

## 調光制御の適合照明器具と接続台数表

### インバータ蛍光灯・調光型LED照明の連続調光制御

**ご注意** 対象負荷は、当社製インバータ蛍光灯連続調光式照明器具および調光型LED照明器具専用です。(2022年6月現在)

起動方式	Hf (Hf管仕様)						PC (FLR管仕様)			LEDダウンライト・ベースライト											
	PD	PE	PX	PY	WX	PUX	EDH	EYH	LD	LZ	LX	LH	LY	LC・LG ※9	LV	LA	LT	LR	RZ ※14	LJ	LI
調光範囲※1	約5~100%	約25~100%	約25~100%	約40~100%	約25~75%	約25~70%	約0.5~100%	約40~100%	約0~100%	約5~100%	約25~85%	約25~85%	約25~85%	約5~100%	約0~100%	約10~100%	約25~100%	約10~100%	約10~100%	約1~100%	約3~100%
WRT4243	○※2	○※3	○※3	○※3	○※5	○※5	○※4	○※3	○	○※7,16	○※5,16	○※5,16	○※5,16	○※7,18	○	○※7,16	○※7,16	○※12	○※12	○※16	○※16
WRT4242	○	○※3	○※3	○※3	△※5	△※5	×	○※3	×	○	○※5	○※5	○※5	×	×	○※13	○	○※13	○※13	×	○※13
WRT4241K	○※2	○※3	×	×	×	×	○※4	×	○	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×
接続台数※11	50台まで						50台まで			※8											

※1) 同一起動方式でも器具により調光範囲が異なりますので、別途品番別にご確認ください。

※2) PD起動方式の商品は暗くした場合、消灯することがありますのでご注意ください。  
照明器具の明るさを暗くしてうっすらと点灯する場合、下限設定スイッチで調光範囲の調整をしてください。(WRT4243のみ可能)

※3) PE,PX,PY,EYH起動方式の商品は調光範囲が狭いため、調光演出でのご使用はお避けください。

※4) (ツイン2)EDH起動方式の商品は暗くした場合、うっすらと点灯することがありますのでご注意ください。

※5) WX,PUX,LX,LH,LY起動方式の商品は初期照度補正機能があるため、調光スイッチのレベル表示が変化しても、照明器具の明るさが変化しない領域があります。(WX,PUXはレベル表示5で明るさは最大になります。LX,LH,LYはレベル表示6で最大になります。)照明器具の明るさを変化させるには上限設定スイッチで調光範囲の調整をしてください。(WRT4243のみ可能)

※6) 5%以下の調光ができません。

※7) 暗くした場合、消灯・うっすら点灯など器具によりばらつきが発生します。また、そのほざまでちらつくことがあります。照明器具の明るさを暗くしてうっすらと点灯する場合、下限設定スイッチで調光範囲の調整をしてください。

※8) 調光T/U1台につき、電源ユニット50個まで接続できます。(照明器具1台あたりに内蔵している電源ユニットの個数については、当社ライティング事業部までお問い合わせください。)

※9) 別途、調光インターフェースユニット(品番:NQL10111)が必要です。  
また、照明器具を入・切するために、リモコンリレーまたはT/U付リレーユニットが必要です。  
(調光インターフェースとLC・LG起動方式の照明器具との接続に関するお問い合わせは、当社ライティング事業部へご連絡ください。LC起動方式の照明器具には別途NK28900が必要です。)

※10) 調光T/U1台につき、調光インターフェースユニット(品番:NQL10111)25個まで接続できます。

※11) 接続台数や配線長を増やす場合には、FSK91090(信号増幅器)が接続可能です。

FSK91090商品仕様書にてご確認をお願いします。

※12) 下限設定スイッチを10%に設定してください。

※13) 照明器具の下限調光範囲まで照明器具を暗くすることができません。

※14) 別途、PiPit+セバレートセルコンAタイプ(品番:NQ23171Z、NQ23185K)が必要です。  
また、照明器具を入/切するために、リモコンリレーまたはT/U付リレーユニットが必要です。  
(PiPit+セバレートセルコンAタイプとRZ起動方式の照明器具との接続に関するお問い合わせは、当社関連部署へご連絡ください。)

