

■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
 ※本試験は株式会社ト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。

LDF29A、LDF30A、LDF31A、LDF32A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回路あたり最大接続灯数
			50/60Hz			
Panasonic	NQ20346		△	ステップ0/8で点灯、ステップ4/8でmax（ステップ0でも点灯：消灯状態がない）	無	26
	WN57512		×	ツマミ10～30で調光はするが動作不安定 ツマミmin側で大きなゆらぎ生じる	無	26
	WN575149 (NP575143)		○	ツマミ20～40で調光する (7%作動有効範囲が狭い)	無	54
	WN575280K		△	ツマミ30～50で調光はするが滑らかさがない ツマミ作動時にゆらぎ生じる	無	110
	WT57511W, WT57511F		△	ツマミ20～60で調光するが滑らかさがない ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる（50Hz） ツマミ30%位置でゆらぎ生じる（60Hz）	無	20
	WT57515K		△	ツマミ20～40で調光するが滑らかさがない（50Hz） ツマミ20～50で調光するが滑らかさがない（60Hz） ツマミ70%作動位置でちらつき生じる	無	68
	WTC57521W		△	ツマミ20～60で調光するが滑らかさがない ツマミ30%作動位置でちらつき生じる	無	20
	WTC57582W, WTC57582F (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ0～50で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる	無	26
	オネック		LC1451	LUTRON社製低容量負荷 インターフェース [LUT-LBX-JA-WH]	○	ツマミ30～60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 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる		有	40
LC212, LC213		○	ツマミ30～70でスムーズに調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる		有	40
LC701		○	ツマミ20～60でスムーズに調光する		有	110
ツマミ		AE36745E			◎	ツマミ30～70でスムーズに調光する ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる
	AE690178	○		ツマミ30～60でスムーズに調光する（50Hz） ツマミ50～70で調光する（ツマミ作動有効範囲が狭い）（60Hz） ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	有	68
	AE44056E	◎		ツマミ20～60でスムーズに調光する	無	110
	AE45676E, AE45677E	◎		ツマミ20～60でスムーズに調光する	無	40
東芝	WD69001		△	ツマミ10～80で段階調光 ツマミmin側で調光調整できない	フラッシュ有るが、頻度少ない。	20
	WD69051, WD69051CW		○	ツマミ20～80でスムーズに調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	無	68
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	フラッシュ有るが、頻度少ない。	40
	DP-37154E		○	ツマミ20～60でスムーズに調光する	有	40
マックスレイ	OP01346-00		○	ツマミ20～60でスムーズに調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	有	110
	OP01230-04		○	ツマミ20～60でスムーズに調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	有	40

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。
 電源ON時フラッシュとは調光器のツマミ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。

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 - 1-10の製作ノーズ 10 (VA) = Siphonの最大接続灯数
 Siphonの負荷 (VA)

LDF28A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回路あたり最大接続灯数
			50/60Hz			
Panasonic	NQ20346		△	ステップ0/8で点灯、ステップ5/8でmax（ステップ0でも点灯：消灯状態がない） ステップmin側でゆらぎ生じる	無	43
	WN57512		×	ツマミ20～50で調光はするが動作不安定 ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる ツマミmin側～中間位置でゆらぎ生じる	無	43
	WN575149 (NP575143)		◎	ツマミ20～50でスムーズに調光する	無	90
	WN575280K		△	ツマミ30～50で調光はするが滑らかさがない ツマミ作動時にゆらぎ生じる	無	183
	WT57511W		△	ツマミ20～70で調光する ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる ツマミ30%位置でちらつき生じる（60Hz）	無	34
	WT57515K		△	ツマミ20～60で調光する ツマミ作動時にちらつき生じる ツマミ70%位置でちらつき生じる	無	113
	WTC57521W		△	ツマミ20～50で調光する ツマミ作動時にちらつき生じる ツマミmin側でちらつき生じる	無	34
	WTC57582W (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ0～60で調光する ツマミ作動時にちらつき生じる	無	43
	オネック		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
LC211		○	ツマミ40～60で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる		有	67
LC212, LC213		○	ツマミ40～60で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる		有	67
LC701		○	ツマミ30～70でスムーズに調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる		フラッシュ有るが、頻度少ない。	183
34Xミ		AE36745E			○	ツマミ30～60でスムーズに調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる
	AE690178	○		ツマミ30～60でスムーズに調光（50Hz） ツマミ50～70で調光（有効範囲少ない）（60Hz） ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	有	113
	AE44056E	○		ツマミ30～70でスムーズに調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	無	183
	AE45676E, AE45677E	○		ツマミ20～70でスムーズに調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	無	67
東芝	WD69001		△	ツマミ10～90で段階調光 ツマミmin側で調光調整できない	無	34
	WD69051		○	ツマミ20～80でスムーズに調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	無	113
大光電機	DP-39672, DP-39673, DP-39674, DP-39675		○	ツマミ20～70でスムーズに調光する（50Hz） ツマミ20～60で調光する（60Hz） ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる ツマミmin側で僅かにゆらぎ生じる	有	67
	DP-37154E		○	ツマミ20～60でスムーズに調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる ツマミmin側で僅かにゆらぎ生じる	フラッシュ有るが、頻度少ない。	67
マックスレイ	OP01346-00		○	ツマミ20～60でスムーズに調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	有	183
	OP01230-04		○	ツマミ20～60でスムーズに調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	有	67

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。
 電源ON時フラッシュとは調光器のツマミ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。

