

■ 試験条件

2025.4.17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。

LDF100D、101D、102Dの場合

□は色番号を表しています。

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	NQ20203T	終了品	調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	23
	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6/7以上で点滅し調光しなくなる。 2灯：ステップmax側で不点灯になる。	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6/7以上で点滅し調光しなくなる。 2灯：ステップ6/7以上で不点灯になる。	無	23
	WN57512	生産終了	調光する ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる。 1灯：ツマミmax側で大きなちらつき生じる。	調光する ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる。 1灯：ツマミmax側で大きなちらつき生じる。 1～2灯：ツマミmax位置でスイッチONしたとき点灯しない個体がある。	無	19
	WN575149 (NP575143)	生産終了	調光する 1灯：ツマミ70%位置で暗くなり、80%位置で大きなちらつき生じる。 2灯：ツマミ60～80%位置で大きなちらつき生じ、ツマミmax側でスイッチONしたとき点灯しない。 3～10灯：ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	調光する 1灯：ツマミ80%位置で暗くなり、max側で大きなちらつき生じる。ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる。 2灯：ツマミ70%位置で大きなちらつき生じる。 3灯：ツマミ70%位置で少し暗くなり、ツマミmax側でスイッチONしたとき点灯しない。 4灯：ツマミ60%位置で大きなちらつき生じる。 5灯：ツマミ50%位置で大きなちらつき生じる。 6～10灯：ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	47
	WN575280K	生産終了	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	93
	WNS57511□ (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。(下限設定にて改善される)	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。(下限設定にて改善される)	無	19
	WNS57583□ WNS575830□ (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。(下限設定にて改善される)	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。(下限設定にて改善される)	無	37
	WT57515□K		調光する 1灯：ツマミ中間位置で暗くなったり大きなちらつき生じ、max側で大きなちらつき生じる。 2～7灯：ツマミ中間位置で暗くなったり大きなちらつき生じる。 8～10灯：ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	調光する 1灯：ツマミ中間位置で暗くなったり大きなちらつき生じ、max側で大きなちらつき生じる。 2～7灯：ツマミ中間位置で暗くなったり大きなちらつき生じる。 8～10灯：ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	58
	WTA57583□K (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。(下限設定にて改善される)	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。(下限設定にて改善される)	無	37
	WTA575831□ ネームなし (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。(下限設定にて改善される)	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。(下限設定にて改善される)	無	19
	WT57511□W WT57511□		調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。(下限設定にて改善される)	無	19
	WTC57521□		調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。(下限設定にて改善される)	無	19
	WTC57523□		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	37

Panasonic	WTC57582□ WT57572□ (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。(下限設定にて改善される)	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。(下限設定にて改善される)	無	23
	WTC57583□ (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(下限設定にて改善される)	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(下限設定にて改善される)。 ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる(下限設定にて改善される)。	無	37
	WTY22173□ (タッチ式逆位相調光タイプ) リンクプラス		調光する ステップ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。 1灯：使用不可。電源接続すると点灯してスイッチOFFでも点灯している。 ※2灯以上は使用可能。	調光する ステップ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り、点灯するまでの時間に個体でばらつきがある。 1灯：使用不可。電源接続すると点灯してスイッチOFFでも点灯している。 ※2灯以上は使用可能。	無	37
	WTY22473□ (逆位相調光タイプ) リンクプラス		調光する(スムーズがないが) 1灯：使用不可。電源接続すると点灯してスイッチOFFでも点灯している。 ※2灯以上は使用可能。	調光する(スムーズがないが) ツマミ作動時にツマミ中間位置で僅かなゆらぎ生じる。 1灯：使用不可。電源接続すると点灯してスイッチOFFでも点灯している。 ※2灯以上は使用可能。	無	37
	WTY24173□ (タッチ式逆位相調光タイプ) 3/4線式 リンクプラス		未調査	未調査		37
	WTY521730□K (タッチ式逆位相調光タイプ)		調光する(スムーズがないが)	調光する(スムーズがないが)	無	37
	WTY521730□ (タッチ式逆位相調光タイプ)	終了品				
WTY54173□ (タッチ式逆位相調光タイプ)	生産終了	調光する(スムーズがないが) ステップmin位置で点灯するが、下限設定にて不点灯にできる。	調光する(スムーズがないが) ステップmin位置で点灯するが、下限設定にて不点灯にできる。	無	37	
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	58
	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	23
UNITY (フレ・ライティング®)	TLC-0003	生産終了品	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	35
	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	35
	UC211U		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	35
	UC212U		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	35
	UC214U (逆位相制御)		調光する 1灯：ツマミmin側でちらつき生じる。ツマミ40%位置・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：ツマミ中間位置で不連続調光が生じる。	無	29
	UC216U (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：点滅生じる。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 1灯：ツマミ中間位置で不連続調光が生じる。	無	29
	UC217U (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：点滅生じる。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 1灯：ツマミ中間位置で不連続調光が生じる。	無	29
	UE36745EU		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	35
	UE45676EU UE45677EU		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	35

