■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。
※調光器の機能設定は、工場出荷の状態で検証。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、下限設定機能を操作して下限照度(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。

ＬＤＦ７７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１５～６０で調光する（６０Ｈｚ） ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	**130**
	NQ20346		△	ステップ1/7で点灯, ステップ5/7maxで調光する (ステップ1でも点灯：消灯状態がない)	無	**130**
	WN57512 生産終了		×	ツマミ～７０で調光する（５０Ｈｚ） ツマミ～８０で調光する（６０Ｈｚ） ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	無	**102**
	WN575149 **(NP575143)** 生産終了		○	ツマミ２０～７０で調光する（５０Ｈｚ） ツマミ２０～８０で調光する（６０Ｈｚ） ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	**270**
	WN575280K 生産終了		△	ツマミ１５～８０で調光する（５０Ｈｚ） ツマミ３５～９０で調光する（６０Ｈｚ） ツマミ作動時にゆらぎ生じる。(50/60Hz)	無	**550**
	WNS57511□ **(逆位相調光タイプ)**		○	ツマミ１５～８０で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	**102**
	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	**214**
	WT57515□K		△	ツマミ２０～で調光する (50/60Hz) 1灯：ツマミ８０％位置でちらつき生ずる。 ツマミ作動時にちらつき生じる。（５０Ｈｚ） ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。（６０Ｈｚ）	無	**340**
	WTA57583□K **(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	**214**
	WTA575831□ ネームなし **(逆位相調光タイプ)**					
	WT57511□W **WT57511□**		○	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	**102**
	WTC57521□		○	ツマミ２０～８０で調光する（５０Ｈｚ） ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	**102**
			△	ツマミ２０～９０で調光する（６０Ｈｚ） ツマミ作動時にゆらぎ生じる。		
	WTC57523□			未調査		**214**
	WTC57582□ **WT57572□** **(逆位相調光タイプ)**		○	ツマミ２５～９０で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	**130**
	WTC57583□ **(逆位相調光タイプ)**			未調査		**214**
	WTY22173□ **(ﾀｯﾁ式逆位相調光ﾀｲﾌﾟ)** **リンクプラス**		○	調光するがスムース感がない	無	**214**
	WTY22473□ **(ﾀｯﾁ式逆位相調光ﾀｲﾌﾟ)** **リンクプラス**			未調査		**214**
	WTY24173□ **(ﾀｯﾁ式逆位相調光ﾀｲﾌﾟ)** **3/4線式** **リンクプラス**			未調査		**214**
	WTY521730□K **(ﾀｯﾁ式逆位相調光ﾀｲﾌﾟ)**		○	調光するがスムース感がない 作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	**214**
	WTY521730□ **(ﾀｯﾁ式逆位相調光ﾀｲﾌﾟ)** 終了品					

Panasonic	WTY54173□ (ﾀｯﾁ式逆位相調光ﾀｲﾌﾟ) 生産終了	LUTRON社製低容量負荷インターフェース [LUT-LBX-JA-WH]		未調査		214
神保電器	JEC-BN-RLE5,WJ-RLE5 NW-RLE5,NKW-RLE5 (正位相制御)		○	ツマミ３５～８０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５０～９０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	340
	JEC-BN-RTE2,WJ-RTE2 NW-RTE2,NKW-RTE2 (逆位相制御)		○	ツマミ２０～８０で調光する（５０Ｈｚ） ツマミ１５～８０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	130
UNITY (ﾃｽ･ﾗｲﾃｨﾝｸﾞ)	TLC-0003　生産終了品		◎	ツマミ２０～７０でスムースに調光する（５０Ｈｚ） ツマミ２０～８０でスムースに調光する（６０Ｈｚ）	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	200
	TLC0005 (逆位相制御)		◎	ツマミ１５～７０でスムースに調光する	無	200
	UC211U		○	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	200
	UC212U		○	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	200
	UC214U (逆位相制御)			未調査		165
	UC216U UC217U (逆位相制御)			未調査		165
	UE36745EU		◎	ツマミ２０～８０でスムースに調光する	有	200
	UE45676EU UE45677EU		◎	ツマミ２０～７０でスムースに調光する（５０Ｈｚ） ツマミ２５～７０でスムースに調光する（６０Ｈｚ）	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	200
	UE49350EU (逆位相制御)		◎	ツマミ２０～８０でスムースに調光する	無	200
	UE50964EU UE50966EU (逆位相制御)			未調査		200
	UE55448EU UE55449EU (逆位相制御)			未調査		200
	UP37154EU		◎	ツマミ２０～８０でスムースに調光する	有	200
	UP37154GEU (逆位相制御)			未調査		200
	UP37154GU (逆位相制御)		○	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	200
	UP39672GEU,UP39673GEU, UP39675GEU (逆位相制御)			未調査		200
	UP39672GU (逆位相制御)		○	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	200
	UP39672U,UP39673U, UP39674U,UP39675U		◎	ツマミ１５～７０でスムースに調光する（５０Ｈｚ） ツマミ１５～８０でスムースに調光する（６０Ｈｚ）	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	200
大光電機	DP-37154E		◎	ツマミ２０～８０でスムースに調光する	有	200
	DP-37154G (逆位相制御)		○	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	200
	DP-37154GE (逆位相制御)			未調査		200
	DP-39672G,DP-39673G, DP-39674G,DP-39675G (逆位相制御)		○	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	200
	DP-39672GE,DP-39673GE, DP-39674GE,DP-39675GE (逆位相制御)			未調査		200
	DP-40999G,DP-41000G, DP-41001G,DP-41002G (逆位相制御)ﾘﾓｺﾝﾀｲﾌﾟ			未調査		200
	DP-41003G,DP-41004G, DP-41005G,DP-41006G (逆位相制御)付属ﾘﾓｺﾝなし					

