

■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あり、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。

LDF003-C、LDF004-C、LDF005-C、LDF33、LDF42、LDF43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	1回路あたり
			50/60Hz		フラッシュ※1	最大接続灯数
Panasonic	NQ20346		△	ステップ1/7で点灯、ステップ6/7でmax (ステップ1でも点灯：消灯状態がない)	無	65
	WN57512		×	ツマミ20～60で調光はするが動作不安定 ツマミ作動時大きなちらつき生じる ツマミmin側でゆらぎ生じる	無	51
	WN575149 (NP575143)		◎	ツマミ20～50でスムーズに調光する	無	135
	WN575280K		○	ツマミ30～60で調光する ツマミ作動時に小さなちらつき生じる (50Hz)	無	275
	WT57511W, WT57511F		△	ツマミ30～60で調光する ツマミ作動時にちらつき生じる (60Hz)	無	51
	WT57515K		○	ツマミ10～80で調光する ツマミ作動時に小さなちらつき生じる	無	51
	WTC57521W		○	ツマミ10～50で調光する ツマミ70%位置で1灯のとき僅かなちらつき生じる (50Hz) ツマミ20～60で調光する ツマミ90%位置で1灯時のみ僅かなちらつき生じる ツマミmin側で1灯時のみ僅かなちらつき生じる (60Hz)	無	170
	WTC57582W, WTC57582F (逆位相調光タイプ)		○	ツマミ20～60で調光する ツマミ作動時に小さなちらつき生じる	無	51
	WTY521730 (タッチ式逆位相調光タイプ)		○	ツマミ20～70で調光する ツマミ作動時に小さなちらつき生じる	無	65
	LC1451		◎	調光するがスムーズ感がない	無	107
オーリック	LC211		◎	ツマミ30～60でスムーズに調光する	無	100
	LC212, LC213		○	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	無	100
	LC222		○	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	無	100
	LC701		○	ツマミ30～70で調光する (50Hz) ツマミ30～80で調光する (60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	フラッシュ有 ダブルスイッチ仕様 (OFF SWのみならフ ラッシュ無し)	65
			◎	ツマミ20～70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	275
コスミ	AE36745E	LUTRON社製低容量負荷 インターフェース [LUT-LBX-JA-WH]	◎	ツマミ20～60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	100
	AEE690178		◎	ツマミ30～70でスムーズに調光する (50Hz)	無	170
	AE44056E		○	ツマミ50～80で調光 (有効範囲狭い) (60Hz)	無	170
	AE44056E-A		◎	ツマミ20～70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	275
	AE45676E, AE45677E		◎	ツマミ20～70でスムーズに調光する	有	275
東芝	WDG9001		○	ツマミ30～90で調光する ツマミ作動時に僅かなちらつき生じる	無	51
	WDG9051, WDG9051CW		◎	ツマミ20～90でスムーズに調光する (50Hz)	無	170
			○	ツマミ50～90で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる (60Hz)	無	170
大光電機	DP-39672, DP-39673, DP-39674, DP-39675		◎	ツマミ10～70でスムーズに調光する	無	100
	DP-37154E		◎	ツマミ20～70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	100
	LZA-90306E		◎	ツマミ20～80でスムーズに調光する	有	100
	LZA-92794		◎	ツマミ20～70でスムーズに調光する	有	275
マックスレイ (Lucon)	OP0734-04 (TR503)		◎	ツマミ30～80で調光する (50Hz) ツマミ50～90で調光する (60Hz)	無	170
	OP0735-04 (TR1103)		△	ツマミ50～90で調光する (50Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる ツマミ70%位置で不連続調光が生じる	フラッシュ有るが、 頻度少ない。	380
			○	ツマミ60～90で調光する (60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	無	39
マックスレイ	OP01346-00		◎	ツマミ20～60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	275
	OP01230-04		◎	ツマミ20～60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	100
	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大きなちらつきが1回生じる 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	100
ルイトン	DVCL-123P-JA		◎	ツマミ10～90で調光する (50Hz) ツマミ50～90で調光する (60Hz) ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる ツマミmin側で微かなゆらぎ生じる	無	39
ファーストデザイン システム	FLC-800D	なし	◎	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	275
	FMD-0606/J/W	(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	100

