

# かつてにスイッチの負荷接続灯数表(定格容量別)

注1)HID負荷、特殊機能付照明器具(調光機能、センサ機能付、センサ付換気扇)には使用できません。  
 注2)短時間の壁スイッチのON/OFF操作で点灯状態が切り替わる機能のついた照明器具(リモコン機能付も含む)は、消灯後すぐに再点灯すると点灯モードが変わりますので、ご使用にならないでください。  
 注3)白熱灯専用かつてにスイッチ(WTK2721、WTK2624、WTK1554、WTK1524、WTK1551、WTK1751、WTK3731K、WTK37314S・Q・W・B、WTK4731)には、白熱灯以外の照明器具は使用できません。電球形蛍光灯、電球形LEDランプ(電子発光体ランプ)等は使用しないでください。ランプや本品の破損や発煙の原因となります。  
 注4)2線式かつてにスイッチ(WTK1811、WTK18115、WTK1211、WTK12115、WTK1551、WN5622K、WN5692K)には、換気扇は使用できません。  
 注5)WTK2314、WTK2624、WTK1314、WTK1554、WTK1524、WTK1274、WTK2304、WTK29319、WTK293129、WTK2933K、WTK2943Kの換気扇用端子には、照明器具の接続はできません。  
 注6)調光機能付かつてにスイッチ(WTK1551、WTK1554、WTK1524、WTK1274、WTK1751、WTK2721、WTK2624、WTK3731K、WTK37314S・Q・W・B、WTK4731)、2線式かつてにスイッチ(WTK1811、WTK18115、WTK1211、WTK12115、WN5622K、WN5692K)は、使用中に若干なり音を生じることが

ありますが、異常ではありません。また、ライトコントロール、ダウントランス、電磁接触器との組合せはできません。  
 注7)ダウントランスの使用は、上記以外のかつてにスイッチと当社製のダウントランスを組合せの上、かつてにスイッチの定格電流以下にてお使いください。  
 注8)ハロゲン電球は下記灯数表の白熱灯で選定してください。  
 注9)蛍光灯は起動方式により異なりますので、必ず起動方式を確認して下記灯数表より選定してください。灯数表の記号(E、ELなど)は当社照明器具品番末尾の記号です。  
 注10)下記灯数表の数字はランプの数を表しています。(2灯用の場合はランプの数2本)  
 注11)下記接続灯数は器具の突入電流により算出されています。(突入電流は器具によって異なります。器具の入力電流には比例していません。)  
 注12)蛍光灯は、頻繁に点滅を繰り返すとランプ寿命が短くなります。検知回数の多い場所で(人通りの多い通路、廊下、トイレやマンションのエントランスホールなど)お使いの場合、白熱灯器具または電子スタート式蛍光灯器具、高周波点灯蛍光灯(インバータ)器具を選定してください。(グロー式蛍光灯、ラビッド式蛍光灯、電球形蛍光灯は、極端にランプ寿命が短くなります。)さらに、点滅回数がなくなるよう、明るさセンサ調整ツマミ「暗」、動作保持時間調整ツマミ「15分」以上の長めの時間にしてください。