大光電機	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２０～８０で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	200
	DP-41316GE,DP-41317GE, DP-41318GE,DP-41319GE (逆位相制御)			未調査		200
	DP-39672,DP-39673, DP-39674,DP-39675		◎	ツマミ１５～７０でスムースに調光する（５０Ｈｚ） ツマミ１５～８０でスムースに調光する（６０Ｈｚ）	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	200
	LZA-90306E		◎	ツマミ２０～８０でスムースに調光する	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	200
	LZA-92794		◎	ツマミ２０～８０でスムースに調光する	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	550
ｳｼｵﾗｲﾃｨﾝｸﾞ (旧ﾏｯｸｽﾚｲ Lucon)	OP0734-04 (TR503)　終了品		○	ツマミ２５～９０で調光する（５０Ｈｚ） ツマミ４５～９０で調光する（６０Ｈｚ） マミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	無	340
	OP0735-04 (TR1103)　終了品		×	ツマミ５０～９０で調光する（５０Ｈｚ） 1～6灯：ツマミmin側で点滅する。 7～10灯：ツマミ５０%位置で不連続調光が生じる。 ツマミ～９０で調光する（６０Ｈｚ） 1～5灯：ツマミmin側で点滅する。 6～10灯：ツマミ７０%位置で不連続調光が生じる。	無	760
ｳｼｵﾗｲﾃｨﾝｸﾞ (旧ﾏｯｸｽﾚｲ)	OP01230-04		◎	ツマミ２０～８０でスムースに調光する	有	200
	OP01346-00		◎	ツマミ２０～８０でスムースに調光する（５０Ｈｚ） ツマミ２０～７０でスムースに調光する（６０Ｈｚ）	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	550
	OP01534-00　終了品		◎	ツマミ２０～７０でスムースに調光する（５０Ｈｚ） ツマミ２０～８０でスムースに調光する（６０Ｈｚ）	有	200
ｵｰﾃﾞﾘｯｸ	LC211		○	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	200
	LC212　生産完了品		○	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	200
	LC212P1					
	LC213　終了品					
	LC214 (逆位相制御)			未調査		165
	LC216 (逆位相制御)			未調査		165
	LC217 (逆位相制御)			未調査		165
	LC222　終了品		○	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	130
	LC223			未調査		130
	LC224			未調査		130
	LC701　終了品		◎	ツマミ２０～８０でスムースに調光する	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	550
	LC702		○	ツマミ３５～８０で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	550
	LC1451　終了品		◎	ツマミ３０～８０でスムースに調光する	無	200
コイズミ	AE36745E		◎	ツマミ２０～８０でスムースに調光する	有	200
	AE45676E AE45677E 生産完了品		◎	ツマミ２０～７０でスムースに調光する（５０Ｈｚ） ツマミ２５～７０でスムースに調光する（６０Ｈｚ）	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	200
	AE44056E　終了品		◎	ツマミ３０～７０でスムースに調光する（５０Ｈｚ） ツマミ２５～７０で調光する（６０Ｈｚ） 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	550
	AE44056E-A　終了品		◎	ツマミ２５～８０でスムースに調光する	有	550
	AE49350E (逆位相制御)		◎	ツマミ２０～８０でスムースに調光する	無	200
	AE50964E　数量限定品 AE50966E　生産完了品 (逆位相制御)			未調査		200