※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)  

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

※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。

Only One

■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。

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	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1/7で点灯、ステップ5/7でmax(50Hz) ステップ0/7で点灯、ステップ5/7でmax(60Hz) (ステップ1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 ツマミ作動時大きなちらつき生じる ツマミmin側～中間位置でゆらぎ生じる	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	フラッシュすることあり	183
	WT57511W, WT57511F		×	ツマミ10～70で調光する 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
	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, WTC57582F (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
	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 ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	無	71
	オデック		LC1451	◎	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	有
LC211		○	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	
LC212, LC213		○	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	
LC222		○	ツマミ30～70でスムーズに調光する 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 (※SWのみならフラッシュ無し)	43	
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	有	183	
コイズミ	AE36745E	○	ツマミ30～60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じる	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	67	
	AEE690178	○	ツマミ30～60で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる(50Hz) ツマミ50～80で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる(60Hz)	連続ON/OFFで、フラッシュすることあり	113	
	AE44056E	○	ツマミ30～70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あり	183	
	AE44056E-A	○	ツマミ30～70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あり	183	
	AE45676E, AE45677E	○	ツマミ20～70で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	有	67	
東芝	WDG9001	○	ツマミ40～90で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる(50Hz) ツマミ30～90で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる ツマミ80%位置で不連続調光が生じる(60Hz)	有	34	
	WDG9051, WDG9051CW	○	ツマミ20～80でスムーズに調光 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ずる(50Hz) ツマミ20～60で調光する ツマミmin側で僅かにちらつき生ずる(60Hz)	有	67	
	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側で僅かにゆらぎ生ずる	フラッシュ有るが、頻度少ない。	67	
	LZA-90306E	◎	ツマミ20～60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 ツマミmin側で微小なゆらぎ生じる(60Hz)	有	67	
	LZA-92794	◎	ツマミ20～70でスムーズに調光する ツマミmin側で微小なゆらぎ生じる	有	183	
マックスレイ (Lucon)	OP0734-04 (TR503)	○	ツマミ30～70で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる(50Hz) ツマミ50～80で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる(60Hz)	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	113	
	OP0735-04 (TR1103)	△	ツマミ50～90で調光する(50Hz) ツマミ60～100で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる ツマミ70%位置で不連続調光が生じる	有	253	
マックスレイ	OP01346-00	○	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	有	183	
	OP01230-04	○	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	有	67	
	OP01534-00	×	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ON/OFFで、フラッシュすることあり	67	
ルトロン	DVCL-123P-JA	×	ツマミ10～90で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる ツマミmin～中間位置で大きなちらつき生じる(50Hz)	有	26	
		△	ツマミ50～90で調光する 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(60Hz)			
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	183
	FMD-0606/J/W		◎	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

※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)  

$$\frac{\text{調光器の最大負荷容量 (VA or W)} \times 0.7}{\text{Siphonの負荷 (VA)}} \times 0.7 \text{ - ルートン製インターフェース 10(VA)} = \text{Siphonの最大接続灯数}$$
  
