

T LIGHTING CONTROL SERIES

LED間接照明・装飾照明対応表

○使用可能
△注意あり
×使用不可
- 非該当

使用可能 △注意あり ×使用不可 - 非該当			トキスター照明器具 (Tシリーズ製品)										備考	
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		
			リベール (RW) イグゼビタ LED アドバンテージ XF (注1)	リベール (RW) イグゼビタLED + P-CON (特注対応)	テープライト/グロブ フォタジックライノ/グロブ ケーブルライト + 1CHスレーバ (注2)	トキラム + 1CHスレーバ (注2)	トキラックス EVO ライトヴェール アドバンテージ XF トクリニア + 1CHスレーバ (注2)	屋外用グラディ (GRX) (注3)	トキラックス EVO ライトヴェール アドバンテージ XF + FF調光スレーバ (注4)	トキラックス EVO KT (注5)	グラディ HB オーリンクス アイリンクス (注6)	グラディ HB オーリンクス アイリンクス		
市販調光器 / 電源の種類			【位相制御】 巻線トランス (AC24V)	【PWM-位相】 巻線トランス (AC24V)	直流電源 (DC8V)	直流電源 (DC8V)	直流電源 (DC24V)	直流電源 (DC24V)	直流電源 (DC24V)	直流電源 (DC24V)	定電流電源 LDC-33W-PWM LDC-55W-PWM [信号消灯 有]	定電流電源 LDC-50W-PWM [信号消灯 有]		
1	照明	Smart LEDZ PWM信号ユニット FX-441*	-	○	○	○	○	△※1	○	○	○ 消灯注意	○	信号容量250mA 負荷出力なし	
2	コイズミ照明	信号線式調光コントローラ AE51238E	-	○	○	○	○	△※1	○	○	○ 消灯注意	○	信号容量250mA 負荷出力なし	
3		メモリーライトコントローラ AE49236E / AE54341E / AE54342E +コンバータ AE55264E (2ch出力)	×	○	○	○	○	△※1	○	○	○ 消灯注意	○	信号容量300mA×2ch 負荷出力なし	
4	電器 神保	ライトコントロールスイッチ PWM信号制御 NKW-RPWM1S3 (2回路 NWK-RPWM2S3)	-	○※4	○※4	○※4	○※4	○※4	○※4	○※4 (2回路)	○	○	信号容量200mA	
5	大光電機	パワーボックス PWM用 LZA-91486,LZA-91487	-	○	○	○	○	△※1	○	○	○ 消灯注意	○	LZA-91486:PWM 1ch (負荷出力無し) LZA-91487:PWM 2ch (負荷出力無し)	
6		D-SAVE PWMユニット LSV-PW00*	-	○	○	○	○	○	○	○	○ ON/OFFユニット併用	○	LSV-PW001: 200mA LSV-PW002: 200mA (2回路合計) LSV-PW003: 200mA (3回路合計)	
7		D-SAVE 位相制御ユニット LSV-IS001/IS002/IS003	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LSV-IS001 = 1.2Ax2ch LSV-IS002 = 6.0Ax2ch LSV-IS003 = 3.0Ax3ch	
8		SENMU/パワーボックス (PWM調光用) LSM-BBX01 (調光調色 LSM-BBX02)	-	○	○	○	○	○	○	○	○ LSM-BOX02	○	○	信号容量200mA 負荷出力 480VAまで
9		SENMU/パワーボックス (位相制御用) LSM-BBX03	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	巻線トランス 320VAまで
10		シーンコントローラ 6回路 DP-39093、4回路 DP-37643	×	○ ブースタも NG	○	○	○	○	○	○	○	○※3	○	6回路: 信号容量 100mA/回路 4回路: 信号容量 (確認中)
11		6回路シーンコントローラ DP-39093 +PWMブースタ DP-39096	-	-	○	○	○	○	○	○	○※3	○	信号容量500mA	
12	パナソニック	ワイヤレス・システム PiPit/WILIA PWM信号変換インターフェース NK23075 / NK51115	-	○	○	○	○	△※1 ※2	○	○	○※2 消灯注意	○	NK23075 信号容量 40mA NK51115 信号容量125mA 負荷出力なし/NQL10131併用可	
13		信号線式ライコン (電源スイッチ付) NQ21506 / NQ21516	○ LED電球用 NQL10101 併用	○	○※4	○※4	○※4	○※4	○※4	○※4	○※4	○	○	NQ21506 信号容量125mA
14		リビングライコン NQ28752*/ NQ28751*/ NQ28732*	○※5	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	信号容量100mA (全回路合計) (ブースタNQL10051は未確認)
15		ライトマネージャーFx NQ28841*/ NQ28861*	○ LED電球用 NQL10101 併用	-	○	○	○	○	○	○	○	○ ON / OFF 用 NQL10131 併用	○	信号容量 90mA (全回路合計) 信号増幅用NQL10121 (125mA)
16		フル2線式リモコン インバータ蛍光灯連続調光 T/U WRT4243	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
17		シーンマネージャーG 調光ユニット (白熱灯用) NKB30111-01 (調光ユニットパネル8,12の構成部品)	△※6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	調光インターフェースユニット NK28900 併用推奨
18		シーンマネージャーG 調光ユニット (蛍光灯用) PC・Hiインバータ用PWM信号出力タイプ全般	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
19	ヘルパー	位相制御方式 DIGIDIM 452 / HES92020 ほか	○ 組み合わせ要確認	-	-	-	-	-	-	-	-	-	一部の組合せのみ確認済み。 弊社までご確認ください。	
20		PWM信号方式 DIGIDIM 474	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○※7	○	PWM出力容量: 100mA Vp-p: 16.8V, 1kHz
21	ルートロン	ディーバ DVF-153P + PWMインターフェース GRX-PWM-JA	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	2箇所操作のリモート子機対応 GRX-PWM 信号容量400mA	
22		ディーバ DVF-153P + マルチパワーモジュール PHPM-PA-JA	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
23		グラフィックアイ QS シリーズ	○	-	○※8	○※8	○※8	○※8	○※8	○※8	○※8	○※8	○※8	ブースタ使用可 GRX-PWM 信号容量400mA
24		調光盤 LCP128 ほか	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	PWM250モジュール 信号容量250mA
25		PWM PowPak 調光モジュール RMP-5PWM-DV-B	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	無線リモコンで配線不要 負荷容量5A,信号容量150mA

