

■試験条件

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。

LDF001-Cの場合

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	NQ20346	LUTRON社製低容量負荷 インターフェース [LUT-LBX-JA-WH]	△	ステップ1/7で点灯、ステップ5/7でmax (ステップ1でも点灯：消灯状態がない)	無	26
	WN57512		×	ツマミ10～40で調光はするが動作不安定(50Hz) ツマミ20～40で調光はするが動作不安定(60Hz) ツマミmin側でゆらぎ生じる	無	20
	WN575149(NP575143)		◎	ツマミ20～50でスムーズに調光する	無	54
	WN575280K		△	ツマミ30～60で調光はするが滑らかさがない 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	110
	WT57511W, WT57511F		○	ツマミ20～70で調光する 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)	無	20
	WT57515WK		△	ツマミ20～40で調光する(50Hz) ツマミ20～60で調光する(60Hz) ツマミ70%位置でちらつき生じる(50/60Hz)	無	68
	WTC57521W		△	ツマミ20～70で調光はするが滑らかさがない(50Hz) ツマミ20～60で調光はするが滑らかさがない(60Hz) ツマミ作動時にちらつき生じる(50/60Hz)	無	20
	WTC57582W, WTC57582F (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ30～60で調光はするが滑らかさがない ツマミ作動時にゆらぎ生じる	無	26
	WTY521730 (タッチ式逆位相調光タイプ)		◎	調光するがスムーズ感がない	有	43
	NQ20203T		△	ツマミ10～40で調光する(50Hz) ツマミ10～50で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる(50/60Hz)	無	26
遠藤照明	RX116WC	◎	ツマミ10～70でスムーズに調光する	有	40	
	X-207W	◎	ツマミ20～80で調光する(50Hz) ツマミ40～90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる(50/60Hz)	有	110	
	X-208W	△	ツマミ40～で調光する(50Hz) 1灯：ツマミ55%位置で不連続調光が生じる。 2灯：ツマミ65%位置で不連続調光が生じる。 3～10灯：つまみ70%位置でちらつき生じる。	有	152	
		×	ツマミ60～で調光する(60Hz) 1灯：ツマミ70%位置で大きなちらつき生じる。 2灯：ツマミ75%位置で小さなちらつき生じる。 3～10灯：つまみ80%位置で小さなちらつき生じる。			
RX-411W		試験予定		110		
オーデリック	LC1451	◎	ツマミ30～70でスムーズに調光する	フラッシュ有るが、 頻度少ない。	40	
	LC211	○	ツマミ30～70で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	有	40	
	LC212, LC213	○	ツマミ30～70で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	有	40	
	LC222	○	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	フラッシュ有 ダブルスイッチ仕様 (※SWのみならフ ラッシュ無し)	26	
	LC701	◎	ツマミ20～70で調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる	有	110	
	LC702	○	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	110	
コイズミ	AE36745E	◎	ツマミ30～70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	40	
	AEE690178	○	ツマミ30～70で調光する(50Hz) ツマミ50～70で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる(50/60Hz)	フラッシュ有るが、 頻度少ない。	68	
	AE44056E	◎	ツマミ30～70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	110	
	AE44056E-A	◎	ツマミ30～70でスムーズに調光する	有	110	
	AE45676E, AE45677E	◎	ツマミ20～70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	40	
	AE49350E	◎	ツマミ30～60でスムーズに調光する	無	40	
神保電器	JEC-BN-RTE5 (正位相制御)	○	ツマミ30～80で調光する(50Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	有	68	
	△	ツマミ40～80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90%位置でちらつき生じる。				
	JEC-BN-RTE2 (逆位相制御)	○	ツマミ20～90で調光する(50Hz) ツマミmin側で微かなちらつき生じる。 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	26	
東芝	WDG9001	○	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)	フラッシュ有るが、 頻度少ない。	20	
	WDG9051, WDG9051CW	○	ツマミ20～80で調光する(50Hz) ツマミ50～80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	

大光電機	DP-39672, DP-39673, DP-39674, DP-39675	◎	ツマミ20~60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	40
	DP-37154E	◎	ツマミ20~60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	40
	LZA-90306E	◎	ツマミ20~70でスムーズに調光する	有	40
	LZA-92794	◎	ツマミ20~60でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ20~70でスムーズに調光する(60Hz)	有	110
テス・ライティング	TLC-0003	◎	ツマミ20~70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20~70でスムーズに調光する(60Hz)	有	40
	TLC0005 (逆位相制御)	◎	ツマミ10~70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10~70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	40
マックスレイ (Lucon)	OP0734-04 (TR503)	◎	ツマミ30~80でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ50~80でスムーズに調光する(60Hz)	無	68
	OP0735-04 (TR1103)	△	ツマミ60~90で調光する(50Hz) ツマミ70~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる(50/60Hz) ツマミ作動時に2箇所不連続調光が生じる	有	152
マックスレイ	OP01346-00	◎	ツマミ20~60でスムーズに調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる	有	110
	OP01230-04	◎	ツマミ20~60でスムーズに調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる(60Hz)	有	40
	OP01534-00	×	ツマミ20~60で調光する(50Hz) ツマミ20~70で調光する(60Hz) ツマミmin側のツマミ作動時に大きなちらつきが1回生じる(50/60Hz)	有	40
ルートロン	DVCL-123P-JA	○	ツマミ20~90で調光する(50Hz) ツマミ50~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる(50/60Hz) ツマミmin側で微小なゆらぎ生じる	無	16
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がされている	無	110
	FMD-0606/J/W	◎	ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている	無	40
大光電機	DP-37643	◎	ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている min側で微小なゆらぎ生じる(60Hz)	無	40
	DP-39093	◎	ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている	無	40
遠藤照明	FX-426N		試験予定		40

※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。

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)

Only One

■試験条件

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。

LDF002-SM、65、66の場合 LDF59、60、69、83の場合

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	NQ20346		△	ステップ1/7でも点灯(消灯状態がない) min側で僅かなゆらぎ生じる。 ボタン作動時に僅かなゆらぎ生じる	無	26
	WN57512		×	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)		○	ツマミ15～60で調光する(50Hz) ツマミ15～70で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	無	54
	WN575280K		△	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)	無	110
	WT57511W, WT57511F		△	ツマミ10～80で調光する(50Hz) ツマミmin側でゆらぎ生じる。 ツマミ10～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。(50/60Hz)	無	20
	WT57515WK		△	ツマミ15～90で調光する(50Hz) ツマミ70%位置でちらつき生じる。 ツマミ20～90で調光する(60Hz) ツマミ75%位置でちらつき生じる。	無	68
	WTC57521W		△	ツマミ15～80で調光する(50Hz) ツマミ15～で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。(50/60Hz)	無	20
	WTC57582W, WTC57582F (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
	WTY521730 (タッチ式逆位相調光タイプ)		○	調光するがスムーズ感がない	無	43
	NQ20203T		△	ツマミ10～30で調光する(50/60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。 ツマミmin側にてちらつき生じる。(50Hz) ツマミmin側にて小さなちらつき生じる。(60Hz)	無	26
遠藤照明	RX116WC		○	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
	X-207W		×	ツマミ35～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) ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる。 2～9灯：ツマミmin側で大きなちらつき生じる。(50/60Hz)	有	110
	X-208W		×	ツマミ50～で調光する(50Hz) 1灯：ツマミ70%位置で不連続調光が生じる。 2灯：ツマミ70%と75%位置で不連続調光が生じる。 3～10灯：ツマミ70%と90%位置で不連続調光が生じる。 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。 ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	有	152
	RX-411W		○	ツマミ20～80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
オーデリック	LC1451		◎	ツマミ25～70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)	無	40
	LC211		△	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
	LC212, LC213		△	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
	LC222		△	ツマミ30～80で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	頻度低いがフラッシュ有 ダブルスイッチ仕様(サブSWのみなら フラッシュ無し)	26
	LC701		○	ツマミ20～70で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	有	110
	LC702		△	ツマミ30～80で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる	無	110
コイズミ	AE36745E	LUTRON社製低容量負荷 インターフェイス [LUT-LBX-JA-WH]	○	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
	AEE690178		△	ツマミ30～80で調光する(50Hz) ちらつき生じる。 ツマミ45～90で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	有	68
	AE44056E		◎	ツマミ30～70で調光する(50Hz) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる	有	110
	AE44056E-A		○	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。	有	110
	AE45676E, AE45677E		◎	ツマミ20～70でスムーズに調光する	有	40
	AE49350E		○	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 があるが、頻度少 ない	40

神保電器	JEC-BN-RTE5 (正位相制御)	なし (インターフェース不要)	△	ツマミ35~80で調光する(50Hz) 1~2灯: ツマミ80%位置でちらつき生じる。 ツマミ45~80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)	有	68
	JEC-BN-RTE2 (逆位相制御)		×	ツマミ20~80で調光する(50Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。 ツマミmin~中間位置でちらつき生じる。	無	26
東芝	WDG9001	なし (インターフェース不要)	○	ツマミ50~100で調光する(50Hz) ツマミ40~100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) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	有	20
	WDG9051, WDG9051CW		○	ツマミ30~80で調光する(50Hz) ツマミ55~90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	68
大光電機	DP-39672, DP-39673, DP-39674, DP-39675	なし (インターフェース不要)	○	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。	有	40
	DP-37154E		○	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
	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
テス・ライティング*	TLC-0003	なし (インターフェース不要)	◎	ツマミ20~70でスムーズに調光する	有	40
	TLC0005 (逆位相制御)		○	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。	有	40
マックスレイ (Lucon)	OP0734-04 (TR503)	なし (インターフェース不要)	△	ツマミ30~80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)	有	68
	OP0735-04 (TR1103)		△	ツマミ50~90で調光する(50Hz) ツマミ70%位置で不連続調光が生じる。 ツマミ65~90で調光する(60Hz) ツマミ75%位置で不連続調光が生じる。 ツマミ作動時にゆらぎ生じる。(50/60Hz)	有	152
マックスレイ	OP01346-00	なし (インターフェース不要)	○	ツマミ20~80で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	有	110
	OP01230-04		○	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	40
	OP01534-00		×	ツマミ20~70で調光する ツマミ10%位置で1回明滅生じる。 ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	有	40
ルトロン	DVCL-123P-JA	なし (インターフェース不要)	△	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。	無	16
ファーストデザイン システム	FLC-800D	なし (インターフェース不要)	◎	ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている	無	110
	FMD-0606/J/W		△	ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている(50/60Hz) 1灯: ステップ中間~maxでちらつき生じる。(50Hz) 1灯: ステップ70位置でちらつき生じる。(60Hz)	無	40
大光電機	DP-37643	なし (インターフェース不要)	△	ステップ式のためスムーズさに欠ける。(50/60Hz) 1灯: ステップ中間~maxでちらつき生じる。(50Hz) min側でちらつき生じる。 1灯: ステップ65位置でちらつき生じる。(60Hz)	無	40
	DP-39093		×	ステップ式のためスムーズさに欠ける。(50Hz) ステップ28位置で大きなちらつき生じる。 1灯: ステップ中間~maxでちらつき生じる。	無	40
遠藤照明	FX-426N	なし (インターフェース不要)	△	ステップ式のためスムーズさに欠けるが調光する。 ステップmin側でゆらぎ生じる。	無	40