コイズミ	AE55448E AE55449E (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		200
	AEE690178　終了品		◎	ツマミ２５～９０でスムースに調光する（５０Ｈｚ）	無	340
			○	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。		
遠藤照明	RX-116WC		◎	ツマミ２０～８０でスムースに調光する（５０Ｈｚ） ツマミ１５～８０でスムースに調光する（６０Ｈｚ）	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	200
	RX-411W		◎	ツマミ１０～８０でスムースに調光する	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	550
	X-207W　終了品		◎	ツマミ３０～９０でスムースに調光する（５０Ｈｚ）	無	550
			○	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。		
	X-208W　旧カタログ製品		×	ツマミ～９０で調光する（５０Ｈｚ） 6灯：ツマミ４０%位置で大きなゆらぎ生ずる。 7～10灯：ツマミ５０%位置で不連続調光が生じる。 調光する（６０Ｈｚ） 6灯：ツマミ６０%位置で大きなゆらぎ生ずる。 6～10灯：ツマミ６５%位置で不連続調光が生じる。 9灯：ツマミ６５%位置で大きなゆらぎ生ずる 。	無	760
東芝	WDG9001 (逆位相制御)　生産完了品		○	ツマミ５０～１００で調光する（５０Ｈｚ） 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	102
			△	ツマミ４５～１００で調光する（６０Ｈｚ） ツマミ８５%位置で不連続調光が生じる。 ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。		
	WDG9012 (逆位相調光タイプ)		○	ツマミ４５～９０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３５～９０で調光する（６０Ｈｚ） ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 ツマミ８０%位置で僅かな不連続調光が生じる。(50/60Hz)	無	158
	WDG9013 (逆位相調光タイプ)		○	ツマミ４０～９０で調光する（５０Ｈｚ） ツマミ３５～９０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) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	214
	WDG9051 WDG9051CW 生産完了品		○	ツマミ３５～９０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６０～９０で調光する（６０Ｈｚ） ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	無	340
ルートロン	DVCL-123P-JA		○	ツマミ３０～９０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５０～９０で調光する（６０Ｈｚ） ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	無	78
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）	○	ステップ2/7～6/7で調光する（５０Ｈｚ） ステップmin側で僅かなゆらぎ生じる。 作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	105
			×	調光する（６０Ｈｚ） ステップmin～中間位置でちらつき生じる。 作動時に小さなゆらぎ生じる。		
	HWD-5ND-JA　生産終了品		△	ステップ～6/7で調光する ステップmin位置で点灯する。 作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	350
	QSGR-3PJA　3ｿﾞｰﾝ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調光する（５０Ｈｚ） ステップmin側で微小なゆらぎ生じる。 僅かにステップ感があるがスムースに調光する（６０Ｈｚ）	無	280
	QSGR-4PJA　4ｿﾞｰﾝ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調光する（５０Ｈｚ） ステップmin側で微小なゆらぎ生じる。 僅かにステップ感があるがスムースに調光する（６０Ｈｚ）	無	280
	QSGR-6PJA　6ｿﾞｰﾝ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調光する（５０Ｈｚ） ステップmin側で微小なゆらぎ生じる。 僅かにステップ感があるがスムースに調光する（６０Ｈｚ）	無	280
ﾌｧｰｽﾄ・ﾃﾞｻﾞｲﾝｼｽﾃﾑ	FLC-800D		◎	ステップ式のためスムースさに欠けるが安定した調光する	無	560
	FMD-0606/J/W 6回路ｼｰﾝｺﾝﾄﾛｰﾗ		◎	ステップ式のためスムースさに欠けるが安定した調光する	無	210

大光電機	**DP-37643** **4回路ｼｰﾝｺﾝﾄﾛｰﾗ**	**なし** **（インターフェース不要）**	◎	ステップ式のためスムースさに欠けるが安定した調光する	無	**210**
	DP-39093 **6回路ｼｰﾝｺﾝﾄﾛｰﾗ**		◎	ステップ式のためスムースさに欠けるが安定した調光する	無	**210**
	LSM-BBX03(位相制御用) **＋LSM-BTB01(専用ﾀﾌﾞﾚｯﾄ)**			未調査		**420**
遠藤照明	**FX-426N** **無線ｺﾝﾄﾛｰﾙ**		○	ステップ１２～９０で調光する ステップ１４～１９：僅かなゆらぎ生じる。	無	**210**
	FX-426NA **無線ｺﾝﾄﾛｰﾙ**			未調査		**210**

※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。

ﾙｰﾄﾛﾝ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）

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

※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）

ﾙｰﾄﾛﾝ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）

$$\frac{\text{（調光器の最大負荷容量 (VA or W）×0.7)}}{\text{Siphonの負荷 (VA)}} = \text{Siphonの最大接続灯数}$$

※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