

■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。

## LDF59A、60A、69A、83A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15～60で調光する（50Hz） ツマミ20～70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min側で大きなゆらぎ生じる。	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～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	34
	WN575149 (NP575143) 生産終了		○	ツマミ15～70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）	無	90
	WN575280K 生産終了		△	ツマミ25～80で調光する（50Hz） ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	183
			×	ツマミ35～90で調光する（60Hz） ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる。		
	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。	無	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。 ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	71
	WT57515□K		△	ツマミ20～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75%位置でちらつき生じる。（50Hz） ツマミ85%位置でちらつき生じる。（60Hz）	無	113
	WTA57583□K (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ15～80で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	71
	WTA575831□ ネームなし (逆位相調光タイプ)					
	WT57511□W WT57511□		○	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
	WTC57521□		○	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	34
	WTC57523□		○	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
	WTC57582□ WT57572□ (逆位相調光タイプ)		○	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
	WTC57583□ (逆位相調光タイプ)		○	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
WTY22173□ (タッチ式逆位相調光タイプ) <a href="#">リンクプラス</a>	○	調光する 作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	71		
WTY22473□ (タッチ式逆位相調光タイプ) <a href="#">リンクプラス</a>	○	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		
WTY24173□ (タッチ式逆位相調光タイプ) 3/4線式 <a href="#">リンクプラス</a>		未調査		71		

Panasonic	WTY521730□K (ﾀｲﾌﾟ式逆位相調光ﾀｲﾌﾟ)	
	WTY521730□ (ﾀｲﾌﾟ式逆位相調光ﾀｲﾌﾟ) 終了品	
	WTY54173□ (ﾀｲﾌﾟ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 (ﾌﾞﾗｲﾄﾞ)	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)

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 レベル0位置で僅かに点灯する。	無	71
○	調光する ステップmin位置で点灯する。(下限設定で不点灯にできる) 作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	71
○	ツマミ35~80で調光する(50Hz) ツマミ45~80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	113
○	ツマミ20~80で調光する(50Hz) 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	43
◎	ツマミ20~80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	67
◎	ツマミ15~70でスムーズに調光する	無	67
○	ツマミ30~90で調光する(50Hz) ツマミ30~80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	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。	フラッシュすることがある	67
○	ツマミ15~60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15~60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20~80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	67
◎	ツマミ20~80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	67
◎	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	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15~80で調光する(50Hz) ツマミmin~中間位置で僅かなちらつき生じる。 ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	無	67
○	ツマミ10~80で調光する(60Hz) ツマミmin~中間位置で僅かなちらつき生じる。 ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。		
○	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min側で僅かなゆらぎ生じる。	無	67
◎	ツマミ10~80でスムーズに調光する		
○	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	67
○	ツマミ10~80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	67
◎	ツマミ10~80でスムーズに調光する		
○	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	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15~80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10~80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	67
◎	ツマミ10~80でスムーズに調光する		

大光電機	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)ワゴンタイプ
	DP-41003G,DP-41004G, DP-41005G,DP-41006G (逆位相制御)付属ワゴンなし
	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	
ウチライティンガ (旧マックスレイ Lucon)	OP0734-04 (TR503) 終了品
	OP0735-04 (TR1103) 終了品
ウチライティンガ (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)

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

○	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	67
○	ツマミ10~80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	67
◎	ツマミ10~80でスムーズに調光する		
○	調光する ツマミ作動時ステップ感が目立つ。	無	67
○	調光する ツマミ作動時ステップ感が目立つ。	無	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。	無	67
○	ツマミ10~80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	67
◎	ツマミ10~80でスムーズに調光する		
○	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30~90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あるが、頻度少ない	113
△	ツマミ50~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。		
×	ツマミ55~90で調光する(50Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 1灯:ツマミ70%位置で不連続調光が生じる。 2灯:ツマミmin側でゆっくり点滅する。 3灯:ツマミ60%位置で不連続調光が生じる。 4灯:ツマミ70%位置で不連続調光が生じる。 5~7灯:ツマミ70%位置でちらつき生じる。 8灯:ツマミ80%位置でちらつき生じる。	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	253
△	ツマミ70~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。 1灯:ツマミ75%位置で不連続調光が生じ、ツマミ85%位置でちらつき生じる。 2灯:ツマミ75%位置で不連続調光が生じる。 3灯:ツマミ70%位置で大きなゆらぎ生じ、ツマミ75%位置で不連続調光が生じる。 4~5灯:ツマミ75%位置で不連続調光が生じる。 6灯:ツマミ80%位置で不連続調光が生じる。		
◎	ツマミ20~80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	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15~80で調光する ツマミmin側でツマミ作動時に1回明滅が生じる。	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	67
○	ツマミ30~90で調光する(50Hz) ツマミ30~80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	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。	フラッシュすることがある	67
○	ツマミ15~60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15~60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15~60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