※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。

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)

Only One®

■試験条件

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。

LDF003-C、004-C、005-C、33、42、43の場合

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	NQ20346		△	ステップ1/7で点灯、ステップ6/7でmax (ステップ1でも点灯：消灯状態がない)	無	65
	WN57512		×	ツマミ10～50で調光はするが動作不安定 ツマミ作動時大きなちらつき生じる	無	51
	WN575149 (NP575143)		◎	ツマミ20～60でスムーズに調光する	無	135
	WN575280K		△	ツマミ20～70で調光はする ツマミ作動時にちらつき生じる ツマミminで不連続調光が生じる	無	275
	WT57511W, WT57511F		○	ツマミ10～80で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	無	51
	WT57515WK		△	ツマミ20～70で調光する ツマミ80%位置でちらつき生じる(50Hz) ツマミ80%位置で小さなちらつき生じる(1～3灯)(60Hz)	無	170
	WTC57521W		○	ツマミ20～70で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	無	51
	WTC57582W, WTC57582F (逆位相調光タイプ)		○	ツマミ20～70で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	無	65
	WTY521730 (タッチ式逆位相調光タイプ)		◎	調光するがスムーズ感がない	無	107
	NQ20203T		○	ツマミ10～50で調光する(50Hz) ツマミ10～60で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	無	65
遠藤照明	RX116WC		◎	ツマミ20～70でスムーズに調光する	有	100
	X-207W		◎	ツマミ20～80でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ40～80でスムーズに調光する(60Hz)	有	275
	X-208W		×	ツマミ30～80で調光する(50Hz) 1灯：ツマミ60%位置で不連続調光が生じる、ツマミ80%位置で小さなちらつき生じる 2灯：ツマミ80%位置で僅かなちらつきが生ずる 3灯：ツマミ40%位置で大きなちらつきが生じる 4灯：ツマミ40%と60%の位置で不連続調光が生ずる 5灯：ツマミ50%位置で僅かなちらつき生じる、ツマミ60%位置で不連続調光が生じる 6～10灯：僅かなちらつきが生じる、ツマミ50～70%位置で不連続調光が生じる ツマミ60～90で調光する(60Hz) 1灯：ツマミ70%位置で不連続調光が生じる、ツマミ90%位置で僅かなちらつき生じる 2灯：ツマミ70%位置で不連続調光が生ずる 3灯：ツマミ70%位置で大きなちらつきが生じる 4～5灯：ツマミ70%と80%の位置で不連続調光が生ずる 6～7灯：ツマミ70%位置で不連続調光が生じる 8灯：ツマミ80%位置で不連続調光が生じる 9～10灯：調光する	有	380
	RX-411W			試験予定		275
オーデリック	LC1451	LUTRON社製低容量負荷 インターフェース [LUT-LBX-JA-WH]	◎	ツマミ30～70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	100
	LC211		◎	ツマミ30～70でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ30～70で調光する(60Hz) ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる	無	100
	LC212, LC213		◎	ツマミ30～70でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ30～70で調光する(60Hz) ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる	無	100
	LC222		◎	ツマミ30～70で調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる	無	65
	LC701		◎	ツマミ20～60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	275
	LC702		◎	ツマミ30～80で調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる	無	275
コイズミ	AE36745E		◎	ツマミ20～70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	100
	AEE690178		◎	ツマミ40～80でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ50～90でスムーズに調光する(60Hz)	無	170
	AE44056E		◎	ツマミ30～60でスムーズに調光する	有	275
	AE44056E-A		◎	ツマミ30～80でスムーズに調光する	有	275
	AE45676E, AE45677E		◎	ツマミ20～60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	100
	AE49350E		◎	ツマミ20～70でスムーズに調光する	無	100
神保電器	JEC-BN-RTE5 (正位相制御)		○	ツマミ30～80で調光する(50Hz) ツマミ40～80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	170
	JEC-BN-RTE2 (逆位相制御)		○	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10～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	無	100
東芝	WDG9001		○	ツマミ40～90で調光する(50Hz) ツマミ30～90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる(50/60Hz) ツマミ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	51
	WDG9051, WDG9051CW		◎	ツマミ30～80でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ50～80でスムーズに調光する(60Hz)	無	170
	DP-39672, DP-39673, DP-39674, DP-39675		◎	ツマミ20～60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	100

大光電機	DP-37154E	なし (インターフェース不要)	◎	ツマミ20~70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	100
	LZA-90306E		◎	ツマミ20~70でスムーズに調光する	有	100
	LZA-92794		◎	ツマミ20~70でスムーズに調光する	有	275
テス・ライティング	TLC-0003		◎	ツマミ20~70でスムーズに調光する	有	100
	TLC0005 (逆位相制御)		◎	ツマミ10~70でスムーズに調光する	無	100
マックスレイ (Lucon)	OP0734-04 (TR503)		◎	ツマミ30~80でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ50~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる	無	170
	OP0735-04 (TR1103)		×	ツマミ50~90で調光する(50Hz) ツマミ80%位置で大きなちらつきが生じる	無	380
			◎	ツマミ70~100でスムーズに調光する		
マックスレイ	OP01346-00		◎	ツマミ20~70でスムーズに調光する	無	275
	OP01230-04		◎	ツマミ20~70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	100
	OP01534-00		×	ツマミ20~70で調光する ツマミmin側のツマミ作動時に大きなちらつきが1回生じる	有	100
ルートン	DVCL-123P-JA		○	ツマミ10~90で調光する(50Hz) ツマミ50~100で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる(50/60Hz) ツマミmin側で微小なゆらぎ生じる	無	39
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がされている	無	275
	FMD-0606/J/W		◎	ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている	無	100
大光電機	DP-37643		○	(1灯)ステップ83位置で調光可動時に小さなちらつき生じる	無	100
	DP-39093	◎	ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている	無	100	
遠藤照明	FX-426N		試験予定		100	

※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。

計算式 (1回路あたりの最大接続灯数)

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

※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)

Only One

■試験条件

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。

LDF28Aの場合

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	NQ20346	LUTRON社製低容量負荷 インターフェース [LUT-LBX-JA-WH]	△	ステップ1/7で点灯、ステップ5/7でmax（50Hz） ステップmin側でゆらぎ生じる ステップ0/7で点灯、ステップ5/7でmax（60Hz） ステップmin側でちらつき生じる ステップ1でも点灯：消灯状態がない(50/60Hz)	無	43
	WN57512		×	ツマミ20～50で調光はするが動作不安定 ツマミmin側～中間位置でゆらぎ生じる ツマミ作動時大きなちらつき生じる	無	34
	WN575149 (NP575143)		◎	ツマミ20～50でスムーズに調光する	無	90
	WN575280K		△	ツマミ30～50で調光はするが滑らかさがない（50Hz） ツマミ30～60で調光はするが滑らかさがない（60Hz） ツマミ作動時にゆらぎ生じる(50/60Hz)	フラッシュすることあり	183
	WT57511W, WT57511F		×	ツマミ10～70で調光する(50/60Hz) ツマミ作動時に大きなちらつき生じる ツマミmin側でちらつき生じる（50Hz） ツマミ30%位置でちらつき生じる（60Hz）	無	34
	WT57515WK		△	ツマミ20～60で調光する ツマミ作動時にちらつき生じる ツマミ70%位置でちらつき生じる	無	113
	WTC57521W		△	ツマミ20～50で調光する ツマミmin側でちらつき生じる ツマミ作動時にちらつき生じる	無	34
	WTC57582W, WTC57582F (逆位相調光タイプ)		△	マミ20～70で調光はするが滑らかさがない ツマミ作動時にちらつき生じる	無	43
	WTY521730 (タッチ式逆位相調光タイプ)		◎	調光するがスムーズ感がない	無	71
	NQ20203T		○	ツマミ10～30で調光する ツマミmin側にて微かなちらつき生じる ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	無	43
遠藤照明	RX116WC	◎	ツマミ20～70で調光する（50Hz） ツマミ20～60で調光する（60Hz） ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる	有	67	
	X-207W	×	ツマミ30～80で調光する（50Hz） (1～5灯)ツマミmin側で大きなゆらぎ生じる ツマミ40～80で調光する（60Hz） (2～10灯)ツマミ50%位置で大きなちらつき生じる	有	183	
	X-208W	△	ツマミ40～80で調光する（50Hz） ツマミ60%位置で不連続調光が生じる ツマミ60～90で調光する（60Hz） ツマミ70%位置で不連続調光が生じる	有	253	
	RX-411W		試験予定		183	
オーデリック	LC1451	◎	ツマミ30～60でスムーズに調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる（60Hz）	有	67	
	LC211	○	ツマミ30～70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でフラッシュすることがある	67	
	LC212, LC213	○	ツマミ30～70で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	有	67	
	LC222	○	ツマミ30～70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 (※7 SWのみならフラッシュ無し)	43	
	LC701	○	ツマミ30～70で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる ツマミmin側で微かなゆらぎ生じる（60Hz）	有	183	
	LC702	○	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	有	183	
コイズミ	AE36745E	◎	ツマミ30～60で調光する(50Hz) ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	67	
	AEE690178	○	ツマミ30～60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	113	
	AE44056E	◎	ツマミ30～70で調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	183	
	AE44056E-A	◎	ツマミ30～70で調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	183	
	AE45676E, AE45677E	◎	ツマミ20～70で調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる	有	67	
	AE49350E	◎	ツマミ30～70で調光する(50Hz) ツマミmin側で微かなゆらぎ生ずる ツマミ30～60で調光する(60Hz) ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる(50/60Hz)	連続OFF/ONで、フラッシュすることあるが、頻度少ない	67	
神保電器	JEC-BN-RTE5 (正位相制御)	○	ツマミ30～80で調光する(50Hz) ツマミmin側で小さなゆらぎ生じる ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる ツマミ40～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	有	113	
	JEC-BN-RTE2 (逆位相制御)	○	ツマミ20～70で調光する(50Hz) ツマミ10～60で調光する(60Hz) ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる(50/60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	無	67	
東芝	WDG9001	○	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80%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（50/60Hz）	有	34	

