

2024年4月3日時点確認メーカー（五十音順）

エイテックス株式会社
 F K K株式会社
 D Nライティング株式会社
 テス・ライティング株式会社
 トキ・コーポレーション株式会社
 株式会社ネオ・ストラクト
 森山産業株式会社
 株式会社 L u c i

エイテックス株式会社

エイテックス株式会社

DNL

DNライティング株式会社

TOKI CORPORATION

トキ・コーポレーション株式会社

MORIYAMA

森山産業株式会社

FKK corporation

FKK株式会社

TES LIGHTING

テス・ライティング株式会社

NEOSTRUCT

株式会社ネオ・ストラクト

Luci

株式会社 Luci

※各社リストの項目について補足説明

〇〇株式会社 (作成：〇〇株式会社 最終更新日：20XX/XX/XX)		会社名 各社情報の更新最終日	マッチング動作可否			マッチング内容	
使用電源	必要機器など	マッチング動作可否	調光範囲		1ユニット に対する 最大接続 台数	その他特徴と注意点	
			上限	下限 アプリー~ 5%時			

マッチング動作可否

- 一般的なPWM制御照明として通常動作可能
- 動作可能だが一部注意点がある 調光ログ特性 チラつき等が一部ある場合は△
- △ 使用に制限条件がある ※下限調光時点灯できている場合は通常動作と判定
- × マッチング不可

組み合わせ電源や器具などの情報

調光範囲
弊社アプリでの各社灯体での調光率が有効な範囲

PWM信号線を連結できる灯体数

エイトテックス株式会社 <small>(作成: エイトテックス株式会社 最終更新日: 2023/3/17)</small>		PWM信号ユニット FX441WA/BA/WB/BB マッチング内容				
使用電源	必要機器など	マッチング 動作可否	調光範囲		1ユニット に対する 最大接続 台数	その他特徴と注意点
			上限	下限 アプリ1~ 5%時		
灯具: DC24V灯具① (※AT1) 24V電源: MEANWELL HLG-320H-24 PWM 調光ドライバ: DR10		○	100%	約10%	10台	■DC24V電源とPWM 調光ドライバを使用
灯具: DC24V灯具② (※AT2) PWMドライバ(機能内蔵24V電源): OPTOTRONIC OT150/100-200/24 DIM P G2 or OPTOTRONIC OT 300/100-240/24 DIM P G3		○	100%	G2 約3% G3 約1%	10台	■PWMドライバ(機能内蔵DC24V電源を使用)
灯具: DC24V灯具② (※AT2) PWMドライバ(機能内蔵24V電源): MAXRAY 36-71089-99		△	100%	約12%	10台	■PWMドライバ(機能内蔵DC24V電源を使用) ※ アプリ0%設定で消灯しない。 消灯するためには、電源のAC100VをOFFにする必要がある。
灯具: DC24V灯具④ (※AT1) PWMドライバ(機能内蔵24V電源): Panasonic NTN81997KL19		△	100%	約3%	10台	■PWMドライバ(機能内蔵DC24V電源を使用) ※ アプリで、0%から徐々に%を上げると、16%から点灯します。 ※ アプリで、100%から徐々に%を下げると、11%で消灯します。 ※3 ヒステリシス特性あり
灯具: AC100V灯具 (※AT3)		○	100%	約10%	10台 最大連続 長 15m	■PWMドライバ(機能内蔵灯具)

※AT1 DC24V灯具①は、下記の通りです。

製品名	品番	種別
テーブルライトインドア (9.5mmピッチ)	TM09-091A**K	テーブルライト
テーブルライト (9.5mmピッチ)	TL09-090A**K	
防湿形テーブルライト(9.5mmピッチ)	TL09-090A**K-MP	
テーブルライトディフューザー @ (9.5mmピッチ)	TL09-090D**K	
テーブルライトワイド	TL08-090W**K ※ Panasonic電源 NTN81997KL19 との組合せ不可	
テーブルライトワイドインドア	TM08-090W**K ※ Panasonic電源 NTN81997KL19 との組合せ不可	
テーブルライトスリム	TLS-**K, TLS-R, TLS-B	
テーブルライトスリムディフューザー	TLSD-**K, TLSD-R, TLSD-B	
テーブルライトスリムディフューザーインドア	TMSD-**K, TMSD-R, TMSD-B	
シリコンライトα (10mmピッチ)	GL10-96A1**K	
防湿形シリコンライトα(10mmピッチ)	GL10-96A1**K-MP	
シリコンライトαディフューザー(9.5mmピッチ)	GLD-**K, GLD-R, GLD-B	
シリコンライトαインドア(10mmピッチ)	GM10-96A1**K	
シリコンライトβ	GLS-**K, GLS-R, GLS-B	
シリコンライトβディフューザー	GLSD-**K, GLSD-R, GLSD-B	
スリットライト	SL**-DF2** ※ Panasonic電源 NTN81997KL19 との組合せ不可	スリットライト
シートライト	SHL-**K**	シートライト