※15) 以下の制約事項および注意事項に基づきご使用ください。

・PiPit+セバレートセルコンAタイプ(以下、PiPit+セバA)を調光T/Uと合わせて使用する場合は、PiPit+セバAの知識が必要です。

別途PiPit+セバAのカタログ・技術マニュアル・取扱説明書をご確認ください。

・PiPit+セバAを調光T/Uと合わせて使用する場合は、WRT4243の商品仕様書を確認のうえ、接続台数・設定内容に注意してご使用ください。

※16) 下限設定スイッチを17%に設定してください。

※17) 暗くした場合、消灯・うっすら点灯など器具によりばらつきが発生します。

また、そのほざまでちらつくことがあります。

※18) WRT4243の下限設定は5%以上としてください。

●インバータ蛍光灯連続調光T/Uとシームレスライン照明器具との適合性

シリーズ	照明器具			フル2線式リモコン									
	型名	電圧範囲	調光範囲	WRT4243 への接続台数	WRT4242 への接続台数	WRT4241K への接続	WRT4235K への接続台数	6Aリレーユニットへの接続台数			20Aフルパワーリモコンリレー		
								100V	200V	242V	100V	200V	242V
FM 20-100%	SAL-K(D2)-550FM	100/200V	20-100%	35台	35台	接続不可	35台	26台	18台	—	80台	40台	—
	SAL-K(D2)-850FM	100/200V	20-100%					18台			62台	40台	—
	SAL-K(D2)-1000FM	100/200V	20-100%					16台			55台	40台	—
	SAL-K(D2)-1250FM	100/200V	20-100%					13台			45台	40台	—
	SAL-K(D2)-1500FM	100/200V	20-100%					11台			39台	40台	—
FP 3-100%	SAL-D2-850FP	100/200V	3-100%	35台	35台	接続不可	35台	17台	10台	9台 ※240V	48台	24台	20台
	SAL-D2-1000FP	100/200V	3-100%					15台			48台	24台	20台
	SAL-D2-1250FP	100/200V	3-100%					13台			43台	24台	20台
	SAL-D2-1500FP	100/200V	3-100%					11台			37台	24台	20台

ご使用上の注意事項

- ・シームレスライン照明器具との接続時、調光変化時に管端に縞模様(高周波リング)が発生することがありますが、異常ではありません。
- ・器具の調光範囲の下限付近では消灯します。また、調光レベルを下限からアップしていくと器具は最小点灯レベルで点灯します。消灯、点灯のタイミングは同一種類の器具でもばらつきにより若干異なります。フェード制御で設定時間を長くした場合(6秒、1分)に特に気になりますので、その場合はフェード設定時間を短くしてください。(3秒または瞬時)

