

■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。

LDF003-C、004-C、005-C、33、42、43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10～60で調光する（60Hz） ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	無	65
	NQ20346		△	調光する ステップ1/7で点灯, ステップ°6/7でmax (ステップ1でも点灯: 消灯状態がない)	無	65
	WN57512 生産終了		×	ツマミ10～50で調光はするが動作不安定 ツマミ作動時大きなちらつき生じる。	無	51
	WN575149 (NP575143) 生産終了		◎	ツマミ20～60でスムーズに調光する	無	135
	WN575280K 生産終了		△	ツマミ20～70で調光する（50Hz） ツマミ30～70で調光する（60Hz） ツマミ作動時にちらつき生じる。(50/60Hz) ツマミminで不連続調光が生じる。	無	275
	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。	無	51
	WNS57583□ WNS575830□ (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。 ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	107
	WT57515□K		△	ツマミ20～70で調光する ツマミ80%位置でちらつき生じる。(50Hz) ツマミ80%位置で小さなちらつき生じる(1～3灯)。(60Hz)	無	170
	WTA57583□K (逆位相調光タイプ)		○	ツマミ15～80で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	107
	WTA575831□ ネームなし (逆位相調光タイプ)		○	ツマミ10～80で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	無	51
	WTC57521□		○	ツマミ20～70で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	51
	WTC57523□		○	ツマミ～70で調光する ツマミ0%位置で点灯する。(下限設定にて不点灯にできる) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	107
	WTC57582□ WT57572□ (逆位相調光タイプ)		○	ツマミ20～70で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	65
	WTC57583□ (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。(下限設定にて不点灯にできる) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	107
	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	107
	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	107
	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		107
	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	107
WTY521730□ (タッチ式逆位相調光タイプ°) 終了品						

Panasonic	WTY54173□ (ツマミ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	107	
神保電器	JEC-BN-RLE5,WJ-RLE5 NW-RLE5,NKW-RLE5 (正位相制御)	○	ツマミ30～80で調光する(50Hz) ツマミ40～80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	170	
	JEC-BN-RTE2,WJ-RTE2 NW-RTE2,NKW-RTE2 (逆位相制御)	○	ツマミ20～90で調光する(50Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 ツマミ10～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	100	
UNITY (テス・ライティング®)	TLC-0003 生産終了品	◎	ツマミ20～70でスムーズに調光する	有	100	
	TLC-0005 (逆位相制御)	◎	ツマミ10～70でスムーズに調光する	無	100	
	UC211U	◎	ツマミ30～70でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ30～70で調光する(60Hz) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	無	100	
	UC212U	◎	ツマミ30～70でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ30～70で調光する(60Hz) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	無	100	
	UC214U (逆位相制御)	◎	ツマミ15～70でスムーズに調光する	無	83	
	UC216U UC217U (逆位相制御)	◎	ツマミ15～70でスムーズに調光する	無	83	
	UE36745EU	◎	ツマミ20～70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	100	
	UE45676EU UE45677EU	◎	ツマミ20～60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	100	
	UE49350EU (逆位相制御)	◎	ツマミ20～70でスムーズに調光する	無	100	
	UE50964EU UE50966EU (逆位相制御)	◎	ツマミ20～80でスムーズに調光する	無	100	
	UE55448EU UE55449EU (逆位相制御)	◎	ツマミ15～80でスムーズに調光する	無	100	
	UP37154EU	◎	ツマミ20～70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	100	
	UP37154GEU (逆位相制御)	○	ツマミ10～80で調光する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	無	100	
	UP37154GU (逆位相制御)	◎	ツマミ10～80でスムーズに調光する			
	UP39672GU (逆位相制御)	◎	ツマミ15～80で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	無	100	
	UP39672GEU,UP39673GEU, UP39675GEU (逆位相制御)	○	ツマミ10～80で調光する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	無	100	
	UP39672GU (逆位相制御)	◎	ツマミ10～80でスムーズに調光する			
	UP39672U,UP39673U, UP39674U,UP39675U	◎	ツマミ20～60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	100	
	大光電機	DP-37154E	◎	ツマミ20～70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	100
		DP-37154G (逆位相制御)	◎	ツマミ15～80で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	無	100
DP-37154GE (逆位相制御)		○	ツマミ10～80で調光する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	無	100	
DP-39672G,DP-39673G, DP-39674G,DP-39675G (逆位相制御)		◎	ツマミ10～80でスムーズに調光する			
DP-39672GE,DP-39673GE, DP-39674GE,DP-39675GE (逆位相制御)		◎	ツマミ15～80で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	無	100	
		○	ツマミ10～80で調光する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	無	100	
	◎	ツマミ10～80でスムーズに調光する				

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

大光電機	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
ウオラテイング® (旧マックスレイ Lucon)	OP0734-04 (TR503) 終了品
	OP0735-04 (TR1103) 終了品
ウオラテイング® (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
AE45676E AE45677E 生産完了品	
AE44056E 終了品	

