

## ■ 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(順次検証中)。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。

## LDF124D、125Dの場合

メーカー	調光器型番	調光試験結果		電源ON時 フラッシュ <sup>※1</sup>	7VA 1回路あたり 最大接続灯数
		50Hz	60Hz		
Panasonic	WT57511W WT57511F	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	16
	WTA57583WK (逆位相調光タイプ)	調光する ツマミ0%位置で点灯する(下限設定にて不点灯にできる)。 ツマミ作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ0%位置で点灯する(下限設定にて不点灯にできる)。 ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	無	32
	NQ20203T	終了品 調光する ツマミ作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。 1灯：ツマミ65%位置で大きなちらつき生じる。	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	20
	NQ20346	調光する ステップ1/7で点灯する(消灯状態がない) 1灯：ステップ6～max位置で点滅し調光できなくなる。 2灯：ステップ6～maxで不点灯となる。	調光する ステップ1/7で点灯する(消灯状態がない) 1灯：ステップ6～max位置で点滅し調光できなくなる。 2灯：ステップ7/7で不点灯となる。	無	20
	WNS57511B (逆位相調光タイプ)	調光する ツマミ0%位置で点灯する(下限設定にて不点灯にできる)。 ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ0%位置で点灯する(下限設定にて不点灯にできる)。 ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	16
	WNS57583B WNS575830W (逆位相調光タイプ)	調光する ツマミ0%位置で点灯する(下限設定にて不点灯にできる)。 ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ0%位置で点灯する(下限設定にて不点灯にできる)。 ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	無	32
	WN57512	調光する ツマミ作動時に大きなゆらぎ生じる。 1灯：大きなちらつき生じる。 2灯：ツマミ75%位置で大きなちらつき生じる。	調光する ツマミ作動時にゆらぎ生じる。 1灯：ツマミ85～max位置で大きなちらつき生じる。	無	16
	WN575149 (NP575143)	調光する(使えない) 1灯：ツマミ55～max位置で大きなちらつき生じる。 2灯：ツマミ70～80%位置で大きなちらつき生じる。 3～4灯：ツマミ60%位置で大きなちらつき生じる個体がある。 5～10灯：ツマミ30～40で不連続調光する個体がある。	調光する 1灯：ツマミ70%位置～やや暗くなり、80～85%位置で暗くなる。 2灯：ツマミ75%位置で暗くなり、85%位置で大きなちらつき生じる。 3灯：ツマミ65%位置で大きなちらつき生じる。 4灯：ツマミ60%位置で大きなちらつき生じる。	無	40
	WN575280K	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	80
	WT57515WK	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 1灯：大きなちらつき生じる。 2灯：大きなちらつき生じ、明るくならない。 3灯：大きなちらつき生じる。 4灯：ツマミ30～40%位置で大きなちらつき生じる。 5灯：ツマミ40～60%位置で大きなちらつき生じる。	調光する 1灯：ツマミ30～50%位置でちらつき生じ、70%位置で暗くなり、85%位置で大きなちらつき生じる。 2灯：ツマミ60～75%位置で消灯し、80%以上で大きなちらつき生じる。 3灯：ツマミ50～65%位置で消灯し、80%以上で大きなちらつき生じ、max位置で暗くなる。 4灯：ツマミ40%以上でちらつき生じ、85%位置で大きなちらつき生じる。 5灯：ツマミ40～70%位置で大きなちらつき生じる。	無	50
	WTC57521W	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	16
	WTC57523W	調光する(スムーズに) ツマミ0%位置で点灯する(下限設定にて不点灯にできる)。	調光する(スムーズに) ツマミ0%位置で点灯する(下限設定にて不点灯にできる)。	無	32

