

# ■ 試験条件

2024.11.8更新

温度条件：常温

電源：AC90/95/100/110V、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、機能スイッチの動作を保証するものではありません。

※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ON/OFF操作については、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。

※調光器と機能スイッチを接続した検証はしていません。

Panasonic製 高機能スイッチ	ADVANCE SERIES リンクプラス スイッチ					
	埋込スイッチON/OFF		埋込スイッチON/OFF		タッチスイッチON/OFF	
定 格	2A		2A		2A	
配線方式	2線式		3線式/4線式		3線式/4線式	
品 番	WTY2201□ WTY2202□		WTY2401□ WTY2402□		WTY2421□ WTY2422□	
□は色番号を表しています。						
LEDランプ	試験結果と接続可能灯数 (1回路あたり)				○印：使用可能	
LDC4	○	1～8	○	1～8	○	1～8
LDC5	○	1～5	○	1～5	○	1～5
LDC8	○※13	9～40	○	1～40	○	1～40
LDC9	○	1～32	○	1～32	○	1～32
LDC10	○※14	2～80	○	1～80	○	1～80
LDC11	○※14	2～80	○	1～80	○	1～80
LDF001D	○※3	3～40	○	1～40	○	1～40
LDF002D	○※2	3～53	○	1～53	○	1～53
LDF004D	○※2	3～53	○	1～53	○	1～53
LDF28D	○※8	2～40	○	1～40	○	1～40
LDF29D	○※1	2～20	○	1～20	○	1～20
LDF30D	○※1	2～20	○	1～20	○	1～20
LDF31D	○※1	2～20	○	1～20	○	1～20
LDF32D	○※1	2～20	○	1～20	○	1～20
LDF33D	○※2	3～53	○	1～53	○	1～53
LDF34D	○※1	2～20	○	1～20	○	1～20
LDF35D	○※1	2～20	○	1～20	○	1～20
LDF36D	○※1	2～20	○	1～20	○	1～20
LDF37D	○※1	2～20	○	1～20	○	1～20
LDF38D	○※1	2～20	○	1～20	○	1～20
LDF39D	○※1	2～20	○	1～20	○	1～20
LDF40D	○※1	2～20	○	1～20	○	1～20
LDF41D	○※1	2～20	○	1～20	○	1～20
LDF42D	○※2	3～53	○	1～53	○	1～53

LDF43D	○※2	3~53	○	1~53	○	1~53
LDF44D	○※1	2~20	○	1~20	○	1~20
LDF45D	○※1	2~20	○	1~20	○	1~20
LDF48D	○※8	2~40	○	1~40	○	1~40
LDF53D	○※1	2~20	○	1~20	○	1~20
LDF54D	○※1	2~20	○	1~20	○	1~20
LDF55D	○※1	2~20	○	1~20	○	1~20
LDF56D	○※1	2~20	○	1~20	○	1~20
LDF57D	○※2	3~53	○	1~53	○	1~53
LDF58D	○※2	3~53	○	1~53	○	1~53
LDF59D	○※2	3~53	○	1~53	○	1~53
LDF60D	○※2	3~53	○	1~53	○	1~53
LDF61D	○※1	2~20	○	1~20	○	1~20
LDF62D	○※1	2~20	○	1~20	○	1~20
LDF63D	○※1	2~20	○	1~20	○	1~20
LDF64D	○※1	2~20	○	1~20	○	1~20
LDF65D	○※2	3~53	○	1~53	○	1~53
LDF66D	○※2	3~53	○	1~53	○	1~53
LDF68D	○※2	3~53	○	1~53	○	1~53
LDF69D	○※2	3~53	○	1~53	○	1~53
LDF70D	○※1	2~20	○	1~20	○	1~20
LDF71D	○※8	2~40	○	1~40	○	1~40
LDF72D	○※1	2~20	○	1~20	○	1~20
LDF73D	○※1	2~20	○	1~20	○	1~20
LDF74D	○※1	2~20	○	1~20	○	1~20
LDF75D	○※1	2~20	○	1~20	○	1~20
LDF76D	○※1	2~20	○	1~20	○	1~20
LDF77D	○※9	11~53	○	1~53	○	1~53
LDF78D	○※3	3~40	○	1~40	○	1~40
LDF79D	○※3	3~40	○	1~40	○	1~40
LDF80D	○※1	2~20	○	1~20	○	1~20
LDF81D	○※1	2~20	○	1~20	○	1~20
LDF82D	○※1	2~20	○	1~20	○	1~20
LDF83D	○※2	3~53	○	1~53	○	1~53
LDF84D	○※10	2~53	○	1~53	○	1~53
LDF86D	○※7	3~20	○	1~20	○	1~20
LDF87D	○※7	3~20	○	1~20	○	1~20
LDF88D	○※7	3~20	○	1~20	○	1~20
LDF89D	○※7	3~20	○	1~20	○	1~20
LDF90D	○※1	2~20	○	1~20	○	1~20
LDF91D	○※1	2~20	○	1~20	○	1~20
LDF92D	○※8	2~40	○	1~40	○	1~40
LDF93D	○※8	2~40	○	1~40	○	1~40
LDF94D	○※8	2~40	○	1~40	○	1~40
LDF95D	○※1	2~20	○	1~20	○	1~20
LDF96D	○※1	2~20	○	1~20	○	1~20
LDF98D	○※7	3~20	○	1~20	○	1~20

