■試験条件

2025.04.23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ONOFF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。

写真 WTA1274W

写真 WTK2611K

Panasonic製 高機能スイッチ	かってにスイッチ　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 □は色番号を表しています。	**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** **AC100V** **WTK44819** **WTK44819B**
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)　〇印：使用可能　×印：使用不可													
LDC4	×	ー	×	ー	〇	1～5	〇	1～5	〇	1～12	×	ー	×	ー
LDC5	×	ー	×	ー	〇	1～3	〇	1～3	〇	1～8	〇	1～21	〇	1～21
LDC8	×	ー	×	ー	×	ー	〇	1～24	〇	1～60	〇	1～160	〇	1～160
LDC9	〇	1～16	〇	1～19	〇	1～19	〇	1～19	〇	1～48	〇	1～128	〇	1～128
LDC10	×	ー	×	ー	〇※12	2～48	〇	1～48	〇	1～120	〇	1～320	〇	1～320
LDC11	×	ー	×	ー	〇※12	2～48	〇	1～48	〇	1～120	〇	1～320	〇	1～320
LDC12	〇	1～16	〇	1～19	〇	1～19	〇	1～19	〇	1～48	〇	1～128	〇	1～128
LDC13	〇	1～8	〇	1～10	〇	1～10	〇	1～10	〇	1～24	〇	1～64	〇	1～64
LDF001D	〇※7	2～16	〇※1	2～19	〇	1～19	〇	1～19	〇	1～48	〇	1～128	〇	1～128
LDF002D	〇※6	2～20	〇※2	2～24	〇	1～24	〇	1～24	〇	1～60	〇	1～160	〇	1～160
LDF004D	〇※6	2～20	〇※2	2～24	〇	1～24	〇	1～24	〇	1～60	〇	1～160	〇	1～160
LDF28D	〇※3	2～16	〇※3	2～19	〇	1～19	〇	1～19	〇	1～48	〇	1～128	〇	1～128
LDF29D	〇※3	2～8	〇※3	2～10	〇	1～10	〇	1～10	〇	1～24	〇	1～64	〇	1～64
LDF30D	〇※3	2～8	〇※3	2～10	〇	1～10	〇	1～10	〇	1～24	〇	1～64	〇	1～64
LDF31D	〇※3	2～8	〇※3	2～10	〇	1～10	〇	1～10	〇	1～24	〇	1～64	〇	1～64
LDF32D	〇※3	2～8	〇※3	2～10	〇	1～10	〇	1～10	〇	1～24	〇	1～64	〇	1～64
LDF33D	〇※6	2～20	〇※2	2～24	〇	1～24	〇	1～24	〇	1～60	〇	1～160	〇	1～160