※AT2 DC24V灯具②は、下記の通りです。

製品名	品番	種別
テーブルライトインドア30 (1000lm type)	TMV30-**K-10L	テーブルライト
テーブルライトインドア30 (600lm type)	TMV30-**K-06L	
シートライトV	SHMV-**K	シートライト

※AT3 AC100V灯具は、下記の通りです。

製品名	品番	種別
ロッドライト	RL**-FR**	ロッドライト

FKK株式会社 (作成：FKK株式会社 最終更新日：2023/3/9)		PWM信号ユニット FX441WA/BA/WB/BB マッチング内容				
使用電源	必要機器など	マッチング 動作可否	調光範囲		1ユニット に対する 最大接続 台数	その他特徴と注意点
			上限	下限 アプリ1~ 5%時		
フレアライン (DC24V灯具) : ※FK1 + DC24V電源オスラム製 : 調光機能付き (OT-G3)		○	100%	約1%	50台	■DC24V電源を使用
LEDライン照明 (DC24V灯具) : ※FK2 + DC24V電源オスラム製 : 調光機能付き (OT-G3)		○	100%	約1%	50台	■DC24V電源を使用

※FK1 フレアライン

種別	シリーズ名
フレアライン 屋内用	FMTシリーズ
	FMSシリーズ
	FLT-3シリーズ
	FLT-2シリーズ
フレアライン 屋外用 (軒先仕様限定)	FMT-Aシリーズ
	FMS-Aシリーズ
	FLT-3Aシリーズ
	FLT-2Aシリーズ
フレアライン 蓄光 (屋内用/屋外用 (軒先仕様限定))	FMT-PG/PBシリーズ
	FMT-PGA/PBAシリーズ
	FLT-3PG/3PBシリーズ
	FLT-3PGA/3PBAシリーズ

※FK2 LEDライン照明

種別	シリーズ名
LEDライン照明 (LEDラインモジュール)	FGSシリーズ
	FGDシリーズ
	FGCシリーズ
	FGBシリーズ
	FGGシリーズ
	FGOシリーズ
LEDライン照明 (LEDフラットバー)	AFシリーズ
	FB/ALシリーズ