	WDG9051, WDG9051CW		○	ツマミ20~80で調光 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	無	113
大光電機	DP-39672, DP-39673, DP-39674, DP-39675		◎	ツマミ20~70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min側で微小なゆらぎ生ずる	有	67
	DP-37154E		○	ツマミ20~60で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなちらつき生ずる		
	LZA-90306E		○	ツマミ20~60で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる ツマミmin側で僅かなゆらぎ生ずる	有	67
	LZA-92794		◎	ツマミ20~60で調光する(50Hz) ツマミ20~60でスムーズに調光する(60Hz) ツマミmin側で微小なゆらぎ生じる ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる(50/60Hz)	有	67
テス・ライティング	TLC-0003		◎	ツマミ20~70でスムーズに調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる	有	183
	TLC0005 (逆位相制御)		◎	ツマミ20~60で調光する ツマミmin側にて微小なゆらぎ生じる	有	67
マックスレイ (Lucon)	OP0734-04 (TR503)		○	ツマミ30~70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50~80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	113
	OP0735-04 (TR1103)		△	ツマミ50~90で調光する(50Hz) ツマミ60~100で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる(50/60Hz) ツマミ70%位置で不連続調光が生じる	有	253
マックスレイ	OP01346-00		◎	ツマミ20~60で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる	有	183
	OP01230-04		◎	ツマミ20~60で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる	有	67
	OP01534-00		×	ツマミ20~60で調光する ツマミmin側のツマミ作動時に大きなちらつきが1回生じる 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
ルートン	DVCL-123P-JA		×	ツマミ10~90で調光する(50Hz) ツマミmin~中間位置で大きなちらつき生じる	無	26
		△	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min側で小さなゆらぎ生じる			
ファースト・デザイン システム	FLC-800D	なし (インターフェース不要)	◎	ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている	無	183
	FMD-0606/J/W		◎	ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている	無	67
大光電機	DP-37643		◎	ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている	無	67
	DP-39093		◎	ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている	無	67
遠藤照明	FX-426N			試験予定		67

※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。

計算式 (1回路あたりの最大接続灯数)

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

※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)

Only One

■試験条件

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。

LDF29A、30A、31A、32A、34、35、36、37、38、39、40
LDF41、44、45、53、54、55、56、61、62、63、64、80、81
の場合

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	NQ20346		△	ステップ1/7で点灯、ステップ4/7でmax (ステップ1でも点灯：消灯状態がない) min側で僅かなちらつき生じる(60Hz)	無	19
	WN57512		×	ツマミ10～40で調光はするが動作不安定 ツマミ作動時大きなゆらぎ生じる	無	15
	WN575149(NP575143)		○	ツマミ20～50で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	無	39
	WN575280K		△	ツマミ30～50で調光はする(50Hz) ツマミ30～60で調光はする(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる(50/60Hz)	無	79
	WT57511W, WT57511F		△	ツマミ10～60で調光はする ツマミ作動時にゆらぎ生じる	無	15
	WT57515WK		×	ツマミ20～60で調光するが滑らかさはない(50Hz) ツマミ70%位置でちらつき生じる ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	無	49
			△	ツマミ20～60で調光するが滑らかさはない(60Hz) ツマミ70%位置でちらつき生じる ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる		
	WTC57521W		△	ツマミ20～60で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる ツマミ30%位置でちらつき生じる(50Hz) ツマミ30%位置で小さなちらつき生じる(60Hz)	無	15
	WTC57582W, WTC57582F (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	19
	WTY521730 (タッチ式逆位相調光タイプ)		○	調光するがスムーズ感がない ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	無	31
NQ20203T	△	ツマミ10～30で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる(60Hz)	無	19		
遠藤照明	RX116WC		◎	ツマミ20～60で調光する(50Hz) ツマミ10～60で調光する(60Hz)	有	29
	X-207W		◎	ツマミ20～70でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ40～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる	有	79
	X-208W		△	ツマミ40～80で調光する(50Hz) ツマミ60～80で調光する(60Hz) ツマミ70%位置で不連続調光が生じる(50/60Hz)	有	109
	RX-411W			試験予定		79
オーデリック	LC1451		◎	ツマミ30～70でスムーズに調光する	連続OFF/ONで、フ ラッシュすること あり	29
	LC211		△	ツマミ30～70で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる	有	29
	LC212, LC213		△	ツマミ30～70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 あり	29
	LC222		△	ツマミ30～70で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる	フラッシュ有る が、頻度少ない。 ダブルスイッチ仕 様(押下SWのみなら フラッシュ無し)	19
	LC701		○	ツマミ20～60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)	有	79
	LC702		○	ツマミ30～80で調光する ツマミ作動時に小さなちらつき生じる	無	79
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30～70でスムーズに調光する 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	29
	AEE690178		○	ツマミ30～70で調光する(50Hz) ツマミ50～80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	49
	AE44056E		○	ツマミ30～60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 あり	79
	AE44056E-A		◎	ツマミ30～60で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる	有	79
	AE45676E, AE45677E		◎	ツマミ30～60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 あり	29
	AE49350E		◎	ツマミ30～60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 あるが、頻度少な い	29
JEC-BN-RTE5 (正位相制御)	○		ツマミ30～70で調光する(50Hz) ツマミ40～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる(50/60Hz)	有	49	

神保電器	JEC-BN-RTE2 (逆位相制御)		○	ツマミ20~70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10~60で調光する(60Hz) ツマミmin側で小さなちらつき生じる ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる(50/60Hz)	無	19
東芝	WDG9001		○	ツマミ40~90で調光する(50Hz) ツマミ30~80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる(50/60Hz)	有	15
	WDG9051, WDG9051CW		○	ツマミ40~80で調光する(50Hz) ツマミ30~80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる(50/60Hz)	無	49
大光電機	DP-39672, DP-39673, DP-39674, DP-39675		◎	ツマミ20~60で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	有	29
	DP-37154E		○	ツマミ20~60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	29
	LZA-90306E		◎	ツマミ20~60でスムーズに調光する(50Hz) 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	29
	LZA-92794		◎	ツマミ20~60でスムーズに調光する	有	79
テス・ライティング*	TLC-0003		◎	ツマミ20~70で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる(50Hz) ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる(60Hz)	有	29
	TLC0005 (逆位相制御)		◎	ツマミ20~60で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	フラッシュ有るが、 頻度少ない。	29
マックスレイ (Lucon)	OP0734-04 (TR503)		○	ツマミ30~80で調光する(50Hz) ツマミ50~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる(50/60Hz)	有	49
	OP0735-04 (TR1103)		△	ツマミ50~100で調光する(50Hz) ツマミ60~100で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる ツマミ作動途中で不連続調光が生じる	有	109
マックスレイ	OP01346-00		◎	ツマミ20~60で調光する(50Hz) ツマミ30~60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	79
	OP01230-04		◎	ツマミ20~60で調光する(50Hz) ツマミ30~60で調光する(60Hz) ツマミmin側で小さなゆらぎ生じる(50/60Hz)	有	29
	OP01534-00		×	ツマミ20~70で調光する ツマミmin側で小さなゆらぎ生じる ツマミmin側のツマミ作動時に大きなちらつきが1回生じる	有	29
ルートロン	DVCL-123P-JA		△	ツマミmin~中間位置で小さなちらつき生じる ツマミ作動時にちらつき生じる	無	11
ファースト・デザイン システム	FLC-800D	なし (インターフェース不要)	◎	ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている	無	79
	FMD-0606/J/W		◎	ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている	無	29
大光電機	DP-37643		◎	ステップ式のためスムーズさに欠ける min側で小さなゆらぎ生じる	無	29
	DP-39093		◎	ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている	無	29
遠藤照明	FX-426N			試験予定		29

※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。

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)

Only One®

■試験条件

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。

LDF29B、31Bの場合

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	NQ20346		△	ステップ1/7で点灯,ステップ5/7でmax(50Hz) (ステップ1でも点灯:消灯状態がない) ステップ1/7で点灯,ステップ5/7でmax(60Hz) (ステップ1でも点灯:消灯状態がない) ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる	無	26
	WN57512		×	ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる	無	20
	WN575149 (NP575143)		○	ツマミ20～60で調光する(50Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	無	54
			◎	ツマミ20～70で調光する(60Hz) ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる		
	WN575280K		△	ツマミ30～80で調光する(50Hz) ツマミ40～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる(50/60Hz)	無	110
	WT57511W, WT57511F		○	ツマミ10～80で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	無	20
	WT57515WK		△	ツマミ20～で調光する ツマミ70%～80%位置でちらつき生じる。(50Hz) ツマミ80%位置でちらつき生じる。(60Hz)	無	68
	WTC57521W		△	ツマミ20～80で調光する(50Hz) ツマミ20～70で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる(50/60Hz)	無	20
	WTC57582W, WTC57582F (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
	WTY521730 (タッチ式逆位相調光タイプ)		△	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
NQ20203T	△	ツマミ10～50で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる ちらつき生じる(50Hz)	無	26		
遠藤照明	RX116WC		◎	ツマミ20～70で調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる	有	40
	X-207W		◎	ツマミ40～90で調光する(50Hz) ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる	有	110
			△	ツマミ50～90で調光する(60Hz) 4～10灯:ツマミmin側でちらつき生じる		
	X-208W		△	ツマミ50～100で調光する(50Hz) ツマミ60%～75%位置で不連続調光が生じる。 ツマミ90%位置で不連続調光が生じる。	有	152
			×	ツマミ70～90で調光する(60Hz) 1灯:ツマミ70%位置で大きなちらつき生じる。 2～10灯:ツマミ80%位置で不連続調光が生じる。ツマミ作動時にゆらぎ生じる。		
RX-411W		試験予定		110		
オーデリック	LC1451		◎	ツマミ20～70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)	無	40
	LC211		○	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 ツマミmin側で微かなゆらぎ生じる(50Hz)	有	40
	LC212, LC213		○	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	有	40
	LC222		△	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' SWのみならフ ラッシュ無し)	26
	LC701		◎	ツマミ20～70で調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる	有	110
	LC702		△	ツマミ30～80で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる	無	110
コイシ	AE36745E	LUTRON社製低容量負荷 インターフェース [LUT-LBX-JA-WH]	◎	ツマミ20～70で調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる	有	40
	AEE690178		○	ツマミ30～80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	有	68
	AE44056E		○	ツマミ20～70で調光する(50Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	有	110
			◎	ツマミ20～70で調光する(60Hz) ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる		
	AE44056E-A		○	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	有	110
			◎	ツマミ20～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる		
	AE45676E, AE45677E		○	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
	AE49350E		◎	ツマミ20～70で調光する(50Hz) ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる	無	40
○		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				
JEC-BN-RTE5 (正位相制御)			△	ツマミ30～80で調光する(50Hz) ツマミ40～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる(50/60Hz)	有	68

