

■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注意ください。

※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、下限設定機能を使用して下限照度(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。

LDF57、58、68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 | WT57511W WT57511F | | △ | ツマミ20～80で調光する(50Hz) ツマミ15～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる(50/60Hz) | 無 | 26 |
| | WTA57583WK (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。 作動時にゆらぎ生じる。 | 無 | 54 |
| | NQ20203T 終了品 | | △ | ツマミ10～50で調光する(50Hz) ツマミ15～60で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる(50/60Hz) | 無 | 33 |
| | NQ20346 | | △ | 調光する ステップ1/7で点灯 (ステップ1でも点灯：消灯状態がない) ボタン作動時に僅かなゆらぎ生じる。 | 有 | 33 |
| | WNS57511B (逆位相調光タイプ) | | △ | ツマミ～80で調光する ツマミ0%位置で点灯する。 作動時にゆらぎ生じる。 | 無 | 26 |
| | WNS57583B (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。 作動時にゆらぎ生じる。 | 無 | 54 |
| | WN57512 | | × | ツマミ10～60で調光するが動作不安定(50Hz) ツマミ10～70で調光するが動作不安定(60Hz) ツマミ作動時に大きなちらつき生じる((50/60Hz) | 無 | 26 |
| | WN575149 (NP575143) | | ○ | ツマミ15～60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(50/60Hz) | 無 | 68 |
| | WN575280K | | × | ツマミ25～80で調光する(50Hz) ツマミ30～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる(50/60Hz) | 無 | 138 |
| | WT57515WK | | △ | ツマミ20～80で調光する(50Hz) ツマミ70%位置でちらつき生じる。 ツマミ20～で調光する(60Hz) ツマミ80%位置でちらつき生じる。 | 無 | 85 |
| | WTC57521W | | △ | ツマミ20～80で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。 | 無 | 26 |
| | WTC57582W WTC57582F WT57572W (逆位相調光タイプ) | | △ | ツマミ25～80で調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。 | 無 | 33 |
| | 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 | 54 |
| | WTY521730 (タッチ式逆位相調光タイプ) 終了品 | | △ | 調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる | 無 | 54 |
| 神保電器 | JEC-BN-RLE5,WJ-RLE5 NW-RLE5,NKW-RLE5 (正位相制御) | | ○ | ツマミ35～80で調光する(50Hz) ツマミ50～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる(50/60Hz) | 有 | 85 |
| | JEC-BN-RTE2,WJ-RTE2 NW-RTE2,NKW-RTE2 (逆位相制御) | | △ | ツマミ25～90で調光する(50Hz) ツマミmin側で小さなちらつき生じる。 ツマミ15～70で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる(50/60Hz) | 無 | 50 |
| UNITY (フレライティング) | TLC-0003 | | ○ | ツマミ20～80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(50/60Hz) | 有 | 50 |
| | TLC0005 (逆位相制御) | | ◎ | ツマミ20～70で調光する(50Hz) ツマミ作動時に微かなゆらぎ生じる。 | 有 | 50 |
| | | | ○ | ツマミ15～70で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 | | |

| | |
|-------------------------------|--|
| 大光電機 | DP-37154E |
| | DP-37154G (逆位相制御) |
| | 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 | |
| ウチワ行インク (旧マックスレイ Lucon) | OP0734-04 (TR503) 終了品 |
| | OP0735-04 (TR1103) 終了品 |
| ウチワ行インク (旧マックスレイ) | OP01230-04 |
| | OP01346-00 |
| | OP01534-00 終了品 |
| オーデリック | 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 |
| | X-207W 終了品 |
| | X-208W |

