

■試験条件

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。

**LDF29A、30A、31A、32A、34、35、36、37、38、39、40
LDF41、44、45、53、54、55、56、61、62、63、64、80、81
の場合**

□は色番号を表しています。

7VA

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		△	ツマミ10～30で調光する(50/60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。 ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる。(60Hz)	無	19
	NQ20346		△	ステップ1/7で点灯, ステップ4/7でmax(50/60Hz) (ステップ1でも点灯: 消灯状態がない) min側で僅かなちらつき生じる。(60Hz)	無	19
	WN57512 生産終了予定		×	ツマミ10～40で調光はするが動作不安定 ツマミ作動時大きなゆらぎ生じる。	無	15
	WN575149 (NP575143) 生産終了予定		○	ツマミ20～50で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	39
	WN575280K 生産終了予定		△	ツマミ30～50で調光はする(50Hz) ツマミ30～60で調光はする(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。(50/60Hz)	無	79
	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。	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	15
	WNS57583□ WNS575830□ (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ05～70で調光する(50Hz) ツマミ10～70で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。(50/60Hz)	無	31
	WT57515□K		×	ツマミ20～60で調光するが滑らかさはない(50Hz) ツマミ70%位置でちらつき生じる。 ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	49
			△	ツマミ20～60で調光するが滑らかさはない(60Hz) ツマミ70%位置でちらつき生じる。 ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。		
	WTA57583□K (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ20～70で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	31
	WTA575831□ ネームなし (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ10～60で調光はする ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	15
	WTC57521□		△	ツマミ20～60で調光する(50/60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。 ツマミ30%位置でちらつき生じる。(50Hz) ツマミ30%位置で小さなちらつき生じる。(60Hz)	無	15
	WTC57523□		△	ツマミ～50で調光する(50/60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 ツマミ0%位置で点灯する。(下限設定にて不点灯にできる)。 1灯: ツマミmax側で僅かなちらつき生じる。(50Hz) 1灯: ツマミ75%位置で僅かなちらつき生じる。(60Hz)	無	31
	WTC57582□ WT57572□ (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ20～70で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	19
	WTC57583□ (逆位相調光タイプ)		○	ツマミ～70で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 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	31
	WTY22173□ (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 ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	31
	WTY22473□ (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 ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	31
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 ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	31	

	WTY54173□ (ﾀｲﾌﾟ式逆位相調光ﾀｲﾌﾟ) 生産終了予定
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 (ﾌﾟﾗｲﾌﾞｲﾝｸﾞ)	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)
	UP37154EU
	UP37154GU (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-39672G,DP-39673G, DP-39674G,DP-39675G (逆位相制御)
	DP-40999G,DP-41000G, DP-41001G,DP-41002G (逆位相制御)ﾘｺﾝﾀｲﾌﾟ
	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-39672,DP-39673, DP-39674,DP-39675
	LZA-90306E

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	無	31
○	ツマミ30～70で調光する(50Hz) 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。(50/60Hz)	有	49
○	ツマミ20～70で調光する(50Hz) ツマミmin側～中間位置で小さなちらつき生じる。 ツマミ10～60で調光する(60Hz) ツマミmin側で微小なちらつき生じる。 ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	無	19
◎	ツマミ20～70で調光する(50/60Hz) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。(50Hz) ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる。(60Hz)	有	29
◎	ツマミ20～60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あるが、頻度少ない	29
△	ツマミ30～70で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	有	29
△	ツマミ30～70で調光する 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ある	29
○	ツマミ15～60で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	24
○	ツマミ15～60で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	24
◎	ツマミ30～70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。	連続OFF/ONでフラッシュすることある	29
◎	ツマミ30～60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ある	29
◎	ツマミ30～60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あるが、頻度少ない	29
○	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。	連続OFF/ONで、フラッシュすることあるが、頻度少ない	29
○	ツマミ20～60で調光する ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	有	29
◎	ツマミ15～70でスムーズに調光する	無	29
◎	ツマミ15～70でスムーズに調光する	無	29
◎	ツマミ20～60で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	有	29
○	ツマミ20～60で調光する ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	有	29
◎	ツマミ15～70でスムーズに調光する	無	29
◎	ステップ感があるが調光する	無	29
◎	ツマミ15～70でスムーズに調光する	無	29
◎	ツマミ20～60で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	有	29
◎	ツマミ20～60でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ20～70で調光する(60Hz) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	有	29

	LZA-92794
ウオラ行インク (旧マックスレイ Lucon)	OP0734-04 (TR503) 終了品
	OP0735-04 (TR1103) 終了品
ウオラ行インク (旧マックスレイ)	OP01230-04
	OP01346-00
	OP01534-00 終了品
オーテリック	LC211
	LC212
	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 数量限定品
	AE44056E 終了品
	AE44056E-A 終了品
	AE49350E (逆位相制御)
	AE50964E AE50966E (逆位相制御) 数量限定品
	AEE690178 終了品
RX116WC	
RX-411W	

