

■試験条件

2025.10.17更新

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、工場出荷の状態で検証。機能設定しないと動作しない調光器は、LED調光可能の状態で検証。

※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、下限設定機能を操作して下限照度(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。

LD57、58、68の場合

□は色番号を表しています。

| 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 | NQ20203T 終了品 | LUTRON社製低容量負荷 インターフェース [LUT-LBX-JA-WH] | △ | 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 |
| | WN57512 生産終了 | | × | 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) 生産終了 | | ○ | 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 生産終了 | | × | 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 |
| | WNS57511□ (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 |
| | WNS57583□ WNS575830□ (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 |
| | WT57515□K | | △ | 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20～60で調光する(60Hz) ツマミ80%位置でちらつき生じる。 | 無 | 85 |
| | WTA57583□K (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 |
| | WTA575831□ ネームなし (逆位相調光タイプ) | | △ | 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 |
| | WT57511□W WT57511□ | | △ | 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 |
| | WTC57521□ | | △ | 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 |
| | WTC57523□ | | | 未調査 | | 54 |
| | WTC57582□ WT57572□ (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 |
| | WTC57583□ (逆位相調光タイプ) | | | 未調査 | | 54 |
| | WTY22173□ (タッチ式逆位相調光タイプ) リンクプラス | | ○ | 調光するがスムース感がない | 無 | 54 |
| | WTY22473□ (タッチ式逆位相調光タイプ) リンクプラス | | | 未調査 | | 54 |
| | WTY24173□ (タッチ式逆位相調光タイプ) 3/4線式 リンクプラス | | | 未調査 | | 54 |
| | WTY521730□K (タッチ式逆位相調光タイプ) | | △ | 調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。 | 無 | 54 |

| | | | | |
|-------------------|--|--|---|----|
| Panasonic | 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 |
| Panasonic | WTY54173□ (タッチ式逆位相調光タイプ) 生産終了 | 未調査 | | 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 (入・ラインク) | TLC-0003 生産終了品 | ○ 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) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。 | 有 | 50 |
| | UC211U | ○ 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。 | | |
| | UC212U | ○ 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 |
| | UC214U (逆位相制御) | ○ 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 |
| | UC216U UC217U (逆位相制御) | 未調査 | | 41 |
| | UE36745EU | 未調査 | | 41 |
| | UE45676EU UE45677EU 旧カタログ製品 | ○ ツマミ25～80でスムースに調光する(50Hz) ツマミ25～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。 | 有 | 50 |
| | UE49350EU (逆位相制御) | ◎ 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 |
| | UE50964EU UE50966EU 旧カタログ製品 (逆位相制御) | 未調査 | | 50 |
| | UE55448EU UE55449EU (逆位相制御) | 未調査 | | 50 |
| | UP37154EU 旧カタログ製品 | ◎ ツマミ20～80でスムースに調光する(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 |
| | UP37154GEU (逆位相制御) | 未調査 | | 50 |
| | UP37154GU 旧カタログ製品 (逆位相制御) | ○ 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 |
| | UP39672GEU,UP39673GEU, UP39675GEU (逆位相制御) | 未調査 | | 50 |
| | UP39672GU 旧カタログ製品 (逆位相制御) | ○ 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 |
| | UP39672U,UP39673U, UP39674U,UP39675U | ○ 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 |
| 大光電機 | DP-37154E 生産中止 | ◎ ツマミ20～80でスムースに調光する(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 |
| | DP-37154G 生産中止 (逆位相制御) | ○ 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 |
| | DP-37154GE (逆位相制御) | 未調査 | | 50 |
| | DP-39672G,DP-39673G, DP-39674G,DP-39675G (逆位相制御) | ○ 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 |

| | | | | |
|-------------------------------|--|---|---|-----|
| 大光電機 | DP-39672GE,DP-39673GE, DP-39674GE,DP-39675GE (逆位相制御) | 未調査 | | 50 |
| | DP-40720G (逆位相制御) | 未調査 | | 54 |
| | DP-40999G,DP-41000G, DP-41001G,DP-41002G (逆位相制御)リモコンタイプ | 未調査 | | 50 |
| | DP-41003G,DP-41004G, DP-41005G,DP-41006G (逆位相制御)付属リモコンなし | 未調査 | | 50 |
| | DP-41316G,DP-41317G, DP-41318G,DP-41319G 生産中止 (逆位相制御) | ○ 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 |
| | DP-41316GE,DP-41317GE, DP-41318GE,DP-41319GE (逆位相制御) | 未調査 | | 50 |
| | DP-39672,DP-39673, DP-39674,DP-39675 生産中止 | ○ 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 |
| | LZA-90306E | ○ ツマミ20～80でスムースに調光する(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 |
| | LZA-92794 | ○ ツマミ20～70でスムースに調光する | 有 | 138 |
| | OP0734-04 (TR503) 終了品 | ○ 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 |
| シオライニング (旧マックスレイ Lucon) | OP0735-04 (TR1103) 終了品 | △ 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 。 | 有 | 190 |
| | OP01230-04 | ○ 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 |
| シオライニング (旧マックスレイ) | OP01346-00 | ○ 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 |
| | OP01534-00 終了品 | × 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回点滅する (スイッチON直後のツマミ作動時は再現しない)。 | 有 | 50 |
| | LC211 生産終了品 | ○ 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 |
| オーデリック | LC212 生産完了品 | ○ 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 |
| | LC212P1 生産終了品 | 未調査 | | 41 |
| | LC213 終了品 | 未調査 | | 41 |
| | LC214 (逆位相制御) | ○ 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(ワームSWのみならフラッシュ無し) | 33 |
| | LC216,LC217,LC218 (逆位相制御) | 未調査 | | 33 |
| | LC222 終了品 | 未調査 | | 33 |
| | LC223 生産終了品 | 未調査 | | 33 |
| | LC224 生産終了品 | 未調査 | | 33 |
| | LC225 (逆位相制御) | 未調査 | | 24 |