 ※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。

Only One

■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。

LDF57、LDF58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1/7で点灯、ステップ5/7でmax(50Hz) ステップ0/7で点灯、ステップ5/7でmax(60Hz) (ステップ1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	33
	WN57512		×	ツマミ20～50で調光はするが動作不安定 ツマミ作動時大きなちらつき生じる ツマミmin側～中間位置でゆらぎ生じる	無	26
	WN575149 (NP575143)		◎	ツマミ20～50でスムーズに調光する	無	68
	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	フラッシュすることあり	138
	WT57511W, WT57511F		×	ツマミ10～70で調光する 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	26
	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	85
	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	26
	WTC57582W, WTC57582F (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	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 ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	無	54
	オデック		LC1451	◎	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	有
LC211		○	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	50	
LC212, LC213		○	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	50	
LC222		○	ツマミ30～70でスムーズに調光する 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 (※SWのみならフラッシュ無し)	33	
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	有	138	
コイズミ	AE36745E	○	ツマミ30～60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じる	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	50	
	AEE690178	○	ツマミ30～60で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる(50Hz) ツマミ50～80で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる(60Hz)	連続ON/OFFで、フラッシュすることあり	85	
	AE44056E	○	ツマミ30～70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あり	138	
	AE44056E-A	○	ツマミ30～70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あり	138	
	AE45676E, AE45677E	○	ツマミ20～70で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	有	50	
東芝	WDG9001	○	ツマミ40～90で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる(50Hz) ツマミ30～90で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる ツマミ80%位置で不連続調光が生じる(60Hz)	有	26	
	WDG9051, WDG9051CW	○	ツマミ20～80でスムーズに調光 ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	無	85	
大光電機	DP-39672, DP-39673, DP-39674, DP-39675	○	ツマミ20～70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側で僅かにゆらぎ生ずる(50Hz) ツマミ20～60で調光する ツマミmin側で僅かにちらつき生ずる(60Hz)	有	50	
	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側で僅かにゆらぎ生ずる	フラッシュ有るが、頻度少ない。	50	
	LZA-90306E	◎	ツマミ20～60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 ツマミmin側で微小なゆらぎ生じる(60Hz)	有	50	
	LZA-92794	◎	ツマミ20～70でスムーズに調光する ツマミmin側で微小なゆらぎ生じる	有	138	
マックスレイ (Lucon)	OP0734-04 (TR503)	○	ツマミ30～70で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる(50Hz) ツマミ50～80で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる(60Hz)	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	85	
	OP0735-04 (TR1103)	△	ツマミ50～90で調光する(50Hz) ツマミ60～100で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる ツマミ70%位置で不連続調光が生じる	有	190	
マックスレイ	OP01346-00	○	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	有	138	
	OP01230-04	○	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	有	50	
	OP01534-00	×	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ON/OFFで、フラッシュすることあり	50	
ルトロン	DVCL-123P-JA	×	ツマミ10～90で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる ツマミmin～中間位置で大きなちらつき生じる(50Hz)	有	19	
		△	ツマミ50～90で調光する 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(60Hz)			
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)  

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

Only One



■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。

LDF002-SM、LDF48、LDF59、LDF60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（50Hz） ステップ0/7で点灯、ステップ5/7でmax（60Hz） （ステップ1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	26
	WN57512		×	ツマミ20～50で調光はするが動作不安定 ツマミ作動時大きなちらつき生じる ツマミmin側～中間位置でゆらぎ生じる	無	20
	WN575149 (NP575143)		◎	ツマミ20～50でスムーズに調光する	無	54
	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	フラッシュすることあり	110
	WT57511W, WT57511F		×	ツマミ10～70で調光する 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	20
	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	68
	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	20
	WTC57582W, WTC57582F (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	26
	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 ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	無	43
オーリック	LC1451	LUTRON社製低容量負荷 インターフェース [LUT-LBX-JA-WH]	◎	ツマミ30～60でスムーズに調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる	有	40
	LC211		○	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	40
	LC212, LC213		○	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	40
	LC222		○	ツマミ30～70でスムーズに調光する 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(4P SWのみ ならフラッシュ 無し)	26
	LC701		○	ツマミ30～70でスムーズに調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる	有	110
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で調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる ツマミmin側で微かなゆらぎ生じる	連続OFF/ONでフ ラッシュすること がある	40
	AEE690178		○	ツマミ30～60で調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる（50Hz） ツマミ50～80で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる（60Hz）	連続ON/OFFで、 フラッシュする ことあり	68
	AE44056E		○	ツマミ30～70で調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる	連続OFF/ONで、 フラッシュする ことあり	110
	AE44056E-A		○	ツマミ30～70で調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる	連続OFF/ONで、 フラッシュする ことあり	110
	AE45676E, AE45677E		○	ツマミ20～70で調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる	有	40
東芝	WDG9001	LUTRON社製低容量負荷 インターフェース [LUT-LBX-JA-WH]	○	ツマミ40～90で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる（50Hz） ツマミ30～90で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる ツマミ80%位置で不連続調光が生じる（60Hz）	有	20
	WDG9051, WDG9051CW		○	ツマミ20～80でスムーズに調光 ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる	無	68
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20～70で調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる ツマミmin側で微かにゆらぎ生ずる（50Hz） ツマミ20～60で調光する ツマミmin側で微かにちらつき生ずる（60Hz）	有	40
	DP-37154E		○	ツマミ20～60で調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる ツマミmin側で微かにゆらぎ生ずる	フラッシュ有るが、 頻度少ない。	40
	LZA-90306E		◎	ツマミ20～60でスムーズに調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる ツマミmin側で微かなゆらぎ生じる（60Hz）	有	40
	LZA-92794		◎	ツマミ20～70でスムーズに調光する ツマミmin側で微かなゆらぎ生じる	有	110
マックスレイ (Lucon)	OP0734-04 (TR503)	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で調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる（50Hz） ツマミ50～80で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる（60Hz）	連続OFF/ONでフ ラッシュすること がある	68
	OP0735-04 (TR1103)		△	ツマミ50～90で調光する（50Hz） ツマミ60～100で調光する（60Hz） ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる ツマミ70%位置で不連続調光が生じる	有	152
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20～60で調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる	有	110
	OP01230-04		○	ツマミ20～60で調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる	有	40
	OP01534-00		×	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 ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる	連続ON/OFFで、 フラッシュする ことあり	40
ルトン	DVCL-123P-JA	LUTRON社製低容量負荷 インターフェース [LUT-LBX-JA-WH]	×	ツマミ10～90で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる ツマミmin～中間位置で大きなちらつき生じる（50Hz）	有	16
			△	ツマミ50～90で調光する 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（60Hz）		
ファースト・デザイン システム	FLC-800D	なし	◎	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	110
	FMD-0606/J/W	(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	40