DNライティング株式会社 <small>(作成：DNライティング株式会社 最終更新日：2023/3/16)</small>		PWM信号ユニット FX441WA/BA/WB/BB マッチング内容				
使用電源	必要機器など	マッチング 動作可否	調光範囲		1ユニット に対する 最大接続 台数	その他特徴と注意点
			上限	下限 アプリ1~ 5%時		
■電源内蔵 屋内製品 (光源部一体型) SCF-LED-APT 調光調色	調光制御信号用と調色制御信号用で、FX441が2台必要 ※1 FX441を2台使用時は極性があるため注意	△	100%	アプリ設定 14~18% 約5% アプリ設定 1~5% 消灯	50台	■オリジナル照明用電源を使用 ●調光制御 アプリ設定100%~87%：100%点灯 アプリ設定87%~18%：100%点灯~5%点灯 アプリ設定18%~14%：5%点灯 アプリ設定14%~0%：5%~消灯 点灯復帰のヒステリシスのある消灯機能あり※3 ●調色制御 アプリ設定100%~94%：5000K比率100% アプリ設定93%~17%：5000Kと2800Kの比率が変化 アプリ設定16%~0%：2800K比率100%
■電源内蔵 屋内製品 (光源部一体型) SCF-LED-APD PWM調光 拡散 SCF-LEDN-APD PWM調光 集光 SC3-LED-APD PWM調光		○	100%	アプリ設定 1~5% 約5%	50台	■オリジナル照明用電源を使用 調光動作の際、ステップ状の明るさ変化(カクカク感)が目立ちます。 アプリ設定0%：消灯 終息品 次行の末尾APL系に切り替わります
■電源内蔵 屋内製品 (光源部一体型) SCF-LED-APL PWM調光 拡散 SCF-LEDN-APL PWM調光 集光 SC3-LED-APL PWM調光		△	100%	アプリ設定 14~18% 約5% アプリ設定 1~5% 消灯	50台	■オリジナル照明用電源を使用 アプリ設定100%~87%：100%点灯 アプリ設定87%~18%：100%点灯~5%点灯 アプリ設定18%~14%：5%点灯 アプリ設定14%~0%：5%~消灯 点灯復帰のヒステリシスのある消灯機能あり※3
■電源内蔵 屋内製品 (光源部一体型) LLH-LED-FPL PWM調光		△	100%	アプリ設定 14~18% 約5% アプリ設定 1~5% 消灯	50台	■オリジナル照明用電源を使用 アプリ設定100%~87%：100%点灯 アプリ設定87%~18%：100%点灯~5%点灯 アプリ設定18%~14%：5%点灯 アプリ設定14%~0%：5%~消灯 点灯復帰のヒステリシスのある消灯機能あり※3
■電源内蔵 屋内製品 (光源分離型) PWM調光 TRL-APD、TRE2-APD		△	100%	アプリ設定 1~5% 約5%	50台	■オリジナル照明用電源を使用 調光動作の際、ステップ状の明るさ変化(カクカク感)が目立ちます。 アプリ設定0%：完全に消灯しません(微弱点灯が残ります。500サイズは消灯します) 終息品 次行の末尾APL系に切り替わります。
■電源内蔵 屋内製品 (光源分離型) PWM調光 TRL-APL、TRE2-APL		△	100%	アプリ設定 14~18% 約5% アプリ設定 1~5% 消灯	50台	■オリジナル照明用電源を使用 アプリ設定100%~87%：100%点灯 アプリ設定87%~18%：100%点灯~5%点灯 アプリ設定18%~14%：5%点灯 アプリ設定14%~0%：5%~消灯 点灯復帰のヒステリシスのある消灯機能あり※3
■電源内蔵 屋内製品 (光源分離型) PWM調光 TRM S-FPL、TRM D-FPL TRH S-FPL、TRH D-FPL		△	100%	アプリ設定 14~18% 約5% アプリ設定 1~5% 消灯	50台	■オリジナル照明用電源を使用 アプリ設定100%~87%：100%点灯 アプリ設定87%~18%：100%点灯~5%点灯 アプリ設定18%~14%：5%点灯 アプリ設定14%~0%：5%~消灯 点灯復帰のヒステリシスのある消灯機能あり※3
■電源内蔵 屋内製品 (光源分離型) TRE2-APT 調光調色モデル	調光制御信号用と調色制御信号用で、FX441が2台必要 ※1 FX441を2台使用時は極性があるため注意	△	100%	アプリ設定 14~18% 約5% アプリ設定 1~5% 消灯	50台	■オリジナル照明用電源を使用 ●調光制御 アプリ設定100%~87%：100%点灯 アプリ設定87%~18%：100%点灯~5%点灯 アプリ設定18%~14%：5%点灯 アプリ設定14%~0%：5%~消灯 点灯復帰のヒステリシスのある消灯機能あり※3 ●調色制御 アプリ設定100%~94%：5000K比率100% アプリ設定93%~17%：リニアに5000Kと2800Kの比率が変化 アプリ設定16%~0%：2800K比率100%
■電源内蔵 屋内製品 (光源分離型) PWM調光 下限0% TRM S-FMZ、TRM D-FMZ		△	100%	アプリ設定 11% ほぼ0% アプリ設定 1~5% 消灯	50台	■オリジナル照明用電源を使用 ※2 ログ特性あり アプリ設定100%~約98%：100%点灯 アプリ設定約98%~約11%：100%点灯~0%点灯 アプリ設定約11%~0%：消灯
■電源内蔵 屋外製品 HO2-LEDN-FPL、HO2-LEDW-FPL		△	100%	アプリ設定 14~18% 約5% アプリ設定 1~5% 消灯	50台	■オリジナル照明用電源を使用 アプリ設定100%~87%：100%点灯 アプリ設定87%~18%：100%点灯~5%点灯 アプリ設定18%~14%：5%点灯 アプリ設定14%~0%：5%~消灯 点灯復帰のヒステリシスのある消灯機能あり※3
■電源内蔵 屋外製品 SO3-LEDN、SO3-LED、SO4-LEDN、SO4-LED		△	100%	アプリ設定 1~5% 約5%	50台	■オリジナル照明用電源を使用 調光動作の際、ステップ状の明るさ変化(カクカク感)が目立ちます。 アプリ設定0%：完全に消灯しません(微弱点灯が残ります)
■別置電源 ELD2-2435FD、ELD2-24240FD、ELD24320FD、 後付けドライバ：PDD240D、PDD240DT	PDD240DTは、調光制御信号用と調色制御信号用で、FX441 が2台必要 ※1 FX441を2台使用時は極性があるため注意	△	100%	アプリ設定 14~18% 約3% アプリ設定 1~5% 消灯	50台	■オリジナル照明用電源を使用 ●調光制御 アプリ設定100%~87%：100%点灯 アプリ設定87%~18%：100%点灯~3%点灯 アプリ設定18%~14%：3%点灯 アプリ設定14%~0%：3%~消灯 点灯復帰のヒステリシスのある消灯機能あり※3 ●調色制御(PDD240DTのみ) アプリ設定100%~94%：5000K比率100%比率 アプリ設定93%~17%：リニアに5000Kと2800Kの比率が変化 アプリ設定16%~0%(Duty≧80%)は2800K比率100%