LDF34D	〇※3	2～8	〇※3	2～10	〇	1～10	〇	1～10	〇	1～24	〇	1～64	〇	1～64
LDF35D	〇※3	2～8	〇※3	2～10	〇	1～10	〇	1～10	〇	1～24	〇	1～64	〇	1～64
LDF36D	〇※3	2～8	〇※3	2～10	〇	1～10	〇	1～10	〇	1～24	〇	1～64	〇	1～64
LDF37D	〇※3	2～8	〇※3	2～10	〇	1～10	〇	1～10	〇	1～24	〇	1～64	〇	1～64
LDF38D	〇※3	2～8	〇※3	2～10	〇	1～10	〇	1～10	〇	1～24	〇	1～64	〇	1～64
LDF39D	〇※3	2～8	〇※3	2～10	〇	1～10	〇	1～10	〇	1～24	〇	1～64	〇	1～64
LDF40D	〇※3	2～8	〇※3	2～10	〇	1～10	〇	1～10	〇	1～24	〇	1～64	〇	1～64
LDF41D	〇※3	2～8	〇※3	2～10	〇	1～10	〇	1～10	〇	1～24	〇	1～64	〇	1～64
LDF42D	〇※6	2～20	〇※2	2～24	〇	1～24	〇	1～24	〇	1～60	〇	1～160	〇	1～160
LDF43D	〇※6	2～20	〇※2	2～24	〇	1～24	〇	1～24	〇	1～60	〇	1～160	〇	1～160
LDF44D	〇※3	2～8	〇※3	2～10	〇	1～10	〇	1～10	〇	1～24	〇	1～64	〇	1～64
LDF45D	〇※3	2～8	〇※3	2～10	〇	1～10	〇	1～10	〇	1～24	〇	1～64	〇	1～64
LDF48D	〇※3	2～16	〇※3	2～19	〇	1～19	〇	1～19	〇	1～48	〇	1～128	〇	1～128
LDF53D	〇※3	2～8	〇※3	2～10	〇	1～10	〇	1～10	〇	1～24	〇	1～64	〇	1～64
LDF54D	〇※3	2～8	〇※3	2～10	〇	1～10	〇	1～10	〇	1～24	〇	1～64	〇	1～64
LDF55D	〇※3	2～8	〇※3	2～10	〇	1～10	〇	1～10	〇	1～24	〇	1～64	〇	1～64
LDF56D	〇※3	2～8	〇※3	2～10	〇	1～10	〇	1～10	〇	1～24	〇	1～64	〇	1～64
LDF57D	〇※6	2～20	〇※2	2～24	〇	1～24	〇	1～24	〇	1～60	〇	1～160	〇	1～160
LDF58D	〇※6	2～20	〇※2	2～24	〇	1～24	〇	1～24	〇	1～60	〇	1～160	〇	1～160
LDF59D	〇※6	2～20	〇※2	2～24	〇	1～24	〇	1～24	〇	1～60	〇	1～160	〇	1～160
LDF60D	〇※6	2～20	〇※2	2～24	〇	1～24	〇	1～24	〇	1～60	〇	1～160	〇	1～160
LDF61D	〇※3	2～8	〇※3	2～10	〇	1～10	〇	1～10	〇	1～24	〇	1～64	〇	1～64
LDF62D	〇※3	2～8	〇※3	2～10	〇	1～10	〇	1～10	〇	1～24	〇	1～64	〇	1～64
LDF63D	〇※3	2～8	〇※3	2～10	〇	1～10	〇	1～10	〇	1～24	〇	1～64	〇	1～64