神保電器	JEC-BN-RTE2 (逆位相制御)		△	ツマミ20~80で調光する(50Hz) ツマミ10~70で調光する(60Hz) ツマミmin側で微小なゆらぎ生じる(50/60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる	無	26
東芝	WDG9001		△	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 ツマミ30~100で調光する(60Hz) ツマミ80%位置で不連続調光が生じる(50/60Hz)	有	20
	WDG9051, WDG9051CW		○	ツマミ40~80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60~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	有	68
大光電機	DP-39672, DP-39673, DP-39674, DP-39675		◎	ツマミ10~70で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる ツマミmin側で微小なゆらぎ生じる(60Hz)	有	40
	DP-37154E		◎	ツマミ20~70でスムーズに調光する	有	40
	LZA-90306E		◎	ツマミ20~70で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる	有	40
	LZA-92794		○	ツマミ30~70で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	有	110
テス・ライティング	TLC-0003		◎	ツマミ20~70で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる	有	40
	TLC0005 (逆位相制御)		○	ツマミ10~70で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	有 フラッシュすること あるが、頻度少ない	40
マックスレイ (Lucon)	OP0734-04 (TR503)		○	ツマミ30~80で調光する(50Hz) ツマミ50~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる(50/60Hz)	有	68
	OP0735-04 (TR1103)		○	ツマミ50~90で調光する(50Hz) 1灯: ツマミ60%と70%位置で不連続調光が生じる、ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 2~10灯: ツマミ70%位置で不連続調光が生じる。	有	152
マックスレイ	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
	OP01230-04		◎	ツマミ20~70で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる	有	40
	OP01534-00		×	ツマミ20~70で調光する ツマミ作動時に10%位置で1回点滅生じる ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる	有	40
ルートロン	DVCL-123P-JA		△	ツマミ20~90で調光する(50Hz) ツマミmin~中間位置でちらつき生じる ツマミ50~90で調光する(60Hz) ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる ツマミ作動時にゆらぎ生じる(50/60Hz)	無	16
ファーストデザイン システム	FLC-800D	なし (インターフェース不要)	◎	ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている	無	110
	FMD-0606/J/W		◎	ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている	無	40
大光電機	DP-37643		◎	ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている	無	40
	DP-39093		◎	ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている	無	40
遠藤照明	FX-426N			試験予定		40

※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。

計算式 (1回路あたりの最大接続灯数)

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

※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)

Only One

■試験条件

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。

LDF48、71の場合

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	NQ20346		△	ステップ1/7で点灯、ステップ5/7でmax（50Hz） ステップmin側でゆらぎ生じる ステップ0/7で点灯、ステップ5/7でmax（60Hz） ステップmin側でちらつき生じる ステップ1でも点灯：消灯状態がない(50/60Hz)	無	26
	WN57512		×	ツマミ20～50で調光はするが動作不安定 ツマミmin側～中間位置でゆらぎ生じる ツマミ作動時大きなちらつき生じる	無	20
	WN575149 (NP575143)		◎	ツマミ20～50でスムーズに調光する	無	54
	WN575280K		△	ツマミ30～50で調光はするが滑らかさがない（50Hz） ツマミ30～60で調光はするが滑らかさがない（60Hz） ツマミ作動時にゆらぎ生じる(50/60Hz)	フラッシュすることあり	110
	WT57511W, WT57511F		×	ツマミ10～70で調光する(50/60Hz) ツマミ作動時に大きなちらつき生じる ツマミmin側でちらつき生じる（50Hz） ツマミ30%位置でちらつき生じる（60Hz）	無	20
	WT57515WK		△	ツマミ20～60で調光する ツマミ作動時にちらつき生じる ツマミ70%位置でちらつき生じる	無	68
	WTC57521W		△	ツマミ20～50で調光する ツマミmin側でちらつき生じる ツマミ作動時にちらつき生じる	無	20
	WTC57582W, WTC57582F (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ20～70で調光はするが滑らかさがない ツマミ作動時にちらつき生じる	無	26
	WTY521730 (タッチ式逆位相調光タイプ)		◎	調光するがスムーズ感がない	無	43
	NQ20203T		○	ツマミ10～30で調光する ツマミmin側にて微かなちらつき生じる ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	無	26
遠藤照明	RX116WC		◎	ツマミ20～70で調光する（50Hz） ツマミ20～60で調光する（60Hz） ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる	有	40
	X-207W		×	ツマミ30～80で調光する（50Hz） (1～5灯)ツマミmin側で大きなゆらぎ生じる ツマミ40～80で調光する（60Hz） (2～10灯)ツマミ50%位置で大きなちらつき生じる	有	110
	X-208W		△	ツマミ40～80で調光する（50Hz） ツマミ60%位置で不連続調光が生じる ツマミ60～90で調光する（60Hz） ツマミ70%位置で不連続調光が生じる	有	152
	RX-411W			試験予定		110
オーデリック	LC1451		◎	ツマミ30～60でスムーズに調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる（60Hz）	有	40
	LC211		○	ツマミ30～70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でフラッシュすることがある	40
	LC212, LC213		○	ツマミ30～70で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	有	40
	LC222		○	ツマミ30～70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 (サグSWのみならフラッシュ無し)	26
	LC701		○	ツマミ30～70で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる ツマミmin側で微かなゆらぎ生じる（60Hz）	有	110
	LC702		○	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	有	110
コスミ	AE36745E	LUTRON社製低容量負荷 インターフェース [LUT-LBX-JA-WH]	◎	ツマミ30～60で調光する(50Hz) ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	40
	AE44056E		○	ツマミ30～60で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる		
	AE44056E-A		○	ツマミ30～60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50～80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	68
	AE45676E, AE45677E		◎	ツマミ30～70で調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	110
	AE49350E		◎	ツマミ30～70で調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	110
	AE49350E		◎	ツマミ30～70で調光する(50Hz) ツマミmin側で微かなゆらぎ生ずる ツマミ30～60で調光する(60Hz) ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる(50/60Hz)	連続OFF/ONで、フラッシュすることあるが、頻度少ない	40
神保電器	JEC-BN-RTE5 (正位相制御)		○	ツマミ30～80で調光する(50Hz) ツマミmin側で小さなゆらぎ生じる ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる ツマミ40～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	有	68
	JEC-BN-RTE2 (逆位相制御)		○	ツマミ20～70で調光する(50Hz) ツマミ10～60で調光する(60Hz) ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる(50/60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	無	26

東芝	WDG9001	なし (インターフェース不要)	○	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80%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(50/60Hz)	有	20
	WDG9051, WDG9051CW		○	ツマミ20~80で調光 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	無	68
大光電機	DP-39672, DP-39673, DP-39674, DP-39675		◎	ツマミ20~70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min側で微小なゆらぎ生ずる	有	40
	DP-37154E		○	ツマミ20~60で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなちらつき生ずる		
	LZA-90306E		◎	ツマミ20~60で調光する(50Hz) ツマミ20~60でスムーズに調光する(60Hz) ツマミmin側で微小なゆらぎ生じる ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる(50/60Hz)	有	40
	LZA-92794		◎	ツマミ20~70でスムーズに調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる	有	110
テス・ライティング*	TLC-0003		◎	ツマミ20~60で調光する ツマミmin側にて微小なゆらぎ生じる	有	40
	TLC0005 (逆位相制御)		◎	ツマミ20~60で調光する(50/60Hz) ツマミmin側にて微小なゆらぎ生じる ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる(60Hz)	有	40
マックスレイ (Lucon)	OP0734-04 (TR503)		○	ツマミ30~70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50~80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	68
	OP0735-04 (TR1103)		△	ツマミ50~90で調光する(50Hz) ツマミ60~100で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる(50/60Hz) ツマミ70%位置で不連続調光が生じる	有	152
マックスレイ	OP01346-00		◎	ツマミ20~60で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる	有	110
	OP01230-04		◎	ツマミ20~60で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる	有	40
	OP01534-00		×	ツマミ20~60で調光する ツマミmin側のツマミ作動時に大きなちらつきが1回生じる 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	40
ルートン	DVCL-123P-JA		×	ツマミ10~90で調光する(50Hz) ツマミmin~中間位置で大きなちらつき生じる	無	16
			△	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min側で小さなゆらぎ生じる		
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がされている	無	110
	FMD-0606/J/W		◎	ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている	無	40
大光電機	DP-37643		◎	ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている	無	40
	DP-39093		◎	ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている	無	40
遠藤照明	FX-426N			試験予定		40

※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。

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) - ルートン製インターフェース 10(VA) _____ = Siphonの最大接続灯数
Siphonの負荷(VA)

※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)

Only One®

■試験条件

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。

LDF57、58、68の場合

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	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) ボタン作動時に僅かなゆらぎ生じる。	有	33
	WN57512		×	ツマミ10～60で調光するが動作不安定(50Hz) ツマミ10～70で調光するが動作不安定(60Hz) ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	無	26
	WN575149(NP575143)		○	ツマミ15～60で調光する(50Hz) ツマミ20～70で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	無	68
	WN575280K		×	ツマミ25～80で調光する(50Hz) ツマミ30～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	無	138
	WT57511W, WT57511F		△	ツマミ20～80で調光する(50Hz) ツマミ15～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。(50/60Hz)	無	26
	WT57515WK		△	ツマミ20～80で調光する(50Hz) ツマミ70%位置でちらつき生じる。 ツマミ20%で調光する(60Hz) ツマミ80%位置でちらつき生じる。	無	85
	WTC57521W		△	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
	WTC57582W, WTC57582F (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ25～80で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	33
	WTY521730 (タッチ式逆位相調光タイプ)		△	調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる	無	54
	NQ20203T		△	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。(50/60Hz)	無	33
遠藤照明	RX116WC		◎	ツマミ20～70でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ20～80でスムーズに調光する(60Hz)	有	50
	X-207W		○	ツマミ35～90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)	有	138
	X-208W		△	ツマミ50%で調光する(50Hz) ツマミ60～70%位置で不連続調光が生じる ツマミ65%で調光する(60Hz) 1灯：ツマミ90%位置で小さなちらつき生じる。 2～10灯：ツマミ80%位置で不連続調光が生じる。	有	190
	RX-411W		○	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)	有	138
オーデリック	LC1451		◎	ツマミ30～80で調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる。	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	50
	LC211		○	ツマミ35～80で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	有	50
	LC212, LC213		○	ツマミ35～80で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	有	50
	LC222		○	ツマミ35～80で調光する(50Hz) ツマミ30～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	連続OFF/ONで、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)	33
	LC701		◎	ツマミ20～80で調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる。	有	138
	LC702		○	ツマミ35～80で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	138
ユイミ	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で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	有	50
	AEE690178		○	ツマミ30～80で調光する(50Hz) ツマミ50～90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる(50/60Hz)	有	85
	AE44056E		○	ツマミ25～70で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	有	138
	AE44056E-A		○	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	138
	AE45676E, AE45677E		◎	ツマミ20～80で調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる(60Hz)	有	50
	AE49350E		◎	ツマミ25～70で調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる。	無	50
神保電器	JEC-BN-RTE5 (正位相制御)		○	ツマミ35～80で調光する(50Hz) ツマミ50～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる(50/60Hz)	有	85
	JEC-BN-RTE2 (逆位相制御)		△	ツマミ25～90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15～70で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる(50/60Hz)	無	50
	WDG9001		○	ツマミ50～100で調光する(50Hz) ツマミ40～100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	26

