

■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。

LDF100、101、102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]	△	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		×	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)		○	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		○	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。		
	WT57511W, WT57511F		△	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
	WT57515WK		×	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。		
	WTC57521W		×	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
	WTC57582W, WTC57582F (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
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	54		
NQ20203T	△	調光するがスムーズ感がない(50Hz) ツマミ15～70で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる。	無	33		
遠藤照明	RX116WC	◎	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	
	X-207W	○	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	×	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	
	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	
オーデリック	LC1451	◎	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	
	LC211	○	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	
	LC212, LC213	○	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	
	LC222	○	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	
	LC701	◎	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	
	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	138	
コイズミ	AE36745E	◎	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	
	AEE690178	○	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	
	AE44056E	◎	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	◎	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	
	AE45676E, AE45677E	◎	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	

	AE49350E		◎	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
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
	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
東芝	WDG9001		○	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
	WDG9051, WDG9051CW		△	ツマミ25~90で調光する(50Hz) 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	85
大光電機	DP-39672, DP-39673, DP-39674, DP-39675		◎	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
	DP-37154E		◎	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
	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。	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	50
	LZA-92794		◎	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
テス・ライティング	TLC-0003		◎	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
	TLC0005 (逆位相制御)		◎	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
マックスレイ (Lucon)	OP0734-04 (TR503)		○	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
	OP0735-04 (TR1103)		△	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
マックスレイ	OP01346-00		◎	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
	OP01230-04		◎	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
	OP01534-00		×	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回明滅生じる。(50/60Hz)	連続OFF/ONでフラッシュする	50
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
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が調光がされている(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	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調光がされている(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	50
	DP-39093		○	ステップ式のためスムーズさに欠けるが調光がされている(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。	無	50
			△	ステップ式のためスムーズさに欠けるが調光がされている(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	50
遠藤照明	FX-426N		◎	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

※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