テス・ライティング株式会社 <small>(作成：テス・ライティング株式会社 最終更新日：2023/9/25)</small>		PWM信号ユニット FX441WA/BA/WB/BB マッチング内容				
使用電源	必要機器など	マッチング 動作可否	調光範囲		1ユニット に対する 最大接続 台数	その他特徴と注意点
			上限	下限 アプリ1~ 5%時		
DC24Vシリーズ DC24Vオスラム製電源(調光機能付き) TB-24V-030A、TB-24V-060A、TB-24V-090A、TB-24V-150A、TB-24V-300A 灯体：テス・ライティング DC24Vシリーズ		○	100%	約1%	50台	■DC24V電源を使用

製品名	型番
・ Qoonela クーネラ	TRP-925
・ Qoonela Black クーネラブラック	TRP-925B
・ Qoonela T クーネラティール	TRP-926
・ Qoonela X クーネラデン	TRP-927
・ Qoonela 3針 クーネラミルキー	TRP-928
・ Qoonela 3針-Black クーネラミルキーブラック	TRP-928B
・ Qoonela MT クーネラエムティール	TRP-916
・ Qoonela 15 クーネラジュウゴ	TRP-929
・ 軒下用 Qoonela クーネラ	TRDP-925
・ 軒下用 Qoonela T クーネラティール	TRDP-926
・ 軒下用 Qoonela X クーネラデン	TRDP-927
・ 軒下用 Qoonela 3針 クーネラミルキー	TRDP-928
・ 軒下用 Qoonela MT クーネラエムティール	TRDP-916
・ Qoonela Uto クーネラユート	TRP-919
・ Xida シーダ	TXD

