

■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、下限設定機能を使用して下限照度(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。

調光調色とは、調光器のつまみが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。

LDF402Dの場合

□は色番号を表しています。

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	NQ20203T	終了品	調光調色する ツマミ作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。 1灯：ちらつき生じ、ツマミ中間位置で大きなちらつき生じ、ツマミmax側で全光でない。 2灯：ちらつき生じ、ツマミ中間位置で大きなちらつき生じる。	調光調色する ツマミ作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。 1灯：ちらつき生じ、ツマミ中間位置で大きなちらつき生じ、ツマミmax側で全光でない。 2灯：ちらつき生じ、ツマミ中間位置で大きなちらつき生じる。	無	47
	NQ20346		調光調色する ステップ1/7で点灯する(消灯状態がない) 1灯：ステップ5/7位置で点滅し調光できなくなる。 2灯：ステップ6/7位置で消灯する。 3灯：ステップ7/7位置で消灯する。	調光調色する ステップ1/7で点灯する(消灯状態がない) 1灯：ステップ5/7位置で点滅し調光できなくなる。 2灯：ステップ6/7位置で消灯する。 3灯：ステップ7/7位置で消灯する。	無	47
	WN57512	生産終了予定	調光調色する ツマミ作動時大きなゆらぎ生じる。 1～3灯：大きなちらつき生じる。	調光調色する ツマミ作動時大きなゆらぎ生じる。 1～2灯：大きなちらつき生じる。	無	37
	WN575149 (NP575143)	生産終了予定	調光調色する 1～3灯：大きなちらつき生じ、ツマミmax側で全光でない。 4～7灯：大きなちらつき生じる。	調光調色する 1～3灯：大きなちらつき生じ、ツマミmax側で全光でない。 4～7灯：大きなちらつき生じる。	無	93
	WN575280K	生産終了予定	調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	調光調色する ツマミ作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。	無	187
	WNS57511□ (逆位相調光タイプ)		調光調色する 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min側で小さなゆらぎ生じる。	調光調色する 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min側で小さなゆらぎ生じる。	無	37
	WNS57583□ WNS575830□ (逆位相調光タイプ)		調光調色する 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min側で僅かなゆらぎ生じる。(下限設定調整後のゆらぎはやや目立つようになる)。	調光調色する 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min側で僅かなゆらぎ生じる。(下限設定調整後のゆらぎはやや目立つようになる)。	無	75
	WT57515□K		調光調色する 1～9灯：大きなちらつき生じる。 10灯：ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	調光調色する 1～6灯：大きなちらつき生じ、ツマミmax側で全光でない。 7～9灯：大きなちらつき生じる。 10灯：ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	無	117
	WTA57583□K (逆位相調光タイプ)		調光調色する 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min側で僅かなゆらぎ生じる。	調光調色する 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min側で僅かなゆらぎ生じる。	無	75
	WTA575831□ ネームなし (逆位相調光タイプ)		調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	無	37
	WT57511□W WT57511□		調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	無	37
	WTC57521□		調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	無	37
	WTC57523□		調光調色する ツマミ0%位置で点灯する。(下限設定にて不点灯にできる)。	調光調色する ツマミ0%位置で点灯する。(下限設定にて不点灯にできる)。	無	75