東芝	WDG9051, WDG9051CW		○	ツマミ30~80で調光する(50Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	有	85
			△	ツマミ55~80で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる		
大光電機	DP-39672, DP-39673, DP-39674, DP-39675		○	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	50
	DP-37154E		◎	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。	有	50
	LZA-90306E		◎	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。	有	50
	LZA-92794		◎	ツマミ20~70でスムーズに調光する	有	138
テス・ライティング	TLC-0003		○	ツマミ20~80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	50
	TLC0005 (逆位相制御)		◎	ツマミ20~70で調光する(50Hz) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。	有	50
マックスレイ (Lucon)	OP0734-04 (TR503)		○	ツマミ30~80で調光する(50Hz) ツマミ50~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。(50/60Hz)	有	85
	OP0735-04 (TR1103)		△	ツマミ50~で調光する(50Hz) 1灯: ツマミmax側で小さなちらつき生じる。 2~10灯: ツマミ70%位置で不連続調光が生じる。 ツマミ90%位置でちらつき生じる。 ツマミ60~で調光する(60Hz) 1~2灯: ツマミ70%位置で不連続調光が生じる。 ツマミ90%位置でちらつき生じる。 3~10灯: ツマミ80%で不連続調光が生じる。 ツマミ作動時にゆらぎ生じる。 ツマミ70%位置で不連続調光が生じる	有	190
マックスレイ	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	138
	OP01230-04		○	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	50
	OP01534-00		×	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。 ツマミ作動時にmin側で1回減速する(スイッチON直後のツマミ作動時は再現しない)。	有	50
ルトロン	DVCL-123P-JA		△	ツマミ20~80で調光する(50Hz) ツマミmin~中間位置でちらつき生じる。 ツマミ50~90で調光する(60Hz) ツマミmin~中間位置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	19
ファースト・デザイン システム	FLC-800D	なし (インターフェース不要)	◎	ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている。	無	138
	FMD-0606/J/W		△	ステップ式のためスムーズさに欠ける。(50/60Hz) 1灯: ステップ中間~maxでちらつき生じる。(50Hz) 1灯: ステップ68位置でちらつき生じる。(60Hz)	無	50
大光電機	DP-37643		△	ステップ式のためスムーズさに欠ける。(50Hz) 1灯: ステップ中間位置でちらつき生じることがある。	無	50
	DP-39093		○	ステップ式のためスムーズさに欠ける。(60Hz) ステップmin側で小さなゆらぎ生じる。		
			×	ステップ式のためスムーズさに欠ける。(50/60Hz) 1灯: ステップ62位置で大きなちらつき生じる。(50Hz) ステップ63~max位置で小さなちらつき生じる。 1灯: ステップ63位置で大きなちらつき生じる。(60Hz)	無	50
遠藤照明	FX-426N		○	ステップ17~ステップ式のためスムーズさに欠けるが調光する。 ステップ20~25: 小さなゆらぎ生じる。 ステップ30: 僅かなゆらぎ生じる。 ステップ35~100: OK	無	50

※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。

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の最大接続灯数
Siphonの負荷(VA)

※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)

Only One

■試験条件

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。

LDF70、72、73、74、75、76、82の場合

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	NQ20346		△	ステップ1/7で点灯、ステップ5/7でmax (ステップ1でも点灯：消灯状態がない) min側で僅かなちらつき生じる ボタン作動時小さなゆらぎ生じる	無	14
	WN57512		×	ツマミ10～60で調光はするが動作不安定(50Hz) ツマミmin側で大きなゆらぎ生じる ツマミ10～70で調光はするが動作不安定(60Hz) ツマミmin側でゆらぎ生じる ツマミ作動時に点滅生じる(50/60Hz)	無	11
	WN575149(NP575143)		○	ツマミ20～60で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	無	30
	WN575280K		×	ツマミ30～80で調光する ツマミmin側でゆらぎ生じる ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる	無	61
	WT57511W, WT57511F		△	ツマミ10～80で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる	無	11
	WT57515WK		△	ツマミ20～60で調光する(50Hz) ツマミ70%位置でちらつき生じる ツマミ20～60で調光する(60Hz) ツマミ80%位置で大きなちらつき生じる ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	無	38
	WTC57521W		△	ツマミ20～80で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる	無	11
	WTC57582W, WTC57582F (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ20～70で調光する(50Hz) ツマミ20～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる(50/60Hz)	無	14
	WTY521730 (タッチ式逆位相調光タイプ)		△	調光するがスムーズ感がない 作動時にゆらぎ生じる	無	24
	NQ20203T		△	ツマミ10～30で調光する(50Hz) ツマミ10～50で調光する(60Hz) ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる(50/60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる	無	14
遠藤照明	RX116WC		○	ツマミ20～70で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる	有	22
	X-207W		○	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	有	61
	X-208W		△	ツマミ50～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる	有	84
	RX-411W			試験予定		61
オーデリック	LC1451		◎	ツマミ30～80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	22
	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	22
	LC212, LC213		△	ツマミ30～80で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる	有	22
	LC222		△	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、フラッシュ有 ダブルスイッチ仕様 (#7 SWのみならフラッシュ無し)	14
	LC701		○	ツマミ20～70で調光する 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)	有	61
	LC702		△	ツマミ30～80で調光する ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる ツマミ作動時にゆらぎ生じる	無	61
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20～80で調光する ツマミmin側で僅かなちらつき生じる(50Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる(50/60Hz)	有	22
	AEE690178		○	ツマミ30～80で調光する(50Hz) ツマミmin側で僅かなちらつき生じる ツマミ50～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる(50/60Hz)	有	38
	AE44056E		○	ツマミ20～80で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる ツマミmin側で僅かなちらつき生じる(50Hz)	有	61
	AE44056E-A		○	ツマミ20～80で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	有	61
	AE45676E, AE45677E		○	ツマミ20～70で調光する ツマミmin側で僅かなちらつき生じる(50Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる(60Hz)	有	22
	AE49350E		○	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 ツマミmin側で僅かなちらつき生じる(50Hz)	連続OFF/ONで、フラッシュすることあるが、頻度少ない	22
神保電器	JEC-BN-RTE5 (正位相制御)		△	ツマミ40～80で調光する ツマミmin側で微小なゆらぎ生じる ツマミ作動時にゆらぎ生じる	有	38
	JEC-BN-RTE2 (逆位相制御)		○	ツマミ20～80で調光する(50Hz) ツマミmin側でちらつき生じる 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	14

東芝	WDG9001	なし (インターフェース不要)	△	ツマミ40~100で調光する(50Hz) ツマミ30~100で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる(50/60Hz) ツマミ80%位置で不連続調光が生じる	有	11
	WDG9051, WDG9051CW		△	ツマミ20~90で調光する(50Hz) ツマミmin~中間位置でちらつき生じる ツマミ50~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる	有	38
大光電機	DP-39672, DP-39673, DP-39674, DP-39675		○	ツマミ20~80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20~70で調光する(60Hz) ツマミmin側でちらつき生じる ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる(50/60Hz)	有	22
	DP-37154E		○	ツマミ20~70で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる ツマミmin側で僅かなちらつき生じる(50Hz)	有	22
	LZA-90306E		○	ツマミ20~70で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる ツマミmin側で僅かなちらつき生じる(50Hz)	有	22
テス・ライティング*	TLC-0003		△	ツマミ20~70で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる ツマミmin側で小さなちらつき生じる(50Hz)	有	22
	TLC0005 (逆位相制御)		○	ツマミ20~60で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる ツマミmin側で微かなちらつき生じる(50Hz)	連続OFF/ONで、フ ラッシュすることあ るが、頻度少ない	22
マックスレイ (Lucon)	OP0734-04 (TR503)		△	ツマミ30~80で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる	有	38
	OP0735-04 (TR1103)		△	ツマミ50~90で調光する(50Hz) ツマミmin側で僅かなちらつき生じる ツマミ80%位置でちらつき生じる ツマミ作動時にゆらぎ生じる ツマミ70%位置で不連続調光が生じる	有	84
マックスレイ	OP01346-00		○	ツマミ20~80で調光する ツマミmin側で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 ツマミmin側で小さなゆらぎ生じる(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	有	61
	OP01230-04		○	ツマミ20~70で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる ツマミmin側で僅かなちらつき生じる(50Hz) ツマミmin側で小さなちらつき生じる(60Hz)	有	22
	OP01534-00		○	ツマミ20~70で調光する(50Hz) ツマミmin側で僅かなちらつき生じる ツマミ20~80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる(50/60Hz)	有	22
ルトロン	DVCL-123P-JA		×	ツマミ10~80で調光する(50Hz) 1灯: 小さなちらつき生じる 2~10灯: ツマミmin~80%位置で大きなちらつき生じる	有	9
			△	ツマミ50~90で調光する(60Hz) ちらつき生じる ツマミ作動時にゆらぎ生じる		
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がされている	無	61	
	FMD-0606/J/W	○	min側で僅かなちらつき生じる(50Hz) ステップ式のためスムーズさに欠ける	無	22	
大光電機	DP-37643	○	min側で僅かなちらつき生じる ステップ式のためスムーズさに欠ける	無	22	
	DP-39093	◎	ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている	無	22	
遠藤照明	FX-426N		試験予定		22	

※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。

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)