※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) ÷ ルトンの最大接続灯数 (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。

Only One

■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。

LDF001-C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1/7で点灯、ステップ5/7でmax (ステップ1でも点灯：消灯状態がない)	無	26
	WN57512		×	ツマミ10～40で調光はするが動作不安定(50Hz) ツマミ20～40で調光はするが動作不安定(60Hz) ツマミmin側でゆらぎ生じる	無	20
	WN575149(NP575143)		◎	ツマミ20～50でスムーズに調光する	無	54
	WN575280K		△	ツマミ30～60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	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	110
	WT57511W, WT57511F		○	ツマミ20～70で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる	無	20
	WT57515K		△	ツマミ20～40で調光する(50Hz) ツマミ20～60で調光する(60Hz) ツマミ70%位置でちらつき生じる	無	68
	WTC57521W		△	ツマミ20～70で調光はするが滑らかさがない(50Hz) ツマミ20～60で調光はするが滑らかさがない(60Hz) ツマミ作動時にちらつき生じる	無	20
	WTC57582W, WTC57582F (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ30～60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	26
	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	有	43
	オーデリック		LC1451	◎	ツマミ30～70でスムーズに調光する	フラッシュ有るが、 頻度少ない。
LC211		○	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	40	
LC212, LC213		○	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	40	
LC222		○	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	フラッシュ有 ダブルスイッチ仕様 (97 SWのみならフ ラッシュ無し)	26	
LC701		◎	ツマミ20～70で調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる	有	110	
コイズミ	AE36745E	◎	ツマミ30～70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	40	
	AEE690178	○	ツマミ30～70で調光する(50Hz) ツマミ50～70で調光する(60Hz) 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。	68	
	AE44056E	◎	ツマミ30～70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	110	
	AE44056E-A	◎	ツマミ30～70でスムーズに調光する	有	110	
	AE45676E, AE45677E	◎	ツマミ20～70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	40	
東芝	WDG9001	○	ツマミ40～90で調光する(50Hz) ツマミ30～90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	フラッシュ有るが、 頻度少ない。	20	
	WDG9051, WDG9051CW	○	ツマミ20～80で調光する(50Hz) ツマミ50～80で調光する(60Hz) 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	連続OFF/ONでフラッシュすることがある	40	
	DP-37154E	◎	ツマミ20～60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	40	
	LZA-90306E	◎	ツマミ20～70でスムーズに調光する	有	40	
	LZA-92794	◎	ツマミ20～60でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ20～70でスムーズに調光する(60Hz)	有	110	
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50～80でスムーズに調光する(60Hz)	無	68	
	OP0735-04 (TR1103)	△	ツマミ60～90で調光する(50Hz) ツマミ70～90で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる ツマミ作動時に2箇所不連続調光が生じる	有	152	
マックスレイ	OP01346-00	◎	ツマミ20～60でスムーズに調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる	有	110	
	OP01230-04	◎	ツマミ20～60でスムーズに調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる(60Hz)	有	40	
	OP01534-00	×	ツマミ20～60で調光する(50Hz) ツマミ20～70で調光する(60Hz) 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	有	40	
ルトロン	DVCL-123P-JA	○	ツマミ20～90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 ツマミmin側で微かなゆらぎ生じる	無	16	
ファーストデザイン システム	FLC-800D	なし	◎	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	110
	FMD-0606/J/W	(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	40

