

■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注意ください。

※調光器の機能設定は、工場出荷の状態を検証。機能設定しないと動作しない調光器は、LED調光可能の状態を検証。

※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。

LDF001-C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10～40で調光する（50Hz） ツマミ10～50で調光する（60Hz） ツマミ作動時にゆらぎ生じる。（50/60Hz）	無	26
	NQ20346		△	調光する ステップ1/7で点灯, ステップ5/7でmax (ステップ1でも点灯: 消灯状態がない)	無	26
	WN57512 生産終了		×	ツマミ10～40で調光はするが動作不安定（50Hz） ツマミ20～40で調光はするが動作不安定（60Hz） ツマミmin側でゆらぎ生じる。	無	20
	WN575149 (NP575143) 生産終了		◎	ツマミ20～50でスムーズに調光する	無	54
	WN575280K 生産終了		△	ツマミ30～60で調光はするが滑らかさがない 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	110
	WNS57511□ (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。 ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	20
	WNS57583□ WNS575830□ (逆位相調光タイプ)		○	ツマミ10～70で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	43
	WT57515□K		△	ツマミ20～40で調光する（50Hz） ツマミ20～60で調光する（60Hz） ツマミ70%位置でちらつき生じる。（50/60Hz）	無	68
	WTA57583□K (逆位相調光タイプ)		○	ツマミ20～80で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	43
	WTA575831□ ネームなし (逆位相調光タイプ)					
	WT57511□W WT57511□		○	ツマミ20～70で調光する（50/60Hz） ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。（50Hz） ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。（60Hz）	無	20
	WTC57521□		△	ツマミ20～70で調光はするが滑らかさがない（50Hz） ツマミ20～60で調光はするが滑らかさがない（60Hz） ツマミ作動時にちらつき生じる。（50/60Hz）	無	20
	WTC57523□		△	調光する（50Hz） ツマミ0%位置で点灯する。（下限設定にて不点灯にできる） ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 1～2灯：ツマミ75～max位置でちらつき生じる。 3灯：ツマミ75%位置で小さなちらつき生じる。	無	43
	WTC57582□ WT57572□ (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ30～60で調光はするが滑らかさがない ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	26
	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） ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	43
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	43		
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	43		

Panasonic	WTY24173□ (ﾀｯﾁ式逆位相調光ﾀｲﾌﾟ) 3/4線式 リンクプラス	
	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	
	WTY54173□ (ﾀｯﾁ式逆位相調光ﾀｲﾌﾟ) 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 (ﾃﾞｽﾞﾗｲﾃｨﾝｸﾞ)	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)		

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

	未調査		43
○	調光するがスムーズ感がない	無	43
○	調光するがスムーズ感がない	無	43
○	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	68
△	ツマミ40～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 1灯: ツマミ90%位置でちらつき生じる。		
○	ツマミ20～90で調光する(50Hz) ツマミmin側で微小なちらつき生じる。 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。(50/60Hz)	無	26
◎	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。 ツマミ20～70でスムーズに調光する(60Hz)	有	40
◎	ツマミ10～70で調光する(50Hz) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。 ツマミ10～70でスムーズに調光する(60Hz)	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	40
○	ツマミ30～70で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	有	40
○	ツマミ30～70で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	有	40
◎	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	40
◎	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	40
◎	ツマミ30～60でスムーズに調光する	無	40
○	ツマミ20～70で調光する(50Hz) ツマミ20～80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	40
	未調査		40
◎	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	40
	未調査		40
◎	ツマミ20～70でスムーズに調光する	無	40
	未調査		40
◎	ツマミ20～70でスムーズに調光する	無	40
◎	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	40
◎	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	40
◎	ツマミ20～70でスムーズに調光する	無	40
◎	ツマミ20～70でスムーズに調光する	無	40
	未調査		40
◎	ツマミ20～70でスムーズに調光する	無	40

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)リコンタイア°
	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
ウオラティンク (旧マックスレイ Lucon)	OP0734-04 (TR503) 終了品
	OP0735-04 (TR1103) 終了品
ウオラティンク (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
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]