●インバータ蛍光灯連続調光T/UとLED照明器具(DNライティング社製)との適合性

シリーズ	照明器具			フル2線式リモコン									
	型名	電圧範囲	調光範囲	WRT4243 への接続台数	WRT4242 への接続台数	WRT4241K への接続	WRT4235K への接続台数	6Aリレーユニットへの接続台数			20Aフルパワーリモコンリレー		
								100V	200V	242V	100V	200V	242V
FPL 3-100%	SA-LED2-550FPL	100/200V	3-100%	35台	35台	接続不可	35台※	18台	9台	—	72台	36台	—
	SA-LED2-850FPL	100/200V	3-100%	35台	35台	接続不可	35台※				72台	36台	—
	SA-LED2-1000FPL	100/200V	3-100%	35台	35台	接続不可	35台※				72台	36台	—
	SA-LED2-1250FPL	100/200V	3-100%	35台	35台	接続不可	35台※				72台	36台	—
	SA-LED2-1500FPL	100/200V	3-100%	35台	35台	接続不可	35台※				68台	36台	—
FPL 5-100%	HA-LEDW(N)600F-□□-FPL	100/200V	5-100%	35台	35台	接続不可	35台※	20台	9台	—	80台	36台	—
	HA-LEDW(N)900F-□□-FPL	100/200V	5-100%	35台	35台	接続不可	35台※	20台	9台	—	74台	36台	—
	HA-LEDW(N)1200F-□□-FPL	100/200V	5-100%	35台	35台	接続不可	35台※	18台	9台	—	60台	36台	—
	HA-LEDW(N)1500F-□□-FPL	100/200V	5-100%	35台	35台	接続不可	35台※	10台	4台	—	40台	18台	—
	HO2-LEDW612F-□□-S1-FPL	100/200V	5-100%	35台	35台	接続不可	35台※	16台	7台	—	66台	30台	—
	HO2-LEDN612F-□□-S1-FPL	100/200V	5-100%	35台	35台	接続不可	35台※	16台	7台	—	66台	30台	—
	HO2-LEDW912F-□□-S1-FPL	100/200V	5-100%	35台	35台	接続不可	35台※	16台	7台	—	66台	30台	—
	HO2-LEDN912F-□□-S1-FPL	100/200V	5-100%	35台	35台	接続不可	35台※	16台	7台	—	66台	30台	—
	HO2-LEDW1212F-□□-S1-FPL	100/200V	5-100%	35台	35台	接続不可	35台※	16台	7台	—	64台	30台	—
	HO2-LEDN1212F-□□-S1-FPL	100/200V	5-100%	35台	35台	接続不可	35台※	16台	7台	—	64台	30台	—
	HO2-LEDW1512F-□□-S1-FPL	100/200V	5-100%	35台	35台	接続不可	35台※	16台	7台	—	55台	30台	—
	HO2-LEDN1512F-□□-S1-FPL	100/200V	5-100%	35台	35台	接続不可	35台※	16台	7台	—	55台	30台	—
	HAS-LED550□□-FPL	100/200/242V	5-100%	35台	35台	接続不可	35台※	16台	7台	6台	66台	30台	26台
	HAS-LED850□□-FPL	100/200/242V	5-100%	35台	35台	接続不可	35台※	16台	7台	6台	66台	30台	26台
	HAS-LED1000□□-FPL	100/200/242V	5-100%	35台	35台	接続不可	35台※	16台	7台	6台	66台	30台	26台
HAS-LED1250□□-FPL	100/200/242V	5-100%	35台	35台	接続不可	35台※	16台	7台	6台	62台	30台	26台	
HAS-LED1500□□-FPL	100/200/242V	5-100%	35台	35台	接続不可	35台※	16台	7台	6台	55台	30台	26台	
HAS-LED550□□-FMZ	100/200/242V	0.1-100%	35台	35台	接続不可	35台※	42台	35台	29台	142台	142台	117台	
HAS-LED850□□-FMZ	100/200/242V	0.1-100%	35台	35台	接続不可	35台※	27台	35台	29台	90台	142台	117台	
HAS-LED1000□□-FMZ	100/200/242V	0.1-100%	35台	35台	接続不可	35台※	23台	35台	29台	76台	142台	117台	
HAS-LED1250□□-FMZ	100/200/242V	0.1-100%	35台	35台	接続不可	35台※	19台	35台	29台	64台	125台	117台	
HAS-LED1500□□-FMZ	100/200/242V	0.1-100%	35台	35台	接続不可	35台※	16台	31台	29台	54台	105台	117台	
直流電源装置	ELD2425HD	100V	3-100%	35台	35台	接続不可	35台※	9台	—	—	36台	—	—
直流電源装置	ELD2435HFD	100/200/242V	3-100%	35台	35台	接続不可	35台※	13台	12台	9台	46台	50台	36台
直流電源装置	ELD24150H ※PDD150-24用	100/200/242V	5-100%	—	—	—	—	3台	1台	1台	11台	7台	6台
調光ドライバ	PDD150-24	100/200/242V	—	35台	35台	接続不可	35台※	—	—	—	—	—	—
直流電源装置	ELD24150FD	100/200/242V	5-100%	35台	35台	接続不可	35台※	3台	1台	1台	10台	6台	4台
直流電源装置	ELD2-24240FD	100/200/242V	3-100%	35台	35台	接続不可	35台※	2台	4台	5台	7台	15台	18台
直流電源装置	ELD2-2435FD	100/200/242V	3-100%	35台	35台	接続不可	35台※	13台	17台	14台	46台	68台	57台

