

## ■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。

※調光器の機能設定は、工場出荷の状態にて検証。機能設定しないと動作しない調光器は、LED調光可能な状態で検証。

※調光器の下限設定機能は使用せずに検証。ツマミ0%位置で点灯する調光器は、下限設定機能を利用して下限照度(点灯し始めるところ)設定できますが、下限照度の検証はしていません。

## 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 <sup>※1</sup>	1回路あたり 最大接続灯数
			50/60Hz			
Panasonic	WT57511W WT57511F		×	ツマミ10～70で調光する(50/60Hz) ツマミ作動時に大きなちらつき生じる ツマミmin側でちらつき生じる(50Hz) ツマミ30%位置でちらつき生じる(60Hz)	無	34
	WTA57583WK (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ～70で調光する(50/60Hz) ツマミ0%位置で点灯する。 ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる(50Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる(60Hz)	無	71
	NQ20203T 終了品		○	ツマミ10～30で調光する ツマミmin側にて微少なちらつき生じる ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	無	43
	NQ20346		△	ステップ1/7で点灯,ステップ5/7でmax(50Hz) ステップmin側でゆらぎ生じる ステップ0/7で点灯,ステップ5/7でmax(60Hz) ステップmin側でちらつき生じる ステップ1でも点灯:消灯状態がない(50/60Hz)	無	43
	WNS57511B (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ～70で調光する ツマミ0%位置で点灯する。 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	34
	WNS57583B (逆位相調光タイプ)		△	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)	無	71
	WN57512		×	ツマミ20～50で調光はするが動作不安定 ツマミmin側～中間位置でゆらぎ生じる ツマミ作動時大きなちらつき生じる	無	34
	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(50Hz) ツマミ30～60で調光はするが滑らかさがない(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる(50/60Hz)	フラッシュするこ とがある	183
	WT57515WK		△	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min側でちらつき生じる ツマミ作動時にちらつき生じる	無	34
	WTC57582W WTC57582F WT57572W (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ20～70で調光はするが滑らかさがない ツマミ作動時にちらつき生じる	無	43
	WTY22173F (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	71
WTY521730 (タッチ式逆位相調光タイプ) 終了品		◎	調光するがスムーズ感がない	無	71	
神保電器	JEC-BN-RLE5,WJ-RLE5 NW-RLE5,NKW-RLE5 (正位相制御)		○	ツマミ30～80で調光する(50Hz) ツマミmin側で小さなゆらぎ生じる ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる 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	有	113
	JEC-BN-RTE2,WJ-RTE2 NW-RTE2,NKW-RTE2 (逆位相制御)		○	ツマミ20～70で調光する(50Hz) ツマミ10～60で調光する(60Hz) ツマミmin側で僅かなゆらぎ生じる(50/60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	無	67
UNITY (フレ・ライティング)	TLC-0003		◎	ツマミ20～60で調光する ツマミmin側にて微少なゆらぎ生じる	有	67
	TLC0005 (逆位相制御)		◎	ツマミ20～60で調光する(50/60Hz) ツマミmin側にて微少なゆらぎ生じる ツマミ作動時に微少なゆらぎ生じる(60Hz)	有	67
大光電機	DP-37154E		○	ツマミ20～60で調光する 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ずる	有	67
	DP-37154G (逆位相制御)		○	ツマミ15～60で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	67

大光電機	DP-39672G,DP-39673G, DP-39674G,DP-39675G (逆位相制御)
	DP-41316G,DP-41317G, DP-41318G,DP-41319G (逆位相制御)
	DP-39672,DP-39673, DP-39674,DP-39675
	LZA-90306E
	LZA-92794
ウチライティング (旧マックスレイ Lucon)	OP0734-04 (TR503) 終了品
	OP0735-04 (TR1103) 終了品
ウチライティング (旧マックスレイ)	OP01230-04
	OP01346-00
	OP01534-00 終了品
オデリック	LC211
	LC212
	LC213 終了品
	LC222 終了品
	LC701 終了品
	LC702
	LC1451 終了品
コイズミ	AE36745E
	AE45676E AE45677E
	AE44056E 終了品
	AE44056E-A 終了品
	AE49350E (逆位相制御)
	AEE690178 終了品
遠藤照明	RX116WC
	RX-411W

LUTRON社製低容量負荷  
インターフェース  
[LUT-LBX-JA-WH]

