

■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。

## LDF002-SM、59、60、65、66、69、83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 <sup>※1</sup>	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15～50で調光する（50Hz） ツマミmin側で小さなちらつき生じる。 ツマミ15～60で調光する（60Hz） ツマミ作動時にゆらぎ生じる。（50/60Hz）	無	26
	NQ20346		△	ステップ10～60で調光する ステップ1/7位置で点灯する。 (消灯状態がない) 調光作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	26
	WN57512 生産終了		×	ツマミ15～60で調光する（50Hz） ツマミ15～70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	20
	WN575149 (NP575143) 生産終了		○	ツマミ15～60で調光する（50Hz） ツマミ15～70で調光する（60Hz） ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。（50/60Hz）	無	54
	WN575280K 生産終了		△	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	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 ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	43
	WT57515□K		△	ツマミ15～80で調光する（50Hz） ツマミ70%位置でちらつき生じる。 ツマミ15～で調光する（60Hz） ツマミ80%位置でちらつき生じる。	無	68
	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	43
	WTA575831□ ネームなし (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ15～80で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	20
	WT57511□W WT57511□		△	ツマミ15～80で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	20
	WTC57521□		△	ツマミ15～80で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	20
	WTC57523□		○	ツマミ～60で調光する 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) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 1～2灯：ツマミ80%位置で僅かなちらつき生じる。（50Hz） 1灯：ツマミ80%位置で僅かなちらつき生じる。（60Hz）	無	43
	WTC57582□ WT57572□ (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ20～80で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	26
	WTC57583□ (逆位相調光タイプ)		○	ツマミ～70で調光する 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	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
	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		43

Panasonic	WTY521730□K (タッチ式逆位相調光タイプ)	
	WTY521730□ (タッチ式逆位相調光タイプ) 終了品	
	WTY54173□ (タッチ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)

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 作動時にゆらぎ生じる。	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) 1～2灯:ツマミ90%位置でちらつき生じる。 ツマミ40～80で調光する(60Hz) 1灯:ツマミ85%位置でちらつき生じる。 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	68
△	ツマミ20～80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10～70で調光する(60Hz) ツマミmin側で小さなちらつき生じる。 ツマミ作動時にゆらぎ生じる。(50/60Hz)	無	26
○	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。(50/60Hz)	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	40
○	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。	連続OFF/ONで、フラッシュすることあるが、頻度少ない	40
△	ツマミ30～80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	40
△	ツマミ30～80で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	有	40
○	ツマミ15～60で調光する(50/60Hz) ツマミ作動時にツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる。(50Hz) ツマミ作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。(60Hz)	無	33
○	ツマミ15～60で調光する(50/60Hz) ツマミ作動時にツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる。(50Hz) ツマミ作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。(60Hz)	無	33
○	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。	有	40
○	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。(50/60Hz)	有	40
○	ツマミ20～70で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	フラッシュすることあるが、頻度少ない	40
○	ツマミ20～70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	40
○	調光する。 ツマミ作動時ステップ感が目立つ。	無	40
○	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。	有	40
○	ツマミ15～70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	40
○	ツマミ15～70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	40
○	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
○	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。	有	40
○	ツマミ15～70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	40

大光電機	DP-37154GE (逆位相制御)	○	ツマミ15～70で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	40
	DP-39672G,DP-39673G, DP-39674G,DP-39675G (逆位相制御)	○	ツマミ15～70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	40
	DP-39672GE,DP-39673GE, DP-39674GE,DP-39675GE (逆位相制御)	○	ツマミ15～70で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	40
	DP-40999G,DP-41000G, DP-41001G,DP-41002G (逆位相制御)リコタイプ°	○	調光する。 ツマミ作動時ステップ感が目立つ。	無	40
	DP-41003G,DP-41004G, DP-41005G,DP-41006G (逆位相制御)付属リコなし	○	調光する。 ツマミ作動時ステップ感が目立つ。	無	40
	DP-41316G,DP-41317G, DP-41318G,DP-41319G (逆位相制御)	○	ツマミ15～70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	40
	DP-41316GE,DP-41317GE, DP-41318GE,DP-41319GE (逆位相制御)	○	ツマミ15～70で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	40
	DP-39672,DP-39673, DP-39674,DP-39675	○	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
	LZA-90306E	○	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。	有	40
LZA-92794	○	ツマミ20～70で調光する(50Hz) ツマミ15～70で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	有	110	
ウオライティング (旧マックスレイ Lucon)	OP0734-04 (TR503) 終了品	○	ツマミ30～80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でフラッシュすることがある	68
	OP0735-04 (TR1103) 終了品	△	ツマミ50～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。		
ウオライティング (旧マックスレイ)	OP01230-04	○	ツマミ20～80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20～70で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	有	40
	OP01346-00	○	ツマミ20～70で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	有	110
	OP01534-00 終了品	×	ツマミ15～80で調光する(50Hz) ツマミ15～70で調光する(60Hz) ツマミ5%位置で作動時に1回の明滅が生じる。(50/60Hz)	有	40
オーデリック	LC211	△	ツマミ30～80で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	有	40
	LC212 生産完了品				
	LC212P1	△	ツマミ30～80で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	有	40
	LC213 終了品				
	LC214 (逆位相制御)	○	ツマミ15～60で調光する(50/60Hz) ツマミ作動時にツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる。(50Hz) ツマミ作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。(60Hz)	無	55
	LC216 (逆位相制御)	○	ツマミ15～60で調光する(50/60Hz) ツマミ作動時にツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる。(50Hz) ツマミ作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。(60Hz)	無	55
	LC217 (逆位相制御)	○	ツマミ15～60で調光する(50/60Hz) ツマミ作動時にツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる。(50Hz) ツマミ作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。(60Hz)	無	55
LC222 終了品	△	ツマミ30～80で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	フラッシュ有 ダブルスイッチ仕様(サ ブSWのみならフラッ シュ無し)	26	
LUTRON社製低容量負荷 インターフェース [LUT-LBX-JA-WH]					

