■試験条件

2025.6.19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。

写真 WTC5331WK

Panasonic製 高機能スイッチ	あけたらタイマ　タイマスイッチ ON/OFFタイプ			
	遅れ消灯・留守番タイマ機能付	遅れ消灯・留守番タイマ機能付 ・3路配線対応形		遅れ消灯・留守番タイマ機能付
電源電圧	AC100V	AC100V	AC100V	AC100V
負荷容量 配線方式	2A 2線式	3A 2線式	2.4A 2線式	4A 3線式/4線式
動作方式	24時間繰り返し動作			
品　番 □は色番号を表しています。	WTC5331WK WTC53315WK	WTC5332W	WTA5332□	WTC5333W WTA5333□
備　考				

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	○	1～8	○	1～12	○	1～10	○	1～16
LDC5	○	1～5	○	1～8	○	1～6	○	1～11
LDC8	○	2～40	○	2～60	○	2～48	○	1～80
LDC9	○	1～32	○	1～48	○	1～38	○	1～64
LDC10	○	1～80	○	2～120	○	2～96	○	1～160
LDC11	○	1～80	○	2～120	○	2～96	○	1～160
LDC12	○	1～32	○	1～48	○	1～38	○	1～64
LDC13	○	1～16	○	1～24	○	1～19	○	1～32
LDF001D	○	1～32	○	1～48	○	1～38	○	1～64
LDF002D	○	1～40	○	1～60	○	1～48	○	1～80
LDF004D	○	1～40	○	1～60	○	1～48	○	1～80
LDF28D	○	1～32	○	1～48	○	1～38	○	1～64
LDF29D	○	1～16	○	1～24	○	1～19	○	1～32
LDF30D	○	1～16	○	1～24	○	1～19	○	1～32
LDF31D	○	1～16	○	1～24	○	1～19	○	1～32
LDF32D	○	1～16	○	1～24	○	1～19	○	1～32
LDF33D	○	1～40	○	1～60	○	1～48	○	1～80
LDF34D	○	1～16	○	1～24	○	1～19	○	1～32
LDF35D	○	1～16	○	1～24	○	1～19	○	1～32
LDF36D	○	1～16	○	1～24	○	1～19	○	1～32
LDF37D	○	1～16	○	1～24	○	1～19	○	1～32
LDF38D	○	1～16	○	1～24	○	1～19	○	1～32
LDF39D	○	1～16	○	1～24	○	1～19	○	1～32
LDF40D	○	1～16	○	1～24	○	1～19	○	1～32
LDF41D	○	1～16	○	1～24	○	1～19	○	1～32
LDF42D	○	1～40	○	1～60	○	1～48	○	1～80
LDF43D	○	1～40	○	1～60	○	1～48	○	1～80
LDF44D	○	1～16	○	1～24	○	1～19	○	1～32
LDF45D	○	1～16	○	1～24	○	1～19	○	1～32
LDF48D	○	1～32	○	1～48	○	1～38	○	1～64
LDF53D	○	1～16	○	1～24	○	1～19	○	1～32
LDF54D	○	1～16	○	1～24	○	1～19	○	1～32
LDF55D	○	1～16	○	1～24	○	1～19	○	1～32
LDF56D	○	1～16	○	1～24	○	1～19	○	1～32
LDF57D	○	1～40	○	1～60	○	1～48	○	1～80
LDF58D	○	1～40	○	1～60	○	1～48	○	1～80
LDF59D	○	1～40	○	1～60	○	1～48	○	1～80
LDF60D	○	1～40	○	1～60	○	1～48	○	1～80