オーデリック	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)
	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)

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

○	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 ダブルスイッチ仕様(ケ アSWのみならフラッ シュ無し)	43
◎	ツマミ20～80でスムーズに調光する	無	43
◎	ツマミ20～80でスムーズに調光する	無	43
○	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30～80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でスムーズに調光する	無	67
◎	ツマミ20～80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	67
◎	ツマミ20～80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	67
◎	ツマミ20～80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	183
◎	ツマミ20～80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	183
◎	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	67
○	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)	無	67
△	ツマミ15～80で調光する(50Hz) ツマミmin～中間位置で僅かなちらつき生じる。 ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	無	67
○	ツマミ10～80で調光する(60Hz) ツマミmin～中間位置で僅かなちらつき生じる。 ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。		
○	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 ラッシュすることある が、頻度少ない	113
◎	ツマミ15～80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	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40～90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 ラッシュすることある が、頻度少ない	183
×	ツマミ55～で調光する(50Hz) 1灯：ツマミ65%位置で不連続調光が生じる。 2灯：ツマミ55%位置で急な立上り点灯となる。 3灯：ツマミ55%位置で点滅生じる。 4灯：ツマミ55%位置で小さなちらつき生じる。 5灯：ツマミ60%位置でちらつき生じる。 6～7灯：ツマミ70%位置でちらつき生じる。 8～10灯：ツマミ75%位置でちらつき生じる。	連続OFF/ONでフラッ シュすることがある	253
	ツマミ70～で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。 1灯：ツマミ90%位置で小さなちらつき生じる。 2灯：ツマミ70%位置で不連続調光が生じる。 3灯：ツマミ70%位置で大きなちらつき生じる。 4灯：ツマミ75%位置で不連続調光が生じる。		
△	ツマミ40～100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	34
○	ツマミ35～90で調光する(50Hz) ツマミ25～90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。(50/60Hz) ツマミ80%位置で小さな不連続調光が生じる。	有	53
○	ツマミ15～90で調光する(50/60Hz) ツマミmin側で急変化傾向の調光となる。 ツマミ80%位置で小さな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。(50Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。(60Hz)	連続OFF/ONでフラッ シュすることがある	71

東芝	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20~90で調光する(50Hz) ツマミ50~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	有	113
ルートロン	DVCL-123P-JA		○	ツマミ10~90で調光する(50Hz) ツマミ50~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。(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~5/7位置で大きなちらつき生じる。(50Hz) ステップmin側で大きなちらつき生じる。(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段階調光回路 +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段階調光回路 +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段階調光回路 +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	187
	FMD-0606/J/W 6回路シーリング回路		○	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78で僅かなちらつき生じる。	無	70
			◎	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(60Hz)		
大光電機	DP-37643 4回路シーリング回路		◎	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	70
	DP-39093 6回路シーリング回路		△	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74でちらつき生じる。(50Hz) 1灯:ステップ76でちらつき生じる。(60Hz)	無	70
	LSM-BBX03(位相制御用) +LSM-BTB01(専用ダクト)	×	調光する(50/60Hz) 1灯:小さなちらつき生じる。ステップ57~58位置で大きなちらつき生じる。(50Hz) 1灯:ステップ56位置で大きなちらつき生じる個体がある。(60Hz)	無	140	
遠藤照明	FX-426N 無線コントロール	○	スムーズさに欠けるが調光する ステップmin側で僅かなゆらぎ生じる。	無	70	
	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) 9%位置から点灯する。(50Hz) 1%位置から点灯する。(60Hz)	無	70	

※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)  

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

※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