

■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。

LDF302、303、304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15～40で調光するがスムーズ感はない(50Hz) ツマミ15～60で調光するがスムーズ感はない(60Hz)	無	22
	NQ20346		△	ステップ1/7で点灯, ステップ5/7でmax点灯 ステップ1でも点灯: 消灯状態がない。	無	22
	WN57512 生産終了		×	ツマミ10～60で調光はするが 動作不安定 ツマミ作動時に 大きなちらつき生じる。	無	17
	WN575149 (NP575143) 生産終了		◎	ツマミ10～50でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ10～60でスムーズに調光する(60Hz)	無	45
	WN575280K 生産終了		○	ツマミ30～60で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	92
	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。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	17
	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。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	36
	WT57515□K		×	ツマミ20～50でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ70%の位置で 大きなちらつき生じる。 ツマミ20～60でスムーズに調光する(60Hz) ツマミ80%位置で 大きなちらつき生じる。	無	57
	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。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	36
	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。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	36
	WT57511□W WT57511□		○	ツマミ10～70で調光する ツマミ作動時に僅かにゆらぎ生じる。	無	17
	WTC57521□		○	ツマミ20～60で調光する ツマミ作動時に僅かにゆらぎ生じる。	無	17
	WTC57523□		◎	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)	無	36
	WTC57582□ WT57572□ (逆位相調光タイプ)		○	ツマミ20～60で調光する ツマミ作動時に僅かにゆらぎ生じる。	無	22
	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)	無	36
	WTY22173□ (タッチ式逆位相調光タイプ°) リンクプラス		◎	ステップ2/5～4/5で調光するがスムーズ感がない	無	36
	WTY22473□ (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	36
	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		36
	WTY521730□K (タッチ式逆位相調光タイプ°)		○	調光するがスムーズ感がない	無	36
	WTY521730□ (タッチ式逆位相調光タイプ°) 終了品		○	調光するがスムーズ感がない	無	36
WTY54173□ (タッチ式逆位相調光タイプ°) 生産終了	○	調光するがスムーズ感がない min位置で点灯する。(下限設定にて不点灯にできる)。	無	36		

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-37154E
		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)		
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)リコソライティング		
DP-41003G,DP-41004G, DP-41005G,DP-41006G (逆位相制御)付属リコソなし		
DP-41316G,DP-41317G, DP-41318G,DP-41319G (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]

○	ツマミ30~80で調光する(50Hz) ツマミ45~80で調光する(60Hz) 1~2灯:ツマミmax側でツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 (50/60Hz)	無	57
◎	ツマミ25~90でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ10~70でスムーズに調光する(60Hz)	無	22
◎	ツマミ20~70でスムーズに調光する	無	33
◎	ツマミ15~70でスムーズに調光する	無	33
◎	ツマミ30~70でスムーズに調光する	無	33
◎	ツマミ30~70でスムーズに調光する	無	33
◎	ツマミ15~70でスムーズに調光する	無	28
◎	ツマミ15~70でスムーズに調光する	無	28
◎	ツマミ30~60でスムーズに調光する	無	33
◎	ツマミ30~60でスムーズに調光する	無	33
◎	ツマミ20~80でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ20~70でスムーズに調光する(60Hz)	無	33
◎	ツマミ20~80でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ20~70でスムーズに調光する(60Hz)	無	33
◎	ツマミ15~70でスムーズに調光する	無	33
◎	ツマミ20~60でスムーズに調光する	無	33
◎	ツマミ10~80でスムーズに調光する	無	33
◎	ツマミ20~70でスムーズに調光する	無	33
◎	ツマミ10~80でスムーズに調光する	無	33
◎	ツマミ20~70でスムーズに調光する	無	33
◎	ツマミ20~60でスムーズに調光する	無	33
◎	ツマミ20~60でスムーズに調光する	無	33
◎	ツマミ20~70でスムーズに調光する	無	33
◎	ツマミ10~80でスムーズに調光する	無	33
◎	スムーズに調光する	無	33
◎	ツマミ20~70でスムーズに調光する	無	33

