

■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。

LDF002A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10～70で調光する。(50Hz) 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	43
	NQ20346		△	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	43
	WN57512 生産終了		×	ツマミ05～70で調光する(50/60Hz) ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる。(50Hz)	無	34
	WN575149 (NP575143) 生産終了		○	ツマミ10～70で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	90
	WN575280K 生産終了		○	ツマミ25～80で調光する(50Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	183
			△	ツマミ30～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。		
	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。 ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	連続OFF/ONで、フラッシュすることあるが、頻度少ない	34
	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。 ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	71
	WT57515□K		○	ツマミ10～90で調光する(50Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 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。	無	113
	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	71
	WTA575831□ ネームなし (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ05～80で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	34
	WT57511□W WT57511□		○	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	34
	WTC57521□		○	調光する ツマミ0%位置で明るく点灯する。(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。	無	71
	WTC57523□		○	ツマミ20～90で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	43
	WTC57582□ WT57572□ (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) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	71
	WTC57583□ (逆位相調光タイプ)		○	調光するがスムーズ感がない 作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	71
	WTY22173□ (ﾀｯﾁ式逆位相調光ﾀｲﾌﾟ) リンクプラス		○	調光するがスムーズ感がない	無	71
	WTY22473□ (ﾀｯﾁ式逆位相調光ﾀｲﾌﾟ) リンクプラス			未調査		71
WTY24173□ (ﾀｯﾁ式逆位相調光ﾀｲﾌﾟ) 3/4線式 リンクプラス	△	調光するがスムーズ感がない レベル0位置で点灯する。 レベル0位置でOFFにしたらと僅かに点灯している。 作動時にゆらぎ生じる。	無	71		
WTY521730□K (ﾀｯﾁ式逆位相調光ﾀｲﾌﾟ)						
WTY521730□ (ﾀｯﾁ式逆位相調光ﾀｲﾌﾟ) 終了品						

Panasonic	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 (フレ・ライティング)	TLC-0003 生産終了品	
	TLC-0005 (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)別コネクタ		
DP-41003G,DP-41004G, DP-41005G,DP-41006G (逆位相制御)付属コネクタなし		

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

○	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	71
○	ツマミ35~80で調光する(50Hz) ツマミ45~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	連続OFF/ONでフラッシュ することがある	113
○	ツマミ20~90で調光する(50Hz) ツマミ10~80で調光する(60Hz) ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる。(50/60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	43
○	ツマミ10~80で調光する 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	67
○	ツマミ10~70で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	連続OFF/ONで、フラッ シュすることあるが、頻度 少ない	67
○	ツマミ30~90で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	連続OFF/ONでフラッシュ することがある	67
○	ツマミ30~80で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	連続OFF/ONでフラッシュ することがある	67
○	ツマミ15~70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	55
○	ツマミ15~70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	55
○	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。	連続OFF/ONでフラッシュ することがある	67
○	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。	連続OFF/ONでフラッシュ することがある	67
○	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。	無	67
○	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。	無	67
	未調査		67
○	ツマミ15~80で調光する 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	67
	未調査		67
◎	ツマミ10~80で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	無	67
	未調査		67
◎	ツマミ10~80で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	無	67
○	ツマミ10~80で調光する 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	67
○	ツマミ15~80で調光する 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	67
◎	ツマミ10~80で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	無	67
	未調査		67
◎	ツマミ10~80で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	無	67
	未調査		67
	未調査		67

大光電機	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
カシオパインカ (旧マックスレイ Lucon)	OP0734-04 (TR503) 終了品
	OP0735-04 (TR1103) 終了品
カシオパインカ (旧マックスレイ)	OP01230-04
	OP01346-00
	OP01534-00 終了品
オーデリック	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)

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で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	無	67
	未調査		67
○	ツマミ10～80で調光する 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	67
○	ツマミ10～80で調光する 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	67
○	ツマミ10～80で調光する 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	183
○	ツマミ25～90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45～90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	連続OFF/ONでフラッシュ することがある	113
○	ツマミ50～90で調光する(50Hz) ツマミ60～90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	連続OFF/ONでフラッシュ することがある	253
○	ツマミ15～80で調光する 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	67
○	ツマミ15～80で調光する 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	183
×	ツマミ15～80で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 ツマミ10%位置で作動時に明滅が1回生じる。	有	67
○	ツマミ30～90で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	連続OFF/ONでフラッシュ することがある	67
○	ツマミ30～80で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	連続OFF/ONでフラッシュ することがある	67
○	ツマミ15～70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	55
○	ツマミ15～70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	55
○	ツマミ15～70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	55
○	ツマミ30～80で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	連続OFF/ONで、フラッシュ 有るが、頻度少ない。 ダブルスイッチ仕様(切 SWのみならフラッシュ無 し)	43
◎	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。	無	43
◎	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。	無	43
○	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。	連続OFF/ONでフラッシュ することがある	183
○	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	183
○	ツマミ25～80で調光する(50Hz) ツマミ30～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	無	67
○	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。	連続OFF/ONでフラッシュ することがある	67
○	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。	連続OFF/ONでフラッシュ することがある	67
○	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。	連続OFF/ONでフラッシュ することがある	183
○	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。	連続OFF/ONでフラッシュ することがある	183
○	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。	無	67