トキ・コーポレーション株式会社 (作成: トキ・コーポレーション株式会社 最終更新日: 2024/3/19)		PWM信号ユニット FX441WA/BA/WB/BB マッチング内容				
使用電源	必要機器など	マッチング 動作可否	調光範囲		1ユニット に対する 最大接続 台数	その他特徴と注意点
			上限	下限 アプリ〜 5%時		
直流電源 (DC24V)対応器具 (※TO1) + LED用直流電源 DC24V ・LPS-120-24B (120W)	1) LC-PWM-SCDPJ (PWMコンバータ) ※回路内増設時: LC-1CH-DPJ (1chスレーバ) PWMコンバータが1回路のみであれば不要 https://www.toki.co.jp/tokistar/wp-content/uploads/2020/12/Man_LCPWMSCDPJ.pdf 2) LCFF-**-DPJ-24V (FF調光スレーバ) https://www.toki.co.jp/tokistar/wp-content/uploads/2016/02/Man_LCFFDPJ24V.pdf	○	100%	約1%	※右説明 要確認	■DC24V電源を使用 PWM調光ユニットを付け制御 1chスレーバを使用する事で制御回路を増設可 ※接続台数は下記を確認してください。 内容理解できない場合は器具メーカーにお問い合わせください。 接続台数: 1chスレーバ (LC-1CH-DPJ) 接続24台可能 (DC24V器具120Wx25台分 x 35回路)
		○	100%	約0.1%	35台	■DC24V電源を使用 FF調光スレーバを使用 ※接続台数は下記を確認してください。 内容理解できない場合は器具メーカーにお問い合わせください。 接続台数: FF調光スレーバ(35台まで (DC24V器具120Wx35台分))
屋外用グラディ GRX (L300,L600,L900) + LED用直流電源 DC24V ・LPS-120-24B (120W)	1) 器具にPWM信号直接入力 2) LC-PWM-SCDPJ-GRX (PWMコンバータGRX用)	○	95%	約10%	GRX 83台	■DC24V電源を使用 PWM制御調光内蔵灯体 ※GRXのPWM信号消費 3mA/台 ■DC24V電源を使用 PWMコンバータを使用 ※接続台数は下記を確認してください。 内容理解できない場合は器具メーカーにお問い合わせください。 接続台数: 1666台 (PWMコンバータ (GRX用) 信号出力容量5000mA)
		○	100%	約1%	※右説明 要確認	■DC8V電源を使用 PWMコンバータを使用 ※接続台数は下記を確認してください。 内容理解できない場合は器具メーカーにお問い合わせください。 接続台数: 1chスレーバ(接続24台可能 (DC8V器具80Wx25台分 x 35回路))
直流電源 (DC8V)対応器具 (※TO2) + LED用直流電源 DC8V ・LPS-40-08B (40W) ・LPS-80-08B (80W) ・LPSWP-80-08C (80W)	LC-PWM-SCDPJ (PWMコンバータ) ※回路内増設時: LC-1CH-DPJ (1chスレーバ)	○	100%	約1%	※右説明 要確認	■DC24V電源を使用 トキラックスEVO KT用制御ユニットを使用 ※接続台数は下記を確認してください。 内容理解できない場合は器具メーカーにお問い合わせください。 接続台数: 増設ユニット接続31台まで (器具120Wx32台分 x 35回路) ※1回路あたり、FX441が2台 (調光用/調色用) 必要 (注意) SmartLEDZ Fit 調光調色グループ制御には対応しておりません。 ※2 調光のみログ特性あり (調色はリア特性)
トキラックスEVO KT (調光調色) トキラックスEVOGW KT (調光調色) LED用直流電源 DC24V ・LPS-120-24B (120W)	LC-EVOKT-SLV (トキラックスEVOKT用制御ユニット) ※回路内増設時: LC-EVOKT-DPJ (トキラックスEVOKT用増設ユニット)	△	100%	約1%	※右説明 要確認	■オリジナル照明用電源を使用 (注意) PWM信号のみで消灯できないため別途スイッチにより電源ACを断して消灯する必要あり。
グラディHB GRHB オーリンクス OLS アイリンクス ILS + LED用定電流電源 700mA ・LDCC-33W-700PWM (33W) ・LDCC-56W-700PWM (56W) ・LDCC-50W-700PWM/1ch (50W)	1) LDCC-33W-700PWM、LDCC-56W-700PWM ※電源にPWM信号を直接入力 2) LDCC-50W-700PWM/1ch ※電源にPWM信号を直接入力	△	100%	約1%	125台	■オリジナル照明用電源を使用 (注意) PWM信号のみで消灯できないため別途スイッチにより電源ACを断して消灯する必要あり。
		△	100%	約0.1%	125台	■オリジナル照明用電源を使用 ※電源のPWM信号消費 2mA/台 ※PWM信号で消灯可能 ※2 ログ特性あり
屋外用マイクロスポットライト OSP マイクロピンホールダウンライト MPD フォーカススポットライト FS フォーカルライン FS フォーカススポットミニ FSM + LED用定電流電源 700mA ・LDCC-7W-700PWM (7W) ・LDCC-M-33W-700PWM (33W)	1) LDCC-7W-700PWM ※電源にPWM信号を直接入力 2) LDCC-M-33W-700PWM ※電源にPWM信号を直接入力	△	100%	約0.2%	62台	■オリジナル照明用電源を使用 ※2 ログ特性あり
		△	100%	約1%	125台	■オリジナル照明用電源を使用 (注意) PWM信号のみで消灯できないため別途スイッチにより電源ACを断して消灯する必要あり。 別途15W、50W電源で対応可能です。詳細はお問い合わせ下さい。
直流電源 (DC24V)対応 3様式器具 (※TO3) + LED用直流電源 DC24V ・LPS-21.6-24 (21.6W) ※DIMSET-21.6-SCPWM (PWMコンバータのセット)、 DIMSET-21.6-EXT (増設用スレーバのセット) に含まれる電源です。	DIMSET-21.6-SCPWM (他社製調光器対応セット) ※回路内増設時: DIMSET-21.6-EXT (増設専用調光セット)	○	100%	約1%	※右説明 要確認	■DC24V電源を使用 PWMコンバータセットを使用 ※接続台数は下記を確認してください。 内容理解できない場合は器具メーカーにお問い合わせください。 接続台数: 増設用スレーバ(接続24台可能 (DC24V器具21.6Wx25台分 x 35回路)) ※2024.03.18出荷分より、調光カーブ改善品へ仕様変更
マイクロスポットライト MSP + マイクロスポットライト専用電源ユニット ・LPS-350-6CH-04 ※LPS-MS-FF (FF調光スレーバ+LED用直流電源のセット) に含まれる電源です。	LPS-MS-FF (MS他社製調光器対応セット)	○	100%	約0.1%	35台	■DC5V電源を使用 MS他社製調光器対応セットを使用 ※FF調光スレーバのPWM信号消費 7mA/台 ※接続台数は下記を確認してください。 内容理解できない場合は器具メーカーにお問い合わせください。 接続台数: LPS-MS-FF 1セットあたりMSP 6灯まで。(35台 x 6灯 = 210灯)
28スポットライト TES01-**K-**D-*	PWM-位相変換ユニット	△	100%	約1%	TES01 75台	■オリジナルPWM位相変換ユニットを使用 ※PWM-位相変換ユニットの詳細についてはお問い合わせ下さい。 接続台数: PWM-位相変換ユニットの負荷容量 1200VA以下 ※FX441にPWM-位相変換ユニットは50台まで連続して使用可能
28ブラケットライト TEB01-**K-**D-*	PWM-位相変換ユニット	△	100%	約1%	TEB01 150台	■オリジナルPWM位相変換ユニットを使用 ※PWM-位相変換ユニットの詳細についてはお問い合わせ下さい。 接続台数: PWM-位相変換ユニットの負荷容量 1200VA以下 ※FX441にPWM-位相変換ユニットは50台まで連続して使用可能
レース LACE01-**K-W-L****	PWM-位相変換ユニット	△	100%	約1%	※右説明 要確認	■オリジナルPWM位相変換ユニットを使用 ※PWM-位相変換ユニットの詳細についてはお問い合わせ下さい。 接続台数: PWM-位相変換ユニットの負荷容量 1200VA以下 (LACEの接続可能台数は器具長の組合せにより異なります。) ※FX441にPWM-位相変換ユニットは50台まで連続して使用可能
巻線トランス (AC24V) 対応器具 (※TO4) + 巻線トランス AC24V ・TR-2050N (50W) ・TR-2100N (100W) ・TR-2160N (190VA/24V 160W) ・TR-2240NB/270VA/24V 240W ・TR-2320N/350VA/24V 320W	PWM-位相変換ユニット	△	100%	約1%	※右説明 要確認	■オリジナルPWM-位相変換ユニットを使用 ※PWM-位相変換ユニットの詳細についてはお問い合わせ下さい。
業務用レンゾフードライト RHL01-HC**K-**D-*	LDCC-M-12W-250PWM	△	100%	約1%	125台	■オリジナル照明用電源を使用 ※電源のPWM信号消費 2mA/台 ※2 ログ特性あり
シエルプス SHE01-HC**K-**-L900 + LED用直流電源 DC24V ・LPSWP-K-120-24C (120W)	LCFF-M-TLX-DPJ-24V (FF調光スレーバ)	○	100%	約0.1%	35台	■DC24V電源を使用 FF調光スレーバを使用 ※FF調光スレーバのPWM信号消費 7mA/台 ※接続台数は下記を確認してください。 内容理解できない場合は器具メーカーにお問い合わせください。 接続台数: FF調光スレーバ(35台まで (DC24V器具120Wx35台分)) →FF調光スレーバ1台あたりSHE01 (L900) 7本まで (SHE01 L900 7本x35台分まで)

