTC57521W		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	37	
WTC57523W		調光する ツマミ0%位置で点灯する。(下限設定にてツマミ0%位置で点灯に調整できる) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ0%位置で点灯する。(下限設定にてツマミ0%位置で点灯に調整できる) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	75	

	WTC57582W WTC57582F WT57572W (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) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。(下限設定調整すると改善することができる) ツマミ中間位置でスイッチONしたとき点灯するまでの時間にばらつきがある。	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) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。(下限設定調整すると改善することができる) ツマミ中間位置でスイッチONしたとき点灯するまでの時間にばらつきがある。	無	47
	WTC57583W (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) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 スイッチONしたとき点灯するまでの時間にばらつきがある。 ツマミ中間位置でスイッチONしたとき点灯しない個体がある。	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) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 スイッチONしたとき点灯するまでの時間にばらつきがある。 ツマミ中間位置でスイッチONしたとき点灯しない個体がある。	無	75
	WTY22173F (タチ式逆位相調光タイプ)		調光する スイッチONしたとき点灯するまでの時間にばらつきがある。 スイッチONしたとき点灯しない個体がある。	調光する スイッチONしたとき点灯するまでの時間にばらつきがある。 スイッチONしたとき点灯しない個体がある。	無	75
	WTY521730 (タチ式逆位相調光タイプ)	終了品	調光する スイッチONしたとき点灯するまでの時間にばらつきがある。 スイッチONしたとき点灯しない個体がある。	調光する スイッチONしたとき点灯するまでの時間にばらつきがある。 スイッチONしたとき点灯しない個体がある。	無	75
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 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	117
	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。	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	47
UNITY (フレ・ライティング)	TLC-0003		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5.5%位置で大きなちらつき生じる。	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6.5%位置で大きなちらつき生じる。	無	70
	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。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	70
大光電機	DP-37154E		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5.5%位置で大きなちらつき生じる。	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6.5%位置で大きなちらつき生じる。	無	70
	DP-37154G (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。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	70
	DP-39672G,DP-39673G, DP-39674G,DP-39675G (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。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	70
	DP-41316G,DP-41317G, DP-41318G,DP-41319G (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。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	70
	DP-39672,DP-39673, DP-39674,DP-39675		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5.5%位置で大きなちらつき生じる。	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6.5%位置で大きなちらつき生じる。	無	70
	LZA-90306E		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5.5%位置で大きなちらつき生じる。	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6.5%位置で大きなちらつき生じる。	無	70
	LZA-92794		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max側で消灯する個体がある。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 1灯：ツマミmax側で消灯する個体がある。	無	187
ウソライティング (旧マックスレイ Lucon)	OP0734-04 (TR503)	終了品	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 1~2灯：ツマミmax側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8.5%位置で大きなちらつき生じる。 2灯：ツマミ8.5%~max位置で大きなちらつき生じる。	無	117
	OP0735-04 (TR1103)	終了品	調光しない 1~6灯：点灯しないまたは明るくならない。 7~10灯：大きなちらつき生じる。	調光しない 1灯：明るくならない。 2~7灯：点灯しない。 8~10灯：大きなちらつき生じる。	無	257
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
	OP01346-00		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max側で大きなちらつき生じる。	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max側で大きなちらつき生じる。	無	187
	OP01534-00	終了品	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9.0%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。 1灯：ツマミ9.0%位置で大きなちらつき生じる個体がある。	無	70