※ボリューム位置の注記ありWRT4243使用時は下限設定スイッチを17%に設定してください。

●インバータ連続調光TUとLED照明器具(DNライティング製) 調光調色タイプとの適合性

シリーズ名	照明器具			フル2線式リモコン※2									
	型名 ※1	電圧範囲	調光/調色 調光調色範囲	WRT4243 への接続台数	WRT4242 への接続台数	WRT4241K への接続台数	6Aリレーユニットへの接続台数			20Aフルパワーリモコンリレー			
							100V	200V	242V	100V	200V	242V	
HAS-LED-FPT	HAS-LED550NL28 (NL24)-FPT	100/200/242V	調光	10~100%	50台※3	50台	×	14台	5台	5台	57台	23台	20台
			調色	N~L28色 (L24色)	50台※3	50台	×						
	HAS-LED850NL28 (NL24)-FPT	100/200/242V	調光	10~100%	50台※3	50台	×	14台	5台	5台	57台	23台	20台
			調色	N~L28色 (L24色)	50台※3	50台	×						
	HAS-LED1000NL28 (NL24)-FPT	100/200/242V	調光	10~100%	50台※3	50台	×	14台	5台	5台	57台	23台	20台
			調色	N~L28色 (L24色)	50台※3	50台	×						
	HAS-LED1250NL28 (NL24)-FPT	100/200/242V	調光	10~100%	50台※3	50台	×	14台	5台	5台	57台	23台	20台
			調色	N~L28色 (L24色)	50台※3	50台	×						
	HAS-LED1500NL28 (NL24)-FPT	100/200/242V	調光	10~100%	50台※3	50台	×	14台	5台	5台	54台	23台	20台
			調色	N~L28色 (L24色)	50台※3	50台	×						

- ※1 NL28は標準品(調色範囲5000K~2800K)、NL24は受注品(調色範囲5000K~2400K)
- ※2 調光/調色にはインバータ連続調光TUが2台必要で調光信号用と調色信号用に別々の配線が必要です。
- ※3 WRT4243のDUTY下限設定は17%に設定ください。

## LED調光対応電球の連続調光制御

### 適合負荷

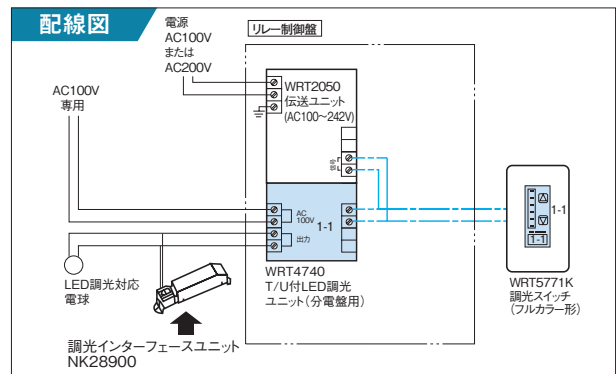
#### ① LED照明器具

当社製LED電球	接続灯数	当社製LED電球	接続灯数
LDA6D-E17/D ※1、LDA6L-E17/D ※1	1～37灯	LDA7D-G/K40/D/W ※1、LDA7L-G/K40/D/W ※1	1～28灯
LDA6D-E17/D/BH ※1、LDA6L-E17/D/BH ※1	1～37灯	LDA8D-A1/D ※1、LDA8L-A1/D ※1	1～25灯
LDA7L-G/D/S/K6	1～26灯	LDA7D-G/D/S/K6	1～26灯
LDA6D-G-E17/K50/D/S/W ※1、LDA6L-G-E17/K50/D/S/W ※1	1～30灯	LDR8L-M-E11/D ※1	1～23灯
LDA7L-C/D/W ※1	1～28灯	LDR16L-W/D/W ※1	1～15灯
LDA5L-G-E17-D/S/K4、LDA5D-G-E17-D/S/K4	1～37灯		
LDA6L-G-E17-D/S/K5、LDA6D-G-E17-D/S/K5	1～30灯		
LDR5LM-E11D	1～27灯		
LDR9L-W/D/HB10	1～23灯		

