

■試験条件

2025.6.26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。

LDF100、101、102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15～70で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	33
	NQ20346		△	調光する ステップ1/7で点灯 (ステップ1でも点灯：消灯状態がない) ステップ1で微小なゆらぎ生じる。	無	33
	WN57512 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） ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる。（50/60Hz）	無	26
	WN575149 (NP575143) 生産終了		○	ツマミ15～70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）	無	68
	WN575280K 生産終了		○	ツマミ25～80で調光する（50Hz） ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	138
			△	ツマミ30～90で調光する（60Hz） ツマミ作動時にゆらぎ生じる。		
	WNS57511□ (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ～70で調光する（50/60Hz） ツマミ0%位置で点灯する。 ツマミ作動時にゆらぎ生じる。（50Hz） ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。（60Hz）	無	26
	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	54
	WT57515□K		×	ツマミ15～で調光する（50Hz） 1～6灯：ツマミ80%位置でちらつき生じる。 7～10灯：ツマミ80%位置で大きなちらつき生じる。	無	85
			△	ツマミ20～70で調光する（60Hz） 1灯：ツマミ90%位置でちらつき生じる。 10灯：ツマミ90%位置でちらつき生じる。		
	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	54
	WTA575831□ ネームなし (逆位相調光タイプ)					
	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	26
	WTC57521□		×	ツマミ15～80で調光する ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる。	無	26
	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	54
	WTC57582□ WT57572□ (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ20～90で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	33
	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） ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	54
WTY22173□ (タッチ式逆位相調光タイプ) リンクプラス	○	ステップ1/5～5/5で調光するがスムーズ感がない	無	54		
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	54		
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		54		

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 旧カタログ製品	
	UE49350EU (逆位相制御)	
	UE50964EU UE50966EU 旧カタログ製品 (逆位相制御)	
	UE55448EU UE55449EU (逆位相制御)	
	UP37154EU 旧カタログ製品	
	UP37154GEU (逆位相制御)	
	UP37154GU 旧カタログ製品 (逆位相制御)	
	UP39672GEU,UP39673GEU, UP39675GEU (逆位相制御)	
	UP39672GU 旧カタログ製品 (逆位相制御)	
	UP39672U,UP39673U, UP39674U,UP39675U	
	大光電機	DP-37154E 生産中止
		DP-37154G 生産中止 (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)		
DP-39672GE,DP-39673GE, DP-39674GE,DP-39675GE (逆位相制御)		
DP-40720G (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	54
○	調光するがスムーズ感がない min位置で点灯する。(下限設定にて不点灯にできる)	無	54
○	ツマミ30~80で調光する(50Hz) 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。(50/60Hz)	連続OFF/ONでフラッシュする	85
○	ツマミ20~90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	50
◎	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。	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	50
◎	ツマミ15~80で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	無	50
○	ツマミ30~90で調光する(50/60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。(50Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。(60Hz)	有	50
○	ツマミ30~90で調光する(50/60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。(50Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。(60Hz)	有	50
◎	ツマミ15~70でスムーズに調光する	無	41
◎	ツマミ15~70でスムーズに調光する	無	41
◎	ツマミ25~80でスムーズに調光する	連続OFF/ONでフラッシュする	50
◎	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。	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	50
◎	ツマミ20~80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20~80でスムーズに調光する(60Hz)	無	50
○	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	50
	未調査		50
◎	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	50
	未調査		50
◎	ツマミ15~80で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	無	50
	未調査		50
◎	ツマミ15~80で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	無	50
◎	ツマミ20~80でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ15~80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	50
◎	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	50
◎	ツマミ15~80で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	無	50
	未調査		50
	未調査		54

大光電機	DP-40999G,DP-41000G, DP-41001G,DP-41002G (逆位相制御)リコンタイプ°
	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 生産中止(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 生産中止
	LZA-90306E
LZA-92794	
ウソライティング (旧マックスレイ Lucon)	OP0734-04 (TR503) 終了品
	OP0735-04 (TR1103) 終了品
ウソライティング (旧マックスレイ)	OP01230-04
	OP01346-00
	OP01534-00 終了品
オーテリック	LC211 生産終了品
	LC212 生産完了品
	LC212P1 生産終了品
	LC213 終了品
	LC214 (逆位相制御)
	LC216,LC217,LC218 (逆位相制御)
	LC222 終了品
	LC223 生産終了品
	LC224 生産終了品
	LC225 (逆位相制御)
	LC226 (逆位相制御)
	LC701 終了品
	LC702 生産終了品
	LC703 (逆位相制御)
	LC1451 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		50
	未調査		50
◎	ツマミ15~80で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	無	50
	未調査		50
◎	ツマミ20~80でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ15~80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	50
◎	ツマミ20~80でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ20~80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	50
◎	ツマミ15~80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	138
○	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。	連続OFF/ONでフラッシュすることがあるが頻度低い	85
△	ツマミ50~90で調光する(50Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 1~8灯:ツマミ65~85%位置で不連続調光が生じて、ちらつき生じる。 ツマミ65~90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70%位置で不連続調光が生じて、ツマミ90%位置でちらつき生じる。 2~4灯:ツマミ70~80%位置で不連続調光が生じる。	連続OFF/ONでフラッシュすることがあるが頻度低い	190
◎	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	50
◎	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。	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	138
×	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0%側作動時に1回明滅が生じる。(50/60Hz)	連続OFF/ONでフラッシュする	50
○	ツマミ30~90で調光する(50/60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。(50Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。(60Hz)	有	50
○	ツマミ30~80で調光する(50/60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。(50Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。(60Hz)	有	50
◎	ツマミ15~70でスムーズに調光する	無	41
◎	ツマミ15~70でスムーズに調光する	無	41
○	ツマミ25~80で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	33
◎	ツマミ20~80でスムーズに調光する	無	33
◎	ツマミ20~80でスムーズに調光する	無	33
	未調査		24
	未調査		24
◎	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	138
○	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	138
	未調査		76
◎	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)	連続OFF/ONでフラッシュすることがあるが頻度低い	50