※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。



■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。

**LDF29A、LDF30A、LDF31A、LDF32A、LDF34、LDF35、LDF36、LDF37、LDF38、LDF39、LDF40、LDF41、LDF44、LDF45、LDF53、LDF54、LDF55、LDF56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4/7でmax (ステップ1でも点灯：消灯状態がない)	無	19
	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	15
	WN575149(NP575143)		○	ツマミ20～40で調光する(ツマミ作動有効範囲が狭い)	無	39
	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	79
	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20～50で調光するが滑らかさがない ツマミ30%位置でゆらぎ生じる(60Hz)	無	15
	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	49
	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	15
	WTC57582W, WTC57582F (逆位相調光タイプ)		△	ツマミ20～50で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる	無	19
	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 ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	無	31
	オーデリック		LC1451		◎	ツマミ30～60でスムーズに調光する
LC211		○	ツマミ30～70で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる		有	29
LC212, LC213		○	ツマミ30～70で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる		有	29
LC222		△	ツマミ30～70で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる		フラッシュ有るが、 頻度少ない。 ダブルスイッチ仕様 (ダブルSWのみなら フラッシュ無し)	19
LC701		○	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		有	79
コスミ	AE36745E	LUTRON社製低容量負荷 インターフェース [LUT-LBX-JA-WH]	◎	ツマミ30～70でスムーズに調光する ツマミmin側で微かなちらつき生じる	無	29
	AEE690178		○	ツマミ30～60で調光する(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	49
	AE44056E		○	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	無	79
	AE44056E-A		○	ツマミ30～70で調光する(50Hz) ツマミ20～70で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	有	79
	AE45676E, AE45677E		◎	ツマミ20～60でスムーズに調光する	無	29
東芝	WDG9001		○	ツマミ30～80で調光する(50Hz) ツマミ20～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる	フラッシュ有るが、 頻度少ない。	15
	WDG9051, WDG9051CW		○	ツマミ20～80で調光する(50Hz) ツマミ50～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる	無	49
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 ツマミmin側で微かなちらつき生じる(60Hz)	フラッシュ有るが、 頻度少ない。	29
	DP-37154E		○	ツマミ20～60で調光する ツマミ作動時に僅かなちらつき生じる ツマミmin側で小さなちらつき生じる	有	29
	LZA-90306E		◎	ツマミ20～60でスムーズに調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる	有	29
	LZA-92794		◎	ツマミ20～60でスムーズに調光する ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる	有	79
マックスレイ (Lucon)	OP0734-04 (TR503)		○	ツマミ30～70で調光する(50Hz) ツマミ50～80で調光する(60Hz) 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。	49
	OP0735-04 (TR1103)		×	ツマミ50～90で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる 1～5灯でツマミ70%位置で大きなちらつき生じる ツマミ作動途中で不連続調光が生じる(50Hz)	有	109
			△	ツマミ60～100で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる ツマミ作動途中で不連続調光が生じる(60Hz)		
マックスレイ	OP01346-00		○	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	有	79
	OP01230-04		○	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	有	29
	OP01534-00		×	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min側で小さなゆらぎ生じる	有	29
ルトロン	DVCL-123P-JA		×	ツマミ10～90で調光する ツマミmin側～中間位置で大きなちらつき生じる(50Hz)	無	11
			△	ツマミ50～90で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる(60Hz) ツマミmin側～中間位置でちらつき生じる		
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	79
	FMD-0606/J/W		◎	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	29

※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。

**Only One**



■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。

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20～60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まっている場合は、その最大負荷容量で計算しています。