Panasonic	WTC57582□ WT57572□ (逆位相調光タイプ)		調光調色する 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min側で僅かなゆらぎ生じる。(下限設定調整後のゆらぎはやや目立つようになる)。	調光調色する 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min側で僅かなゆらぎ生じる。(下限設定調整後のゆらぎはやや目立つようになる)。	無	47
	WTC57583□ (逆位相調光タイプ)		調光調色する 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min側で僅かなゆらぎ生じる。(下限設定調整後のゆらぎはやや目立つようになる)。	調光調色する 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min側で僅かなゆらぎ生じる。(下限設定調整後のゆらぎはやや目立つようになる)。	無	75
	WTY22173□ (タッチ式逆位相調光タイプ)		調光調色する(スムーズ感がないが) 中間レベル位置でスイッチONしたとき点灯しない個体がある。	調光調色する(スムーズ感がないが) 中間レベル位置でスイッチONしたとき点灯しない個体がある。	無	75
	WTY22473□ (逆位相調光タイプ)		調光調色する(スムーズ感がないが) 3~10灯：中間レベル位置でスイッチONしたとき点灯しない個体がある。	調光調色する(スムーズ感がないが) 3~10灯：中間レベル位置でスイッチONしたとき点灯しない個体がある。	無	75
	WTY521730□ (タッチ式逆位相調光タイプ)	終了品	調光調色する(スムーズ感がないが) ステップmin位置で点灯するが、下限設定がある。 2~10灯：中間レベル位置でスイッチONしたとき点灯しない個体がある。	調光調色する(スムーズ感がないが) ステップmin位置で点灯するが、下限設定がある。 2~10灯：中間レベル位置でスイッチONしたとき点灯しない個体がある。	無	75
	WTY54173□ (タッチ式逆位相調光タイプ)	生産終了予定	調光調色する(スムーズ感がないが) ステップmin位置で点灯する。(下限設定にて不点灯にできる)。 中間レベル位置でスイッチONしたとき点灯しない個体がある。	調光調色する(スムーズ感がないが) ステップmin位置で点灯する。(下限設定にて不点灯にできる)。 中間レベル位置でスイッチ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)		調光調色する(スムーズに)	調光調色する(スムーズに)	無	117
	JEC-BN-RTE2,WJ-RTE2 NW-RTE2,NKW-RTE2 (逆位相制御)		調光調色する ツマミ作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。	調光調色する ツマミ作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。	無	47
UNITY (フレ・ライティング)	TLC-0003	生産終了品	調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	無	70
	TLC-0005 (逆位相制御)		調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	無	70
	UC211U		調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	無	70
	UC212U		調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	無	70
	UC214U (逆位相制御)		調光調色する ツマミ作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。	調光調色する ツマミ作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。	無	58
	UC216U UC217U (逆位相制御)		調光調色する ツマミ作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。	調光調色する ツマミ作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。	無	58
	UE36745EU		調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。 9~10灯：ツマミmax側で点滅する。	調光調色する(スムーズに)	無	70
	UE45676EU UE45677EU		調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。 9~10灯：ツマミmax側で点滅する。	調光調色する(スムーズに)	無	70
	UE49350EU (逆位相制御)		調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	無	70
	UE50964EU UE50966EU (逆位相制御)		調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	無	70
	UP37154EU		調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	無	70
	UP37154GU (逆位相制御)		調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	無	70
	UP39672GU (逆位相制御)		調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	無	70

	UP39672U,UP39673U, UP39674U,UP39675U		調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	無	70
大光電機	DP-37154E		調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	無	70
	DP-37154G (逆位相制御)		調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	無	70
	DP-39672G,DP-39673G, DP-39674G,DP-39675G (逆位相制御)		調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	無	70
	DP-40999G,DP-41000G, DP-41001G,DP-41002G (逆位相制御)リコンタイプ°		調光調色する(ステップ感があるがスムーズに)	調光調色する(ステップ感があるがスムーズに)	無	70
	DP-41003G,DP-41004G, DP-41005G,DP-41006G (逆位相制御)付属リコンなし					
	DP-41316G,DP-41317G, DP-41318G,DP-41319G (逆位相制御)		調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	無	70
	DP-39672,DP-39673, DP-39674,DP-39675		調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	無	70
	LZA-90306E		調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	無	70
LZA-92794		調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	無	187	
ウオライティング (旧マックスレイ Lucon)	OP0734-04 (TR503)	終了品	調光調色する 1~2灯：ちらつき生じ、ツマミmaxで 全光ではない 。	調光調色する 1~2灯：ちらつき生じ、ツマミmaxで 全光ではない 。	無	117
	OP0735-04 (TR1103)	終了品	調光調色しない(使えない) 1~2灯：暗く点灯し、明るくならない。 3~7灯：大きなちらつき生じる。 8~10灯：大きなちらつき生じ、ツマミmax位置で 消灯する 。	調光調色しない(使えない) 1~2灯：暗く点灯し、明るくならない。 3~7灯：大きなちらつき生じる。 8~10灯：大きなちらつき生じ、ツマミmax位置で 消灯する 。	無	257
ウオライティング (旧マックスレイ)	OP01230-04		調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	無	70
	OP01346-00		調光調色する 1灯：ツマミmaxで 調光できなくなる 、または 点滅する個体がある 。	調光調色する 1灯：ツマミmaxで 調光できなくなる 、または 点滅する個体がある 。	無	187
	OP01534-00	終了品	調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	無	70
オーデリック	LC211		調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	無	70
	LC212		調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	無	70
	LC213	終了品	調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。		
	LC214 (逆位相制御)		調光調色する ツマミ作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。	調光調色する ツマミ作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。	無	58
	LC216 (逆位相制御)		調光調色する ツマミ作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。	調光調色する ツマミ作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。	無	58
	LC217 (逆位相制御)		調光調色する ツマミ作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。	調光調色する ツマミ作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。	無	58
	LC222	終了品	調光調色する ツマミ作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。	調光調色する ツマミ作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。	無	47
	LC223		調光調色する(スムーズに)	調光調色する(スムーズに)	無	47
	LC224		調光調色する(スムーズに)	調光調色する(スムーズに)	無	47
LC702		調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。 1灯：ツマミ80%位置で、 1回点滅し調光しなくなる ことがある 。	調光調色する ツマミ作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。 1灯：ツマミmax側で 調光しなくなる 。	無	187	