大光電機	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
	LC702
	LC1451 終了品
コイズミ	AE36745E
	AE45676E AE45677E 生産完了品
	AE44056E 終了品
	AE44056E-A 終了品
	AE49350E (逆位相制御)
	AE50964E 数量限定品 AE50966E 生産完了品 (逆位相制御)
	AE55448E AE55449E (逆位相制御)
	AEE690178 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10~80でスムーズに調光する	無	33
◎	ツマミ20~60でスムーズに調光する	無	33
◎	ツマミ20~70でスムーズに調光する	無	33
◎	ツマミ20~70でスムーズに調光する	無	92
◎	ツマミ30~80でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ50~90でスムーズに調光する(60Hz)	無	57
○	ツマミ50~90でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ60~90でスムーズに調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	無	127
◎	ツマミ20~60でスムーズに調光する	無	33
◎	ツマミ20~70でスムーズに調光する	無	92
△	ツマミ20~70で調光する ツマミmin側のツマミ作動時にちらつきが1回生じる。	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	33
◎	ツマミ30~70でスムーズに調光する	無	33
◎	ツマミ30~70でスムーズに調光する	無	33
◎	ツマミ15~70でスムーズに調光する	無	28
◎	ツマミ15~70でスムーズに調光する	無	28
◎	ツマミ15~70でスムーズに調光する	無	28
◎	ツマミ30~70でスムーズに調光する	無	22
◎	ツマミ20~80でスムーズに調光する	無	22
◎	ツマミ20~80でスムーズに調光する	無	22
◎	ツマミ20~60でスムーズに調光する	無	92
◎	ツマミ30~80でスムーズに調光する	無	92
◎	ツマミ30~70でスムーズに調光する	無	33
◎	ツマミ30~60でスムーズに調光する	無	33
◎	ツマミ30~60でスムーズに調光する	無	33
◎	ツマミ30~60でスムーズに調光する	無	92
◎	ツマミ30~70でスムーズに調光する	無	92
◎	ツマミ20~80でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ20~70でスムーズに調光する(60Hz)	無	33
◎	ツマミ20~80でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ20~70でスムーズに調光する(60Hz)	無	33
◎	ツマミ15~70でスムーズに調光する	無	33
◎	ツマミ30~70でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ50~80でスムーズに調光する(60Hz)	無	57

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15～70でスムーズに調光する	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	33
	RX-411W		◎	ツマミ15～70でスムーズに調光する	無	92
	X-207W 終了品		◎	ツマミ30～80でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ50～90でスムーズに調光する(60Hz)	無	92
	X-208W 旧カタログ製品		△	ツマミ50～90で調光する(50Hz) 1灯: ツマミmin側で不連続調光が生じる、ツマミ85%位置で小さなちらつき生じる。 2～3灯: ツマミmin側で不連続調光が生じる。 4灯: ツマミ75%位置でちらつき生じる。 ツマミ65～90で調光する(60Hz) 1灯: ツマミ90%位置でツマミ作動時にゆらぎ生じる。 2～3灯: ツマミ75%位置でツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	127
東芝	WDG9001 (逆位相制御) 生産完了品		◎	ツマミ30～80でスムーズに調光する	無	17
	WDG9012 (逆位相調光タイプ)		○	ツマミ40～90で調光する(50Hz) ツマミ30～90で調光する(60Hz) ツマミ80%位置で僅かな不連続調光が生じる。(50/60Hz)	無	26
	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%位置で僅かな不連続調光が生じる。(50/60Hz)	無	36
	WDG9051 WDG9051CW 生産完了品		◎	ツマミ30～80でスムーズに調光する(50Hz)	無	57
	○		ツマミ50～80でスムーズに調光する(60Hz) (ツマミ作動有効範囲が狭い)			
ルートロン	DVCL-123P-JA		◎	ツマミ10～90でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ40～100でスムーズに調光する(60Hz)	無	13
ルートロン	HWD-4NE-JA 生産終了品	◎	ステップ2/7～4/7で調光する 作動時に僅かなステップ感がある。	無	18	
	HWD-5ND-JA 生産終了品	△	ステップ～4/7で調光する ステップ1/7位置で明るく点灯する。 作動時に僅かなステップ感がある。	無	58	
	QSGR-3PJA 3段階メインコントローラ + PHPM-PA-JA-WH	◎	スムーズに調光する	無	47	
	QSGR-4PJA 4段階メインコントローラ + PHPM-PA-JA-WH	◎	スムーズに調光する	無	47	
	QSGR-6PJA 6段階メインコントローラ + PHPM-PA-JA-WH	◎	スムーズに調光する	無	47	
ファースト・ デザインシステム	FLC-800D	なし (インターフェース不要)	◎	スムーズに調光する	無	93
	FMD-0606/J/W 6回路シーケンタコントローラ		◎	スムーズに調光する	無	35
大光電機	DP-37643 4回路シーケンタコントローラ		◎	スムーズに調光する	無	35
	DP-39093 6回路シーケンタコントローラ		◎	スムーズに調光する	無	35
	LSM-BBX03(位相制御用) + LSM-BTB01(専用タブレット)		△	調光する(50Hz) 1灯: ステップ55～100でちらつき生じる。	無	70
	○		調光する(60Hz) 1灯: ステップ55～100で小さなちらつき生じる。			
遠藤照明	FX-426N 無線コントロール		◎	調光する	無	35
	FX-426NA 無線コントロール		◎	スムーズに調光するが、作動時にタイムラグがある。(50/60Hz) 12%位置から点灯する。(50Hz) 8%位置から点灯する。(60Hz)	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。

ルートの製インターフェイス使用の場合

計算式（1回路あたりの最大接続灯数）
$$\frac{(\text{調光器の最大負荷容量 (VA or W)} \times 0.7) - \text{ルートの製インターフェイス 10 (VA)}}{\text{Siphonの負荷 (VA)}} = \text{Siphonの最大接続灯数}$$

- ※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イスなしの場合

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