※1) 生産終了品  
 ※ご使用の際は、LED電球の梱包・取扱説明書に記載の免責事項も合わせてご確認ください。  
 ※配線のインピーダンスにより、LED電球がちらついたり、調光できなくなる場合があります。  
 別途専用端末(NK28900 別売)を設置ください。(配線図参照)

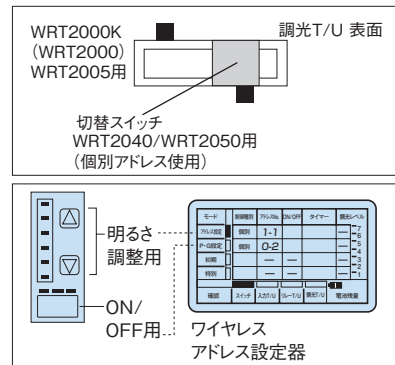
#### ② 白熱灯

40W～300W (AC100V専用)



### ご注意

- 1) 制御対象回路数は、個別制御・インバータ連続調光制御と合わせて256回路以内です。他のリレー制御用T/U・T/U付6Aリレーユニット・インバータ連続調光T/Uなどのアドレスと重複はできません。調光の回路数が多くなるとパターン・グループ制御に時間がかかりますので、64回路以内でのご使用をおすすめします。
- 2) 使用アドレスは個別アドレス(0-1～63-4)、調光アドレス(調光1～16) 共使用できますが、調光アドレス使用時は、グループ調光・フェード機能ができませんので、個別アドレスでのご使用をおすすめします。アドレス設定は112頁をご参照ください。
- 3) T/U付調光ユニットのアドレスを個別アドレスでご使用の場合は、器具表面の切替スイッチを「WRT2040/WRT2050」に、調光アドレスでご使用の場合は「WRT2000K用」に切り替えてください。
- 4) 調光スイッチ・調光用接点入力T/Uのアドレスは「明るさ調整用」と「ON/OFF用」の両方に設定してください。「明るさ調整用」と「ON/OFF用」のアドレスは別アドレスにも設定可能です。
- 5) 調光用接点入力T/Uは、調光アドレス(調光1～16)には設定できません。個別アドレス、またはグループアドレスを設定ください。
- 6) フル2線信号が入力されていない場合、照明は消灯します。
- 7) 起動方式LC・LGタイプのLED照明器具は調光できません。WRT4243、NK20200をご使用ください。

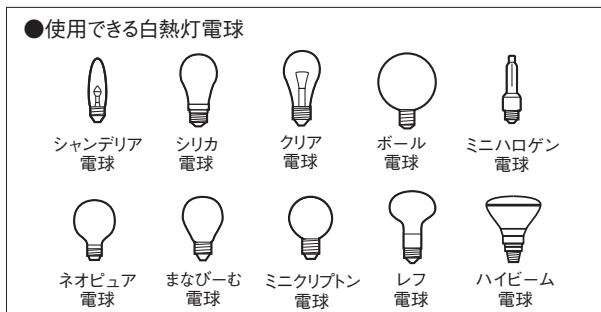


## 白熱灯の連続調光制御

### 白熱灯の連続調光制御のご注意

1) AC100V一般白熱灯専用の調光ユニットです。特殊機能付照明器具(調光機能付白熱灯など)や、蛍光灯および低電圧ミニハロゲン電球には使用できません。

**⚠ ランプや本品の破損や発煙の原因となります。ON/OFFのみの使用も不可です。**



2) 調光回路の最小負荷容量は40W以上、1灯あたり200W以下としてください。(容量以内で複数灯接続可能)

3) 他の機器などからの影響により調光T/U付近の温度が50℃を超える場合はファンなどの取り付けにより冷却処置を行ってください。

4) T/U付調光ユニット(500W用、800W用)を2台以上連接する場合、および取付調光ユニット(1500W用)を複数個取り付ける場合、温度上昇を抑えるために、負荷容量の80%以下でご使用ください。  
 WRT4345(500W用) …400W以下、  
 WRT4348(800W用) …640W以下、  
 WRT43415(1500W用) …1200W以下  
 WRT43415は右記のように取り付けたいうえで1200W以下です。

