

■試験条件

温度条件：常温

電源：安定化電源（AC100V、50/60Hz）

負荷数：1灯と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、LDF303、LDF304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で調光はする 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でスムーズに調光する ツマミ作動時に僅かにゆらぎ生じる	無	17
	WT57515K		△	ツマミ20～50でスムーズに調光する ツマミ70%作動位置で大きなちらつき生じる（50Hz） ツマミ20～60でスムーズに調光する ツマミ80%作動位置で大きなちらつき生じる（60Hz）	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0～60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
	オーデリック		LC1451		◎	ツマミ30～70でスムーズに調光する
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
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30～60でスムーズに調光する	無	33
	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
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
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	無	127
マックスレイ	OP01346-00		◎	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
ルートン	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	なし	◎	スムーズに調光する	無	92
	FMD-0606/J/W	(インターフェース不要)	◎	スムーズに調光する	無	33

※1 フラッシュとは電源ON時調光器のツマミ0又はを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。