○	ツマミ15~60で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	67
○	ツマミ15~60で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	67
◎	ツマミ20~70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min側で微小なゆらぎ生ずる	有	67
○	ツマミ20~60で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなちらつき生ずる		
◎	ツマミ20~60で調光する(50Hz) ツマミ20~60でスムーズに調光する(60Hz) ツマミmin側で微小なゆらぎ生じる ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる(50/60Hz)	有	67
◎	ツマミ20~70でスムーズに調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる	有	183
○	ツマミ30~70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50~80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	113
△	ツマミ50~90で調光する(50Hz) ツマミ60~100で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる(50/60Hz) ツマミ70%位置で不連続調光が生じる	有	253
◎	ツマミ20~60で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる	有	67
◎	ツマミ20~60で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる	有	183
×	ツマミ20~60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 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	67
○	ツマミ30~70で調光する 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	67
○	ツマミ30~70で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	有	67
○	ツマミ30~70で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	連続OFF/ONで、フ ラッシュ有 ダブルスイッチ仕様 (切"SWのみならフ ラッシュ無し)	43
○	ツマミ30~70で調光する(50/60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる ツマミmin側で微小なゆらぎ生じる(60Hz)	有	183
○	ツマミ30~80で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	有	183
◎	ツマミ30~60でスムーズに調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる(60Hz)	有	67
◎	ツマミ30~60で調光する(50Hz) 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	67
○	ツマミ30~60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20~70で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる	有	67
◎	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	連続OFF/ONでフ ラッシュすることが ある	183
◎	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	連続OFF/ONでフ ラッシュすることが ある	183
◎	ツマミ30~70で調光する(50Hz) ツマミmin側で微小なゆらぎ生ずる ツマミ30~60で調光する(60Hz) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる(50/60Hz)	連続OFF/ONで、フ ラッシュすることあ るが、頻度少ない	67
○	ツマミ30~60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50~80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	113
◎	ツマミ20~70で調光する(50Hz) ツマミ20~60で調光する(60Hz) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる	有	67
◎	ツマミ15~70で調光する(50Hz) ツマミ10~70で調光する(60Hz) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる(50/60Hz)	有	183

	X-207W 終了品	×	ツマミ30~80で調光する(50Hz) (1~5灯)ツマミmin側で大きなゆらぎ生じる ツマミ40~80で調光する(60Hz) (2~10灯)ツマミ50%位置で大きなちらつき生じる	有	183
	X-208W	△	ツマミ40~80で調光する(50Hz) ツマミ60%位置で不連続調光が生じる ツマミ60~90で調光する(60Hz) ツマミ70%位置で不連続調光が生じる	有	253
東芝	WDG9001 (逆位相制御) 在庫限り	○	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80%位置で不連続調光が生じる ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる(50/60Hz)	有	34
	WDG9012 (逆位相調光タイプ)	○	ツマミ35~90で調光する 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	53
	WDG9013 (逆位相調光タイプ)	○	ツマミ40~90で調光する(50Hz) ツマミ10~90で調光する(60Hz) ツマミminで急な点灯立上りが生じる。 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる(50/60Hz) ツマミ80%位置で僅かな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	71
	WDG9051 WDG9051CW 在庫限り	○	ツマミ20~80で調光 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	無	113
ルートロン	DVCL-123P-JA	×	ツマミ10~90で調光する(50Hz) ツマミmin~中間位置で大きなちらつき生じる	無	26
	HWD-4NE-JA	△	ツマミ50~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる ツマミmin側で小さなゆらぎ生じる		
	HWD-5ND-JA	×	ステップ2/7~調光する ステップ2/7~4/7位置で大きなゆらぎ生じる。	無	32
ファースト・ デザイナシステム	FLC-800D	×	ステップ感があるが調光する ステップ1/7位置で明るく点灯する。 1~2灯：スイッチOFFで点灯する。	無	113
	FMD-0606/J/W 6回路シノン調光器	◎	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	183
大光電機	DP-37643 4回路シノン調光器	◎	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	67
	DP-39093 6回路シノン調光器	◎	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	67
遠藤照明	FX-426N 無線リモコン	○	ステップ14~74で調光する ステップ~30：小さなゆらぎ生じる。 ステップ31~35：僅かなゆらぎ生じる。	無	67
ルートロン	QSGR-3PJA 3リレーリモコン調光器 + PHPM-PA-JA-WH	◎	僅かにステップ感があるがスムーズに調光する。	無	90
	QSGR-4PJA 4リレーリモコン調光器 + PHPM-PA-JA-WH	◎	僅かにステップ感があるがスムーズに調光する。	無	90
	QSGR-6PJA 6リレーリモコン調光器 + PHPM-PA-JA-WH	◎	僅かにステップ感があるがスムーズに調光する。	無	90

※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イス 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。  
※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)

※調光が安定しない場合は、調光器のツマミを安定した位置でご使用ください。

Only One®