

# ■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ONOFF操作については、試験結果と同様になると考えますが、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	かつてにスイッチ 熱線センサ付自動スイッチ						
	トイレ壁取付 換気扇連動用	トイレ壁取付 換気扇連動用	壁取付	トイレ壁取付 換気扇連動用、 天井取付	壁取付、 天井取付他	壁取付、 天井取付他	天井取付
電源電圧	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V	AC100～242V
負荷容量 配線方式	照明 1A 3線式	照明 1.2A 3線式	1.2A 2線式	照明 1.2A 3線式/4線式	3A 3線式/4線式	8A 3線式/4線式	8A 3線式/4線式
品番 <small>□は色番号を表しています。</small>	WTA1274□	WTK12749W WTA13749□	WTA1811□K WTA18115□K WTK1811□K WTK18115□K WTK1511W	WTA1614□ WTK1614WK WTK2611K WTK26111K WTK2614K WTK2604	WTA14119□ WTK1411□K WTK2401K WTK2411K WTK2411BK WTK24111K WTK34314□ WTK4431 WTK4431B	WTK3481 WTK3481A WTK24818 WTK44819 WTK44819B 負荷増設ユニット WTK2958	WTK64820 WTK248105 WTK64810K
備考	ほんのり点灯 モード対応形	ほんのり点灯 モード対応形				負荷増設ユニット は親器が必要	※AC100Vで使用 すること

LEDランプ	試験結果と接続可能灯数 (親器1個あたり) ○印：使用可能 ×印：使用不可													
LDC4	×	—	×	—	○	1～5	○	1～5	○	1～12	×	—	×	—
LDC5	×	—	×	—	○	1～3	○	1～3	○	1～8	○	1～21	○	1～21
LDC8	×	—	×	—	×	—	○	1～24	○	1～60	○	1～160	○	1～160
LDC9	○	1～16	○	1～19	○	1～19	○	1～19	○	1～48	○	1～128	○	1～128
LDC10	×	—	×	—	○※12	2～48	○	1～48	○	1～120	○	1～320	○	1～320
LDC11	×	—	×	—	○※12	2～48	○	1～48	○	1～120	○	1～320	○	1～320
LDF001D	○※7	2～20	○※1	2～24	○	1～24	○	1～24	○	1～60	○	1～160	○	1～160
LDF002D	○※6	2～27	○※2	2～32	○	1～32	○	1～32	○	1～80	○	1～213	○	1～213
LDF004D	○※6	2～27	○※2	2～32	○	1～32	○	1～32	○	1～80	○	1～213	○	1～213
LDF28D	○※3	2～20	○※3	2～24	○	1～24	○	1～24	○	1～60	○	1～160	○	1～160
LDF29D	○※3	2～10	○※3	2～12	○	1～12	○	1～12	○	1～30	○	1～80	○	1～80
LDF30D	○※3	2～10	○※3	2～12	○	1～12	○	1～12	○	1～30	○	1～80	○	1～80
LDF31D	○※3	2～10	○※3	2～12	○	1～12	○	1～12	○	1～30	○	1～80	○	1～80
LDF32D	○※3	2～10	○※3	2～12	○	1～12	○	1～12	○	1～30	○	1～80	○	1～80
LDF33D	○※6	2～27	○※2	2～32	○	1～32	○	1～32	○	1～80	○	1～213	○	1～213
LDF34D	○※3	2～10	○※3	2～12	○	1～12	○	1～12	○	1～30	○	1～80	○	1～80
LDF35D	○※3	2～10	○※3	2～12	○	1～12	○	1～12	○	1～30	○	1～80	○	1～80
LDF36D	○※3	2～10	○※3	2～12	○	1～12	○	1～12	○	1～30	○	1～80	○	1～80
LDF37D	○※3	2～10	○※3	2～12	○	1～12	○	1～12	○	1～30	○	1～80	○	1～80
LDF38D	○※3	2～10	○※3	2～12	○	1～12	○	1～12	○	1～30	○	1～80	○	1～80
LDF39D	○※3	2～10	○※3	2～12	○	1～12	○	1～12	○	1～30	○	1～80	○	1～80
LDF40D	○※3	2～10	○※3	2～12	○	1～12	○	1～12	○	1～30	○	1～80	○	1～80
LDF41D	○※3	2～10	○※3	2～12	○	1～12	○	1～12	○	1～30	○	1～80	○	1～80
LDF42D	○※6	2～27	○※2	2～32	○	1～32	○	1～32	○	1～80	○	1～213	○	1～213
LDF43D	○※6	2～27	○※2	2～32	○	1～32	○	1～32	○	1～80	○	1～213	○	1～213
LDF44D	○※3	2～10	○※3	2～12	○	1～12	○	1～12	○	1～30	○	1～80	○	1～80
LDF45D	○※3	2～10	○※3	2～12	○	1～12	○	1～12	○	1～30	○	1～80	○	1～80
LDF48D	○※3	2～20	○※3	2～24	○	1～24	○	1～24	○	1～60	○	1～160	○	1～160
LDF53D	○※3	2～10	○※3	2～12	○	1～12	○	1～12	○	1～30	○	1～80	○	1～80
LDF54D	○※3	2～10	○※3	2～12	○	1～12	○	1～12	○	1～30	○	1～80	○	1～80
LDF55D	○※3	2～10	○※3	2～12	○	1～12	○	1～12	○	1～30	○	1～80	○	1～80
LDF56D	○※3	2～10	○※3	2～12	○	1～12	○	1～12	○	1～30	○	1～80	○	1～80
LDF57D	○※6	2～27	○※2	2～32	○	1～32	○	1～32	○	1～80	○	1～213	○	1～213
LDF58D	○※6	2～27	○※2	2～32	○	1～32	○	1～32	○	1～80	○	1～213	○	1～213
LDF59D	○※6	2～27	○※2	2～32	○	1～32	○	1～32	○	1～80	○	1～213	○	1～213
LDF60D	○※6	2～27	○※2	2～32	○	1～32	○	1～32	○	1～80	○	1～213	○	1～213
LDF61D	○※3	2～10	○※3	2～12	○	1～12	○	1～12	○	1～30	○	1～80	○	1～80
LDF62D	○※3	2～10	○※3	2～12	○	1～12	○	1～12	○	1～30	○	1～80	○	1～80