Only One®

■試験条件

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。

LDF77の場合

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	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		×	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)		○	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		△	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	
	WT57511W, WT57511F		○	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	
	WT57515WK		△	ツマミ20～で調光する ツマミ作動時にちらつき生じる。 1灯: ツマミ80%位置でちらつき生ずる。	無	340	
	WTC57521W		○	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20～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。			
			WTC57582W, WTC57582F (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
			WTY521730 (タッチ式逆位相調光タイプ)	○	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	214
	NQ20203T	△	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		
遠藤照明	RX116WC		◎	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	200	
	X-207W		◎	ツマミ30～90でスムーズに調光する(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		×	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	
	RX-411W		試験予定		550		
オーデリック	LC1451		◎	ツマミ30～80でスムーズに調光する	無	200	
	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, LC213		○	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	
	LC222		○	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	
	LC701		◎	ツマミ20～80でスムーズに調光する	連続ON/OFFで、 フラッシュする ことあり	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	
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20～80でスムーズに調光する	有	200	
	AEE690178		◎	ツマミ25～90でスムーズに調光する(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			
	AE44056E		◎	ツマミ30～70でスムーズに調光する(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 ことあり	550	
	AE44056E-A		◎	ツマミ25～80でスムーズに調光する	有	550	
	AE45676E, AE45677E		◎	ツマミ25～70でスムーズに調光する	連続OFF/ONで、 フラッシュする ことあり	200	
	AE49350E	◎	ツマミ20～80でスムーズに調光する	無	200		
神保電器	JEC-BN-RTE5 (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 ことあり	340	
	JEC-BN-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	

東芝	WDG9001	なし (インターフェース不要)	○	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		
	WDG9051, WDG9051CW		○	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
大光電機	DP-39672, DP-39673, DP-39674, DP-39675		◎	ツマミ15~70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	200
	DP-37154E		◎	ツマミ20~80でスムーズに調光する	有	200
	LZA-90306E		◎	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	200
	LZA-92794		◎	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	550
テス・ライティング*	TLC-0003		◎	ツマミ20~70でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ20~80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	200
	TLC0005 (逆位相制御)		◎	ツマミ15~70でスムーズに調光する	無	200
マックスレイ (Lucon)	OP0734-04 (TR503)		○	ツマミ25~90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)	無	340
	OP0735-04 (TR1103)		×	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
マックスレイ	OP01346-00		◎	ツマミ20~80でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ20~70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	550
	OP01230-04		◎	ツマミ20~80でスムーズに調光する	有	200
	OP01534-00		◎	ツマミ20~70でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ20~80でスムーズに調光する(60Hz)	有	200
ルートン	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	
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がされている	無	550	
	FMD-0606/J/W	◎	ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている	無	200	
大光電機	DP-37643	◎	ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている	無	200	
	DP-39093	◎	ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている	無	200	
遠藤照明	FX-426N		試験予定		200	

※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。

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) - ルートン製インターフェース 10(VA) _____ = Siphonの最大接続灯数
Siphonの負荷(VA)

※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)

Only One

■試験条件

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あり、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。

LDF78、79の場合

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	NQ20346		△	ステップ1/7で点灯。ステップ5/7でmax (ステップ1でも点灯：消灯状態がない)	無	33
	WN57512		×	ツマミ10～40で調光はするが動作不安定(50Hz) ツマミ20～40で調光はするが動作不安定(60Hz) ツマミmin側でゆらぎ生じる	無	26
	WN575149(NP575143)		◎	ツマミ20～50でスムーズに調光する	無	68
	WN575280K		△	ツマミ30～60で調光はするが滑らかさがない 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	138
	WT57511W, WT57511F		○	ツマミ20～70で調光する 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)	無	26
	WT57515WK		△	ツマミ20～40で調光する(50Hz) ツマミ20～60で調光する(60Hz) ツマミ70%位置でちらつき生じる(50/60Hz)	無	85
	WTC57521W		△	ツマミ20～70で調光はするが滑らかさがない(50Hz) ツマミ20～60で調光はするが滑らかさがない(60Hz) ツマミ作動時にちらつき生じる(50/60Hz)	無	26
	WTC57582W, WTC57582F (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ30～60で調光はするが滑らかさがない ツマミ作動時にゆらぎ生じる	無	33
	WTY521730 (タッチ式逆位相調光タイプ)		◎	調光するがスムーズ感がない	有	54
	NQ20203T		△	ツマミ10～40で調光する(50Hz) ツマミ10～50で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる(50/60Hz)	無	33
遠藤照明	RX116WC		◎	ツマミ10～70でスムーズに調光する	有	50
	X-207W		◎	ツマミ20～80で調光する(50Hz) ツマミ40～90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる(50/60Hz)	有	138
	X-208W		△	ツマミ40～で調光する(50Hz) 1灯：ツマミ55%位置で不連続調光が生じる。 2灯：ツマミ65%位置で不連続調光が生じる。 3～10灯：つまみ70%位置でちらつき生じる。	有	190
			×	ツマミ60～で調光する(60Hz) 1灯：ツマミ70%位置で大きなちらつき生じる。 2灯：ツマミ75%位置で小さなちらつき生じる。 3～10灯：つまみ80%位置で小さなちらつき生じる。		
RX-411W		試験予定		138		
オーデリック	LC1451		◎	ツマミ30～70でスムーズに調光する	フラッシュ有るが、 頻度少ない。	50
	LC211		○	ツマミ30～70で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	有	50
	LC212, LC213		○	ツマミ30～70で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	有	50
	LC222		○	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	フラッシュ有 ダブルスイッチ仕様 (※SWのみならフ ラッシュ無し)	33
	LC701		◎	ツマミ20～70で調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる	有	138
	LC702		○	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	138
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30～70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
	AEE690178		○	ツマミ30～70で調光する(50Hz) ツマミ50～70で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる(50/60Hz)	フラッシュ有るが、 頻度少ない。	85
	AE44056E		◎	ツマミ30～70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
	AE44056E-A		◎	ツマミ30～70でスムーズに調光する	有	138
	AE45676E, AE45677E		◎	ツマミ20～70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
	AE49350E		◎	ツマミ30～60でスムーズに調光する	無	50
神保電器	JEC-BN-RTE5 (正位相制御)		○	ツマミ30～80で調光する(50Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	有	85
			△	ツマミ40～80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90%位置でちらつき生じる。		
	JEC-BN-RTE2 (逆位相制御)		○	ツマミ20～90で調光する(50Hz) ツマミmin側で微かなちらつき生じる。 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	33
東芝	WDG9001		○	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)	フラッシュ有るが、 頻度少ない。	26
	WDG9051, WDG9051CW		○	ツマミ20～80で調光する(50Hz) ツマミ50～80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	85
	DP-39672, DP-39673, DP-39674, DP-39675		◎	ツマミ20～60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

大光電機	DP-37154E	なし (インターフェース不要)	◎	ツマミ 20~60 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
	LZA-90306E		◎	ツマミ 20~70 でスムーズに調光する	有	50
	LZA-92794		◎	ツマミ 20~60 でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ 20~70 でスムーズに調光する(60Hz)	有	138
テス・ライティング	TLC-0003		◎	ツマミ 20~70 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 20~70 でスムーズに調光する(60Hz)	有	50
	TLC0005 (逆位相制御)		◎	ツマミ 10~70 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 10~70 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
マックスレイ (Lucon)	OP0734-04 (TR503)		◎	ツマミ 30~80 でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ 50~80 でスムーズに調光する(60Hz)	無	85
	OP0735-04 (TR1103)		△	ツマミ 60~90 で調光する(50Hz) ツマミ 70~90 で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる(50/60Hz) ツマミ作動時に2箇所不連続調光が生じる	有	190
マックスレイ	OP01346-00		◎	ツマミ 20~60 でスムーズに調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる	有	138
	OP01230-04		◎	ツマミ 20~60 でスムーズに調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる(60Hz)	有	50
	OP01534-00		×	ツマミ 20~60 で調光する(50Hz) ツマミ 20~70 で調光する(60Hz) ツマミmin側のツマミ作動時に大きなちらつきが1回生じる(50/60Hz)	有	50
ルートン	DVCL-123P-JA	○	ツマミ 20~90 で調光する(50Hz) ツマミ 50~90 で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる(50/60Hz) ツマミmin側で微小なゆらぎ生じる	無	19	
ファースト・テック 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がされている	無	138	
	FMD-0606/J/W	◎	ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている	無	50	
大光電機	DP-37643	◎	ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている min側で微小なゆらぎ生じる(60Hz)	無	50	
	DP-39093	◎	ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている	無	50	
遠藤照明	FX-426N		試験予定		50	

※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。

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)