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

| | | | |
|---|--|---|-----|
| ◎ | ツマミ20~80でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ20~80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。 | 有 | 50 |
| ○ | 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。 | 無 | 50 |
| ○ | 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。 | 無 | 50 |
| ○ | 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。 | 無 | 50 |
| ○ | ツマミ20~80で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 | 有 | 50 |
| ◎ | ツマミ20~80でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ20~80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。 | 有 | 50 |
| ◎ | ツマミ20~70でスムーズに調光する | 有 | 138 |
| ○ | ツマミ30~80で調光する(50Hz) ツマミ50~90で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる(50/60Hz) | 有 | 85 |
| △ | ツマミ50~で調光する(50Hz) 1灯:ツマミmax側で小さなちらつき生じる。 2~10灯:ツマミ70%位置で不連続調光が生じる。 ツマミ90%位置でちらつき生じる。 ツマミ60~で調光する(60Hz) 1~2灯:ツマミ70%位置で不連続調光が生じる。 ツマミ90%位置でちらつき生じる。 3~10灯:ツマミ80%で不連続調光が生じる。 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 | 有 | 190 |
| ○ | 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 |
| ○ | 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 | 138 |
| × | 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。 ツマミ作動時にmin側で1回減する(スイッチON直後のツマミ作動時は再現しない)。 | 有 | 50 |
| ○ | ツマミ35~80で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 | 有 | 50 |
| ○ | ツマミ35~80で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる | 有 | 50 |
| ○ | ツマミ35~80で調光する(50Hz) ツマミ30~80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる(50/60Hz) | 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 |
| ◎ | ツマミ20~80で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。 | 有 | 138 |
| ○ | ツマミ35~80で調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 | 無 | 138 |
| ◎ | ツマミ30~80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 | 50 |
| ○ | ツマミ25~80で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 | 有 | 50 |
| ◎ | ツマミ20~80で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる(60Hz) | 有 | 50 |
| ○ | ツマミ25~70で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 | 有 | 138 |
| ○ | ツマミ25~80で調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 | 有 | 138 |
| ◎ | ツマミ25~70で調光する ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。 | 無 | 50 |
| ○ | ツマミ30~80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(50/60Hz) | 有 | 85 |
| ◎ | ツマミ20~70でスムーズに調光する(50Hz) ツマミ20~80でスムーズに調光する(60Hz) | 有 | 50 |
| ○ | ツマミ15~70で調光する(50Hz) ツマミ15~80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる(50/60Hz) | 有 | 138 |
| ○ | ツマミ35~90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(50/60Hz) | 有 | 138 |
| △ | ツマミ50~で調光する(50Hz) ツマミ60~70%位置で不連続調光が生じる ツマミ65~で調光する(60Hz) 1灯:ツマミ90%位置で小さなちらつき生じる。 2~10灯:ツマミ80%位置で不連続調光が生じる。 | 有 | 190 |

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------|--|---|-----------------------|-----|
| 東芝 | WDG9001 (逆位相制御) 在庫限り | なし (インターフェース不要) | ○ | ツマミ50~100で調光する(50Hz) ツマミ40~100で調光する(60Hz) ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる(50/60Hz) | 有 | 26 |
| | WDG9012 (逆位相調光タイプ) | | ○ | ツマミ40~90で調光する(50Hz) ツマミ35~90で調光する(60Hz) ツマミ80%位置で小さな不連続調光が生じる(50/60Hz) 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 | 40 |
| | WDG9013 (逆位相調光タイプ) | | ○ | ツマミ40~90で調光する(50Hz) ツマミ15~90で調光する(60Hz) ツマミ85%位置で小さな不連続調光が生じる(50/60Hz) 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 | 54 |
| | WDG9051 WDG9051CW 在庫限り | | ○ | ツマミ30~80で調光する(50Hz) ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。 | 有 | 85 |
| | △ | | ツマミ55~80で調光する(60Hz) ツマミ作動時にゆらぎ生じる | | | |
| ルートロン | DVCL-123P-JA | | △ | ツマミ20~80で調光する(50Hz) ツマミmin~中間位置でちらつき生じる。 ツマミ50~90で調光する(60Hz) ツマミmin~中間位置で小さなちらつき生じる。 ツマミ作動時にゆらぎ生じる(50/60Hz) | 無 | 19 |
| | HWD-4NE-JA | | × | ステップ2/7~で調光する(50/60Hz) 作動時にゆらぎ生じる。 ステップ3/7~4/7位置でちらつき生じる(50Hz) ステップ2/7~5/7位置でちらつき生じる(60Hz) | 無 | 24 |
| | HWD-5ND-JA | | × | 調光する(50/60Hz) ステップ1/7位置で明るく点灯する。 作動時に僅かなゆらぎ生じる。 1灯:スイッチOFFで点灯する(50Hz) 1~2灯:スイッチOFFで点灯する(60Hz) | 無 | 85 |
| ファスト・ デザインシステム | 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 | 138 |
| | FMD-0606/J/W 6回路シーティング | | △ | ステップ式のためスムーズさに欠ける(50/60Hz) 1灯:ステップ中間~maxでちらつき生じる(50Hz) 1灯:ステップ6.8位置でちらつき生じる(60Hz) | 無 | 50 |
| 大光電機 | DP-37643 4回路シーティング | △ | ステップ式のためスムーズさに欠ける(50Hz) 1灯:ステップ中間位置でちらつき生じることがある。 | 無 | 50 | |
| | DP-39093 6回路シーティング | ○ | ステップ式のためスムーズさに欠ける(60Hz) ステップmin側で小さなゆらぎ生じる。 | | | |
| 遠藤照明 | FX-426N 無線コントロール | ○ | ステップ17~ステップ式のためスムーズさに欠けるが調光する。 ステップ20~25:小さなゆらぎ生じる。 ステップ30:僅かなゆらぎ生じる。 ステップ35~100:OK | 無 | 50 | |
| ルートロン | QSGR-3PJA 3ゾーニングコントロール +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 | 68 | |
| | QSGR-4PJA 4ゾーニングコントロール +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 | 68 | |
| | QSGR-6PJA 6ゾーニングコントロール +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 | 68 | |

※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)

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

※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