※50音順

- 注1 リベール、イグゼビタを屋外使用の場合は巻線トランス(AC24V)が必要となります。
屋内使用であればいずれの製品もDC24Vで点灯調光可能となりますのでご相談ください。(E列と同様)
- 注2 弊社PWMコンバータ(LC-PWM-SCDPJ)が必要になります。1chスレーバ(LC-1CH-DPJ)で増設も可能です。
調光器に負荷出力がある場合、LED用直流電源を接続することで、調光OFF時にLED用直流電源もOFFすることができます。調光器の負荷出力容量にご注意ください。
調光器に負荷出力が無い場合、信号で消灯させることになります。消灯できない場合はPWMコンバータの下限值調整ネジで調整してください。
- 注3 屋外用グラティは市販のPWM信号で調光することができますが、PWM信号に残値がある場合(Duty 100%にならない物)、完全に消灯できずLEDが微弱点灯する場合があります。
調光器の負荷出力にLED電源を接続して消灯、もしくは外付けスイッチでLED電源を入切、または弊社PWMコンバータGRX用(LC-PWM-SCDPJ-GRX)を併用することで消灯できるようになります。また調光器の信号容量が足りない場合、PWMコンバータGRX用を信号ブースタとしてご使用いただけます。
- 注4 色温度変化アドバンテージXF (AVXF-__KC) については、FF調光スレーバで使用できませんのでご注意ください。
FF調光スレーバ使用の際、調光器の信号設定は、PC側が推奨です。(Hf側でも動作に問題はありませぬ。)
- 注5 トキラックスEVO-KT は、制御に2回路必要となります。調光器は2回路分をご用意ください。その他にKT用制御ユニット(LC-EVOKT-SLV)等も必要となります。
(配線上的ご注意)DC24V電源は調光器の「調光」回路側の負荷出力に接続してください。「調色」回路側の負荷出力にDC24V電源を接続すると、調色したときに消灯してしまいます。
- 注6 LDCC-33W-700PWM、LDCC-56W-700PWM電源はPWM信号で消灯できません。負荷出力のない調光器だと消灯できないため、LED電源に別途スイッチを設けて入切してください。
なお、LDCC-50W-700PWM/1ch 電源は信号消灯に対応しています。(J列参照)