UNITY (テス・ライティング)	UE49350EU (逆位相制御)		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	35
	UE50964EU UE50966EU (逆位相制御)		調光する(スムーズに)	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	35
	UE55448EU UE55449EU (逆位相制御)		調光する ツマミ作動時にmin側で微小なゆらぎ生じる。	調光する(スムーズに)	無	35
	UP37154EU		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	35
	UP37154GEU (逆位相制御)		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	35
	UP37154GU (逆位相制御)		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	35
	UP39672GEU,UP39673GEU, UP39675GEU (逆位相制御)		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	35
	UP39672GU (逆位相制御)		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	35
	UP39672U,UP39673U, UP39674U,UP39675U		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	35
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。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	35
	DP-37154G (逆位相制御)		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	35
	DP-37154GE (逆位相制御)		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	35
	DP-39672G,DP-39673G, DP-39674G,DP-39675G (逆位相制御)		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	35
	DP-39672GE,DP-39673GE, DP-39674GE,DP-39675GE (逆位相制御)		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	35
	DP-40999G,DP-41000G, DP-41001G,DP-41002G (逆位相制御)リコタイプ°		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	35
	DP-41003G,DP-41004G, DP-41005G,DP-41006G (逆位相制御)付属リコなし		調光する(ステップ感があるがスムーズに)	調光する(ステップ感があるがスムーズに)	無	35
	DP-41316G,DP-41317G, DP-41318G,DP-41319G (逆位相制御)		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	35
	DP-41316GE,DP-41317GE, DP-41318GE,DP-41319GE (逆位相制御)		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	35
	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。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	35
	LZA-90306E		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	35
LZA-92794		調光する 1灯：ツマミをmax側へ作動時にmax側で1回明滅が生じ、その後ツマミを0%位置にしても点灯している。	調光する 1灯：ツマミmax位置でスイッチONしたとき点灯しないことがあり、ツマミをmax側へ作動時にmax側で1回明滅が生じ、その後ツマミを0%位置にしても点灯している。max側で消えることがある。	無	93	
ウオライティング (旧マックスレイ Lucon)	OP0734-04 (TR503)	終了品	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 1灯：ツマミmax位置でスイッチONしたとき点灯せず、ツマミ85%~max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max位置でスイッチONしたとき点灯せず、ツマミ85%~max位置で大きなちらつき生じる。	無	58

ウオライティング (旧マックスレイ)	OP0735-04 (TR1103)	終了品	調光しない 1~4灯：明るくならない。 1~6灯：ツマミmax位置でスイッチONしたとき点灯しない。 2~5灯：ツマミ80%~max位置で大きなちらつき生じる。 7~9灯：ツマミ80%位置で大きなちらつき生じる。 10灯：ツマミ中間位置で大きなちらつき生じる。	調光しない 1~5灯：明るくならない。ツマミ85%位置で大きなちらつき生じる。 1~6灯：ツマミmax位置でスイッチONしたとき点灯しない。 6~10灯：ツマミ中間位置で大きなちらつき生じる。	無	128
	OP01230-04		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	35
	OP01346-00		調光する 1灯：ツマミmax側で1回明滅が生じる個体がある。	調光する 1灯：ツマミmax側で1回明滅が生じる個体がある。	無	93
	OP01534-00	終了品	調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	35
オーデリック	LC211		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	35
	LC212	生産完了品	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	35
	LC212P1					
	LC213	終了品				
	LC214 (逆位相制御)		調光する 1灯：ツマミmin側でちらつき生じる。ツマミ40%位置・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：ツマミ中間位置で不連続調光が生じる。	無	29
	LC216 (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：点滅生じる。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 1灯：ツマミ中間位置で不連続調光が生じる。	無	29
	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：点滅生じる。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 1灯：ツマミ中間位置で不連続調光が生じる。	無	29
	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	23
	LC223		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	23
	LC224		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	23
	LC701	終了品	調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	93
	LC702		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	93
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	35	
コイズミ	AE36745E		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	35
	AE45676E AE45677E	生産完了品	調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	35
	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	93
	AE44056E-A	終了品	調光する(スムーズに)	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	93
	AE49350E (逆位相制御)		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	35
	AE50964E AE50966E (逆位相制御)	数量限定品/ 生産完了品	調光する(スムーズに)	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	35
	AE55448E AE55449E (逆位相制御)		調光する ツマミ作動時にmin側で微かなゆらぎ生じる。	調光する(スムーズに)	無	35

