

かっ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) 白熱灯専用かってにスイッチ(WTK2721, WTK2624, WTK1554, WTK1524, WTK1551, WTK1751, WTK3731K, WTK3731S-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) 線式かってにスイッチ(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) 調光機能付かってにスイッチ(WTK1551, WTK1554, WTK1524, WTK1274, WTK1751, WTK2721, WTK2624, WTK3731K, WTK3731S-Q·W·B, WTK4731)、2線式かってにスイッチ(WTK1811, WTK18115, WTK1211, WTK12115, WN5622K, WN5692K)は、使用中に若干うなり音を生じることがあります。

- 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、ダウントラス、電磁接触器との組合せはできません。
 注7) ダウントラスの使用は、上記以外のかってにスイッチと当社製のダウントラスを組合せの上、かっ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、トイレやマシ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(イバーラー)器具を選定してください。(グロー式蛍光灯、ラピッド式蛍光灯、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、点滅回数が少くなるよう、明るさセンサ調整ツマミ「暗」、動作保持時間調整ツマミを「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 (スピアラルパックを含む) E ※1	6形 10形	13形 15形	16形 20形	18形 24形	27形 1	28形~ 45形	54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		1		5	4	3	2	2
電球形蛍光灯 (パラレックボール) ※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 ツイン3	24形 ツイン3	27形 ツイン3	32形 ツイン3	36形	40形	42形 ツイン3	55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 110形	Hf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				
Hfインバータ PH, SPH, VPH	16形	32形	54形	Hfインバータ PN, SPN, VPN PS, MS	23形	32形 36形	45形	86形	Hf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-Hf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	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
ラピッド式(NH-UH-SUH)	—	—	4	—	3	—	—	—	2	—	—	—	まで

※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) パラレックボールプレミアイック・プレミア含む。

[LED照明] 弊社LED照明器具との接続につきましては、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

(2) 定格2A商品の接続灯数 WTK1811、WTK18115、WTK1211、WTK12115、WN5622K、WN5692K

[インバータ照明器具]

インバータ (スピアラルパックを含む) E ※1	6形 10形	13形 15形	16形 20形	18形~ 24形	27形 2	28形~ 86形	102形	ツインPa E ※1	40形	70形~ 140形	170形	インバータE (シームレス) [高出力点灯]	17W	25W	29W	36W	44W
	9(8)	4(4)	2(2)	4(4)	2(2)	4(4)	2(1)	1(0)	3(2)	1(1)	1(0)		9(9)	6(6)	5(5)	4(4)	3(3)
電球形蛍光灯 (パラレックボール) ※2	7形~ 12形	13形~ 20形	22形~ 25形	PSインバータ ENH, ESH, ENV	16形 ツイン3	18形 ツイン3	24形 ツイン3	27形 ツイン3	32形 ツイン3	36形	40形	42形 ツイン3	55形	96形	110形		
	7(7)	6(5)	4(3)		10(9)	5(4)	6(6)	7(6)	5(5)	5(4)	4(4)	4(3)	3(3)	2(1)	1(1)		
PCインバータ EDH, EYH	20形	27形	32形 ツイン3	40形 110形	Hf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	Hfインバータ PH, SPH, VPH	16形	32形	54形			
	7(6)	6(6)	5(5)	4(4)	1(1)		10(9)	4(4)	4(3)	3(2)	2(1)		7(6)	3(3)	3(2)		
Hfインバータ PN, SPN, VPN PS, MS	23形	32形/ 36形	45形	86形	Hf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-Hfインバータ WF	63形	エバーライト 100V	18形	30形	50形	150形	
	7(6)	5(4)	4(3)	2(1)	7(6)	6(6)	4(3)	2(1)	2(1)	2(2)	1(1)	5(5)	5(4)	3(3)	1(1)		

[蛍光灯・白熱灯]

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		
				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)	8(7)※4	6(6)※4	—※3	5(4)	—※3	3(2)	4(3)	2(1)	3(3)	2(1)	2(2)	1(1)	—	20~200Wまで
ラピッド式(NH-UH-SUH)	—	—	6(6)	—	5(4)	—	—	—	4(4)	—	—	—	1(1)	(180Wまで)

●グラスワールドの場合は、()内の灯数にてお使いください。

※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) パラレックボールプレミアイック・プレミア含む。

※3) 低容量(20形, 30形)の高火力形(GH,EH)蛍光灯をご使用の場合、スイッチや照明器具からうなり音が聞こえることがありますので低火力形をご使用ください。