Panasonic	WTC57582W WTC57582F WT57572W (逆位相調光タイプ)	調光する ツマミ0%位置で点灯する(下限設定にて不点灯にできる)。 ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ0%位置で点灯する(下限設定にて不点灯にできる)。 ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。 1灯：ツマミ15%と50%位置で <b>不連続調光</b> となる。	無	20
	WTC57583W (逆位相調光タイプ)	調光する ツマミ0%位置で点灯する(下限設定にて不点灯にできる)。 ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ0%位置で点灯する(下限設定にて不点灯にできる)。 ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	無	32
	WTY22173F (タッチ式逆位相調光タイプ)	調光する(スムーズ感がないが) 1灯：使用不可。電源接続すると点灯してスイッチOFFでも点灯している。 ※2灯以上は使用可能。	調光する(スムーズ感がないが) 1灯：使用不可。電源接続すると点灯してスイッチOFFでも点灯している。 ※2灯以上は使用可能。	無	32
	WTY22473W (逆位相調光タイプ)	調光する(スムーズ感がないが) 1灯：使用不可。電源接続すると点灯してスイッチOFFでも点灯している。 ※2灯以上は使用可能。 2~10灯：スイッチONしたとき点灯するまでの時間に <b>個体でばらつきがある</b> 。	調光する(スムーズ感がないが) 1灯：使用不可。電源接続すると点灯してスイッチOFFでも点灯している。 ※2灯以上は使用可能。 2~10灯：スイッチONしたとき点灯するまでの時間に <b>個体でばらつきがある</b> 。	無	32
	WTY521730 (タッチ式逆位相調光タイプ)	調光する(スムーズ感がないが) 1灯：ステップmin位置で点灯する。 <b>終了品</b> 2~10灯：スイッチONしたとき点灯しないことがある <b>個体がある</b> 。スイッチONしたとき点灯するまでの時間に <b>個体でばらつきがある</b> 。	調光する(スムーズ感がないが) 1灯：ステップmin位置で点灯する。 2~10灯：スイッチONしたとき点灯しないことがある <b>個体がある</b> 。スイッチONしたとき点灯するまでの時間に <b>個体でばらつきがある</b> 。	無	32
	WTY54173 (タッチ式逆位相調光タイプ)	調光する(スムーズ感がないが) ステップmin位置で点灯する(下限設定にて不点灯にできる)。	調光する(スムーズ感がないが) ステップmin位置で点灯する(下限設定にて不点灯にできる)。	無	32
神保電器	JEC-BN-RLE5,WJ-RLE5 NW-RLE5,NKW-RLE5 (正位相制御)	調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	50
	JEC-BN-RTE2,WJ-RTE2 NW-RTE2,NKW-RTE2 (逆位相制御)	調光する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。	無	20
UNITY (フレ・ライティング)	TLC-0003	調光する(スムーズに) 1灯：ツマミ95%位置で <b>1回明滅し調光できなくなる個体がある</b> 。	調光する(スムーズに) 1灯：ツマミ95%位置で <b>1回明滅し調光できなくなる個体がある</b> 。	無	30
	TLC-0005 (逆位相制御)	調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	30
	UC211U	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	30
	UC212U	調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	30
	UC214U (逆位相制御)	調光する(スムーズに) 1灯： <b>大きなちらつき生じる</b> 。	調光する(スムーズに) 1灯：ツマミ50%位置で <b>不連続調光</b> 生じる。	無	25
	UC216U (逆位相制御)	調光する(スムーズに) 1灯： <b>大きなちらつき生じる</b> 。	調光する(スムーズに) 1灯：ツマミ50%位置で <b>不連続調光</b> 生じる。	無	25
	UC217U (逆位相制御)	調光する(スムーズに) 1灯： <b>大きなちらつき生じる</b> 。	調光する(スムーズに) 1灯：ツマミ50%位置で <b>不連続調光</b> 生じる。	無	25
	UE36745EU	調光する(スムーズに) 10灯：ツマミmax位置スイッチONすると <b>大きなちらつき生じる</b> 。	調光する(スムーズに)	無	30
	UE45676EU UE45677EU	調光する(スムーズに) 10灯：ツマミmax位置スイッチONすると <b>大きなちらつき生じる</b> 。	調光する(スムーズに)	無	30
	UE49350EU (逆位相制御)	調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	30
	UE50964EU UE50966EU (逆位相制御)	調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	30
	UP37154EU	調光する(スムーズに) 1灯：ツマミ95%位置で <b>1回明滅し調光できなくなる個体がある</b> 。	調光する(スムーズに) 1灯：ツマミ95%位置で <b>1回明滅し調光できなくなる個体がある</b> 。	無	30