更新
23.11

更新
23.11

更新
23.11

更新
23.11

更新
24.3

更新
23.11

更新
23.11

更新
23.11

更新
23.11

更新
23.11

更新
23.11

更新
23.11

使用電源	必要機器など	Matching 動作可否	調光範囲		1ユニット に対する 最大接続 台数	その他特徴と注意点
			上限	下限 アプリ1~ 5%時		
オービットスタンド OBS01-**-K-**-D-+ + LED用直流電源 DC24V ・LPS-21.6-24 (21.6W)	LC-OB-DP (オービット用調光ユニット)	○	100%	約1%	35台	■DC24V電源を使用 オービット用調光ユニットを使用 ※オービット用調光ユニットのPWM信号消費 7mA/台 ※接続台数は下記を確認してください。 内容理解できない場合は器具メーカーにお問い合わせください。 接続台数：オービット用調光ユニット1台あたりOBS01 8灯まで (OBS 8灯 x 35台分まで)
マイクロリーディングダウンライト MRD01-**-K-W (特注対応) + LED用定電流電源 500mA ・CM-LDCC-M-12W-500PWM (12W)	CM-LDCC-M-12W-500PWM (特注)	△	100%	約1%	125台	■オリジナル照明用電源を使用 ※電源のPWM信号消費 2mA/台 ※灯具は電源別置仕様での特注対応になります。詳細は器具メーカーにお問い合わせください。 ※2 ログ特性あり

更新
23.11

更新
23.11

① 直流電源 (DC24V)対応器具 別途、PWMコンバータまたはFF調光スレーバが必要となります。

製品名	形名
トキラックスEVO	TLX-EVO
トキラックスEVO WG	TLX-EVOWG
ライトヴェール	LV
アドバンテージXF	AVXF
トキラックスWG	TLXWG
トクリニア	LL