LDF61D	○	1～16	○	1～24	○	1～19	○	1～32
LDF62D	○	1～16	○	1～24	○	1～19	○	1～32
LDF63D	○	1～16	○	1～24	○	1～19	○	1～32
LDF64D	○	1～16	○	1～24	○	1～19	○	1～32
LDF66D	○	1～40	○	1～60	○	1～48	○	1～80
LDF68D	○	1～40	○	1～60	○	1～48	○	1～80
LDF69D	○	1～40	○	1～60	○	1～48	○	1～80
LDF70D	○	1～16	○	1～24	○	1～19	○	1～32
LDF71D	○	1～32	○	1～48	○	1～38	○	1～64
LDF72D	○	1～16	○	1～24	○	1～19	○	1～32
LDF73D	○	1～16	○	1～24	○	1～19	○	1～32
LDF74D	○	1～16	○	1～24	○	1～19	○	1～32
LDF75D	○	1～16	○	1～24	○	1～19	○	1～32
LDF76D	○	1～16	○	1～24	○	1～19	○	1～32
LDF77D	○	1～40	○	1～60	○※1	1～48	○	1～80
LDF78D	○	1～32	○	1～48	○	1～38	○	1～64
LDF79D	○	1～32	○	1～48	○	1～38	○	1～64
LDF80D	○	1～16	○	1～24	○	1～19	○	1～32
LDF81D	○	1～16	○	1～24	○	1～19	○	1～32
LDF82D	○	1～16	○	1～24	○	1～19	○	1～32
LDF83D	○	1～40	○	1～60	○	1～48	○	1～80
LDF84D	○	1～40	○	1～60	○	1～48	○	1～80
LDF86D	○	1～16	○	1～24	○	1～19	○	1～32
LDF87D	○	1～16	○	1～24	○	1～19	○	1～32
LDF88D	○	1～16	○	1～24	○	1～19	○	1～32
LDF89D	○	1～16	○	1～24	○	1～19	○	1～32
LDF90D	○	1～16	○	1～24	○	1～19	○	1～32
LDF91D	○	1～16	○	1～24	○	1～19	○	1～32
LDF92D	○	1～32	○	1～48	○	1～38	○	1～64
LDF93D	○	1～32	○	1～48	○	1～38	○	1～64
LDF94D	○	1～32	○	1～48	○	1～38	○	1～64
LDF95D	○	1～16	○	1～24	○	1～19	○	1～32
LDF96D	○	1～16	○	1～24	○	1～19	○	1～32
LDF98D	○	1～16	○	1～24	○	1～19	○	1～32
LDF99D	○	1～16	○	1～24	○	1～19	○	1～32
LDF100D	○	1～27	○	1～40	○	1～32	○	1～53
LDF101D	○	1～27	○	1～40	○	1～32	○	1～53
LDF102D	○	1～27	○	1～40	○	1～32	○	1～53
LDF103D	○	1～32	○	1～48	○	1～38	○	1～64
LDF104D	○	1～16	○	1～24	○	1～19	○	1～32
LDF105D	○	1～16	○	1～24	○	1～19	○	1～32
LDF106D	○	1～16	○	1～24	○	1～19	○	1～32
LDF107D	○	1～16	○	1～24	○	1～19	○	1～32
LDF108D	○	1～16	○	1～24	○	1～19	○	1～32
LDF109D	○	1～32	○	1～48	○	1～38	○	1～64
LDF110D	○	1～32	○	1～48	○	1～38	○	1～64
LDF111D	○	1～32	○	1～48	○	1～38	○	1～64
LDF112D	○	1～32	○	1～48	○	1～38	○	1～64
LDF113D	○	1～32	○	1～48	○	1～38	○	1～64
LDF114D	○	1～32	○	1～48	○	1～38	○	1～64
LDF115D	○	1～32	○	1～48	○	1～38	○	1～64
LDF116D	○	1～32	○	1～48	○	1～38	○	1～64
LDF117D	○	1～40	○	1～60	○	1～48	○	1～80
LDF118D	○	1～40	○	1～60	○	1～48	○	1～80
LDF119D	○	1～32	○	1～48	○	1～38	○	1～64
LDF120D	○	1～32	○	1～48	○	1～38	○	1～64
LDF121D	○	1～32	○	1～48	○	1～38	○	1～64
LDF122D	○	1～32	○	1～48	○	1～38	○	1～64
LDF123D	○	1～32	○	1～48	○	1～38	○	1～64
LDF124D	○	1～18	○	1～27	○	1～21	○	1～36
LDF125D	○	1～18	○	1～27	○	1～21	○	1～36
LDF126D	○	1～16	○	1～24	○	1～19	○	1～32
LDF127D	○	1～16	○	1～24	○	1～19	○	1～32
LDF128D	○	1～32	○	1～48	○	1～38	○	1～64
LDF129D	○	1～32	○	1～48	○	1～38	○	1～64
LDF130D	○	1～32	○	1～48	○	1～38	○	1～64
LDF131D	○	1～40	○	1～60	○	1～48	○	1～80
LDF132D	○	1～16	○	1～24	○	1～19	○	1～32

LDF401D	**○**	**1～18**	**○**	**1～27**	**○**	**1～21**	**○**	**1～36**
LDF402D	**○**	**1～40**	**○**	**1～60**	**○※2**	**1～48**	**○**	**1～80**
LDT5	**○**	**1～20**	**○**	**1～30**	**○**	**1～24**	**○**	**1～40**

※1	**50Hz:** 1～9灯 OK。10灯 小さなちらつき生じることがある。 **60Hz:** 1～9灯 OK。10灯 小さなちらつき生じる。
※2	**50Hz:** 1～2灯OK。3～10灯 OFF時に小さなちらつき生じる。 **60Hz :** 1～10灯 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。
（１回路の場合は、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