最終更新日2019/6 Rev.04

調光器適合表

○：制御機器メーカーと当社で動作マッチング検証が行われているもの
△：2019年3月時に当社のみで動作確認したもの
（下限値の調整が必要な場合があります。）

最大接続台数算出方法

注記や③等にて別途指示無いものについては
以下の計算式のうち少数のものを適用ください。
①調光器接続容量 ÷入力電流
②調光器信号定格 ÷電源制御電流（②はPWM制御の場合）
③ch数やドライバー数の指示があるもの

種別	シリーズ名		器具型番	適合電源又はランプ	入力電流 100V	入力電流 200V	制御電流	メーカー	山田照明		ルートロン								パナソニック	東芝	Helvar		神保電器
								システム名称	ECOwine		パウバック		ディーバ（LED電球用）	マエストロ（逆位相制御）	グラフィックアイQS マエストロ（正位相制御） ディーバ（インターフェース操作用）		EcoSystem対応グラフィックアイQS	COMBO調光器（LCP128,クアンタム,グラフィックアイ4000）		信号線式ライトコントロール	コントルクス（2線式）	DIGIDIM Imagine		PWM制御方式埋込ライトコントロール
								制御方式	無線制御	PWM制御	PWM制御	EcoSystem	位相制御	位相制御	PWM制御	位相制御	EcoSystem	PWM制御	位相制御	PWM制御	位相制御	DALI制御	PWM制御	PWM制御
								調光器	別途ゲートウェイ要		RMP-5PWM-	RMP-ECO32-	DVCL-123P-	HWD-4NE-	QSGR-3/4/6PJA HWD-5ND- DVF-153P-		QSGR-6/8/16EJA	CCP-*X*A*P-（負荷構成による）		システム名称に該当するもの	WDG9001	別途DALIサブネット要	システム名称に該当するもの
								インターフェース,モジュール	－	XS-IF02	－	－	－	－	GRX-PWM-	PHPM-PA-	－	XPモジュール +PWM250	4Aモジュール		－	－	474	
								接続容量	150ch	6A	5A	32ドライバー	1.25A	1.5A	10A	4A	64ドライバー	10A	4A	※12	※9	63アドレス	10A	※11
								信号定格	－	70mA	150mA	－	－	－	400mA	－	－	250mA※10	－	※12	－	200mA	100mA	200mA
ダウンライト	φ50	Line50	DD-3447,3449,3450 DD-3454,3455,3464,3465 DD-3466,3499,3500	TG-395	0.08A	0.04A	0.6mA			○※3	○				○※1			○		△※4			○	△※11
				TG-422	0.09A	－	－									○※2			○※2					
			DD-3447,3449,3451 DD-3464,3465,3466 DD-3499,3500	TG-396	0.11A	0.06A	0.6mA			○※3	○				○※1			○		△※4			○	△※11
			DD-3448,3452,3453,3456	TG-414	0.05A	0.04A	0.6mA			○※3	○				○※1			○		△※4			○	△※11
		Morph（調光・調色）	DD-3457	電源同梱※7	0.12A	0.07A	1.2mA		○		○				○※1			○		△※4			○	△※11
	φ75	UnicornNEO75	DD-3490～3497	TG-423	0.21A	0.11A	2mA			○※3	○				○※1			○		△※4			○	△※11
		Line75	DD-3562～3569	電源内蔵	0.10A	－	－							○		○※13			○※13					
		Retrofit GU5.3	DD-3098～3101,3136,3137	TG-348	0.07A	－	－							○※2		○※2 ※5			○※2 ※5					
		Retrofit E11 Line75 Plus	DN-3300,3301 DN-3481～3484	LDR6N/L- LDR8N/L-	0.07A 0.09A	－	－						○※8			○※2 ※5			○※2 ※5		○※9 ※17			
	75x165	Retrofit GU5.3	DD-3102,3103,3138	TG-348	0.15A	－	－							○		○※2 ※5			○※2 ※5					
	φ100	Unicorn NEO100	DD-3501～3512 DD-3517～3528	TG-386	0.29A	0.15A	2mA			○※3	○				○※1			○		△※4			○	△※11
				YTG-389	0.30A	0.15A	2mA					○※15					○※15					○※15 ※16		
		Retrofit GU5.3	DN-3302 DN-3443,3445	TG-348	0.07A	－	－							○※2		○※2 ※5			○※2 ※5					
		Retrofit E11	DN-3440,3441	LDR6N/L- LDR8N/L-	0.07A 0.09A	－	－						○			○※2 ※5			○※2 ※5		○※17			
		Unicorn	DD-3125 DD-3131,3133,3135	電源内蔵	0.18A 0.25A	－	－							○		○			○					
		Morph（調光・調色）	DD-3533～3536	電源同梱※7	0.31A	0.16A	4mA			○	○				○※1			○		△※4			○	△※11
	φ125	Unicorn+125	DD-3206～3216 DD-3346,3438	TG-386	0.29A	0.15A	2mA			○※3	○				○※1			○		△※4			○	△※11