※2	50Hz: 90V/95V/100V : 1灯 (使用不可)電源接続すると作動しない。 60Hz: 90V/95V : 1灯 (使用不可)電源接続すると作動しない。
※3	50Hz: 90V/95V/100V/105V : 1灯 (使用不可)電源接続すると作動しない。 60Hz: 90V/95V : 1灯 (使用不可)電源接続すると作動しない。
※4	50Hz/60Hz: 90V/95V/100V/105V/110V : 1灯 (使用不可)電源接続すると作動しない。
※5	50Hz: 90V/95V : 1灯 (使用不可)電源接続すると作動しない。 60Hz: 90V/95V/100V/105V/110V : 1灯 (使用不可)電源接続すると作動しない。
※6	50Hz/60Hz: 90V/95V/105V/110V : 1灯 (使用不可)電源接続すると作動しない。100V : 1灯 OK
※7	50Hz/60Hz: 90V/95V/100V : 1灯 (使用不可)電源接続すると作動しない。105V/110V : 1灯 OK
※8	50Hz/60Hz: 90V/100V/110V : 1灯 (使用不可)電源接続すると作動しない。95V/105V : 1灯 OK
※9	50Hz: 90V/100V : 1灯 (使用不可)電源接続すると作動しない。95V : 1灯 OK 60Hz: 90V/95V : 1灯 (使用不可)電源接続すると作動しない。
※10	50Hz: 90V/100V : 1灯 (使用不可)電源接続すると作動しない。95V : 1灯 OK 60Hz: 90V/95V/105V/110V : 1灯 (使用不可)電源接続すると作動しない。100V : 1灯 OK
※11	50Hz/60Hz: 参考 : 力率は50%(1灯)~64%(10灯) ※接続灯数が多い場合は、ブレーカーなどの定格容量に注意。
※12	50Hz/60Hz: 90V/100V/110V : 1灯 (使用不可)電源接続すると作動しない。

**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。

(親器1個の場合は、上記接続可能灯数を参照)

**Only One**