

■試験条件

2025.4.23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調光可能な状態で検証。

※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。

LDF57、58、68の場合

□は色番号を表しています。

メーカー	調光器型番	調光器以外に必要な ユニット	調光可否		電源ON時 フラッシュ※1	1回路あたり 最大接続灯数
			50/60Hz			
Panasonic	NQ20203T 終了品	LUTRON社製低容量負荷 インターフェース [LUT-LBX-JA-WH]	△	ツマミ10～50で調光する（50Hz） ツマミ15～60で調光する（60Hz） ツマミ作動時にゆらぎ生じる。（50/60Hz）	無	33
	NQ20346		△	調光する ステップ1/7で点灯 (ステップ1でも点灯：消灯状態がない) ボタン作動時に僅かなゆらぎ生じる。	有	33
	WN57512 生産終了		×	ツマミ10～60で調光するが動作不安定（50Hz） ツマミ10～70で調光するが動作不安定（60Hz） ツマミ作動時に大きなちらつき生じる。（50/60Hz）	無	26
	WN575149 (NP575143) 生産終了		○	ツマミ15～60で調光する（50Hz） ツマミ20～70で調光する（60Hz） ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。（50/60Hz）	無	68
	WN575280K 生産終了		×	ツマミ25～80で調光する（50Hz） ツマミ30～80で調光する（60Hz） ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる。（50/60Hz）	無	138
	WNS57511□ (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ～80で調光する ツマミ0%位置で点灯する。 作動時にゆらぎ生じる。	無	26
	WNS57583□ WNS575830□ (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ～70で調光する ツマミ0%位置で点灯する。 作動時にゆらぎ生じる。	無	54
	WT57515□K		△	ツマミ20～80で調光する（50Hz） ツマミ70%位置でちらつき生じる。 ツマミ20～で調光する（60Hz） ツマミ80%位置でちらつき生じる。	無	85
	WTA57583□K (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ～70で調光する ツマミ0%位置で点灯する。 作動時にゆらぎ生じる。	無	54
	WTA575831□ ネームなし (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ～70で調光する ツマミ0%位置で点灯する。 作動時にゆらぎ生じる。	無	54
	WT57511□W WT57511□		△	ツマミ20～80で調光する（50Hz） ツマミ15～80で調光する（60Hz） ツマミ作動時にゆらぎ生じる。（50/60Hz）	無	26
	WTC57521□		△	ツマミ20～80で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	26
	WTC57523□			未調査		54
	WTC57582□ WT57572□ (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ25～80で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	33
	WTC57583□ (逆位相調光タイプ)			未調査		54
	WTY22173□ (タッチ式逆位相調光タイプ) リンクプラス		○	調光するがスムーズ感がない	無	54
	WTY22473□ (タッチ式逆位相調光タイプ) リンクプラス			未調査		54
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		54		
WTY521730□K (タッチ式逆位相調光タイプ)	△	調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	54		

Panasonic	WTY521730□ (ツマミ式逆位相調光タイプ) 終了品
	WTY54173□ (ツマミ式逆位相調光タイプ) 生産終了
神保電器	JEC-BN-RLE5,WJ-RLE5 NW-RLE5,NKW-RLE5 (正位相制御)
	JEC-BN-RTE2,WJ-RTE2 NW-RTE2,NKW-RTE2 (逆位相制御)
UNITY (テス・ライティング)	TLC-0003 生産終了品
	TLC0005 (逆位相制御)
	UC211U
	UC212U
	UC214U (逆位相制御)
	UC216U UC217U (逆位相制御)
	UE36745EU
	UE45676EU UE45677EU
	UE49350EU (逆位相制御)
	UE50964EU UE50966EU (逆位相制御)
	UE55448EU UE55449EU (逆位相制御)
	UP37154EU
	UP37154GEU (逆位相制御)
	UP37154GU (逆位相制御)
	UP39672GEU,UP39673GEU, UP39675GEU (逆位相制御)
	UP39672GU (逆位相制御)
	UP39672U,UP39673U, UP39674U,UP39675U
	大光電機
DP-37154G (逆位相制御)	
DP-37154GE (逆位相制御)	
DP-39672G,DP-39673G, DP-39674G,DP-39675G (逆位相制御)	

LUTRON社製低容量負荷
インターフェース
[LUT-LBX-JA-WH]