	LC1451	終了品	調光調色する(スムーズに)	調光調色する(スムーズに)	無	70
コイズミ	AE36745E		調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。 9~10灯：ツマミmax側で点滅する。	調光調色する(スムーズに)	無	70
	AE45676E AE45677E	数量限定品	調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。 9~10灯：ツマミmax側で点滅する。	調光調色する(スムーズに)	無	70
	AE44056E	終了品	調光調色する ツマミ作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。	調光調色する ツマミ作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。	無	187
	AE44056E-A	終了品	調光調色する ツマミ作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。	調光調色する ツマミ作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。	無	187
	AE49350E (逆位相制御)		調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	無	70
	AE50964E AE50966E (逆位相制御)	数量限定品	調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	無	70
	AEE690178	終了品	調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。 1~2灯：ちらつき生じる。	調光調色する ツマミ作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。 1~2灯：ちらつき生じる。	無	117
遠藤照明	RX116WC		調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	無	70
	RX-411W 1a		調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。 1灯：ツマミmax側にしたとき1回点滅生じ、調光しなくなる個体がある。	調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。 1灯：ツマミmax側にしたとき1回点滅生じ、調光しなくなる個体がある。	無	187
	X-207W	終了品	調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。 1~2灯：大きなちらつき生じる。	調光調色する ツマミ作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。 1灯：ツマミmax側で明るくならない。 2灯：大きなちらつき生じる。	無	187
	X-208W		調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。 1灯：ツマミmax側で明るくならない。 2~4灯：大きなちらつき生じる。	調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。 1灯：ツマミmax側で明るくならない。 2~7灯：大きなちらつき生じる。	無	257
東芝	WDG9001 (逆位相制御)	在庫限り	調光調色する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	調光調色する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	37
	WDG9012 (逆位相調光4灯°)		調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。 ツマミ80%位置で小さなちらつき生じる。	調光調色する ツマミ80%位置で小さなちらつき生じる。	無	56
	WDG9013 (逆位相調光4灯°)		調光調色する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。 ツマミ80%位置で小さなちらつき生じる。	調光調色する 2~10灯：ツマミ80%位置で小さなちらつき生じる。	無	75
	WDG9051 WDG9051CW	在庫限り	調光調色する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 1灯：大きなゆらぎ生じ、ツマミ80%位置でちらつき生じる。 2灯：ツマミ80%位置でちらつき生じる。	調光調色する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 1灯：ツマミ85%位置で大きなゆらぎ生じる。 2灯：ツマミ80%位置でちらつき生じる。	無	117
Beat-Sonic OnlyOne		調光調色する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	調光調色する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	14	
ルートロン	DVCL-123P-JA		調光調色する(スムーズに) ツマミ0%位置で点灯する。(下限設定にて不点灯にできる)。	調光調色する(スムーズに) 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	29
ルートロン	HWD-4NE-JA		調光調色する ステップ減光作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。	調光調色する ステップ減光作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。	無	35
	HWD-5ND-JA		調光調色する ステップ0%位置で点灯する。	調光調色する ステップ0%位置で点灯する。	無	117
	QSGR-3PJA 3灯°-メインコントローラ + PHPM-PA-JA-WH		調光調色する(スムーズに)	調光調色する(スムーズに)	無	93
	QSGR-4PJA 4灯°-メインコントローラ + PHPM-PA-JA-WH		調光調色する(スムーズに)	調光調色する(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		調光調色する(スムーズに)	調光調色する(スムーズに)	無	93
ファーストデザインシステム	FLC-800D		調光調色する ステップ0からの明るさUP時にステップ98~99で1回明滅が生じる。	調光調色する 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
	FMD-0606/J/W 6回路シノンコントローラ		調光調色する 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。	調光調色する 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		調光調色する(スムーズに)	調光調色する(スムーズに)	無	70
	DP-39093 6回路シノンコントローラ		調光調色する(スムーズに)	調光調色する(スムーズに)	無	70
	LSM-BBX03(位相制御用) + LSM-BTB01(専用ディマワット)		調光調色する ステップ0からの明るさUP時にステップ88~89で1回明滅が生じる。	調光調色する ステップ0からの明るさUP時にステップ87~88で1回明滅が生じる。	無	140
遠藤照明	FX-426N 1a 無線コントロール		調光調色する ステップ0からの明るさUP時にステップmax位置で1回明滅が生じる。	調光調色する ステップ0からの明るさUP時にステップmax位置で1回明滅が生じる。	無	70
	FX-426NA 無線コントロール		調光調色する 0%からの明るさUP時にmax位置で1回明滅が生じる。	調光調色する 0%からの明るさUP時にmax位置で1回明滅が生じる。 1灯：95~99%位置で点滅が生じる。	無	70

※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