Only One

■試験条件

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。

LDF84の場合

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	NQ20346	LUTRON社製低容量負荷 インターフェース [LUT-LBX-JA-WH]	△	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) スイッチONやmax側への調光時に5秒程のタイムラグがある。	無	65
	WN57512		×	ツマミ10～で調光する(50/60Hz) ツマミ60%～max位置で暗くなる。(50Hz) ツマミ70%～max位置で暗くなる。(60Hz) ツマミ作動したとき大きなゆらぎ生じる。(50/60Hz) スイッチONやmax側への調光時に5秒程のタイムラグがある。	無	51
	WN575149 (NP575143)		○	ツマミ15～でゆらぎ等なく調光する スイッチONやmax側への調光時に5秒程のタイムラグがある。	無	135
	WN575280K		○	ツマミ25～で調光する(50Hz) ツマミ作動したとき微かなゆらぎ生じる。 スイッチONやmax側への調光時に5秒程のタイムラグがある。	無	275
			△	ツマミ30～で調光する(60Hz) ツマミ作動したときゆらぎ生じる。 スイッチONやmax側への調光時に5秒程のタイムラグがある。		
	WT57511W, WT57511F		○	ツマミ15～で調光する ツマミmaxからmin側へ作動したとき僅かなゆらぎ生じる。 スイッチONやmax側への調光時に10秒程のタイムラグがある。	無	51
	WT57515WK		○	ツマミ15～でゆらぎ等なく調光する(50Hz) ツマミ20～で調光する(60Hz) ツマミ作動したとき僅かなゆらぎ生じる。 スイッチONやmax側への調光時に5秒程のタイムラグがある。(50/60Hz)	無	170
	WTC57521W		○	ツマミ20～でゆらぎ等なく調光する(50Hz) ツマミ15～でゆらぎ等なく調光する(60Hz) スイッチONやmax側への調光時に5秒程のタイムラグがある。	無	51
	WTC57582W, WTC57582F (逆位相調光タイプ)		○	ツマミ25～で調光する ツマミ作動したとき僅かなゆらぎ生じる。 スイッチONやmax側への調光時に5秒程のタイムラグがある。	無	65
	WTY521730 (タッチ式逆位相調光タイプ)		○	調光する 調光作動したとき小さなゆらぎ生じる。 max側への調光時に5秒程のタイムラグがある。	無	107
NQ20203T	△	ツマミ10～で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。 ツマミ調整範囲は狭い。 スイッチONやmax側への調光時に5秒程のタイムラグがある。	無	65		
遠藤照明	RX116WC	LUTRON社製低容量負荷 インターフェース [LUT-LBX-JA-WH]	○	ツマミ10～でゆらぎ等なく調光する スイッチONやmax側への調光時に5秒程のタイムラグがある。	無	100
	X-207W		○	ツマミ30～で調光する(50Hz) 4～10灯：ツマミmaxからmin側へ作動したとき僅かなゆらぎ生じる。 ツマミ50～で調光する(60Hz) ツマミmaxからmin側へ作動したとき僅かなゆらぎ生じる。 スイッチONやmax側への調光時に5秒程のタイムラグがある。(50/60Hz)	無	275
	X-208W		○	ツマミ50～で調光する(50Hz) ツマミ作動時にツマミ70%位置で不連続調光が生じる。 ツマミ60～で調光する(60Hz) 1～9灯：ツマミ作動時にツマミ70%位置で不連続調光が生じる。 3～10灯：ツマミmaxからmin側へ作動したとき僅かなゆらぎ生じる。 スイッチONやmax側への調光時に5秒程のタイムラグがある。(50/60Hz)	無	380
	RX-411W			試験予定		275
オーデリック	LC1451	LUTRON社製低容量負荷 インターフェース [LUT-LBX-JA-WH]	○	ツマミ30～でゆらぎ等なく調光する スイッチONやmax側への調光時に10秒程のタイムラグがある。	無	100
	LC211		○	ツマミ35～でゆらぎ等なく調光する(50Hz) ツマミ35～で調光する(60Hz) ツマミmin側への作動時に僅かなゆらぎ生じる。 スイッチONやmax側への調光時に10秒程のタイムラグがある。(50/60Hz)	無	100
	LC212, LC213		○	ツマミ40～でゆらぎ等なく調光する(50Hz) ツマミ40～で調光する(60Hz) ツマミmin側への作動時に僅かなゆらぎ生じる。 スイッチONやmax側への調光時に10秒程のタイムラグがある。(50/60Hz)	無	100
	LC222		○	ツマミ30～で調光する ツマミmin側への作動時に僅かなゆらぎ生じる。 スイッチONやmax側への調光時に5秒程のタイムラグがある。	無	65
	LC701		○	ツマミ20～でゆらぎ等なく調光する(50Hz) ツマミ15～でゆらぎ等なく調光する(60Hz) スイッチONやmax側への調光時に5秒程のタイムラグがある。(50/60Hz)	無	275
	LC702		○	ツマミ30～でゆらぎ等なく調光する(50Hz) ツマミ30～で調光する(60Hz) ツマミmin側への作動時に僅かなゆらぎ生じる。 スイッチONやmax側への調光時に5秒程のタイムラグがある。(50/60Hz)	無	275
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～でゆらぎ等なく調光する スイッチONやmax側への調光時に10秒程のタイムラグがある。	無	100
	AEE690178		○	ツマミ25～で調光する(50Hz) ツマミ45～で調光する(60Hz) ツマミmaxからmin側へ作動したとき僅かなゆらぎ生じる。(50/60Hz) スイッチONやmax側への調光時に5秒程のタイムラグがある。	無	170
	AE44056E		○	ツマミ20～でゆらぎ等なく調光する(50Hz) ツマミ15～でゆらぎ等なく調光する(60Hz) スイッチONやmax側への調光時に5秒程のタイムラグがある。(50/60Hz)	無	275
	AE44056E-A		○	ツマミ20～でゆらぎ等なく調光する スイッチONやmax側への調光時に5秒程のタイムラグがある。	無	275
	AE45676E, AE45677E		○	ツマミ25～でゆらぎ等なく調光する(50Hz) ツマミ20～でゆらぎ等なく調光する(60Hz) スイッチONやmax側への調光時に5秒程のタイムラグがある。(50/60Hz)	無	100

	AE49350E		○	ツマミ25~でゆらぎ等なく調光する スイッチONやmax側への調光時に5秒程のタイムラグがある。	無	100
神保電器	JEC-BN-RTE5 (正位相制御)		○	ツマミ35~でゆらぎ等なく調光する(50Hz) ツマミ45~でゆらぎ等なく調光する(60Hz) スイッチONやmax側への調光時に5秒程のタイムラグがある。(50/60Hz)	無	170
	JEC-BN-RTE2 (逆位相制御)		○	ツマミ25~で調光する(50Hz) ツマミ15~で調光する(60Hz) ツマミmaxからmin側へ作動したとき僅かなゆらぎ生じる。(50/60Hz) スイッチONやmax側への調光時に10秒程のタイムラグがある。	無	100
東芝	WDG9001		○	ツマミ50~で調光する(50Hz) ツマミ45~で調光する(60Hz) スイッチONやmax側への調光時に10秒程のタイムラグがある。(50/60Hz) ツマミ100%位置からの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	51
	WDG9051, WDG9051CW		○	ツマミ20~で調光する(50Hz) ツマミ作動したとき僅かなゆらぎ生じる。 ツマミ45~で調光する(60Hz) ツマミ作動したとき小さなゆらぎ生じる。 スイッチONやmax側への調光時に5秒程のタイムラグがある。(50/60Hz)	無	170
大光電機	DP-39672, DP-39673, DP-39674, DP-39675		○	ツマミ15~でゆらぎ等なく調光する スイッチONやmax側への調光時に10秒程のタイムラグがある。	無	100
	DP-37154E		○	ツマミ15~でゆらぎ等なく調光する スイッチONやmax側への調光時に10秒程のタイムラグがある。	無	100
	LZA-90306E		○	ツマミ20~でゆらぎ等なく調光する スイッチONやmax側への調光時に10秒程のタイムラグがある。	無	100
	LZA-92794		○	ツマミ10~でゆらぎ等なく調光する スイッチONやmax側への調光時に10秒程のタイムラグがある。	無	275
テス・ライティング*	TLC-0003		○	ツマミ20~でゆらぎ等なく調光する(50Hz) ツマミ15~でゆらぎ等なく調光する(60Hz) スイッチONやmax側への調光時に10秒程のタイムラグがある。(50/60Hz)	無	100
	TLC0005 (逆位相制御)		○	ツマミ20~でゆらぎ等なく調光する(50Hz) ツマミ15~でゆらぎ等なく調光する(60Hz) スイッチONやmax側への調光時に10秒程のタイムラグがある。(50/60Hz)	無	100
マックスレイ (Lucon)	OP0734-04 (TR503)		○	ツマミ30~でゆらぎ等なく調光する(50Hz) ツマミ50~でゆらぎ等なく調光する(60Hz) スイッチONやmax側への調光時に10秒程のタイムラグがある。(50/60Hz)	無	170
	OP0735-04 (TR1103)		○	ツマミ45~で調光する(50Hz) ツマミ作動時にツマミ70%位置で不連続調光が生じる。 ツマミ60~で調光する(60Hz) 1灯: ツマミ作動時にツマミ70%位置で不連続調光が生じる。 2~10灯: ツマミmaxからmin側へ作動したとき小さなゆらぎ生じる。 スイッチONやmax側への調光時に10秒程のタイムラグがある。(50/60Hz)	無	380
マックスレイ	OP01346-00		○	ツマミ15~でゆらぎ等なく調光する スイッチONやmax側への調光時に5秒程のタイムラグがある。	無	275
	OP01230-04		○	ツマミ15~でゆらぎ等なく調光する(50Hz) ツマミ20~でゆらぎ等なく調光する(60Hz) スイッチONやmax側への調光時に10秒程のタイムラグがある。(50/60Hz)	無	100
	OP01534-00		○	ツマミ15~で調光する ツマミminからmax側へ作動したとき一度明滅生じる。 スイッチONやmax側への調光時に5秒程のタイムラグがある。	無	100
ルートロン	DVCL-123P-JA		○	ツマミ20~で調光する(50Hz) ツマミ50~で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。(50/60Hz) スイッチONやmax側への調光時に5秒程のタイムラグがある。	無	39
ファースト・デザイン システム	FLC-800D	なし (インターフェース不要)	○	ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている max側への調光時に10秒程のタイムラグがある。	無	275
	FMD-0606/J/W		△	ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている。 max側への調光時に10秒程のタイムラグがある。 1灯: OFFモードにて点灯する。レベル0で点灯する。	無	100
大光電機	DP-37643		△	ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている。 max側への調光時に10秒程のタイムラグがある。 1灯: OFFモードにて点灯する。レベル0で点灯する。	無	100
	DP-39093		△	max側への調光時に15秒程のタイムラグがある。 1灯: レベル1では消灯するが、レベル0で点灯する。	無	100
遠藤照明	FX-426N			試験予定		100

※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。

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の最大接続灯数
Siphonの負荷(VA)

※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)