LDF99D	○※1	2~20	○	1~20	○	1~20
LDF100D	○	1~32	○	1~32	○	1~32
LDF101D	○	1~32	○	1~32	○	1~32
LDF102D	○	1~32	○	1~32	○	1~32
LDF103D	○※8	2~40	○	1~40	○	1~40
LDF104D	○※4	11~20	○	1~20	○	1~20
LDF105D	○※1	2~20	○	1~20	○	1~20
LDF106D	○※1	2~20	○	1~20	○	1~20
LDF107D	○※1	2~20	○	1~20	○	1~20
LDF108D	○※1	2~20	○	1~20	○	1~20
LDF109D	○※3	3~40	○	1~40	○	1~40
LDF110D	○※3	3~40	○	1~40	○	1~40
LDF111D	○※3	3~40	○	1~40	○	1~40
LDF112D	○※3	3~40	○	1~40	○	1~40
LDF113D	○※3	3~40	○	1~40	○	1~40
LDF114D	○※3	3~40	○	1~40	○	1~40
LDF115D	○※8	2~40	○	1~40	○	1~40
LDF116D	○※8	2~40	○	1~40	○	1~40
LDF117D	○※2	3~53	○	1~53	○	1~53
LDF118D	○※2	3~53	○	1~53	○	1~53
LDF119D	○※3	3~40	○	1~40	○	1~40
LDF120D	○※3	3~40	○	1~40	○	1~40
LDF121D	○※5	1~40	○	1~40	○	1~40
LDF122D	○※5	1~40	○	1~40	○	1~40
LDF123D	○※11	3~40	○	1~40	○	1~40
LDF124D	○	1~23	○	1~23	○	1~23
LDF125D	○	1~23	○	1~23	○	1~23
LDF401D	○※6	4~23	○	1~23	○	1~23
LDF402D	○※12	2~53	○	1~53	○	1~53
LDT5	○	1~32	○	1~32	○	1~32