△	調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	54
	未調査		54
○	ツマミ35~80で調光する(50Hz) ツマミ50~80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	有	85
△	ツマミ25~90で調光する(50Hz) ツマミmin側で小さなちらつき生じる。 ツマミ15~70で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。(50/60Hz)	無	50
○	ツマミ20~80で調光する(50Hz) ツマミ20~70で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	有	50
◎	ツマミ20~70で調光する(50Hz) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	有	50
○	ツマミ15~70で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。		
○	ツマミ35~80で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	有	50
○	ツマミ35~80で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	有	50
	未調査		41
	未調査		41
○	ツマミ25~80で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	有	50
◎	ツマミ25~80でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ25~80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	有	50
◎	ツマミ25~70で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	無	50
	未調査		50
	未調査		50
◎	ツマミ20~80でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ20~80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	有	50
	未調査		50
○	ツマミ20~70で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	50
	未調査		50
○	ツマミ20~80で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	有	50
◎	ツマミ20~80でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ20~80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	有	50
○	ツマミ20~70で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	50
	未調査		50
○	ツマミ20~70で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	50

大光電機	DP-39672GE,DP-39673GE, DP-39674GE,DP-39675GE (逆位相制御)
	DP-40999G,DP-41000G, DP-41001G,DP-41002G (逆位相制御)リコンタイプ°
	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)
	DP-41316GE,DP-41317GE, DP-41318GE,DP-41319GE (逆位相制御)
	DP-39672,DP-39673, DP-39674,DP-39675
	LZA-90306E
	LZA-92794
ウオラテック (旧マックスレイ Lucon)	OP0734-04 (TR503) 終了品
	OP0735-04 (TR1103) 終了品
ウオラテック (旧マックスレイ)	OP01230-04
	OP01346-00
	OP01534-00 終了品
オーテリック	LC211
	LC212 生産完了品
	LC212P1
	LC213 終了品
	LC214 (逆位相制御)
	LC216 (逆位相制御)
	LC217 (逆位相制御)
	LC222 終了品
	LC223
	LC224
LC701 終了品	

LUTRON社製低容量負荷
インターフェース
[LUT-LBX-JA-WH]

	未調査		50
	未調査		50
	未調査		50
○	ツマミ20~70で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	50
	未調査		50
○	ツマミ20~80で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	有	50
◎	ツマミ20~80でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ20~80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	有	50
◎	ツマミ20~70でスムーズに調光する	有	138
○	ツマミ30~80で調光する(50Hz) ツマミ50~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	有	85
△	ツマミ50~で調光する(50Hz) 1灯:ツマミmax側で小さなちらつき生じる。 2~10灯:ツマミ70%位置で不連続調光が生じる。 ツマミ90%位置でちらつき生じる。 ツマミ60~で調光する(60Hz) 1~2灯:ツマミ70%位置で不連続調光が生じる。 ツマミ90%位置でちらつき生じる。 3~10灯:ツマミ80%で不連続調光が生じる。 ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	有	190
○	ツマミ20~70で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	有	50
○	ツマミ20~70で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	有	138
×	ツマミ20~70で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 ツマミ作動時にmin側で1回点滅する(スイッチON直後のツマミ作動時は再現しない)。	有	50
○	ツマミ35~80で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	有	50
○	ツマミ35~80で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	有	50
	未調査		41
	未調査		41
	未調査		41
○	ツマミ35~80で調光する(50Hz) ツマミ30~80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	連続OFF/ONで、フラッシュ有 ダブルスイッチ仕様(ツマミSWのみならフラッシュ無し)	33
	未調査		33
	未調査		33
◎	ツマミ20~80で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	有	138