コイズミ	AE50964E 数量限定品 AE50966E 生産完了品 (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20~80で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	67
	AE55448E AE55449E (逆位相制御)			未調査		67
	AEE690178 終了品		○	ツマミ30~90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)	連続OFF/ONでフラッシュ することがある	113
遠藤照明	RX-116WC		○	ツマミ15~80で調光する 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	67
	RX-411W		◎	ツマミ15~80で調光する(50Hz) ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる。	連続OFF/ONでフラッシュ することがある	183
	X-207W 終了品		○	ツマミ10~80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。		
	X-208W 旧カタログ製品		○	ツマミ30~90で調光する(50Hz) ツマミ45~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	連続OFF/ONで、フラッ シュすることあるが、頻度 少ない	183
東芝	WDG9001 (逆位相制御) 生産完了品		○	ツマミ35~100で調光する(50Hz) ツマミ25~100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) 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	34
	WDG9012 (逆位相調光タイプ)		○	ツマミ10~90で調光する ツマミmin側で急変化傾向の調光となる。 ツマミ85%位置で僅かな不連続調光が生じる。 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	53
	WDG9013 (逆位相調光タイプ)		○	ツマミ15~90で調光する ツマミmin側で急変化傾向の調光となる。 ツマミ85%位置で僅かな不連続調光が生じる。 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	71
	WDG9051 WDG9051CW 生産完了品		△	ツマミ20~90で調光する(50Hz) ツマミ50~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。(50/60Hz)	連続OFF/ONでフラッシュ することがある	113
ルートロン	DVCL-123P-JA		○	ツマミ10~90で調光する(50Hz) ツマミ45~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	無	26
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)	×	調光する(50/60Hz) ステップmin~4/7位置で大きなちらつき生じる。 ステップ5/7位置でちらつき生じる。(50Hz) ステップ4/7~5/7位置でちらつき生じる。(60Hz)	無	35
	HWD-5ND-JA 生産終了品		△	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	117
	QSGR-3PJA 3段階調光コントローラ + 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	93
	QSGR-4PJA 4段階調光コントローラ + 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	93
	QSGR-6PJA 6段階調光コントローラ + 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	93
ファースト・ デザイナシステム	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	187	
	FMD-0606/J/W 6回路シーティングコントローラ	△	ステップ式のためスムーズさに欠けるが調光がされている(50Hz) 1灯:ステップ79でちらつき生じることがある。	無	70	
大光電機	DP-37643 4回路シーティングコントローラ	△	ステップ式のためスムーズさに欠けるが調光する(50/60Hz) 1灯:ステップ80でちらつき生じることがある。(50Hz) ステップmin側で小さなゆらぎ生じる。(60Hz) 1灯:ステップ81でちらつき生じることがある。			無
		DP-39093 6回路シーティングコントローラ	○	ステップ式のためスムーズさに欠けるが調光する(50/60Hz) 1灯:ステップ11で小さなゆらぎ生じる。(50Hz) 1灯:ステップ14で小さなゆらぎ生じる。(60Hz)	無	70

大光電機	LSM-BBX03(位相制御用) +LSM-BTB01(専用ダクト)	なし (インターフェース不要)	△	調光する(50/60Hz) 1灯:ステップ55~56位置で小さなちらつき生じる。(50Hz) 1灯:ステップ54~55位置で小さなちらつき生じる。(60Hz)	無	140
遠藤照明	FX-426N 無線コントロール		△	ステップ式のためスムーズさに欠けるが調光する(50Hz) ステップmin側でゆらぎ生じる。 作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	70
	FX-426NA 無線コントロール		○	スムーズさに欠けるが調光する(60Hz) ステップmin側で小さなゆらぎ生じる。		
				未調査		70

※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

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

※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

$$\frac{\text{計算式 (1回路あたりの最大接続灯数)}}{\text{(調光器の最大負荷容量 (VA or W) × 0.7)}} = \text{Siphonの最大接続灯数}$$

※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