

■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。

LDF86、87、88、89の場合

| メーカー                        | 調光器型番                              | 調光器以外に必要な<br>ユニット   | 調光可否                   |   | 電源ON時<br>フラッシュ※1                      | 1回路あたり<br>最大接続灯数 |
|-----------------------------|------------------------------------|---|------------------------|---|---------------------------------------|------------------|
|                             |                                    |   | 50/60Hz                |   |                                       |                  |
| Panasonic                   | NQ20346                            |   | △                      | 調光する<br>ステップ1/7でも点灯(消灯状態がない)<br>ステップmin側で僅かなゆらぎ生じる。<br>ボタン作動時に小さなゆらぎ生じる。  | 無                                     | 19               |
|                             | WN57512                            |   | ×                      | ツマミ10～60で調光する(50Hz)<br>ツマミ10～70で調光する(60Hz)<br>ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる。(50/60Hz)  | 無                                     | 15               |
|                             | WN575149 (NP575143)                |   | ○                      | ツマミ20～70で調光する(50Hz)<br>調光する(60Hz)<br>ツマミmin側で微小なゆらぎ生じる。<br>ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。(50/60Hz)   | 無                                     | 39               |
|                             | WN575280K                          |   | ○                      | ツマミ25～80で調光する(50Hz)<br>ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。  | 無                                     | 79               |
|                             |                                    |   | △                      | ツマミ35～80で調光する(60Hz)<br>ツマミ作動時にゆらぎ生じる。   |                                       |                  |
|                             | WT57511W, WT57511F                 |   | ○                      | ツマミ15～80で調光する<br>ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。  | 無                                     | 15               |
|                             | WT57515WK                          |   | △                      | ツマミ15～90で調光する(50Hz)<br>ツマミ70%位置でちらつき生じる。  | 無                                     | 49               |
|                             |                                    |   | ○                      | ツマミ15～90で調光する(60Hz)<br>ツマミ80%位置で小さなちらつき生じる。   |                                       |                  |
|                             | WTC57521W                          |   | △                      | ツマミ15～80で調光する<br>ツマミ作動時にゆらぎ生じる。   | 無                                     | 15               |
|                             | WTC57582W, WTC57582F<br>(逆位相調光タイプ) |   | △                      | ツマミ25～80で調光する<br>ツマミ作動時にゆらぎ生じる  | 無                                     | 19               |
| WTY521730<br>(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<br>ツマミ作動時にゆらぎ生じる  | 無                      | 31  |                                       |                  |
| NQ20203T                    | ×                                  | ツマミ15～60で調光する(50Hz)<br>ツマミ15～70で調光する(60Hz)<br>小さなちらつき生じる。(50/60Hz)<br>ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる。 | 無                      | 19  |                                       |                  |
| 遠藤照明                        | RX116WC                            |   | ◎                      | ツマミ15～80でスムーズに調光する<br>ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。   | 有                                     | 29               |
|                             | X-207W                             |   | ○                      | ツマミ30～90で調光する(50Hz)<br>ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。<br>ツマミ50～90で調光する(60Hz)<br>ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。  | 有                                     | 79               |
|                             | X-208W                             |   | ×                      | ツマミ50～で調光する(50Hz)<br>1灯：ツマミ60%位置でちらつき生じる。ツマミ70%・90%位置で小さなちらつき生じる。<br>2～3灯：ツマミ70%位置で不連続調光が生じる。ツマミ80%位置でちらつき生じる。<br>4～10灯：ツマミ70%位置で不連続調光が生じる。ツマミ90%位置で小さなちらつき生じる。 | 有                                     | 109              |
|                             |                                    |   | △                      | ツマミ65～90で調光する(60Hz)<br>ツマミ75%～80%位置で不連続調光が生じる。  |                                       |                  |
| RX-411W                     | ◎                                  | ツマミ15～80でスムーズに調光する<br>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 | 79  |                                       |                  |
| オーデリック                      | LC1451                             |   | ◎                      | ツマミ30～70でスムーズに調光する(50Hz)<br>ツマミ30～80でスムーズに調光する(60Hz)  | 連続OFF/ONで、フラッシュすることがある                | 29               |
|                             | LC211                              |   | ○                      | ツマミ30～80で調光する<br>ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。  | 有                                     | 29               |
|                             | LC212, LC213                       |   | ○                      | ツマミ30～80で調光する<br>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                | 29               |
|                             | LC222                              |   | ○                      | ツマミ30～80で調光する(50Hz)<br>ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。<br>調光する(60Hz)<br>ツマミmin側で小さなゆらぎ生じる。<br>ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。   | フラッシュ有<br>ダブルスイッチ仕様(4ヶ所SWのみならフラッシュ無し) | 19               |
|                             | LC701                              |   | ◎                      | ツマミ20～80でスムーズに調光する<br>ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。   | 有                                     | 79               |
|                             | LC702                              |   | ○                      | ツマミ35～80で調光する<br>ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。  | 無                                     | 79               |
| コイズミ                        | AE36745E                           | LUTRON社製低容量負荷<br>インターフェース<br>[LUT-LBX-JA-WH]  | ◎                      | ツマミ25～80でスムーズに調光する<br>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                | 29               |
|                             | AEE690178                          |   | ○                      | ツマミ50～90で調光する(50Hz)<br>ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。<br>調光する(60Hz)<br>ツマミmin側で小さなゆらぎ生じる。<br>ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。   | 有                                     | 49               |
|                             | AE44056E                           |   | ○                      | ツマミ25～70で調光する(50Hz)<br>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                | 79               |
| ◎                           |                                    | ツマミ25～70でスムーズに調光する(60Hz)<br>ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。   |                        |   |                                       |                  |