◎	ツマミ20~60でスムーズに調光する	有	79
○	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	49
△	ツマミ50~100で調光する(50Hz) ツマミ60~100で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。 ツマミ作動途中で不連続調光が生じる。	有	109
◎	ツマミ20~60で調光する(50Hz) ツマミ10~60で調光する(60Hz) ツマミmin側で微小なゆらぎ生じる。(50/60Hz)	有	29
◎	ツマミ20~60で調光する(50Hz) ツマミ30~60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	79
×	ツマミ20~70で調光する ツマミmin側で微小なゆらぎ生じる。 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	29
△	ツマミ30~70で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	有	29
△	ツマミ30~70で調光する 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	29
○	ツマミ15~60で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	24
○	ツマミ15~60で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	24
○	ツマミ15~60で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	24
△	ツマミ30~70で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	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)	19
◎	ツマミ25~80でスムーズに調光する	無	19
◎	ツマミ25~80でスムーズに調光する	無	19
○	ツマミ20~60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)	有	79
○	ツマミ30~80で調光する ツマミ作動時に小さなちらつき生じる。	無	79
◎	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	29
◎	ツマミ30~70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。	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	29
◎	ツマミ30~60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	29
○	ツマミ30~60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	79
◎	ツマミ30~60で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	有	79
◎	ツマミ30~60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あるが、頻度少ない	29
○	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。	連続OFF/ONで、フラッシュすることあるが、頻度少ない	29
○	ツマミ30~70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)	有	49
◎	ツマミ20~60で調光する(50Hz) ツマミ10~60で調光する(60Hz)	有	29
◎	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	79

遠藤照明	X-207W 終了品	◎	ツマミ20～70でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ40～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	有	79
	X-208W	△	ツマミ40～80で調光する(50Hz) ツマミ60～80で調光する(60Hz) ツマミ70%位置で不連続調光が生じる。(50/60Hz)	有	109
東芝	WDG9001 (逆位相制御) 在庫限り	○	ツマミ40～90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)	有	15
	WDG9012 (逆位相調光タイプ)	○	ツマミ40～90で調光する(50Hz) ツマミ10～90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) 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	23
	WDG9013 (逆位相調光タイプ)	○	ツマミ35～90で調光する(50Hz) ツマミ15～90で調光する(60Hz) ツマミ15%位置で急変化点灯する。 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	31
	WDG9051 WDG9051CW 在庫限り	○	ツマミ40～80で調光する(50Hz) ツマミ50～70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	49
ルートロン	DVCL-123P-JA	△	ツマミmin～中間位置で小さちらつき生じる ツマミ作動時にちらつき生じる。	無	11
ルートロン	HWD-4NE-JA	×	調光する ステップmin～中間位置で大きなちらつき生じる。	無	15
	HWD-5ND-JA	×	調光する ステップ1/7位置で点灯する。 ステップ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。	無	50
	QSGR-3PJA 3段階メインコントローラ + PPHM-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	40
	QSGR-4PJA 4段階メインコントローラ + PPHM-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	40
	QSGR-6PJA 6段階メインコントローラ + PPHM-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	40
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がされている	無	80
	FMD-0606/J/W 6回路シーコンタクト	◎	ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている	無	30
大光電機	DP-37643 4回路シーコンタクト	◎	ステップ式のためスムーズさに欠ける min側で微小なゆらぎ生じる。	無	30
	DP-39093 6回路シーコンタクト	◎	ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている	無	30
	LSM-BBX03(位相制御用) + LSM-BTB01(専用アダプタ)	×	調光する ステップ26～29位置で大きなちらつき生じる。	無	60
遠藤照明	FX-426N 無線コントロール	○	ステップ13～調光する(50Hz) ステップ15:僅かなゆらぎ生じる。 ステップ20～30:小さなゆらぎ生じる。 ステップ35～40:僅かなゆらぎ生じる。 ステップ45～100:OK。 ステップ14～調光する(60Hz) ステップ15～20:僅かなゆらぎ生じる。 ステップ25:小さなゆらぎ生じる。 ステップ30～35:僅かなゆらぎ生じる。 ステップ40～100:OK。	無	30
	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) 13%位置から点灯する。(50Hz) 10%位置から点灯する。(60Hz)	無	30

※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)
$$\frac{\text{器の最大負荷容量 (VA or W)}}{\text{Siphonの}} = \text{Siphonの最大接続灯数}$$

- ※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