

■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

※本試験は株式会社ヒ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	LUTRON社製低容量負荷インターフェース [LUT-LBX-JA-WH]	△	ステップ0/7で点灯。ステップ5/7でmax (ステップ0でも点灯：消灯状態がない)	無	29
	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らつき生じる	無	29
	WN575149 (NP575143)		◎	ツマミ10～50でスムーズに調光する	無	60
	WN575280K		△	ツマミ30～60で調光はする ツマミ作動時に小さならつき生じる	無	122
	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	23
	WT57515K		△	ツマミ20～50でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ20～60でスムーズに調光する(60Hz) ツマミ70%作動位置で大きならつき生じる(50Hz) ツマミ80%作動位置で大きならつき生じる(60Hz)	無	76
	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	23
	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	29
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	無	44
	LC211		◎	ツマミ30～70でスムーズに調光する	無	44
	LC212, LC213		◎	ツマミ30～70でスムーズに調光する	無	44
	LC701		◎	ツマミ20～60でスムーズに調光する	無	122
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	44
	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	76
	AE44056E		◎	ツマミ30～60でスムーズに調光する	無	122
	AE45676E, AE45677E		◎	ツマミ30～60でスムーズに調光する	無	44
東芝	WD69001	LUTRON社製低容量負荷インターフェース [LUT-LBX-JA-WH]	△	ツマミ10～80で段階調光 ツマミmin側で調光調整できない	無	23
	WD69051, WD69051CW		○	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	76
大光電機	DP-39672, DP-39673, DP-39674, DP-39675	LUTRON社製低容量負荷インターフェース [LUT-LBX-JA-WH]	◎	ツマミ20～60でスムーズに調光する	無	44
	DP-37154E		◎	ツマミ20～60でスムーズに調光する	無	44
マックスレイ	OP01346-00	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でスムーズに調光する	無	122
	OP01230-04		◎	ツマミ20～60でスムーズに調光する	無	44

※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)

$$\frac{\text{調光器の最大負荷容量 (VA or W)} \times 0.7}{\text{Siphonの負荷 (VA)}} \times 0.7 = \text{Siphonの最大接続灯数}$$

Only One