※4) 3路配線にて2ヶ所で検知させて使用する場合は、20形以上の照明器具をご選定ください。(1ヶ所で検知させて使用する場合は、9形以上の照明器具をご選定ください。)

[LED照明] 弊社LED照明器具との接続につきましては、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

LED照明器具との接続台数について (定格3A・8A商品の場合)

●LED照明器具の接続台数は以下の方法で確認してください。

1 照明器具は電源ユニットが内蔵(一体)型か別置型か確認してください。

2. 電源ユニット内蔵(一体)型<0.2W~9W未満>の場合

器具の消費電力から接続台数を確認してください。(右記、表のAをご参照)

例) 消費電力5.2Wの器具は、WTK1411W(定格3A商品)に12台まで接続可能

2. 電源ユニット内蔵(一体)型<9W~110W未満>の場合

$$\text{LED照明器具の接続可能台数} \leq \frac{\text{LED照明最大接続容量}①}{\text{LED照明器具の消費電力}②}$$

例) WTK1411W(定格3A商品)に消費電力13.8WのLED照明器具を接続する場合の台数は?

●器具の消費電力から接続台数を算出する。

① 定格3A商品のLED照明最大接続容量:120W(右記、表のBをご参照)

② LED照明の消費電力:13.8W(LED照明のカタログをご参照ください。)

$$\text{LED照明器具の接続可能台数} \leq \frac{120W(①)}{13.8W(②)} = 8.6 \text{台} \rightarrow \text{消費電力}13.8W \text{のLED照明は} 8 \text{台まで接続可能}$$

(3) 定格3A商品の接続灯数 WTK1411, WTK2411, WTK24111, WTK34314S・Q・W・B, WTK3431K, WTK4431, WTK2401, WN5640K, WN56009, WN56029, WN56089, WN560829

[インバータ照明器具]

インバータ (スライラルパックを含む)	6形	13形	16形	18形～ 20形	24形	27形	28形～ 102形
E ※1	100V	12	4	2	4	2	4

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

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

176頁 (Q&AのQ5～※1)

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

PSインバータ ENH, ESH, ENV	16形 ソイン3	18形 ソイン3	24形 ソイン3	27形 ソイン3	32形 ソイン3	36形	40形 ソイン3	55形	96形	110形
100V	15	8	10	11	8	7	6	6	5	3

100V	—	20	—	13	15	13	11	10	6	5
------	---	----	---	----	----	----	----	----	---	---

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

Hfインバータ ENM	16形 ソイン3	32形/40形 ソイン3	24形/32形/42形 ソイン3	57形	62形/82形 ソイン4
100V	15	7	6	4	3

200V	30	14	12	9	6
------	----	----	----	---	---

Hfインバータ PH,SPH, VPH	16形	32形	54形
100V	11	5	4

200V	21	8	10
------	----	---	----

[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 L	13形～15形 L	18形～20形 H	27形～28形 L	30形～32形 H	36形	40形	65形	110形	白熱灯	換気扇
電子スタート式(EL・EH)	100V	13	10	6	※5	8	7	4	6	3	5
グロー式(GL・GH)	200V	—	—	—	—	—	—	6	—	7	4
ラピッド式	100V	—	—	10	—	7	—	—	6	—	2
(NH-UH-SUH)	200V	—	—	19	—	14	—	—	12	—	4 (200V用)

※5注) 20形のみ Lの灯数がHより大きくなっていますのでご注意ください。

※1注) ソイン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) パ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

(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(スライラルパックを含む)(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

●ソインPa(E) ※1

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

●ソインPa(E) ※2

種別	100V
32形	21
45形	16
86形	8
96形	14

●Hfインバータ(ENM)

種別	100V	200V
16形	38	72
32形/40形(ラップフリ)	19	39
45形/32形/42形(ソイン3)	16	29
57形(ソイン3)	12	24
62形/82形(ソイン4)	8	18

●Hf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

●Hfインバータ(PH・SPH)

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

●Hfインバータ(PT)

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

●Hfインバータ(PT)

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

●Hfインバータ(PF・PJ)

種別	100V	200V
32形	16	32
86形	6	11

●Hfインバータ(PF・PJ)

種別	100V	200V
32形	16	32
86形	6	11

・L:低力率蛍光灯・H:高力率蛍光灯

※1注) ソイン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) パ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

3. 電源ユニット別置型の場合

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

- 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

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

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

LED照明	センサ定格		3A	8A	
	100V	200V		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
B					