	UP39672GU (逆位相制御)		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	30
	UP39672U,UP39673U, UP39674U,UP39675U		調光する(スムーズに) 1灯：ツマミ95%位置で1回明滅し調光できなくなる 個体がある。	調光する(スムーズに) 1灯：ツマミ95%位置で1回明滅し調光できなくなる 個体がある。	無	30
大光電機	DP-37154E		調光する(スムーズに) 1灯：ツマミ95%位置で1回明滅し調光できなくなる 個体がある。	調光する(スムーズに) 1灯：ツマミ95%位置で1回明滅し調光できなくなる 個体がある。	無	30
	DP-37154G (逆位相制御)		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	30
	DP-39672G,DP-39673G, DP-39674G,DP-39675G (逆位相制御)		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	30
	DP-41316G,DP-41317G, DP-41318G,DP-41319G (逆位相制御)		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	30
	DP-39672,DP-39673, DP-39674,DP-39675		調光する(スムーズに) 1灯：ツマミ95%位置で1回明滅し調光できなくなる 個体がある。	調光する(スムーズに) 1灯：ツマミ95%位置で1回明滅し調光できなくなる 個体がある。	無	30
	LZA-90306E		調光する(スムーズに) 1灯：ツマミ95%位置で1回明滅し調光できなくなる 個体がある。	調光する(スムーズに) 1灯：ツマミ95%位置で1回明滅し調光できなくなる 個体がある。	無	30
	LZA-92794		調光する 1灯：ツマミmax側で消灯する、又はツマミmax側で 点灯すると調光できなくなる、又はツマミmax側で1 回明滅し調光できなくなる。	調光する 1灯：ツマミmax側で消灯する、又はツマミmax側で 点灯すると調光できなくなる。	無	80
ウオライティング (旧マックスレイ Lucon)	OP0734-04 (TR503)	終了品	調光する(スムーズに) 1灯：大きなちらつき生じる。	調光する ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる。 1灯：大きなちらつき生じる。	無	50
	OP0735-04 (TR1103)	終了品	調光する 1灯：明るくならない。 2～8灯：大きなちらつき生じる。 9灯：ちらつき生じる。 10灯：調光する、ツマミ作動時にmin側で僅かなゆら ぎ生じる。	調光する 1灯：明るくならない。 2～8灯：大きなちらつき生じる。 9灯：ちらつき生じる。 10灯：調光する、ツマミ作動時にmin側で僅かなゆら ぎ生じる。	無	110
ウオライティング (旧マックスレイ)	OP01230-04		調光する(スムーズに) 1灯：ツマミmax位置でスイッチONすると消灯しなく なるか、ツマミ作動時max側で1回明滅し以降消灯し なくなる個体がある。	調光する(スムーズに) 1灯：ツマミmax位置でスイッチONすると消灯しなく なるか、ツマミ作動時max側で1回明滅し以降消灯し なくなる個体がある。	無	30
	OP01346-00		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	80
	OP01534-00	終了品	調光する(スムーズに) 1灯：ツマミmax位置でスイッチONすると消灯しなく なるか、ツマミ作動時max側で1回明滅し以降消灯し なくなる個体がある。	調光する(スムーズに) 1灯：ツマミmax位置でスイッチONすると消灯しなく なるか、ツマミ作動時max側で1回明滅し以降消灯し なくなる個体がある。	無	30
オーデリック	LC211		調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	30
	LC212		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	30
	LC213	終了品	調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)		
	LC214 (逆位相制御)		調光する(スムーズに) 1灯：大きなちらつき生じる。	調光する(スムーズに) 1灯：ツマミ50%位置で不連続調光生じる。	無	25
	LC216 (逆位相制御)		調光する(スムーズに) 1灯：大きなちらつき生じる。	調光する(スムーズに) 1灯：ツマミ50%位置で不連続調光生じる。	無	25
	LC217 (逆位相制御)		調光する(スムーズに) 1灯：大きなちらつき生じる。	調光する(スムーズに) 1灯：ツマミ50%位置で不連続調光生じる。	無	25