## (1) 定格1.2A商品の接続灯数 WTK2311、WTK23111、WTK2314、WTK2304、WTK1314W

### [インバータ照明器具]

インバータ (スパイラルバルックを含む) E ※1	6形 10形	13形 15形	16形	18形 20形	24形	27形	28形～ 45形	54形	62形～ 102形	ツインPa E ※1	40形～ 100形	インバータE (シームレス) [高出力点灯]	17W	25W	29W	36W	44W	
	5	2	1	2	1	2	1	2	1		1		5	4	3	2	2	
電球形蛍光灯 (ハレックボール) ※2	7形～ 20形	22形～ 25形	PSインバータ ENH,ESH,ENV		16形 ツイン3	18形	24形 ツイン3	27形	32形 ツイン3	36形	40形	42形 ツイン3	55形	96形 110形				
	3	2			6	3	4	4	3	3	2	2	2	1				
PCインバータ EDH,EYH	20形～ 27形	32形 ツイン3	40形	96形 110形	Hiインバータ ENM		16形 ツイン3	32形/40形 ランプフリー	24形/32形/42形 ツイン3	57形 ツイン3	62形/82形 ツイン4							
	4	3	2	1			6	2	2	1	1							
Hiインバータ PH,SPH,VPH	16形	32形	54形	Hiインバータ PN,SPN,VPN PS,MS		23形	32形 36形	45形	86形	Hiインバータ PT,PE,PX,PY PD,PF,PJ		16形～ 24形	32形～ 45形	50形～ 86形	G-Hiインバータ WF		63形	
	4	2	1			4	3	2	1			4	2	1			1	

### [蛍光灯・白熱灯・換気扇]

	9形・10形		13形・15形		18形・20形		27形・28形・30形・32形		36形		40形		65形		白熱灯	換気扇
	L	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H					
電子スタート式(EL-EH)・グロー式(GL-GH)	5	4	4	3	2	1	2	1	2	1	1	120W	1~100W			
ラビッド式(NH-UH-SUH)	—	—	4	—	3	—	—	2	—	—	—	まで	まで			

エバーライト	18形	30形	50形
100V	3	3	2

(3) 定格3A商品の接続灯数 WTK1411, WTK2411, WTK24111, WTK34314S・Q・W・B, WTK3431K, WTK4431, WTK2401, WN5640K, WN56009, WN560029, WN56089, WN560829

【インバータ照明器具】

インバータ (スライバルックを含む) E ※1	6形 10形	13形 15形	16形	18形 20形	24形	27形	28形 102形
100V	12	4	2	4	2	4	2

ツインPa E ※1	40形	70形 100形	140形 170形
100V	3	2	1

インバータE (シームレス) [高出力点灯]	17W	25W	29W	36W	44W
	14	9	8	6	5

電球形蛍光灯 (バルックボール) ※2	7形 20形	22形 25形
100V	7	6

PSインバータ ENH, ESH, ENV	16形 ツイン3	18形	24形 ツイン3	27形	32形 ツイン3	36形	40形	42形 ツイン3	55形	96形	110形
100V	15	8	10	11	8	7	6	6	5	3	2
200V	—	—	20	—	13	15	13	11	10	6	5

PCインバータ EDH, EYH	20形	27形	32形 ツイン3	36形	40形	96形 110形
100V	11	10	8	—	6	2
200V	13	—	—	5	13	4

Hiインバータ ENM	16形 ツイン3	32形/40形 ランプフリー	24形/32形/42形 ツイン3	57形 ツイン3	62形/82形 ツイン4
100V	15	7	6	4	3
200V	30	14	12	9	6

Hiインバータ PH, SPH, VPH	16形	32形	54形
100V	11	5	4
200V	21	8	10

Hiインバータ PN, SPN, VPN, PS, MS	23形	36形/36形	45形	86形
100V	11	7	6	3
200V	22	15	9	6

Hiインバータ PT, PE, PX, PY, PD, PF, PJ	16形	24形	32形 ツイン3	50形	86形
100V	11	10	6	4	3
200V	12	13	12	6	6

G-Hi インバータ WF, WX, SWF	63形
100V	4
200V	8

G-Hi インバータ WS	63形
100V	9
200V	18

【蛍光灯・白熱灯・換気扇】

176頁(Q&AのQ4-※1、Q5-※2)・L:低力率蛍光灯・H:高力率蛍光灯

	9形・10形	13形・15形	18形・20形	27形・28形・30形・32形	36形	40形	65形	110形	白熱灯	換気扇
電子スタート式(EL-EH)・ グロー式(GL-GH)	100V 200V	13 —	10 —	6※5 8	7 —	4 —	6 —	3 —	5 —	300Wまで (100V用)
ラビッド式 (NH-UH-SUH)	100V 200V	— —	— —	10 19	— —	7 14	— —	— —	6 12	600Wまで (200V用)