	LC702		○	ツマミ35~80で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	138
	LC1451 終了品		◎	ツマミ30~80で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	50
コイズミ	AE36745E		○	ツマミ25~80で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	有	50
	AE45676E AE45677E 生産完了品		◎	ツマミ25~80でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ25~80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	有	50
	AE44056E 終了品		○	ツマミ25~70で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	有	138
	AE44056E-A 終了品		○	ツマミ25~80で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	有	138
	AE49350E (逆位相制御)		◎	ツマミ25~70で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	無	50
	AE50964E 数量限定品 AE50966E 生産完了品 (逆位相制御)			未調査		50
	AE55448E AE55449E (逆位相制御)			未調査		50
	AEE690178 終了品		○	ツマミ30~80で調光する(50Hz) ツマミ50~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	有	85
遠藤照明	RX-116WC	LUTRON社製低容量負荷 インターフェース [LUT-LBX-JA-WH]	◎	ツマミ20~70でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ20~80でスムーズに調光する(60Hz)	有	50
	RX-411W		○	ツマミ15~70で調光する(50Hz) ツマミ15~80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	有	138
	X-207W 終了品		○	ツマミ35~90で調光する(50Hz) ツマミ50~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	有	138
	X-208W 旧カタログ製品		△	ツマミ50~で調光する(50Hz) ツマミ60~70%位置で不連続調光が生じる。 ツマミ65~で調光する(60Hz) 1灯:ツマミ90%位置で小さなちらつき生じる。 2~10灯:ツマミ80%位置で不連続調光が生じる。	有	190
東芝	WDG9001 (逆位相制御) 生産完了品		○	ツマミ50~100で調光する(50Hz) ツマミ40~100で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	有	26
	WDG9012 (逆位相調光タイプ)		○	ツマミ40~90で調光する(50Hz) ツマミ35~90で調光する(60Hz) ツマミ80%位置で小さな不連続調光が生じる。(50/60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	40
	WDG9013 (逆位相調光タイプ)		○	ツマミ40~90で調光する(50Hz) ツマミ15~90で調光する(60Hz) ツマミ85%位置で小さな不連続調光が生じる。(50/60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	54
	WDG9051 WDG9051CW 生産完了品		○	ツマミ30~80で調光する(50Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	有	85
			△	ツマミ55~80で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。		
ルートロン	DVCL-123P-JA		△	ツマミ20~80で調光する(50Hz) ツマミmin~中間位置でちらつき生じる。 ツマミ50~90で調光する(60Hz) ツマミmin~中間位置で小さなちらつき生じる。 ツマミ作動時にゆらぎ生じる。(50/60Hz)	無	19
ルートロン	HWD-4NE-JA 生産終了品	なし (インターフェース不要)	×	ステップ2/7~で調光する(50/60Hz) 作動時にゆらぎ生じる。 ステップ3/7~4/7位置でちらつき生じる。(50Hz) ステップ2/7~5/7位置でちらつき生じる。(60Hz)	無	26
	HWD-5ND-JA 生産終了品		×	調光する(50/60Hz) ステップmin位置で明るく点灯する。 作動時に僅かなゆらぎ生じる。 1灯:スイッチOFFで点灯する。(50Hz) 1~2灯:スイッチOFFで点灯する。(60Hz)	無	88
	QSGR-3PJA 3段階メインコントロール +PHPM-PA-JA-WH		◎	僅かにステップ感があるがスムーズに調光する	無	70

ルートロン	QSGR-4PJA 4ゾーンメインコントローラ + PHPM-PA-JA-WH	なし (インターフェース不要)	◎	僅かにステップ感があるがスムーズに調光する	無	70
	QSGR-6PJA 6ゾーンメインコントローラ + PHPM-PA-JA-WH		◎	僅かにステップ感があるがスムーズに調光する	無	70
ファースト・ デザインシステム	FLC-800D		◎	ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光する	無	140
	FMD-0606/J/W 6回路シーコンタローラ		△	ステップ式のためスムーズさに欠ける(50/60Hz) 1灯：ステップ中間～maxでちらつき生じる。(50Hz) 1灯：ステップ68位置でちらつき生じる。(60Hz)	無	53
大光電機	DP-37643 4回路シーコンタローラ		△	ステップ式のためスムーズさに欠ける(50Hz) 1灯：ステップ中間位置でちらつき生じることがある。	無	53
	DP-39093 6回路シーコンタローラ		○	ステップ式のためスムーズさに欠ける。(60Hz) ステップmin側で小さなゆらぎ生じる。		
大光電機	LSM-BBX03(位相制御用) + LSM-BTB01(専用ダクト)			未調査		105
遠藤照明	FX-426N 無線コントロール		○	ステップ17～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20～25：小さなゆらぎ生じる。 ステップ30：僅かなゆらぎ生じる。 ステップ35～100：OK	無	53
	FX-426NA 無線コントロール			未調査		53

※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。

ルートの製インターフェース使用の場合

計算式 (1回路あたりの最大接続灯数)

$$\frac{(\text{調光器の最大負荷容量 (VA or W)} \times 0.7) - \text{ルートの製インターフェース 10 (VA)}}{\text{Siphonの負荷 (VA)}} = \text{Siphonの最大接続灯数}$$

※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)

ルートの製インターフェースなしの場合

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