コイズミ	AEE690178	終了品	調光する 1灯：ツマミmax側でスイッチONしたとき数秒して点灯する個体があり、ツマミ80%~max位置で大きなちらつき生じる。	調光する 1灯：ツマミmax側でスイッチONしたとき数秒して点灯する個体があり、ツマミ80%~max位置で大きなちらつき生じる。	無	58
遠藤照明	RX-116WC		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	35
	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max側で1回明滅が生じる個体がある。	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max側で1回明滅が生じる個体がある。	無	93
	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	93
	X-208W	旧カタログ製品	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 1灯：明るくならない。 1~6灯：ツマミmax側で大きなちらつき生じる。 2~4灯：スイッチONしたとき点灯しないことがある。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 1灯：明るくならない。 1~7灯：ツマミmax側で大きなちらつき生じる。 2~7灯：スイッチONしたとき点灯しないことがある。	無	128
東芝	WDG9001 (逆位相制御)	生産完了品	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	19
	WDG9012 (逆位相調光タイプ)		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	28
	WDG9013 (逆位相調光タイプ)		調光する ツマミmin側で急変化傾向の調光となる。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	調光する ツマミmin側で急変化傾向の調光となる。	無	37
	WDG9051 WDG9051CW	生産完了品	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%位置でゆらぎ生じる。	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80%位置でゆらぎ生じる。	無	58
Beat-Sonic OnlyOne	XD3 (逆位相制御)		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	7
ルートロン	DVCL-123P-JA		調光する(スムーズに)	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	15
ルートロン	HWD-4NE-JA	生産終了品	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
	HWD-5ND-JA	生産終了品	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	58
	QSGR-3PJA 3段階メインコントローラ + PHPM-PA-JA-WH		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	47
	QSGR-4PJA 4段階メインコントローラ + PHPM-PA-JA-WH		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	47
	QSGR-6PJA 6段階メインコントローラ + PHPM-PA-JA-WH		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	47
ファーストデザイン システム	FLC-800D		調光する ステップ0から明るさUP時にステップ98または99で1回明滅が生じる。	調光する ステップ0から明るさUP時にステップ99で1回明滅が生じる。	無	93
	FMD-0606/J/W 6回路シフトコントローラ		調光する 1灯：ステップ0から明るさUP時にステップ98のみで消灯する個体がある。 2~10灯：ステップ0から明るさUP時にステップ99で1回明滅が生じる。	調光する 1灯：ステップ0から明るさUP時にステップ99のみで消灯する個体がある。 2~10灯：ステップ0から明るさUP時にステップFFで1回明滅が生じる。	無	35
大光電機	DP-37643 4回路シフトコントローラ		調光する(ステップ式のためスムーズさに欠けるが)	調光する(ステップ式のためスムーズさに欠けるが) 調光作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	35
	DP-39093 6回路シフトコントローラ		調光する(ステップ式のためスムーズさに欠けるが) 調光作動時に僅かなゆらぎ生じる。	調光する(ステップ式のためスムーズさに欠けるが) 調光作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	35
	LSM-BBX03(位相制御用) + LSM-BTB01(専用ダクト)		調光する ステップ0からの明るさUP時にステップ87~88位置で消灯する。 OFFから100%ON時に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86~87位置で消灯する。 OFFから100%ON時に1回明滅が生じる。	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作動時にステップ 100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作動時にステップ 100で1回明滅が生じる。	無	35
	FX-426NA 無線コントロール	調光する 11%位置から点灯する。 0%からの明るさUP時にmax側で1回明滅が生じる。 1灯：99%位置で大きなちらつき生じる。	調光する 8%位置から点灯する。 0%からの明るさUP時にmax側で1回明滅が生じる。 1灯：89~98%位置で大きなちらつき生じ、99%位置 で点滅が生じる。	無	35

※1 フラッシュとは電源ON時調光器のつまみ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。  
つまみ30とはつまみ可動範囲(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、調光器のつまみ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*