エアーライト	18形	30形	50形	150形	240形
100V	8	8	5	1	—
200V	—	16	10	3	2

※5注)20形のみのLの灯数がHより大きくなっておりますのでご注意ください。  
※1注)ツインPa(E)など、壁スイッチで点灯切替機能付器具はご使用できません。(壁スイッチで点灯切替機能付の照明器具は、  
消灯後すぐに再点灯すると点灯モードが変わりますので、ご使用にならないでください)  
※2)バルックボールプレミアクイック・プレミア含む。

【LED照明】

LED照明器具(パナソニック製直管LED照明器具含む)との接続につきましては、下記の「LED照明器具との接続台数表について」をご参照ください。  
また、下記アドレスにアクセスしていただき「LED照明器具接続台数表」をご参照ください。

[http://www2.panasonic.biz/es/densetsu/haisen/switch\\_concent/tool.html](http://www2.panasonic.biz/es/densetsu/haisen/switch_concent/tool.html)

(4) 定格8A商品の接続灯数 WTK24819, WTK248129, WTK2958, WTK29582, WTK3481, WTK4481K, WTK44812

【インバータ照明器具】

●インバータ(スライバルックを含む)(E) ※1

種別	100V
6形・10形(φ8mm)	24
13形	8
15形	9
16形	4
18形	8
20形	8
24形(Hiスリム)	4
27形	8
30形・32形	4
40形	6
45形(30形+15形)	4
54形(Hiスリム)	8
62形(32形+30形)	5
72形(40形+32形)	5
76形(34形+20形)	4
86形(34形+27形)	4
102形(40形+32形+30形)	4

●ツインPa(E) ※1

種別	100V
40形	6
70形~100形	4
100形+40形	3
100形+70形	2

●インバータ(E) シームレス[高出力点灯]

種別	100V
17W	29
25W	19
29W	16
36W	13
44W	10

●Hiインバータ(ENM)

種別	100V	200V
16形(ツイン3)	38	72
32形/40形(ランプフリー)	19	39
24形/32形/42形(ツイン3)	16	29
57形(ツイン3)	12	24
62形/82形(ツイン4)	8	18

●Hiインバータ(PH・SPH)

種別	100V	200V
16形	29	57
32形	15	22
54形(Hiスリム)	12	26

●Hiインバータ(VPH)

種別	100V	200V
32形	16	32

●Hiインバータ(PN・VPN・SPN)

種別	100V	200V
32形	21	33
45形	16	20
86形	8	17

●Hiインバータ(PS・MS)

種別	100V	200V
23形	30	53
32形/36形	24	50

●Hiインバータ(PX・PY)

種別	100V	200V
16形	29	57
24形(ツイン3)	27	31
32形(ツイン3)	16	29
42形(ツイン3)	16	31
45形	16	29
54形(Hiスリム)	13	27
86形	8	17

●Hiインバータ(PE・PD)

種別	100V	200V
16形	—	27
24形	—	29
32形	16	32
50形	—	22

●Hiインバータ(PT)

種別	100V	200V
16形	29	62
32形	16	28
50形	9	14

●Hiインバータ(PF・PJ)

種別	100V	200V
32形	16	32
86形	6	11

●G-Hiインバータ(WF・WX・SWF)

種別	100V	200V
63形	11	21

●G-Hiインバータ(WS)

種別	100V	200V
63形	25	42

●PSインバータ(ENH)

種別	100V	200V
16形(ツイン3)	29	—
18形	21	—
24形(ツイン3)	23	53
27形(ツイン)	21	—
32形(ツイン3)	17	29
36形(ツイン)	17	34
40形	18	34
42形(ツイン3)	14	25
55形(ツイン)	14	28
96形(ツイン)	—	17
110形	—	15

●PSインバータ(ENV)(ボルトフリー)