コイズミ	AE36745E	LUTRON社製低容量負荷 インターフェース [LUT-LBX-JA-WH]	◎	ツマミ25~80でスムーズに調光する	連続OFF/ONでフラッシュする	50
	AE45676E AE45677E 生産完了品		◎	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。	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	50
	AE44056E 終了品		◎	ツマミ25~70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	138
	AE44056E-A 終了品		◎	ツマミ25~80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	138
	AE49350E (逆位相制御)		◎	ツマミ20~80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20~80でスムーズに調光する(60Hz)	無	50
	AE50964E 数量限定品 AE50966E 生産完了品 (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	50
	AE54344E AE54347E (逆位相制御)4線式			未調査		33
	AE55448E AE55449E (逆位相制御)			未調査		50
	AEE690178 終了品		○	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)	無	85
遠藤照明	RX-116WC	◎	ツマミ15~80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	50	
	RX-411W	◎	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	138	
	X-207W 終了品	○	ツマミ30~90で調光する(50Hz) 1~3灯:ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 4~10灯:ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 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が頻度低い	138	
	X-208W 旧カタログ製品	×	ツマミ50~で調光する(50Hz) 1灯:ツマミ60%位置で不連続調光が生じて、ツマミ80%位置でちらつき生じる。 2灯:ツマミ50%位置でツマミ作動時に1回明滅が生じる。 3灯:ツマミ90%位置でちらつき生じる。 4灯:ツマミ70%位置で大きなちらつき生じる。 5~6灯:ツマミ70~80%位置でちらつき生じる。 7灯:ツマミ70%位置で大きなちらつき生じる。 8~10灯:ツマミ80%位置でちらつき生じる。 ツマミ65~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 1灯:ツマミ70%位置で不連続調光が生じる。 2灯:ツマミ70%位置で大きなちらつき生じる。 3~6灯:ツマミ75%位置で不連続調光が生じる。	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	190	
東芝	WDG9001 (逆位相制御) 生産完了品	○	ツマミ45~100で調光する(50Hz) ツマミ35~100で調光する(60Hz) ツマミ85%位置で不連続調光が僅かに生じる。(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が頻度低い。	26	
	WDG9012 (逆位相調光タイプ)	○	ツマミ35~90で調光する(50Hz) ツマミ30~90で調光する(60Hz) ツマミ80%位置で小さな不連続調光が生じる。(50/60Hz)	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	40	
	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80%位置で小さな不連続調光が生じる。(50/60Hz)	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	54	
	WDG9051 WDG9051CW 生産完了品	△ ○	ツマミ25~90で調光する(50Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。 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	85	
ルートロン	DVCL-123P-JA	○	ツマミ20~90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。	連続OFF/ONでフラッシュすることがあるが頻度低い	19	
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 ステップmin~中間位置でちらつき生じる。 作動時にゆらぎ生じる。	無	26
	HWD-5ND-JA 生産終了品		×	調光する(50/60Hz) ステップ1/7位置で明るく点灯する。 1~2灯:スイッチOFFでも点灯する。(50Hz) 1~3灯:スイッチOFFでも点灯する。(60Hz)	無	88

ルートロン	QSGR-3PJA 3ゾーンメインコントローラ + PHPM-PA-JA-WH	なし (インターフェース不要)	◎	僅かにステップ感があるが調光する	無	70
	QSGR-4PJA 4ゾ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	無	70
	QSGR-6PJA 6ゾ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	無	70
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	140
	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ズさに欠けるが調光する (50/60Hz) 1灯: ステップ74で作動時に僅かなゆらぎ生じる。(50Hz) 1灯: ステップ77で作動時に僅かなゆらぎ生じる。(60Hz)	無	53
大光電機	DP-37643 4回路シーンコントローラ		△	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76で作動時にちらつき生じるときがある。	無	53
	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ズさに欠けるが調光する (60Hz) 1灯: ステップ70~90で僅かなちらつき生じるときがある。		
	LSM-BBX03(位相制御用) + LSM-BTB01(専用アダプター)		△	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71でちらつき生じる。(50Hz) 1灯: ステップ73でちらつき生じるときがある。(60Hz)	無	53
遠藤照明	FX-426N 無線コントロール		×	ステップ18~で調光する (50Hz) 1灯: ステップ55位置で大きなちらつき生じる。 ステップ17~で調光する (60Hz) 1灯: ステップ54位置で大きなちらつき生じる。	無	105
	FX-426NA 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	53
			未調査		53	

※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)

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

※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