② 直流電源 (DC8V)対応器具 別途、PWMコンバータまたはFF調光スレーバが必要となります。

製品名	形名
テーパーライト	LS/TLP
ケーブルライト	CTO/MCW
ファンタジックライン	FL
トキラム	LUM

③ 直流電源 (DC24V)対応 3線式器具 別途、他社製調光器対応セットが必要となります。

製品名	形名
マイクロアップライト	MUP
マイクロライトキャノン	MLC
マイクロダウンライト	MDL、MDS
マイクロトラックライト	MTK

更新 24.3

④ 巻線トランス (AC24V) 対応器具 別途、PWM-位相変換ユニットが必要となります。

製品名	形名
リベール	RW
イグゼビタ	EX
アドバンテージXF	AVXF
トキラックスWG	TLXWG

株式会社ネオ・ストラクト (作成：株式会社ネオ・ストラクト 最終更新日：2023/3/2)		PWM信号ユニット FX441WA/BA/WB/BB マッチング内容				
使用電源	必要機器など	マッチング 動作可否	調光範囲		1ユニット に対する 最大接続 台数	その他特徴と注意点
			上限	下限 アブリ1~ 5%時		
DC24Vシリーズ DC24Vオスラム製電源(調光機能付き)	対象器具：DC24Vシリーズ全般 2023年カタログ掲載品 ※N-1 ヘアリングデバイス、P-CON-DCの使用可能な該当 電源は下記になります。 ・デルタ製 LNE-24V100WAC LNE-24V150WAC	○	100%	約1.5%	50台	■DC24V電源を使用
DC24Vシリーズ DC24電源 (※N-1) + ヘアリングデバイス LC-FX15A/LC-LL15A/LC-ST15A/LC-LU15A	・オスラム製 OT 30/100-242/24 DIM P G3 OT 60/100-242/24 DIM P G3 OT 90/100-242/24 DIM P G3 OT 150/100-242/24 DIM P G3	○	100%	約1%	50台	■DC24V電源の出力にPWM調光ユニットを付け制御 ・PWM信号最大配線長：30m (他シリーズは最大100m)
DC24Vシリーズ DC24電源 (※N-1) + P-CON-DC	OT 300/100-242/24 DIM P G3	○	100%	約0.1%	50台	■DC24V電源の出力にPWM調光ユニットを付け制御

森山産業株式会社 <small>(作成：森山産業株式会社 最終更新日：2023/2/17)</small>		PWM信号ユニット FX441WA/BA マッチング内容				
使用電源	必要機器など	マッチング 動作可否	調光範囲		1ユニット に対する 最大接続 台数	その他特徴と注意点
			上限	下限 アプリ1~ 5%時		
モジュラーレスズ MALxxx-xxxx + MAFxxx 電源内蔵器具		○	100%	約3%	50台	■オリジナル駆動用電源を使用 ・調光下限付近でACをONすると少し明るくなってから本来の明るさになります（段付きや揺らぐように見える場合有） ・ACをONすると器具間で点灯時間に差生じます（約1秒以内・アプリ設定の1%方向が100%に比べて時間差大きい） ・MIN付近、明るさ変化開始が器具間でずれる（アプリ表示数%以内）
モジュラーレスズ防水 MCIxxx-xxxx 電源内蔵		○	100%	約3%	50台	■オリジナル駆動用電源を使用 ・調光下限付近でACONすると少し明るくなってから本来の明るさになる。（段付きや揺らぐように見える場合有） ・ACONで点灯開始が器具間で時間差生じる（約1秒以内・・・アプリ設定の1%方向が100%に比べて時間差大きい） ・MIN付近、明るさ変化開始が器具間でずれる（アプリ表示数%以内）
DC24Vシリーズ(※MO1) +調光直流電源(入力定格180W)(※2) EPVD-24150 MU150H024AP_PWM ※MO2 2021年6月出荷分以降		○	100%	約6% ※右説明要確認	50台	■DC24V電源を使用 ※灯具接続台数により明るさに変化を感じることがあります ・フェード時や調光を変化させる際にアプリ表示97%⇔98%で段付きの変化が見えことがあります

※MO1 森山産業DC24Vシリーズ全製品

製品名	形名
パワーLEDsスリム	ESA9K2-xxxxxxx-24
パワーLEDsライン	ELA9K2-xxxxxxx-24E ELX9K2-xxxxxxx-24E
マルチパワーライン	ELE9K2-xxxxxxx-24Wx
ミドルパワーライン	ELM9K1-xxxxxxx-24
LEDsバー	ELS7K1-xxxxxxx-24
LEDsウェーブ	ELT7W1-xxxxxxx-24
LEDsカーブ	ELT7F1-xxxxxxx-24
LEDsチューブHi	ELT9F2-xxxxxxx-24
LEDsライナー	ELL9K2-xxxxxxx-24
パワーLEDsライン防水	ELA9K2-xxxxxxx-24C-x
ミドルパワーラインIP67	ELP9K1-xxxxxxx-24
LEDsバーIP67	ELU1K1-xxxxxxx-24
LEDsラインIP67	ELR9K2-xxxxxxx-24