Only One

■試験条件

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。

LDF302、303、304の場合

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	NQ20346	LUTRON社製低容量負荷 インターフェース [LUT-LBX-JA-WH]	△	ステップ1/7で点灯、ステップ5/7でmax点灯 ステップ1でも点灯：消灯状態がない	無	22
	WN57512		×	ツマミ10～60で調光はするが動作不安定 ツマミ作動時に大きなちらつき生じる	無	17
	WN575149 (NP575143)		◎	ツマミ10～50でスムーズに調光する（50Hz） ツマミ10～60でスムーズに調光する（60Hz）	無	45
	WN575280K		○	ツマミ30～60で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	無	92
	WT57511W, WT57511F		○	ツマミ10～70で調光する ツマミ作動時に僅かにゆらぎ生じる	無	17
	WT57515WK		×	ツマミ20～50でスムーズに調光する（50Hz） ツマミ70%の位置で大きなちらつき生じる ツマミ20～60でスムーズに調光する（60Hz） ツマミ80%位置で大きなちらつき生じる	無	57
	WTC57521W		○	ツマミ20～60で調光する ツマミ作動時に僅かにゆらぎ生じる	無	17
	WTC57582W, WTC57582F (逆位相調光タイプ)		○	ツマミ20～60で調光する ツマミ作動時に僅かにゆらぎ生じる	無	22
	WTY521730 (タッチ式逆位相調光タイプ)		◎	調光するがスムーズ感がない	無	36
	NQ20203T		◎	ツマミ15～40で調光するがスムーズ感はない（50Hz） ツマミ15～60で調光するがスムーズ感はない（60Hz）	無	22
遠藤照明	RX116WC	◎	ツマミ15～70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	33	
	X-207W	◎	ツマミ30～80でスムーズに調光する（50Hz） ツマミ50～90でスムーズに調光する（60Hz）	無	92	
	X-208W	△	ツマミ50～90で調光する（50Hz） 1灯：ツマミmin側で不連続調光が生じる、ツマミ85%位置で小さなちらつき 生じる。 2～3灯：ツマミmin側で不連続調光が生じる。 4灯：ツマミ75%位置でちらつき生じる。 ツマミ65～90で調光する（60Hz） 1灯：ツマミ90%位置でツマミ作動時にゆらぎ生じる。 2～3灯：ツマミ75%位置でツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	127	
	RX-411W	◎	ツマミ15～70でスムーズに調光する	無	92	
オーデリック	LC1451	◎	ツマミ30～70でスムーズに調光する	無	33	
	LC211	◎	ツマミ30～70でスムーズに調光する	無	33	
	LC212, LC213	◎	ツマミ30～70でスムーズに調光する	無	33	
	LC222	◎	ツマミ30～70でスムーズに調光する	無	22	
	LC701	◎	ツマミ20～60でスムーズに調光する	無	92	
	LC702	◎	ツマミ30～80でスムーズに調光する	無	92	
	AE36745E	◎	ツマミ30～60でスムーズに調光する	無	33	
コイズミ	AEE690178	◎	ツマミ30～70でスムーズに調光する（50Hz） ツマミ50～80でスムーズに調光する（60Hz）	無	57	
	AE44056E	◎	ツマミ30～60でスムーズに調光する	無	92	
	AE44056E-A	◎	ツマミ30～70でスムーズに調光する	無	92	
	AE45676E, AE45677E	◎	ツマミ30～60でスムーズに調光する	無	33	
	AE49350E	◎	ツマミ20～80でスムーズに調光する（50Hz） ツマミ20～70でスムーズに調光する（60Hz）	無	33	
	神保電器	JEC-BN-RTE5 (正位相制御)	○	ツマミ30～80で調光する（50Hz） ツマミ45～80で調光する（60Hz） 1～2灯：ツマミmax側でツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。（50/60Hz）	無	57
JEC-BN-RTE2 (逆位相制御)		◎	ツマミ25～90でスムーズに調光する（50Hz） ツマミ10～70でスムーズに調光する（60Hz）	無	22	
東芝	WDG9001	◎	ツマミ30～80でスムーズに調光する	無	17	
	WDG9051, WDG9051CW	◎	ツマミ30～80でスムーズに調光する（50Hz）	無	57	
大光電機	DP-39672, DP-39673, DP-39674, DP-39675	◎	ツマミ20～60でスムーズに調光する	無	33	
	DP-37154E	◎	ツマミ20～60でスムーズに調光する	無	33	
	LZA-90306E	◎	ツマミ20～70でスムーズに調光する	無	33	
	LZA-92794	◎	ツマミ20～70でスムーズに調光する	無	92	
テス・ライティング	TLC-0003	◎	ツマミ20～70でスムーズに調光する	無	33	
	TLC0005 (逆位相制御)	◎	ツマミ15～70でスムーズに調光する	無	33	
マックスレイ (Lucon)	OP0734-04 (TR503)	◎	ツマミ30～80でスムーズに調光する（50Hz） ツマミ50～90でスムーズに調光する（60Hz）	無	57	
	OP0735-04 (TR1103)	○	ツマミ50～90でスムーズに調光する（50Hz） ツマミ60～90でスムーズに調光する（60Hz） ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる（50/60Hz）	無	127	

マックスレイ	OP01346-00	なし (インターフェース不要)	◎	ツマミ20~70でスムーズに調光する	無	92
	OP01230-04		◎	ツマミ20~60でスムーズに調光する	無	33
	OP01534-00		△	ツマミ20~70で調光する ツマミmin側のツマミ作動時にちらつきが1回生じる	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	33
ルトロン	DVCL-123P-JA		◎	ツマミ10~90でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ40~100でスムーズに調光する(60Hz)	無	13
ファースト・デザインシステム	FLC-800D		◎	スムーズに調光する	無	92
	FMD-0606/J/W		◎	スムーズに調光する	無	33
大光電機	DP-37643		◎	スムーズに調光する	無	33
	DP-39093		◎	スムーズに調光する	無	33
遠藤照明	FX-426N		◎	調光する	無	33

※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。

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)

Only One

■試験条件

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。

LDF201の場合

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	NQ20346		△	ステップ1/7で点灯 ステップ1で全光に近いため調光範囲は狭い。 ボタン作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	14
	WN57512		×	調光する ツマミ0%位置で点灯する。 ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる。	無	11
	WN575149 (NP575143)		○	ツマミ5～90で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	30
	WN575280K		×	ツマミ20～90で調光する（50Hz） ツマミ30～90で調光する（60Hz） ツマミmin側で急変化傾向の調光となる。（50/60Hz） ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる。	無	61
	WT57511W, WT57511F		○	ツマミ0～90で調光する 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。	無	11
	WT57515WK		○	ツマミ5～80で調光する（50Hz） ツマミ5～90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	38
	WTC57521W		△	ツマミ～90で調光する 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	11
	WTC57582W, WTC57582F (逆位相調光タイプ)		○	ツマミ10～100で調光する ツマミmin側で急変化傾向の調光となる。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	14
	WTY521730 (タッチ式逆位相調光タイプ)		△	調光するがスムーズ感がない 0%位置で点灯する。 作動時にゆらぎ生じる。	無	24
	NQ20203T		△	ツマミ15～90で調光する ツマミmin側で急変化傾向の調光となる。 ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	14
遠藤照明	RX116WC		△	ツマミ～80でスムーズに調光する ツマミ0%位置で点灯する。	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	22
	X-207W		△	ツマミ～90で調光する（50Hz） 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	61
			○	ツマミ40～90で調光する（60Hz） ツマミmin側で急変化傾向の調光となる。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。		
	X-208W		○	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min側で急変化傾向の調光となる。（50/60Hz） ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 ツマミ作動時にゆらぎ生じる	無	84
	RX-411W			試験予定		61
オーデリック	LC1451		◎	ツマミ10～80でスムーズに調光する（50Hz） ツマミ15～90でスムーズに調光する（60Hz） ツマミmin側で急変化傾向の調光となる。（50/60Hz）	連続OFF/ONでフラッシュすることがあるが、頻度少ない	22
	LC211		○	ツマミ20～90で調光する ツマミmin側で急変化傾向の調光となる。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	22
	LC212, LC213		○	ツマミ20～80で調光する ツマミmin側で急変化傾向の調光となる。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	22
	LC222		○	ツマミ20～90で調光する ツマミmin側で急変化傾向の調光となる。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	14
	LC701		△	ツマミ～100でスムーズに調光する（50Hz） ツマミ～90でスムーズに調光する（60Hz） ツマミ0%位置で点灯する。（50/60Hz）	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	61
	LC702		○	ツマミ20～90で調光する（50Hz） ツマミ20～80で調光する（60Hz） ツマミmin側で急変化傾向の調光となる。（50/60Hz） ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	61
コイシ	AE36745E	LUTRON社製低容量負荷 インターフェース [LUT-LBX-JA-WH]	○	ツマミ10～90で調光する ツマミmin側で急変化傾向の調光となる。 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	22
	AEE690178		◎	ツマミ20～90でスムーズに調光する（50Hz） ツマミmin側で急変化傾向の調光となる。	無	38
			○	ツマミ50～90で調光する（60Hz） ツマミmin側で急変化傾向の調光となる。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。		
	AE44056E		○	ツマミ10～80で調光する ツマミmin側で急変化傾向の調光となる。 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	61
	AE44056E-A		◎	ツマミ10～90でスムーズに調光する ツマミmin側で急変化傾向の調光となる。	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	61
	AE45676E, AE45677E		○	ツマミ10～90で調光する ツマミmin側で急変化傾向の調光となる。 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	22
	AE49350E		◎	ツマミ10～90でスムーズに調光する ツマミmin側で急変化傾向の調光となる。	無	22
神保電器	JEC-BN-RTE5 (正位相制御)		○	ツマミ25～90で調光する（50Hz） ツマミ35～90で調光する（60Hz） ツマミmin側で急変化傾向の調光となる。（50/60Hz） 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	38

	JEC-BN-RTE2 (逆位相制御)		◎	ツマミ10~80でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ10~90でスムーズに調光する(60Hz) ツマミmin側で急変化する調光となる。(50/60Hz)	無	14
東芝	WDG9001		△	ツマミ20~100で調光する(50Hz) ツマミ5~100で調光する(60Hz) ツマミmin側で急変化する傾向の調光となる。(50/60Hz) ツマミ作動時に85%位置でゆらぎ生じる。	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	11
	WDG9051, WDG9051CW		△	ツマミ~90で調光する(50Hz) 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	38
大光電機	DP-39672, DP-39673, DP-39674, DP-39675		△	ツマミ~90でスムーズに調光する ツマミ0%位置で点灯する。	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	22
	DP-37154E		△	ツマミ~90で調光する 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。	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	22
	LZA-90306E		△	ツマミ~90で調光する 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。	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	22
	LZA-92794		△	ツマミ~80でスムーズに調光する ツマミ0%位置で点灯する。	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	61
テス・ライティング	TLC-0003		△	ツマミ~90でスムーズに調光する ツマミ0%位置で点灯する。	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	22
	TLC0005 (逆位相制御)		△	ツマミ~90で調光する 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	22
マックスレイ (Lucon)	OP0734-04 (TR503)		○	ツマミ20~90で調光する(50Hz) ツマミ40~90で調光する(60Hz) ツマミmin側で急変化する傾向の調光となる。(50/60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	38
	OP0735-04 (TR1103)		○	ツマミ25~90で調光する ツマミmin側で急変化する傾向の調光となる。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	84
マックスレイ	OP01346-00		△	ツマミ~90で調光する 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。	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	61
	OP01230-04		△	ツマミ~90で調光する 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。	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	22
	OP01534-00		◎	ツマミ10~90でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ10~80でスムーズに調光する(60Hz) ツマミmin側で急変化する傾向の調光となる。(50/60Hz)	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	22
ルートロン	DVCL-123P-JA		△	ツマミ~100で調光する(50Hz) ツマミ0%位置で点灯する。 作動時に小さなゆらぎ生じる。 ツマミ30~100で調光する(60Hz) 作動時にゆらぎ生じる。	無	9
ファースト・デザイン システム	FLC-800D	なし (インターフェース不要)	◎	ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている ツマミmin側で急変化する調光となる。	無	61
	FMD-0606/J/W		×	大きなちらつきが生じる調光範囲がある。(50Hz)	無	22
大光電機	DP-37643		◎	ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている	無	22
	DP-39093		◎	ステップ式のためスムーズさに欠けるが安定した調光がされている	無	22
遠藤照明	FX-426N		×	1灯: 大きなちらつきが生じる調光範囲がある。	無	22
				試験予定		22

※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。

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)

Only One