LDF64D	O※3	2～8	O※3	2～10	O	1～10	O	1～10	O	1～24	O	1～64	O	1～64
LDF65D	O※6	2～20	O※2	2～24	O	1～24	O	1～24	O	1～60	O	1～160	O	1～160
LDF66D	O※6	2～20	O※2	2～24	O	1～24	O	1～24	O	1～60	O	1～160	O	1～160
LDF68D	O※6	2～20	O※2	2～24	O	1～24	O	1～24	O	1～60	O	1～160	O	1～160
LDF69D	O※6	2～20	O※2	2～24	O	1～24	O	1～24	O	1～60	O	1～160	O	1～160
LDF70D	O※3	2～8	O※3	2～10	O	1～10	O	1～10	O	1～24	O	1～64	O	1～64
LDF71D	O※3	2～16	O※3	2～19	O	1～19	O	1～19	O	1～48	O	1～128	O	1～128
LDF72D	O※3	2～8	O※3	2～10	O	1～10	O	1～10	O	1～24	O	1～64	O	1～64
LDF73D	O※3	2～8	O※3	2～10	O	1～10	O	1～10	O	1～24	O	1～64	O	1～64
LDF74D	O※3	2～8	O※3	2～10	O	1～10	O	1～10	O	1～24	O	1～64	O	1～64
LDF75D	O※3	2～8	O※3	2～10	O	1～10	O	1～10	O	1～24	O	1～64	O	1～64
LDF76D	O※3	2～8	O※3	2～10	O	1～10	O	1～10	O	1～24	O	1～64	O	1～64
LDF77D	O※8	2～20	O※4	2～24	O	1～24	O	1～24	O	1～60	O	1～160	O	1～160
LDF78D	O※7	2～16	O※1	2～19	O	1～19	O	1～19	O	1～48	O	1～128	O	1～128
LDF79D	O※7	2～16	O※1	2～19	O	1～19	O	1～19	O	1～48	O	1～128	O	1～128
LDF80D	O※3	2～8	O※3	2～10	O	1～10	O	1～10	O	1～24	O	1～64	O	1～64
LDF81D	O※3	2～8	O※3	2～10	O	1～10	O	1～10	O	1～24	O	1～64	O	1～64
LDF82D	O※3	2～8	O※3	2～10	O	1～10	O	1～10	O	1～24	O	1～64	O	1～64
LDF83D	O※6	2～20	O※2	2～24	O	1～24	O	1～24	O	1～60	O	1～160	O	1～160
LDF84D	O※8	2～20	O※4	2～24	O	1～24	O	1～24	O	1～60	O	1～160	O	1～160
LDF86D	O※13	2～8	O※14	2～10	O	1～10	O	1～10	O	1～24	O	1～64	O	1～64
LDF87D	O※13	2～8	O※14	2～10	O	1～10	O	1～10	O	1～24	O	1～64	O	1～64
LDF88D	O※13	2～8	O※14	2～10	O	1～10	O	1～10	O	1～24	O	1～64	O	1～64
LDF89D	O※13	2～8	O※14	2～10	O	1～10	O	1～10	O	1～24	O	1～64	O	1～64
LDF90D	O※3	2～8	O※3	2～10	O	1～10	O	1～10	O	1～24	O	1～64	O	1～64
LDF91D	O※3	2～8	O※3	2～10	O	1～10	O	1～10	O	1～24	O	1～64	O	1～64
LDF92D	O※3	2～16	O※3	2～19	O	1～19	O	1～19	O	1～48	O	1～128	O	1～128
LDF93D	O※3	2～16	O※3	2～19	O	1～19	O	1～19	O	1～48	O	1～128	O	1～128
LDF94D	O※3	2～16	O※3	2～19	O	1～19	O	1～19	O	1～48	O	1～128	O	1～128
LDF95D	O※3	2～8	O※3	2～10	O	1～10	O	1～10	O	1～24	O	1～64	O	1～64
LDF96D	O※3	2～8	O※3	2～10	O	1～10	O	1～10	O	1～24	O	1～64	O	1～64
LDF98D	O※13	2～8	O※14	2～10	O	1～10	O	1～10	O	1～24	O	1～64	O	1～64
LDF99D	O※3	2～8	O※3	2～10	O	1～10	O	1～10	O	1～24	O	1～64	O	1～64
LDF100D	O※2	2～13	O※2	2～16	O	1～16	O	1～16	O	1～40	O	1～107	O	1～107
LDF101D	O※2	2～13	O※2	2～16	O	1～16	O	1～16	O	1～40	O	1～107	O	1～107
LDF102D	O※2	2～13	O※2	2～16	O	1～16	O	1～16	O	1～40	O	1～107	O	1～107
LDF103D	O※3	2～16	O※3	2～19	O	1～19	O	1～19	O	1～48	O	1～128	O	1～128
LDF104D	O※2	2～8	O※3	2～10	O	1～10	O	1～10	O	1～24	O	1～64	O	1～64