※MO2 2021年6月出荷分以降

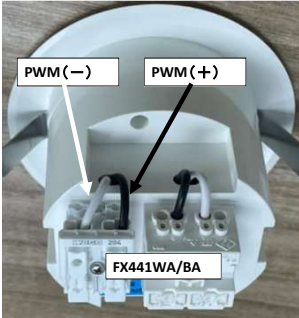
株式会社Luci (作成：株式会社Luci 最終更新日：2023/9/26)		PWM信号ユニット FX441WA/BA/WB/BB Matching内容				
使用電源	必要機器など	Matching 動作可否	調光範囲		1ユニット に対する 最大接続 台数	その他特徴と注意点
			上限	下限 アブリ1~ 5%時		
DC24V灯具(※除LTH/LFPTH)+ 調光ドライバー (LLC-PWMSA-LP1) or(LLC-PWMSA-LP3)+ DC24V電源 (オリエガLPSOL-***-24-ND-I(30W/75W/145W))		○	100%	約8%	※右説明 要確認	■DC24V電源を使用 PWM調光ユニットを付け制御 ※接続台数は下記を確認してください。 内容理解できない場合は器具メーカーに問い合わせください。 接続台数： 調光ドライバー12台まで、または容量600VAまで

※対応機種

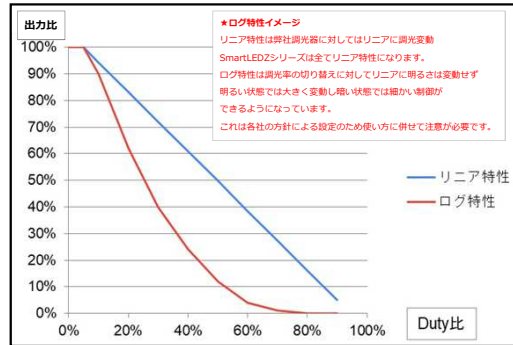
製品名	型番	
ルーチ・リミットus	LRMUS-T***-DF-I-6	【追加】新製品 (2023.9.26更新)
ルーチ・リミットkk	LRMCK-T***-DF-I-6	【追加】新製品 (2023.9.26更新)
ルーチ・リミットsm	LRMSM-T***-DF-I-6	【追加】新製品 (2023.9.26更新)
ルーチ・エフコ	LRO-***-DF-IW	
ルーチ・トフタ	LTT-***-DF-I	
ルーチ・クレイド F	LCEF-***-DF-I	
ルーチ・クレイド Lens	LCEL-***-DF-I	
ルーチ・シルクス K	LSXK-***-DF-I	
ルーチ・シルクスワイド K	LSXWK-***-DF-I	
ルーチ・ナノライン	LNL-***-DF-I	
ルーチ・パワーフレックス イルメ	LFPME20-T***-DF-I	【削除】2024年1月 廃盤予定 (2023.09.26更新)
ルーチ・フラットフレックス ミニクス	LFTMX10-T***-DF-I	
ルーチ・パワーフレックス 特注品 20mmピッチ	LFP20-T***-***	
ルーチ・パワーフレックス 特注品 30mmピッチ	LFP30-T***-***	
ルーチ・パワーフレックス クイック 20mmピッチ	LFPQU20-1000-CL-I	
ルーチ・パワーフレックス EX	LFPEX20-T***-***	
ルーチ・フラットフレックス F 特注品	LFTF10-T***-***	
ルーチ・パワーフレックスアルファ	LFPA20-0960-CL-I	
ルーチ・フレックスアルファ F 特注品	LFXF10-T***-***	
ルーチ・UQフレックスサウナ	LFUS-T***-DF-O	
ルーチ・ヴィヴオクシーフレックス	LVF40-***W-SP2-O-24-G	
ルーチ・パワーフレックス リラックシングブルー	LFP20-1000-B-V-I	

■ 共通の注意事項

※1 FX441WA/BA/WB/BBの極性は下記を参考 1台で使用する場合は極性は気にする必要はありません。



※2 ログ特性について



※3 ヒステリシスとは直前の状態が保持されやすい特性で
調光率を下げていく場合と消灯の状態から調光率を上げていく場合で点灯や消灯のタイミングが異なります

※その他

・SmartLEDZシステムでの調光下限時に消灯してしまう場合は調光下限設定を点灯可能な状態に併せて使用をお勧めします。