|                    |  |   |   |                               |     |
|--------------------|--|---|---|-------------------------------|-----|
|                    | AE44056E-A                                       | ◎ | ツマミ25～80でスムーズに調光する<br>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がある        | 79  |
|                    | AE45676E, AE45677E                               | ○ | ツマミ25～80で調光する(50Hz)<br>ツマミ20～80で調光する(60Hz)<br>ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる。(50/60Hz)  | 連続OFF/ONで、フラッシュすることがある        | 29  |
|                    | AE49350E   | ○ | ツマミ20～70で調光する<br>ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる。  | 無                             | 29  |
| 神保電器               | JEC-BN-RLE5(正位相制御)<br>WJ-RLE5, NW-RLE5, NKW-RLE5 | ○ | ツマミ40～80で調光する(50Hz)<br>ツマミ45～80で調光する(60Hz)<br>ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる(50/60Hz)   | 連続OFF/ONで、フラッシュすることがある        | 49  |
|                    | JEC-BN-RTE2(逆位相制御)<br>WJ-RTE2, NW-RTE2, NKW-RTE2 | △ | ツマミ20～90で調光する(50Hz)<br>ツマミ中間位置でちらつき生じる。<br>ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる。  | 無                             | 19  |
| 東芝                 | WDG9001  | △ | ツマミ45～100で調光する(50Hz)<br>ツマミ35～100で調光する(50Hz)<br>ツマミ85%位置でちらつき生じる。(50/60Hz)<br>ツマミ作動時にゆらぎ生じる。                        | 有                             | 15  |
|                    | WDG9051, WDG9051CW                               | △ | ツマミ30～90で調光する(50Hz)<br>ツマミ作動時にゆらぎ生じる<br>ツマミ55～90で調光する(60Hz)<br>ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる。                                    | 有                             | 49  |
| 大光電機               | DP-39672, DP-39673,<br>DP-39674, DP-39675        | ◎ | ツマミ20～80でスムーズに調光する(50Hz)<br>ツマミ15～80でスムーズに調光する(50Hz)<br>ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる。(50/60Hz)                                  | 有                             | 29  |
|                    | DP-37154E  | ○ | ツマミ15～80で調光する<br>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がある        | 29  |
|                    | LZA-90306E                                       | ◎ | ツマミ20～70でスムーズに調光する(50Hz)<br>ツマミ20～80でスムーズに調光する(60Hz)<br>ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる  | 有                             | 29  |
|                    | LZA-92794  | ○ | ツマミ20～70で調光する(50Hz)<br>ツマミ15～70で調光する(50Hz)<br>ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる。(50/60Hz)  | 連続OFF/ONで、フラッシュすることがある        | 79  |
| テス・ライティング*         | TLC-0003   | ○ | ツマミ20～80で調光する<br>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がある        | 29  |
|                    | TLC0005<br>(逆位相制御)                               | ○ | ツマミ15～60で調光する(50Hz)<br>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がある        | 29  |
|                    |  | ◎ | ツマミ15～70でスムーズに調光する(60Hz)<br>ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる。   |                               |     |
| マックスレイ<br>(Lucon)  | OP0734-04<br>(TR503)                             | ○ | ツマミ35～80で調光する(50Hz)<br>ツマミ50～90で調光する(60Hz)<br>ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる(50/60Hz)   | 有                             | 49  |
|                    | OP0735-04<br>(TR1103)                            | △ | ツマミ55～90で調光する(50Hz)<br>ツマミ70%位置で不連続調光が生じる。<br>ツマミ65～90で調光する(60Hz)<br>ツマミ80%位置で不連続調光が生じる。<br>ツマミ作動時にゆらぎ生じる。(50/60Hz) | 有                             | 109 |
| マックスレイ             | OP01346-00                                       | ◎ | ツマミ20～80でスムーズに調光する<br>ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる。   | 有                             | 79  |
|                    | OP01230-04                                       | ◎ | ツマミ20～70でスムーズに調光する<br>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がある        | 29  |
|                    | OP01534-00                                       | × | ツマミ20～70で調光する<br>ツマミ作動時に5%位置で1回明減生じる。<br>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がある        | 29  |
| ルートロン              | DVCL-123P-JA                                     | △ | ツマミ20～90で調光する<br>ツマミ中間位置でちらつき生じる。<br>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があるが、頻度少ない | 11  |
|                    |  | ○ | ツマミ50～で調光する<br>ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる。  |                               |     |
| ファースト・デザイン<br>システム | FLC-800D   | ◎ | 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  |
| 大光電機               | DP-37643   | ◎ | ステップ式のためスムーズさに欠ける<br>min側で微かなゆらぎ生じる   | 無                             | 29  |
|                    | DP-39093   | ◎ | 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  |
| 遠藤照明               | FX-426N  | ○ | ステップ16～調光する<br>ステップmin側で微かなゆらぎ生じる。  | 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)

Only One