LDF105D	O※3	2～8	O※3	2～10	O	1～10	O	1～10	O	1～24	O	1～64	O	1～64
LDF106D	O※3	2～8	O※3	2～10	O	1～10	O	1～10	O	1～24	O	1～64	O	1～64
LDF107D	O※3	2～8	O※3	2～10	O	1～10	O	1～10	O	1～24	O	1～64	O	1～64
LDF108D	O※3	2～8	O※3	2～10	O	1～10	O	1～10	O	1～24	O	1～64	O	1～64
LDF109D	O※7	2～16	O※1	2～19	O	1～19	O	1～19	O	1～48	O	1～128	O	1～128
LDF110D	O※7	2～16	O※1	2～19	O	1～19	O	1～19	O	1～48	O	1～128	O	1～128
LDF111D	O※7	2～16	O※1	2～19	O	1～19	O	1～19	O	1～48	O	1～128	O	1～128
LDF112D	O※7	2～16	O※1	2～19	O	1～19	O	1～19	O	1～48	O	1～128	O	1～128
LDF113D	O※7	2～16	O※1	2～19	O	1～19	O	1～19	O	1～48	O	1～128	O	1～128
LDF114D	O※7	2～16	O※1	2～19	O	1～19	O	1～19	O	1～48	O	1～128	O	1～128
LDF115D	O※3	2～16	O※3	2～19	O	1～19	O	1～19	O	1～48	O	1～128	O	1～128
LDF116D	O※3	2～16	O※3	2～19	O	1～19	O	1～19	O	1～48	O	1～128	O	1～128
LDF117D	O※6	2～20	O※2	2～24	O	1～24	O	1～24	O	1～60	O	1～160	O	1～160
LDF118D	O※6	2～20	O※2	2～24	O	1～24	O	1～24	O	1～60	O	1～160	O	1～160
LDF119D	O※7	2～16	O※1	2～19	O	1～19	O	1～19	O	1～48	O	1～128	O	1～128
LDF120D	O※7	2～16	O※1	2～19	O	1～19	O	1～19	O	1～48	O	1～128	O	1～128
LDF121D	O※3	2～16	O※3	2～19	O	1～19	O	1～19	O	1～48	O	1～128	O	1～128
LDF122D	O※3	2～16	O※3	2～19	O	1～19	O	1～19	O	1～48	O	1～128	O	1～128
LDF123D	O※9	2～16	O※2	2～19	O	1～19	O	1～19	O	1～48	O	1～128	O	1～128
LDF124D	O※2	2～9	O※3	2～11	O	1～11	O	1～11	O	1～27	O	1～71	O	1～71
LDF125D	O※2	2～9	O※3	2～11	O	1～11	O	1～11	O	1～27	O	1～71	O	1～71
LDF126D	O※3	2～8	O※3	2～10	O	1～10	O	1～10	O	1～24	O	1～64	O	1～64
LDF127D	O※3	2～8	O※3	2～10	O	1～10	O	1～10	O	1～24	O	1～64	O	1～64
LDF128D	O※3	2～16	O※3	2～19	O	1～19	O	1～19	O	1～48	O	1～128	O	1～128
LDF129D	O※3	2～16	O※3	2～19	O	1～19	O	1～19	O	1～48	O	1～128	O	1～128
LDF130D	O※3	2～16	O※3	2～19	O	1～19	O	1～19	O	1～48	O	1～128	O	1～128
LDF401D	O※3	2～9	O※2	2～11	O	1～11	O	1～11	O	1～27	O	1～71	O	1～71
LDF402D	O※10	2～20	O※5	2～24	O	1～24	O	1～24	O	1～60	O	1～160	O	1～160
LDT5	×	ー	×	ー	O	1～12	O	1～12	O	1～30	O※11	1～80	O※11	1～80

※1

50Hz

90V/**95V：1灯 (使用不可)電源接続すると作動しない。**

60Hz

90V：1灯 (使用不可)電源接続すると作動しない。

※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。**
※13	**50Hz:** 90V/**95V：1灯 (使用不可)作動しない。** **100V：1灯 OFFで暗く点灯する。2～10灯OK。** **60Hz:** 90V/**95V：1灯 (使用不可)作動しない。100V/110V：OK**
※14	**50Hz/60Hz:** 90V/**95V：1灯 (使用不可)作動しない。100V/110V：OK**

計算式（1回路あたりの最大接続灯数）

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

※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）

画像の出典：Panasonic VAソリューションカタログの写真を掲載しています。

Only One