種別	100V	200V
96形	8	17
110形	7	16

●PSインバータ(ESH)

種別	100V	200V
36形	—	47
110形	9	17

●PCインバータ(EDH)

種別	100V	200V
20形(ツイン)	29	30
27形(ツイン)	23	—
36形(ツイン)	—	13
40形(ツイン)	18	36

●PCインバータ(EYH)

種別	100V	200V
96形	8	17
110形	7	16

●電球形蛍光灯  
(バルックボール) ※2

種別	100V
7形~12形	14
13形~20形	13
22形~25形	15

●エアーライト

種別	100V	200V
18形	16	—
30形	15	30
50形	10	20
150形	3	6
240形	—	4

【蛍光灯・白熱灯・換気扇】

		9形・10形		13形・15形		18形・20形		27形・28形・30形・32形		36形		40形		65形		110形		白熱灯	換気扇
		L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H				
電子スタート式(EL・EH)・ グロー式(GL・GH)	100V	34	26	32	22	19	11	16	8	14	8	10	5	—	—	—	—	800Wまで (100V用)	1～400Wま (100V用)
	200V	—	—	—	—	36	—	34	18	32	8	22	11	—	—	—	—	—	—
ラビッド式 (NH・UH・SUH)	100V	—	—	27	—	20	—	—	—	17	—	—	—	—	—	—	6	1600Wまで (200V用)	2～800Wま (200V用)
	200V	—	—	51	—	38	—	—	—	33	—	—	—	—	—	13	—	—	—

※1注)ツインPa(E)など、壁スイッチで点灯切替機能付器具はご使用できません。(壁スイッチで点灯切替機能付の照明器具は、  
消灯後すぐに再点灯すると点灯モードが変わりますので、ご使用にならないでください)  
※2)バルックボールプレミアクイック・プレミア含む。

【LED照明】

LED照明器具(パナソニック製直管LED照明器具含む)との接続につきましては、下記の「LED照明器具との接続台数表について」をご参照ください。  
また、下記アドレスにアクセスしていただき「LED照明器具接続台数表」をご参照ください。

[http://www2.panasonic.biz/es/densetsu/haisen/switch\\_concent/tool.html](http://www2.panasonic.biz/es/densetsu/haisen/switch_concent/tool.html)

3. 電源ユニット別置型の場合

$$\text{LED照明器具の接続可能台数} \leq \frac{\text{センサの電源ユニット最大接続容量①}}{\text{LED電源ユニットの消費電力②}} \times \text{電源ユニット1台に接続可能なLED照明器具台数③}$$

例) WTK1411W(定格3A商品)に消費電力10Wの電源ユニットを接続する場合の台数は?

●電源ユニットの消費電力から接続台数を算出する。

- ① 定格3A商品の電源ユニット最大接続容量:120W(右記、表のC)をご参照)  
② 電源ユニットの消費電力:10W  
③ 電源ユニット1台に接続可能なLED照明器具台数:4台まで } (LED照明のカタログを)ご参照ください。

$$\text{電源ユニットの接続可能台数} \leq \frac{120\text{W}(\text{①})}{10\text{W}(\text{②})} = 12\text{台} \rightarrow \text{消費電力10Wの電源ユニットは12台まで接続可能}$$

$$\text{LED照明器具の接続可能台数} = 12\text{台} \times 4\text{台}(\text{③}) = 48\text{台} \rightarrow \text{LED照明器具は電源ユニットに各々4台ずつ合計48台まで接続可能}$$

LED照明				センサ定格		3A		8A	
								100V	200V
A	電源ユニット 内蔵 (一体)型	消費電力	0.2W~9W 未満	センサの LED照明 最大接続台数	12台	24台	—		
B			9W~110W 未満	センサの LED照明 最大接続容量	120W	240W	480W		
C		電源ユニット別置型		センサの 電源ユニット 最大接続容量	120W	240W	—		
LED電球			E11/E17	7	14	—			
			E26	7	14	—			