				YTG-389	0.30A	0.15A	2mA					○※15					○※15					○※15 ※16		
		Retrofit E11	DN-3442,3444	LDR9N/L	0.09A	－	－							○※2		○			○					
		Morph（調光・調色）	DD-3391～3397	電源同梱※7	0.31A	0.16A	4mA			○	○				○※1			○		△※4			○	△※11
	φ150	Unicorn+150	DD-3230～3240 DD-3409,3439	TG-387	0.64A	0.32A	2mA			○※3	○				○※1			○		△※4			○	△※11
		Morph（調光・調色）	DD-3400～3406	電源同梱※7	0.56A	0.29A	4mA			○	○				○※1			○		△※4			○	△※11
スポットライト	Unicorn Spot MiniSpot		SD-4433～4436 SD-4439～4442	電源内蔵	0.30A 0.09A	－	－							○※2		○			○					
	MorSPOT		SD-4444	電源内蔵	0.22A	－	－		○															
	Retrofit GU5.3		SD-4116～4119	TG-348	0.07A	－	－							○※2		○※2			○※2					
	Retrofit E11		SN-4429～4432	LDR8N/L-	0.09A	－	－						○			○※2 ※5			○※2 ※5					
	Spot Light		SN-4450～4451	LDR6N/L-	0.07A		－						○			○※2 ※5			○※2 ※5		○※17			
ベースライト	Conference-LG		DD-3489,3552,3553 LD-5318	電源内蔵	0.42A	0.21A	2mA			○※3	○				○※1			○		△※4 ※6			○	△※6 ※11
	System-Ray	Conceal PRO Wall Washer Slit PRO Baffle Base Ambient	LD-2953,2954 DD-3322～3324,3342 DD-3378～3380 DD-3554～3557 DD-3558～3561	電源内蔵	0.54A 0.54A 0.38A 0.52A 0.52A	0.27A 0.27A 0.19A 0.26A 0.26A	2mA			○※3	○				○※1			○		△※4			○	△※11
	Slot-Ray		DD-3273,3277	電源内蔵	0.30A	0.15A	2mA			○※3	○				○※1			○		△※4			○	△※11
	Conference-LC		DD-3269	電源内蔵	2.55A	1.35A	2mA			○※3	○				○※1			○		△※4			○	△※11
	Conference スクエアタイプ		DD-3292	電源内蔵	0.75A	0.40A	2mA			○※3	○				○※1			○		△※4			○	△※11
	Conference ラウンドタイプ		DD-3343,3375,3377	電源内蔵	1.26A	0.64A	2mA			○※3	○				○※1			○		△※4			○	△※11
アンビエント	Bladeline Finch		PD-2667～2670 PD-2679～2682	電源内蔵	0.36A 0.60A	0.18A 0.31A	2mA			○※3	○				○※1			○		△※4			○	△※11
	Bladeline type 1 Bladeline type 2		PD-2617～2620 PD-2626～2629	電源内蔵	0.65A 0.60A	－	－							○		○			○					
	Wallslot 9		YLD-9051～9053	電源内蔵	0.18A	－	－									○			○					
ホスピタル	LUCIA		YBD-2158	電源内蔵	0.58A	0.28A	0.3mA			○※3	○				○※1			○		△※4 ※6			○	△※6 ※11
ペンダント	Laurea		PD-2566,2567 PD-2581,2582	電源内蔵	0.28A	－	－							○		○			○					
エクステリア	スポットライト	Compact Spot35 Dimable75	AD-3204～3209 AD-3218,3219,3222,3223	電源内蔵	0.10A 0.08A	－	－									○※2 ※13			○※2 ※13					
		Compact Spot60 Unicorn Spot EX	AD-3134～3137 AD-3164～3167	電源内蔵	0.15A 0.28A	－	－							○		○			○					
		Middle SpotNEO160 Middle Flood	AD-3146,3147 AD-3168,3170	電源内蔵	0.57A 0.35A	0.29A 0.19A	2mA			○※3	○				○※1			○		△※4 ※6			○	△※6 ※11
	ブラケット	Compact Spot35	AD-3210～3212 AD-3213	電源内蔵	0.10A 0.20A	－	－									○			○					
	バリードライト		AD-3158 AD-3159～3161 AD-3224～3227	電源内蔵	0.19A 0.26A 0.08A	－	－							○※2 3224～3227 のみ対応		○※2			○※2					
	ポールライト	Spot Pole	AD-3214H,3215H AD-3216H,3217H	電源内蔵	0.16A 0.24A	－	－									○※14			○※14					