#### 50Hz

90V:1灯 明暗を繰り返す。2~13灯 ちらつき生じる。

※1 95V:1灯 ON時に明るくなってからやや暗くなる。

#### 60Hz

90V:1灯 明暗を繰り返す。2~5灯 ちらつき生じる。

**50Hz**

90V:1灯(使用不可)電源が立ち上がらないことがある。大きなちらつき生じる。2~10灯 ちらつき生じる。

95V:1灯 OFF時にちらつきながら消灯する。2灯 OFF時にゆっくり消灯する。

※2 100V:1灯 OFF時にちらつきながら消灯する。

110V:1灯 OFF時にゆっくり消灯する。

**60Hz**

90V:1灯 ゆっくり明暗を繰り返す。2灯 ちらつき生じる。

95V:1灯 ちらつき生じる。

**50Hz**

90V:1灯 明暗を繰り返す。2~10灯 ゆらぎ生じ不安定な点灯である。

※3 95V/100V:1灯 ON時に明るくなってからやや暗くなる。

**60Hz**

90V:1灯 明暗を繰り返す。

95V:1灯 ON時に明るくなってからやや暗くなる。

**60Hz**

※4 90V:1~10灯 小さなちらつき生じる。

95V/100V/110V:1~10灯 ちらつき生じる。

**50Hz**

90V:1灯 明暗を繰り返す。2灯 ON時に明るくなってからやや暗くなる。3~8灯 小さなちらつき生じる。9~10灯 ゆらぎ生じる。

※5

**60Hz**

90V:1灯 明暗を繰り返す。

**50Hz**

90V:1~2灯 ちらつき生じる。3~10灯 全光でない。

95V:1灯 小さなちらつき生じる。2~3灯 全光でない。

※6 100V/110V:1~2灯 全光でない。

**60Hz**

90V:1~2灯 全光でない。

100V/110V:1灯 全光でない。

**50Hz**

90V:1灯 明暗を繰り返す。子機で反応しないことがある。2~10灯 ちらつき生じる。

95V:1灯 ON時に明るくなってからやや暗くなる。

※7 100V/110V:1灯 OK。2灯 子機にてON/OFFしないときがある。

**60Hz**

90V:大きなちらつき生じる。

**50Hz:**

90V:1灯 ちらつきながら明暗を繰り返す。2~10灯 ちらつき生じる。

**95V:1灯 小さなちらつき生じOFFしてもしばらく消灯しない。**

**100V:1灯 OFF時にちらつきながら消灯する。**

※8 **110V:1灯 OFF時にゆっくり消灯する。**

**60Hz:**

90V : 1灯 ゆっくり明暗を繰り返す。2灯ちらつき生じる。

**95V : 1灯 ちらつき生じる。**

**100V/110V : 1灯 OFF時にゆっくり消灯する。**

**50Hz:**

90V : 1灯 (使用不可)電源接続すると作動しない。2灯 ちらつきながらゆっくり明暗を繰り返す。3~10灯 ちらつき生じる。

**95V : 1灯 小さなちらつき生じOFFしても消灯しない。**

**110V : 1灯 OFF時にゆっくり消灯する。**

※9 **60Hz:**

90V : 1灯 (使用不可)電源接続すると作動しない。2灯 ちらつきながらゆっくり明暗を繰り返す。3~10灯 ちらつき生じる。

**95V : 1~2灯 ちらつき生じる。**

**100V : 1灯 OFF時にちらつきながら消灯する。2~3灯 OK。4~10灯 ちらつき生じる。**

**110V : 1灯 OFF時にゆっくり消灯する。2~3灯 OK。4~10灯 小さなちらつき生じる。**

**50Hz:**

90V : 1灯 (使用不可)電源接続すると作動しない。2灯 暗い。3~8灯 ちらつき生じる。

**95V : 1灯 ちらつき生じる。**

**100V : 1灯 OFF時にちらつきながら消灯する。**

**110V : 1灯 OFF時にゆっくり消灯する。**

※10

**60Hz:**

90V : 1灯 (使用不可)電源接続すると作動しない。大きなちらつき生じる。

**95V : 1灯 ちらつき生じる。**

**100V : 1灯 OFF時にちらつきながらゆっくり消灯する。**

**110V : 1灯 OFF時にゆっくり消灯する。**

**50Hz:**

90V : 1灯 OFF時にややゆっくり消灯する。

**95V : 1灯 OFF時にややゆっくり消灯する。2灯 ON時に僅かに暗くなる。**

**100V : 1~2灯 ON時に僅かに暗くなる。**

※11

**110V : 1灯 OFF時にゆっくり消灯する。**

**60Hz:**

**95V : 1灯 ON時に僅かに暗くなる。**

**100V : 1~2灯 ON時に僅かに暗くなる。**

**110V : 1灯 OFF時にゆっくり消灯する。**

**50Hz:**

90V : 1~4灯 暗くちらつき生じる。5~10灯 全光ではない。

**95V : 1灯ちらつき生じる。**

**※12 60Hz:**

90V : 1灯 暗くちらつき生じる。2灯 全光ではない。3灯 暗くちらつき生じる。

**95V : 1灯ちらつき生じる。**

**110V : 1灯OFF時にゆっくり消灯する。**

**50Hz:**

90V : 1~5灯 (使用不可)電源接続すると作動しない。6~10灯 ちらつき生じる。

**95V/100V/110V : 1~4灯 (使用不可)電源接続すると作動しない。**

**※13**

**60Hz:**

90V : 1~4灯 (使用不可)電源接続すると作動しない。5~10灯 ちらつき生じる。

**95V : 1~4灯 (使用不可)電源接続すると作動しない。**

**100V : 1~4灯 (使用不可)電源接続すると作動しない。5~8灯 OFF時ちらつきながら消灯する。**

**105V/110V : 1~4灯 (使用不可)電源接続すると作動しない。**

**50Hz:**

90V : 1灯 (使用不可)電源接続すると作動しない。2灯OFF時ゆっくり消灯する。

**100V/110V : 1灯 (使用不可)電源接続すると作動しない。**

**※14**

**60Hz:**

90V/100V/110V : **1灯 (使用不可)電源接続すると作動しない。**

**参考 : 電源接続直後に一瞬点灯する。**

**計算式 (1回路あたりの最大接続灯数)**

$$\frac{(\text{機能スイッチの最大負荷容量 (VA or W)} \times 0.8)}{\text{LEDランプの負荷 (VA)}} = \text{LEDランプの最大接続灯数}$$

※機能スイッチにLEDランプ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。

※複数回路の機能スイッチの場合、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、上記接続可能灯数を参照)

**Only One**