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	70
	LC212		調光する	調光する	無	70
	LC213	終了品	ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	70
	LC217 (逆位相制御)		調光する 点灯時間にばらつきがある。 ツマミmin~中間位置でスイッチON時に点灯しない個体がある。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 1灯:点滅生じる。	調光する 点灯時間にばらつきがある。 ツマミmin~中間位置でスイッチON時に点灯しない個体がある。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 1灯:ツマミ中間位置で不連続調光が生じる。	無	58
	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	47
	LC702		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%位置でちらつき生じ以降調光できなくなる。	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80%位置でちらつき生じ以降調光できなくなる。	無	187
	LC1451	終了品	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
コイズミ	AE36745E		調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 8灯:ツマミ80%位置で不連続調光が生じ、ツマミmax位置でスイッチONすると点滅生じる個体がある。 9灯:ツマミ65%位置で不連続調光が生じ、ツマミmax位置でスイッチONすると点滅生じる個体がある。 10灯:ツマミ45%位置で不連続調光が生じ、ツマミmax側で点滅が生じる。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	70
	AE45676E AE45677E		調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 8灯:ツマミ80%位置で不連続調光が生じ、ツマミmax位置でスイッチONすると点滅生じる個体がある。 9灯:ツマミ65%位置で不連続調光が生じ、ツマミmax位置でスイッチONすると点滅生じる個体がある。 10灯:ツマミ45%位置で不連続調光が生じ、ツマミmax側で点滅が生じる。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	70
	AE44056E	終了品	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	187
	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。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	187
	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。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	70
	AEE690178	終了品	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 1灯:大きなちらつき生じる。 2灯:ツマミ85%位置で大きなちらつき生じる。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 1灯:大きなちらつき生じる。 2灯:ツマミ85%位置で大きなちらつき生じる。	無	117
遠藤照明	RX116WC		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
	RX-411W 1a		調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 1灯:ツマミ作動時にツマミmax側で1回明滅し、ちらつき生じて調光しなくなる個体がある。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 1灯:ツマミ作動時にツマミmax側で1回明滅し、ちらつき生じて調光しなくなる個体がある。	無	187
	X-207W	終了品	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80~90%位置で大きなちらつき生じ、max位置で全光ではない。 2灯:ツマミ75%位置で大きなちらつき生じ、max位置でスイッチONすると点灯しない。	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90%位置で大きなちらつき生じ、max位置で全光ではない。 2灯:ツマミ80%位置で大きなちらつき生じ、max位置でスイッチONすると点灯しない。	無	187
	X-208W		調光する 1~4灯:明るくならない。 5~9灯:大きなちらつき生じる。 10灯:調光する。	調光する 1~4灯:明るくならない。 5~9灯:大きなちらつき生じる。 10灯:調光する。	無	257
東芝	WDG9001 (逆位相制御)	在庫 限り	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	37
	WDG9012 (逆位相調光90°)		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位置でスイッチONしたときちらつき生じることがある。	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	56

	WDG9013 (逆位相調光タイプ)		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位置でスイッチONしたとき ちらつき生じることがある。	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max位置でスイッチONしたとき ちらつき生じることがある。	無	75
	WDG9051 WDG9051CW	在庫 限り	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%位置でちらつき生じる。 2灯：ツマミ85%位置でちらつき生じる。	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%位置で不連続調光が生じる。 2灯：ツマミ80%位置でちらつき生じる。	無	117
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	29
	HWD-4NE-JA		調光する 点灯時間に個体差がある。 作動時に小さなゆらぎ生じる。	調光する 作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	35
	HWD-5ND-JA		調光する 作動時に僅かなゆらぎ生じる。 ステップ0%位置で点灯する。	調光する 作動時に僅かなゆらぎ生じる。 ステップ0%位置で点灯する。	無	117
ファスト・デザイン システム	FLC-800D		調光する ステップ0からの明るさUP時にステップ99で 1回明滅が生じる。	調光する ステップ0からの明るさUP時にステップ99で 1回明滅が生じる。	無	187
ファスト・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0からの明るさUP時にステップ99で 1回明滅が生じる。	調光する ステップ0からの明るさUP時にステップFFで 1回明滅が生じる。	無	70
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) ステップ中間位置で小さなゆらぎ生じる。	調光する(ステップ式のためスムーズさに欠けるが) ステップ中間位置で小さなゆらぎ生じる。	無	70
	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) ステップ作動時に小さなゆらぎ生じる。	調光する(ステップ式のためスムーズさに欠けるが) ステップ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	70
遠藤照明	FX-426N 1a 無線コントロール		調光する ステップ0側からの明るさUP時にステップ max側で1回明滅が生じる。	調光する ステップ0側からの明るさUP時にステップ max側で1回明滅が生じる。	無	70
ルートロン	QSGR-3PJA 3段階メインコントローラ + PPHM-PA-JA-WH		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	93
	QSGR-4PJA 4段階メインコントローラ + PPHM-PA-JA-WH		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	93
	QSGR-6PJA 6段階メインコントローラ + PPHM-PA-JA-WH		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	93

※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。

※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