- ※1 調光器に負荷出力が無く、PWM信号に残値があるため調光信号のみで消灯することができません。
外付けスイッチでLED電源を入切するか、PWMコンバータGRX用(LC-PWM-SCDPJ-GRX)を併用してください。
- ※2 NK51115 は信号変換インターフェースNQL10131 (パナソニック/定格電流7A)を併用することで負荷(電源)を入切することができます。
- ※3 調光下限付近で運用すると消灯する瞬間にピカッと光ったり、消灯まで時間がかかったり不安定になることがあります。下限付近ではシーン設定しないことをお勧めいたします。
- ※4 調光器の電源スイッチをオフした際に、一瞬 明るく点灯する場合があります。
調光器をオフした際は、調光器からの信号が先に途絶えるため、電源装置に蓄えられた電力によりLEDが一瞬光る現象で仕様によるものです。
神保電器製 調光器はメーカー取扱説明書にこの現象を回避するための結線方法が掲載されています。
- ※5 巻線トランス使用時は、調光インターフェースユニット NK28900を接続してご使用ください。
- ※6 フェードタイム0秒設定で瞬間的に100%点灯した際、トランスに不具合が生じるおそれがありますので、必ずフェードタイムの設定を 1秒以上としてください。
また調光器を安定させるために、調光インターフェースユニット NK28900を接続してご使用ください。
- ※7 LDCC-※W-700PWM電源の信号消費電流は定格2mAですが、ヘルパー製 PWM信号調光器に接続するときは 3mA/台で計算してください。
DIGIDIM 474 の場合、最大33台となります。
- ※8 ルートロンGRX-PWM-JAが必要になります。

その他の注意事項

- ・テークライト・チェイシング及びキネティック・トキレックスは、調光器を接続して調光制御することはできません。
- ・調光器とともに弊社灯具をご使用になるときは、調光器の出力負荷容量と弊社電源の1次側電流をご確認下さい。
- ・調光器の仕様、施工方法、使い方は各社の取扱説明書等をご確認下さい。
- ・調光器に弊社ダウントランスを接続した際、電源を入れたまま、トランスの2次側(灯具側)で配線やランプ交換を行わないでください。
トランスの2次側が無負荷の状態になると、調光器～トランス間で異常電流が発生し、灯具のチャツキ、機器のノイズ、振動、ヒューズの断線、ブレーカの遮断、機器の故障などが発生する恐れがあります。
- ・調光器とともに弊社ダウントランスをご使用になるときは、トランスの推奨負荷量でご使用下さい。
トランスの容量に対して負荷が軽すぎると、調光器～トランス間で異常電流が発生し、灯具のチャツキ、機器のノイズ、振動、ヒューズの断線、ブレーカの遮断、ランプ寿命の短縮、機器の故障などが発生する恐れがあります。
- ・調光器とともに弊社ダウントランスをご使用になるとき、機器の個体差、電源環境、調光レベル、負荷量などの周囲環境により、機器からノイズが発生したり、電源投入時に灯具が一瞬100%点灯することがあります。
(機器の設定、機器の組み合わせ、接続方法などを変更することで、改善される場合があります。)
- ・LEDを調光したとき、調光レベルが低いとチャツキ、ゆらぎ、明るさのバラツキが生じる場合があります。
- ・本表は、各調光器と照明器具・電源の組み合わせで弊社が行った動作検証に基づき作成しています。ご不明な点や記載の無い機種についてはお問合せください。
なお、各機器の個体差や調光器メーカーの仕様変更などの影響によって、本表に使用可と記載される組み合わせであっても、スムーズに調光できない場合やチャツキ等が生じる場合がありますが、機器の故障ではありませんのでご了承ください。
- ・製品やシステムによって調光カーブ特性が異なります。同一回路で異なるタイプの製品を使用される場合はご注意ください。(回路分け推奨)

最新の対応状況・機種ごとの配線図はトキスター HP にて公開しています。

<https://toki.co.jp/tokistar/download02/>