| | | | | | |
|--------|---|---|--|-----------------------|-----|
| オーデリック | LC226 (逆位相制御) | | 未調査 | | 24 |
| | LC701 終了品 | ◎ | 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 |
| | LC702 生産終了品 | ○ | 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 |
| | LC703 (逆位相制御) | | 未調査 | | 76 |
| | LC1451 終了品 | ◎ | 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 |
| コイズミ | AE36745E | ○ | 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 |
| | AE45676E AE45677E 生産完了品 | ◎ | ツマミ25～80でスムースに調光する(50Hz) ツマミ25～80で調光する(60Hz) ツマミ作動時に微小なゆらぎ生じる。 | 有 | 50 |
| | AE44056E 終了品 | ○ | 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 |
| | AE44056E-A 終了品 | ○ | 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 |
| | AE49350E (逆位相制御) | ◎ | 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 |
| | AE50249E (逆位相制御)4線式 3シーンメモリ | | 未調査 | | 50 |
| | AE50964E 数量限定品 AE50966E 生産完了品 (逆位相制御) | | 未調査 | | 50 |
| | AE54341E AE54342E 4回路 5シーンメモリ | | 未調査 | | 33 |
| | AE45504E パワーブースタ | | | | 40 |
| | AE54344E AE54347E (逆位相制御)4線式 | | 未調査 | | 33 |
| | AE55448E AE55449E (逆位相制御) | | 未調査 | | 50 |
| | AEE690178 終了品 | ○ | 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 |
| 遠藤照明 | RX-116WC | ◎ | ツマミ20～70でスムースに調光する(50Hz) ツマミ20～80でスムースに調光する(60Hz) | 有 | 50 |
| | RX-411W | ○ | 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 |
| | X-207W 終了品 | ○ | 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 |
| | X-208W 旧カタログ製品 | △ | 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) 生産完了品 | ○ | 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 |

| | | | | | | |
|--------------------|---|--|---|---|---|-----|
| 東芝 | WDG9051 WDG9051CW 生産完了品 | LUTRON社製低容量負荷 インターフェース [LUT-LBX-JA-WH] | ○ | 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 |
| ルートロン | HWD-4NE-JA 生産終了品 | なし (インターフェース不要) | × | 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 | 26 |
| | HWD-5ND-JA 生産終了品 | | × | 調光する(50/60Hz) ステップmin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 | 88 |
| | QSGR-3PJA 3ワーンメインコントローラ +PHPM-PA-JA-WH | | ○ | 僅かにステップ感があるがスムースに調光する | 無 | 70 |
| | QSGR-4PJA 4ワーンメインコントローラ +PHPM-PA-JA-WH | | ○ | 僅かにステップ感があるがスムースに調光する | 無 | 70 |
| | QSGR-6PJA 6ワーンメインコントローラ +PHPM-PA-JA-WH | | ○ | 僅かにステップ感があるがスムースに調光する | 無 | 70 |
| 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スさに欠けるが安定した調光する | 無 | 140 |
| | FMD-0606/J/W 6回路シーケンコントローラ | | △ | ステップ式のためスムースさに欠ける(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 | 53 |
| 大光電機 | DP-37643 4回路シーケンコントローラ | なし (インターフェース不要) | △ | ステップ式のためスムースさに欠ける(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 | 53 |
| | DP-39093 6回路シーケンコントローラ | | ○ | ステップ式のためスムースさに欠ける(60Hz) ステップmin側で小さなゆらぎ生じる。 | | |
| | LSM-BBX03(位相制御用) +LSM-BTB01(専用アダプタ) | | × | ステップ式のためスムースさに欠ける(50/60Hz) 1灯:ステップ6~2位置で大きなちらつき生じる。(50Hz) ステップ6~3~max位置で小さなちらつき生じる。 1灯:ステップ6~3位置で大きなちらつき生じる。(60Hz) | 無 | 53 |
| | | | | 未調査 | | 105 |
| 遠藤照明 | FX-426N 無線コントロール | なし (インターフェース不要) | ○ | ステップ1~7~ステップ式のためスムースさに欠けるが調光する ステップ2~0~2~5:小さなゆらぎ生じる。 ステップ3~0:僅かなゆらぎ生じる。 ステップ3~5~1~0~0:OK | 無 | 53 |
| | FX-426NA 無線コントロール | | | 未調査 | | 53 |
| | FX-426NB 無線コントロール | | | 未調査 | | 53 |

※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。

ルートロン製インターフェース使用の場合

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)

ルートロン製インターフェースなしの場合

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) = 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)

※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。

※複数のランプを1つの調光器で調光する場合は、個体の明るさや点灯、消灯のタイミングにはらつきが生じる場合があります。

Only One