

■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		○	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	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
			○	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
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
	AEE690178		○	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		○	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
	AE44056E-A		○	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
	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-RLE5 (正位相制御) WJ-RLE5, NW-RLE5, NKW-RLE5		○	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) WJ-RTE2, NW-RTE2, NKW-RTE2		○	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。ℓ ¹ ℓ 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。ℓ ¹ ℓ 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: ℓ ¹ ℓ ¹ では消灯するが、ℓ ¹ ℓ ⁰ で点灯する。	無	100
遠藤照明	FX-426N		◎	ステップ14〜ステップ式のためスムーズさに欠けるがちらつき等なく調光する。(50Hz) ステップ15〜ステップ式のためスムーズさに欠けるがちらつき等なく調光する。(60Hz)	無	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)

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

※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