

■試験条件

2025.10.17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。

LD77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)		○	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
	WT57511□W WT57511□		○	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
	WTC57521□		△	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プ) 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プ) リンクプラス			未調査		214
	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		214
	WTY521730□K (タッチ式逆位相調光タイプ)		○	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プ) 終了品					

Panasonic	WTY54173□ (タッチ式逆位相調光タイプ) 生産終了	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3 5～8 0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5 0～9 0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2 0～8 0で調光する(50Hz) ツマミ1 5～8 0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 (入・ライティング)	TLC-0003 生産終了品	◎ ツマミ2 0～7 0でスムースに調光する(50Hz) ツマミ2 0～8 0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1 5～7 0でスムースに調光する	無	200
	UC211U	○ ツマミ3 0～8 0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3 0～8 0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2 0～8 0でスムースに調光する	有	200
	UE45676EU UE45677EU 旧カタログ製品	◎ ツマミ2 0～7 0でスムースに調光する(50Hz) ツマミ2 5～7 0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2 0～8 0でスムースに調光する	無	200
	UE50964EU UE50966EU 旧カタログ製品 (逆位相制御)	未調査		200
	UE55448EU UE55449EU (逆位相制御)	未調査		200
	UP37154EU 旧カタログ製品	◎ ツマミ2 0～8 0でスムースに調光する	有	200
	UP37154GEU (逆位相制御)	未調査		200
	UP37154GU 旧カタログ製品 (逆位相制御)	○ ツマミ2 0～8 0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 旧カタログ製品 (逆位相制御)	○ ツマミ2 0～8 0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1 5～7 0でスムースに調光する(50Hz) ツマミ1 5～8 0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 生産中止	◎ ツマミ2 0～8 0でスムースに調光する	有	200
	DP-37154G 生産中止 (逆位相制御)	○ ツマミ2 0～8 0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2 0～8 0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-40720G (逆位相制御)	未調査		214
	DP-40999G,DP-41000G, DP-41001G,DP-41002G (逆位相制御)リモコンタイプ	未調査		200

大光電機	DP-41003G,DP-41004G, DP-41005G,DP-41006G (逆位相制御)付属リモコンなし	未調査		200
	DP-41316G,DP-41317G, DP-41318G,DP-41319G 生産中止 (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-41316GE,DP-41317GE, DP-41318GE,DP-41319GE (逆位相制御)	未調査		200
	DP-39672,DP-39673, DP-39674,DP-39675 生産中止	◎ 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
	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
ウシオライティング (旧マックスレイ Lucon)	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
	OP01230-04	◎ ツマミ 20～80でスムースに調光する	有	200
ウシオライティング (旧マックスレイ)	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
	LC211 生産終了品	○ 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	200
オーデリック	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 生産終了品	未調査		165
	LC213 終了品	未調査		165
	LC214 (逆位相制御)	○ 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
	LC216,LC217,LC218 (逆位相制御)	未調査		130
	LC222 終了品	未調査		130
	LC223 生産終了品	未調査		95
	LC224 生産終了品	未調査		95
	LC225 (逆位相制御)	○ 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
	LC226 (逆位相制御)	○ 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
	LC701 終了品	未調査		305
	LC702 生産終了品	○ ツマミ 30～80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
	LC703 (逆位相制御)	未調査		200
	LC1451 終了品	未調査		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

コイズミ	AE44056E-A 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2.5~8.0でスムースに調光する	有	550
	AE49350E (逆位相制御)		◎	ツマミ2.0~8.0でスムースに調光する	無	200
	AE50249E (逆位相制御)4線式 3シーンメモリ			未調査		200
	AE50964E 数量限定品 AE50966E 生産完了品 (逆位相制御)			未調査		200
	AE54341E AE54342E 4回路 5シーンメモリ			未調査		130
	AE45504E パワーブースタ					158
	AE54344E AE54347E (逆位相制御)4線式			未調査		130
	AE55448E AE55449E (逆位相制御)			未調査		200
	AEE690178 終了品		◎	ツマミ2.5~9.0でスムースに調光する (50Hz)	無	340
			○	ツマミ5.0~9.0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2.0~8.0でスムースに調光する (50Hz) ツマミ1.5~8.0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1.0~8.0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3.0~9.0でスムースに調光する (50Hz)	無	550
			○	ツマミ4.5~9.0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~9.0で調光する (50Hz) 6灯:ツマミ4.0%位置で大きなゆらぎ生ずる。 7~10灯:ツマミ5.0%位置で不連続調光が生じる。 調光する (60Hz) 6灯:ツマミ6.0%位置で大きなゆらぎ生ずる。 6~10灯:ツマミ6.5%位置で不連続調光が生じる。 9灯:ツマミ6.5%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	LUTRON社製低容量負荷 インターフェース [LUT-LBX-JA-WH]	○	ツマミ5.0~1.0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
	WDG9012 (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ4.5~1.0で調光する (60Hz) ツマミ8.5%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。		
	WDG9013 (逆位相調光タイプ)		○	ツマミ4.5~9.0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3.5~9.0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8.0%位置で僅かな不連続調光が生じる。(50/60Hz)	無	158
	WDG9051 WDG9051CW 生産完了品		○	ツマミ4.0~9.0で調光する (50Hz) ツマミ3.5~9.0で調光する (60Hz) ツマミ8.5%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
			○	ツマミ3.5~9.0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6.0~9.0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	なし (インターフェース不要)	○	ツマミ3.0~9.0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5.0~9.0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		○	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。		

ルートロン	HWD-5ND-JA 生産終了品	なし (インターフェース不要)	△	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ワ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 (50 Hz) 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 (60 Hz)	無	280
	QSGR-4PJA 4ワ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 (50 Hz) 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 (60 Hz)	無	280
	QSGR-6PJA 6ワ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 (50 Hz) 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 (60 Hz)	無	280
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回路シーケンコントローラ		◎	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回路シーケンコントローラ		◎	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
	DP-39093 6回路シーケンコントローラ		◎	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(専用ケーブル)			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
	FX-426NB 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)
(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)
Siphonの負荷(VA) = 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)
(調光器の最大負荷容量 (VA or W) × 0.7)
Siphonの負荷 (VA) = 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はらつきが生じる場合があります。

Only One