注記

注）※1　PWMインターフェース内部でリレー音がします。リレー音が許容できる場所に取り付けてください。
注）※2　接続負荷容量が10W（0.1A）に満たない場合は低負荷容量インターフェース（LUT-LBX-）を二次側に設置してください。
注）※3　信号出力はCH1を使用してください。CH2を使うと調光できません。
注）※4　調光レベルを絞った状態で電源オフしたのち、電源オンすると一瞬フルで点灯したのちに調光状態に移ることがありますが、故障ではありません。
注）※5　最大接続ランプ数は25灯までとしてください。
注）※6　PWM信号で消灯ができないため、スイッチ付タイプもしくは別途入切SWを設けてください。
注）※7　2系統分の電源線・信号線が必要です。
注）※8　USHIO製・SORRA製ランプが適合します。
注）※9　Line75 Plusシリーズのみ東芝ライテック製E11調光ランプも適合します。（調光器単独取付時：11灯まで/連接取付時：8灯まで）
注）※10　PWM250モジュール18,20回路仕様の場合はPWM信号定格100mAとなります。
注）※11　3路スイッチ付品番で照明の入り切りに3路スイッチを使用する場合はスイッチの定格15Aも考慮してください。
注）※12　各機器の仕様書及び取扱説明書をご確認のうえ、安全な範囲内でご使用ください。
注）※13　最大接続数は20灯までとしてください。
注）※14　最大接続数はAD-3214H,3215Hは10台,AD-3216H,3217Hは6台までとしてください。
注）※15　接続容量に記載のドライバー数はEcoSystem調光器の制御制限数であり、負荷には別途電源が必要です。
注）※16　DALIサブネット1つの容量（最大63アドレス、消費電流目安200mA）を考慮しシステム構築してください。
注）※17　USHIO製E11調光ランプ（LDR6）が適合します。最大接続数は22灯までとしてください。

注意事項

・照明器具の仕様書・取扱説明書と本適合表の内容に違いがあった場合、本適合表が最新の内容になります。
・接続台数については記載の接続容量や信号定格、制御電流から算出し、容量を超えないよう設計してください。
・調光器の施工方法、使用方法、詳細な仕様は、各社のカタログおよび取扱説明書等をご確認下さい。
・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、スムーズに調光できない場合やチラつき等が生じる場合があります。
・LEDを調光したとき、調光レベルが低いとチラつきや明るさのバラつきが生じることがあります。
多くの場合、下限値の調整を行うことで解消されます。チラつかない範囲でご使用ください。