	LC222	終了品	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	20
	LC223		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	20
	LC224		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	20
	LC702		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	80
	LC1451	終了品	調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	30
コイズミ	AE36745E		調光する(スムーズに) 10灯：ツマミmax位置スイッチONすると <b>大きなちらつき</b> 生じる。	調光する(スムーズに)	無	30
	AE45676E AE45677E		調光する(スムーズに) 10灯：ツマミmax位置スイッチONすると <b>大きなちらつき</b> 生じる。	調光する(スムーズに)	無	30
	AE44056E	終了品	調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	80
	AE44056E-A	終了品	調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	80
	AE49350E (逆位相制御)		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	30
	AE50964E AE50966E (逆位相制御)		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	30
	AEE690178	終了品	調光する(スムーズに) 1灯：ツマミ80～90%位置で <b>大きなちらつき</b> 生じる。	調光する 1灯：大きなちらつき生じる。 2～10灯：調光する。ツマミ作動時にmin側で僅かなゆらぎ生じる	無	50
遠藤照明	RX116WC		調光する(スムーズに) 1灯：ツマミmax位置でスイッチONすると <b>消灯しなくなるか、ツマミ作動時max側で1回明滅し以降消灯しなくなる個体がある。</b>	調光する(スムーズに) 1灯：ツマミmax位置でスイッチONすると <b>消灯しなくなるか、ツマミ作動時max側で1回明滅し以降消灯しなくなる個体がある。</b>	無	30
	RX-411W 1a		調光する(スムーズに) 1灯： <b>大きなちらつき</b> 生じる個体がある。	調光する(スムーズに) 1灯： <b>大きなちらつき</b> 生じる個体がある。	無	80
	X-207W	終了品	調光する(スムーズに) 1灯： <b>大きなちらつき</b> 生じる。ツマミmax位置でスイッチONすると <b>点灯しない。</b>	調光する(スムーズに) 1灯： <b>大きなちらつき</b> 生じる。ツマミmax位置でスイッチONすると <b>点灯しない。</b>	無	80
	X-208W		調光する(スムーズに) 1～3灯： <b>大きなちらつき</b> 生じる。ツマミmax位置でスイッチONすると <b>点灯しない。</b> 4～5灯： <b>大きなちらつき</b> 生じる。	調光する 1～3灯： <b>大きなちらつき</b> 生じる。ツマミmax位置でスイッチONすると <b>点灯しない。</b> 4～5灯： <b>大きなちらつき</b> 生じる。 6～10灯：ツマミ作動時に僅かなゆらぎ生じる。	無	110
東芝	WDG9001 (逆位相制御)	在庫限り	調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	16
	WDG9012 (逆位相調光47°)		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	24
	WDG9013 (逆位相調光47°)		調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	32
	WDG9051 WDG9051CW	在庫限り	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 1灯：ツマミ80%位置で <b>ちらつき</b> 生じる。	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。 1灯：ツマミ80%位置で <b>ゆっくり点滅する個体がある。</b>	無	50
Beat-Sonic OnlyOne	XD3 (逆位相制御)		調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	調光する ツマミ作動時に小さなゆらぎ生じる。	無	6
ルートロン	DVCL-123P-JA		調光する(スムーズに) ツマミ0%位置で点灯する(下限設定にて不点灯にできる)。	調光する(スムーズに)	無	13

ルートロン	HWD-4NE-JA	調光する ステップ減光作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。	調光する ステップ減光作動時にmin側で小さなゆらぎ生じる。	無	15
	HWD-5ND-JA	調光する ステップ0%位置で点灯する。	調光する ステップ0%位置で点灯する。	無	50
	QSGR-3PJA 3段階メインコントローラ + PHPM-PA-JA-WH	調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	40
	QSGR-4PJA 4段階メインコントローラ + PHPM-PA-JA-WH	調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	40
	QSGR-6PJA 6段階メインコントローラ + PHPM-PA-JA-WH	調光する(スムーズに)	調光する(スムーズに)	無	40
ファストデザイン システム	FLC-800D	調光する ステップ0からの明るさUP時にステップ98で1回明滅が生じる。	調光する ステップ0からの明るさUP時にステップ98～99で1回明滅が生じる。	無	80
	FMD-0606/J/W 6回路シノンコントローラ	調光する ステップ0からの明るさUP時にステップ98～99で1回明滅が生じる。	調光する ステップ0からの明るさUP時にステップ99～FFで1回明滅が生じる。	無	30
大光電機	DP-37643 4回路シノンコントローラ	調光する 1灯：ステップ0からの明るさUP時にステップ80(～81)まで点灯せず、急に明るく点灯する。	調光する 1灯：ステップ0からの明るさUP時にステップ75(～80)まで点灯せず、急に明るく点灯する。	無	30
	DP-39093 6回路シノンコントローラ	調光する 1灯：ステップ0からの明るさUP時にステップ77(～83)まで点灯せず、急に明るく点灯することがある。	調光する(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	30
	LSM-BBX03(位相制御用) + LSM-BTB01(専用ディムレット)	調光する 1灯：ステップ0からの明るさUP時にステップ76まで点灯せず、急に明るく点灯する。ステップ0からの明るさUP時にステップ89で1回明滅が生じる。 2～10灯：ステップ0からの明るさUP時にステップ87で1回明滅が生じる。	調光する 1灯：ステップ0からの明るさUP時にステップ72まで点灯せず、急に明るく点灯する。ステップ0からの明るさUP時にステップ89で1回明滅が生じる。 2～10灯：ステップ0からの明るさUP時にステップ87で1回明滅が生じる。	無	60
遠藤照明	FX-426N 1a 無線コントロール	調光する ステップ0からの明るさUP時にステップmax位置で1回明滅が生じる。	調光する ステップ0からの明るさUP時にステップmax位置で1回明滅が生じる。	無	30

※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ばらつきが生じる場合があります。

**Only One**