	未調査		40
	未調査		40
◎	ツマミ20~70でスムーズに調光する	無	40
	未調査		40
◎	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	40
◎	ツマミ20~70でスムーズに調光する	有	40
◎	ツマミ20~60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)	有	110
◎	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	68
△	ツマミ60~90で調光する(50Hz) ツマミ70~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。(50/60Hz) ツマミ作動時に2箇所不連続調光が生じる。	有	152
◎	ツマミ20~60でスムーズに調光する(50/60Hz) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。(60Hz)	有	40
◎	ツマミ20~60でスムーズに調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる	有	110
×	ツマミ20~60で調光する(50Hz) ツマミ20~70で調光する(60Hz) 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。(50/60Hz)	有	40
○	ツマミ30~70で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	有	40
○	ツマミ30~70で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	有	40
◎	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20~60でスムーズに調光する	無	33
○	ツマミ30~80で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	フラッシュ有 ダブルスイッチ仕様(ガ SWのみならフラッシュ無 し)	26
◎	ツマミ25~80でスムーズに調光する	無	26
◎	ツマミ25~80でスムーズに調光する	無	26
◎	ツマミ20~70で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	有	110
○	ツマミ30~80で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	110
◎	ツマミ30~70でスムーズに調光する	フラッシュ有るが、頻度 少ない。	40
◎	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	40
◎	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	40
◎	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	110

コイズミ	AE44056E-A 終了品	◎	ツマミ30～70でスムーズに調光する	有	110
	AE49350E (逆位相制御)	◎	ツマミ30～60でスムーズに調光する	無	40
	AE50964E 数量限定品 AE50966E 生産完了品 (逆位相制御)	○	ツマミ20～70で調光する(50Hz) ツマミ20～80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	40
	AE55448E AE55449E (逆位相制御)		未調査		40
	AEE690178 終了品	○	ツマミ30～70で調光する(50Hz) ツマミ50～70で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	フラッシュ有るが、頻度少ない。	68
	遠藤照明	RX-116WC	◎	ツマミ10～70でスムーズに調光する(50/60Hz) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。(60Hz)	有
RX-411W		◎	ツマミ15～80でスムーズに調光する	有	110
X-207W 終了品		◎	ツマミ20～80で調光する(50Hz) ツマミ40～90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。(50/60Hz)	有	110
X-208W 旧カタログ製品		△ ×	ツマミ40～で調光する(50Hz) 1灯:ツマミ55%位置で不連続調光が生じる。 2灯:ツマミ65%位置で不連続調光が生じる。 3～10灯:つまみ70%位置でちらつき生じる。 ツマミ60～で調光する(60Hz) 1灯:ツマミ70%位置で大きなちらつき生じる。 2灯:ツマミ75%位置で小さなちらつき生じる。 3～10灯:つまみ80%位置で小さなちらつき生じる。	有	152
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) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	フラッシュ有るが、頻度少ない。	20
	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	32
	WDG9013 (逆位相調光タイプ)	○	ツマミ40～90で調光する(50Hz) ツマミ20～90で調光する(60Hz) ツマミmin側で急変化傾向の調光となる。 ツマミ80%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。	有	43
	WDG9051 WDG9051CW 生産完了品	○	ツマミ20～80で調光する(50Hz) ツマミ50～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	無	68
ルートロン	DVCL-123P-JA	○	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	16
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。 ステップ3/7で大きなちらつき生じる。	無	21
	HWD-5ND-JA 生産終了品	△	ステップ感があるが調光する(50Hz) ステップmin位置で明るく点灯する。	無	70
	QSGR-3PJA 3段階調光タイプ +PHPM-PA-JA-WH	×	ステップ感があるが調光する(60Hz) ステップmin位置で明るく点灯する。 1～2灯:スイッチOFF位置で点灯する。	無	56
	QSGR-4PJA 4段階調光タイプ +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	56
	QSGR-6PJA 6段階調光タイプ +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	56
	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
FMD-0606/J/W 6回路シーティングタイプ		◎	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	42
大光電機	DP-37643 4回路シーティングタイプ	◎	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(50/60Hz) min側で微小なゆらぎ生じる。(60Hz)	無	42
	DP-39093 6回路シーティングタイプ	◎	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	42

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	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(50Hz) ステップ22~36位置のいずれかで大きなちらつき生じる。 1灯: ステップ中間~max位置でちらつき生じる。 調光する(60Hz) ステップ24~30位置のいずれかで大きなちらつき生じる。	無	84
遠藤照明	FX-426N 無線コントロール		◎	ステップ15~75で調光する(50Hz) ステップ15~76で調光する(60Hz) ステップ式のためスムーズに欠けるがちらつき等ない。(50/60Hz)	無	42
	FX-426NA 無線コントロール			未調査		42

※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)

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

※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