オーデリック	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)
	AE50964E 数量限定品 AE50966E 生産完了品 (逆位相制御)
	AE55448E AE55449E (逆位相制御)
	AEE690178 終了品
遠藤照明	RX-116WC
	RX-411W
	X-207W 終了品
	X-208W 旧カタログ製品
東芝	WDG9001 (逆位相制御) 生産完了品
	WDG9012 (逆位相調光タイプ)
	WDG9013 (逆位相調光タイプ)
	WDG9051 WDG9051CW 生産完了品

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

○	ツマミ20～80で調光する ツマミ作動時にツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる。	無	26
○	ツマミ20～80で調光する ツマミ作動時にツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる。	無	26
○	ツマミ15～80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	110
△	ツマミ35～80で調光する(50Hz) ツマミ30～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。(50/60Hz)	無	110
◎	ツマミ25～80でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ30～80でスムーズに調光する(60Hz)	フラッシュすることあるが、頻度少ない	40
○	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。	有	40
○	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。(50/60Hz)	有	40
○	ツマミ25～70で調光する(50Hz) ツマミ20～70で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	有	110
○	ツマミ25～80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。(50/60Hz)	有	110
○	ツマミ20～70で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	フラッシュすることあるが、頻度少ない	40
○	ツマミ20～70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	40
○	調光する。 ツマミ作動時ステップ感が目立つ。	無	40
○	ツマミ30～80で調光する(50Hz) ツマミ50～90(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	68
○	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。	有	40
○	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。	有	110
○	ツマミ30～90で調光する(50Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	有	110
×	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。 2～9灯：ツマミmin側で大きなちらつき生じる。		
×	ツマミ50～で調光する(50Hz) 1灯：ツマミ60%位置で大きなちらつき生じる。 2灯：ツマミ70%位置でちらつき生じる。 3～10灯：ツマミ70%位置で不連続調光が生じる。	有	152
△	ツマミ65～で調光する(60Hz) ツマミ75%位置で不連続調光が生じる。		
△	ツマミ50～100で調光する(50Hz) ツマミ30～100で調光する(60Hz) ツマミ85%位置でちらつき生じる。(50/60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	有	20
○	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)	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	32
○	ツマミ35～90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	43
△	ツマミ25～80で調光する(50Hz) ツマミ50～90で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。(50/60Hz)	有	68

ルートロン	DVCL-123P-JA	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(50Hz) ツマミ50~90で調光する(60Hz) ツマミmin~中間位置でちらつき生じる。(50/60Hz) 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が、頻度少ない	16
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 ステップmin側で大きなちらつき生じる。 ステップmin~5/7位置でちらつき生じる。	無	21
	HWD-5ND-JA 生産終了品		△	調光する(50/60Hz) ステップ1/7位置で点灯する。 ステップ作動時にゆらぎ生じる。(50Hz) 1灯:スイッチOFFで点灯する。 ステップ作動時に僅かなゆらぎ生じる。(60Hz) 1~2灯:スイッチOFFで点灯する。	無	70
	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	56
	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	56
	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	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	112
	FMD-0606/J/W 6回路シーケンタ		△	ステップ式のためスムーズさに欠けるが調光する(50Hz) 1灯:ステップ74~でちらつき生じる。	無	42
大光電機	DP-37643 4回路シーケンタ		◎	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		
	DP-39093 6回路シーケンタ		○	ステップ式のためスムーズさに欠けるが調光する(50Hz) 1灯:ステップ68~maxで小さなちらつき生じることがある。		
	LSM-BBX03(位相制御用) +LSM-BTB01(専用タブレット)		×	調光する ステップ19~20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	◎	ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光する	無	42	
	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) 12%位置から点灯する。(50Hz) 9%位置から点灯する。(60Hz)	無	42	

※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まっている場合は、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まっている場合は、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