

■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	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ゆらぎ生じる	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	◎	ツマミ15～80でスムーズに調光する	有	275	
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) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる	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) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる	無	100	
	LC222	◎	ツマミ30～70で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる	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 ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる	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-RLE5 (正位相制御) WJ-RLE5, NW-RLE5, NKW-RLE5	○	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) WJ-RTE2, NW-RTE2, NKW-RTE2	○	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	

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
	DP-37154E		◎	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(60Hz)		
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
ルトロン	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	○	ステップ11~85で調光する(50Hz) ステップ~15: 僅かなゆらぎ生じる。 ステップ16~20: 微小なゆらぎ生じる。 ステップ12~85で調光する(60Hz) ステップ~18: 微小なゆらぎ生じる。	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)

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

※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