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

◎	ステップ感があるが調光する	無	100
◎	ステップ感があるが調光する	無	100
◎	ツマミ15～80で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	無	100
○	ツマミ10～80で調光する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	無	100
◎	ツマミ10～80でスムーズに調光する		
◎	ツマミ20～60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	100
◎	ツマミ20～70でスムーズに調光する	有	100
◎	ツマミ20～70でスムーズに調光する	有	275
◎	ツマミ30～80でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ50～90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	無	170
×	ツマミ50～90で調光する(50Hz) ツマミ80%位置で大きなちらつきが生じる。	無	380
◎	ツマミ70～100でスムーズに調光する(60Hz)		
◎	ツマミ20～70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	100
◎	ツマミ20～70でスムーズに調光する	無	100
×	ツマミ20～70で調光する ツマミmin側のツマミ作動時に大きなちらつきが1回生じる。	有	275
◎	ツマミ30～70でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ30～70で調光する(60Hz) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	無	100
◎	ツマミ30～70でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ30～70で調光する(60Hz) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	無	100
◎	ツマミ15～70でスムーズに調光する	無	83
◎	ツマミ15～70でスムーズに調光する	無	83
◎	ツマミ15～70でスムーズに調光する	無	83
◎	ツマミ30～70で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	無	65
◎	ツマミ20～80でスムーズに調光する	無	65
◎	ツマミ20～80でスムーズに調光する	無	65
◎	ツマミ20～60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	275
◎	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。	無	275
◎	ツマミ30～70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	100
◎	ツマミ20～70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	100
◎	ツマミ20～60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	100
◎	ツマミ30～60でスムーズに調光する	有	275

コイズミ	AE44056E-A 終了品	◎	ツマミ30～80でスムーズに調光する	有	275
	AE49350E (逆位相制御)	◎	ツマミ20～70でスムーズに調光する	無	100
	AE50964E 数量限定品 AE50966E 生産完了品 (逆位相制御)	◎	ツマミ20～80でスムーズに調光する	無	100
	AE55448E AE55449E (逆位相制御)	◎	ツマミ15～80でスムーズに調光する	無	100
	AEE690178 終了品	◎	ツマミ40～80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	170
	遠藤照明	RX-116WC	◎	ツマミ20～70でスムーズに調光する	有
RX-411W		◎	ツマミ15～80でスムーズに調光する	有	275
X-207W 終了品		◎	ツマミ20～80でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ40～80でスムーズに調光する(60Hz)	有	275
X-208W 旧カタログ製品		×	ツマミ30～80で調光する(50Hz) 1灯:ツマミ60%位置で不連続調光が生じる、ツマミ80%位置で小さなちらつき生じる。 2灯:ツマミ80%位置で僅かなちらつきが生ずる。 3灯:ツマミ40%位置で大きなちらつきが生じる。 4灯:ツマミ40%と60%の位置で不連続調光が生ずる。 5灯:ツマミ50%位置で僅かなちらつき生じる、ツマミ60%位置で不連続調光が生じる。 6～10灯:僅かなちらつきが生じる、ツマミ50～70%位置で不連続調光が生じる。	有	380
X-208W		×	ツマミ60～90で調光する(60Hz) 1灯:ツマミ70%位置で不連続調光が生じる、ツマミ90%位置で僅かなちらつき生じる。 2灯:ツマミ70%位置で不連続調光が生ずる。 3灯:ツマミ70%位置で大きなちらつきが生じる。 4～5灯:ツマミ70%と80%の位置で不連続調光が生ずる。 6～7灯:ツマミ70%位置で不連続調光が生じる。 8灯:ツマミ80%位置で不連続調光が生じる。 9～10灯:調光する。	有	380
東芝	WDG9001 (逆位相制御) 生産完了品	○	ツマミ40～90で調光する(50Hz) ツマミ30～90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。(50/60Hz) ツマミ80%位置で不連続調光が生じる。	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	51
	WDG9012 (逆位相調光タイプ)	○	ツマミ30～90で調光する(50Hz) ツマミ25～90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。(50/60Hz) ツマミ80%位置で小さな不連続調光が生じる。	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	79
	WDG9013 (逆位相調光タイプ)	○	ツマミ10～90で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 ツマミ80%位置で小さな不連続調光が生じる。	有	107
	WDG9051 WDG9051CW 生産完了品	◎	ツマミ30～80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	170
ルートロン	DVCL-123P-JA	○	ツマミ10～90で調光する(50Hz) ツマミ50～100で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。(50/60Hz) ツマミmin側で微小なゆらぎ生じる。	無	39
ルートロン	HWD-4NE-JA 生産終了品	×	ステップ感があるが調光する ステップmin～中間位置でちらつき生じる。	無	53
	HWD-5ND-JA 生産終了品	△	ステップ感があるが調光する ステップ1/7位置で明るく点灯する。 1～3灯:スイッチOFFで点灯する。	無	175
	QSGR-3PJA 3段階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	140
	QSGR-4PJA 4段階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	140
	QSGR-6PJA 6段階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	140
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	280
	FMD-0606/J/W 6回路メインコントローラ	◎	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	105

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

なし
(インターフェース不要)

大光電機	DP-37643 4回路シノンコントローラ	なし (インターフェース不要)	○	(1灯)ステップ83位置で調光可動時に小さなちらつき生じる	無	105
	DP-39093 6回路シノンコントローラ		◎	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	105
	LSM-BBX03(位相制御用) +LSM-BTB01(専用アダプタ)		×	ステップ16～で調光する(50/60Hz) 1灯:ステップ55位置で大きなちらつき生じる個体がある。(50Hz) 1灯:ステップ54位置で大きなちらつき生じる個体がある。(60Hz)	無	210
遠藤照明	FX-426N 無線コントロール		○	ステップ11～85で調光する(50Hz) ステップ～15:僅かなゆらぎ生じる。 ステップ16～20:微小なゆらぎ生じる。 ステップ12～85で調光する(60Hz) ステップ～18:微小なゆらぎ生じる。	無	105
			◎	スムーズに調光するが、作動時にタイムラグがある。(50/60Hz) 11%位置から点灯する。(50Hz) 1%位置から点灯する。(60Hz)	無	105

※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)

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

※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