最終更新日2024/10 Rev.16

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
当社のみもしくはランプメーカーのみで調光動作確認したもの
（仕様変更等によりチラつき等が発生する可能性があります。）

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、一部DALI制御の場合）
③ch数やドライバー数の指示があるもの
※調光器の適合電圧など事前によく確認してください。

メーカー	ルートロン										ヘルバー			オーデリック			パナソニック	神保電器
システム名称	パウパック		1：グラフィックアイQS 2：ウォールボックス		EcoSystem対応グラフィックアイQS	エナジー・セイバー・ノード		LCP調光パネル(LCP128) コンポ調光パネル(Quantum)			Illustrius	DIGIDIM Imagine		調光器（PWM）	調光器（正位相）	調光器（逆位相）	信号線式ライトコントロール	PWM制御方式埋込ライトコントロール
制御方式	PWM制御	EcoSystem	PWM制御	位相制御	EcoSystem	DALI制御	DALI制御（DT8）	DALI制御	PWM制御	位相制御	DALI制御	DALI制御	PWM制御	PWM制御	位相制御	位相制御	PWM制御	PWM制御
調光器	RMP-5PWM-	RMP-ECO32-	1：QSGR-3/4/6PJA 2：DVF-153P-		QSGR-6/8/16EJA	QSNE-2DAL-	QSNE-2DALUNV-	CCP-*X*A*P-（負荷構成による）			192***	DALIサブネット要※7		LC305	LC211 LC212P1	LC214 LC216/7	システム名称に該当するもの	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	–	–	GRX-PWM-	PHPM-PA-	–	–	–	XPモジュール+TVM50	XPモジュール+PWM250	4Aモジュール	290**	–	474	–	–	–		
接続容量	5A	32ドライバー	10A	4A	64ドライバー	64ドライバー	64ドライバー	10A	10A	4A	637アドレス	637アドレス	16A	下記数量に準ずる	下記数量に準ずる	下記数量に準ずる	※17	※16
信号定格	150mA	–	400mA	–	–	–	–	50mA	250mA※5	–	–	200mA	100mA				※17	200mA
制御電流																		

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	ルートロン パウパック	EcoSystem	1：グラフィックアイQS 2：ウォールボックス PWM制御	位相制御	EcoSystem対応グラフィックアイQS	エナジー・セイバー・ノード DALI制御	DALI制御（DT8）	LCP調光パネル(LCP128) コンポ調光パネル(Quantum) DALI制御	PWM制御	位相制御	ヘルバー Illustrius	DIGIDIM Imagine DALI制御	PWM制御	オーデリック 調光器（PWM）	調光器（正位相）	調光器（逆位相）	パナソニック 信号線式ライトコントロール	神保電器 PWM制御方式埋込ライトコントロール
ダウンライト	φ50	Unicorn NEO50	DD-3574～3581 DD-3583～3586 DD-3590～3592 DD-3594 , 3598 DD-3600	DD-3450 DD-3454 DD-3455 DD-3499 DD-3500	TG-395	0.08A	0.04A	0.6mA	○		○※1						○				○				○※14	○※13
					TG-422	0.09A	–	–				○※2						○※2					○ 3～20台	○ 1～5台		
				DD-3582 DD-3587 DD-3601	TG-396	0.11A	0.06A	0.6mA	○		○※1						○				○	○ 1～50台			○※14	○※13
					TG-461	0.10A	0.06A	2mA	○		○※1			○※12	○※12	○※10 ※12	○			○※12	○				○※14	○※13
			DD-3456		TG-414	0.11A	0.061A	1.8mA	○		○※1						○				○				○※14	○※13
		Unicorn NEO50Rf［Retrofit E11］	DN-3602～3609		No.297 ※11	0.06A	–	–				○※2 ※8											○ 1～25灯	○ 1～20灯		
	φ75	Unicorn NEO75	DD-3490～3498 DD-3537～3551		TG-423	0.21A	0.11A	2mA	○		○※1						○				○				○※14	○※13
					TG-462	0.20A	0.10A	2mA	○		○※1			○※12	○※12	○※10 ※12	○			○※12	○				○※14	○※13
		Unicorn Sensor	DD-3488(人感センサなし)		電源同梱	0.08A	0.04A	0.6mA	○		○※1						○				○				○※14	○※13
		Line75Plus［Retrofit E11］ Unicorn NEO75Rf［Retrofit E11］	DN-3481～3484 DN-3615～3620,3634		LDR6N/L	0.07A	–	–				○※2 ※3						○※2 ※3								
					No.278AL	0.06A	–	–				○※2 ※3											○ 1～25灯	○ 1～25灯		
		Morph NEO（調光･調色）	DD-3635～3638		TG-474	電源へ直接給電 0.21A	0.11A	2mA							○				○	○						
	φ100	Unicorn NEO100	DD-3501～3512 DD-3517～3528		TG-386	0.29A	0.15A	2mA	○		○※1						○				○				○※14	○※13
					YTG-389	電源へ直接給電 0.30A	0.15A	2mA		○※6			○※6	○	○	○※10				○						
		Basic Glareless［Retrofit E11］	DN-3649～3652		No.279B N/W/L	0.10A	–	–															○ 1～12灯	○ 1～12灯		
		Morph（調光2系統で調色）	DD-3533～3536		電源同梱 ※4	0.31A	0.16A	2mA x2系統	○		○※1						○				○				○※14	○※13
		Morph NEO（調光･調色）	DD-3630～3632 DD-3647,3648		TG-470	電源へ直接給電 0.30A	0.15A	2mA							○				○	○						
	φ125	Unicorn+125	DD-3206～3216 DD-3346,3438		TG-386	0.29A	0.15A	2mA	○		○※1						○				○				○※14	○※13
					YTG-389	電源へ直接給電 0.30A	0.15A	2mA		○※6			○※6	○	○	○※10				○						
		Morph（調光2系統で調色）	DD-3391～3399		電源同梱 ※4	0.31A	0.16A	2mA x2系統	○		○※1						○				○				○※14	○※13
		Morph NEO（調光･調色）	DD-3621～3629		TG-470	電源へ直接給電 0.16A	0.08A	2mA							○				○	○						
	φ150	Unicorn+150	DD-3230～3240 DD-3409,3439		TG-387	0.64A	0.32A	2mA	○		○※1						○				○				○※14	○※13
		Morph（調光2系統で調色）	DD-3400～3408		電源同梱 ※4	0.56A	0.29A	2mA x2系統	○		○※1						○				○				○※14	○※13
ベースライト	Conference-LC（調光2系統で調色）		DD-3572		電源内蔵 ※4	1.90A	0.95A	6mA x2系統	○		○※1						○				○				○※14	○※13
			DD-3573		電源内蔵 ※4	1.30A	0.70A	4mA x2系統	○		○※1						○				○				○※14	○※13
	Conference-LG		DD-3489,3552,3553 LD-5318		電源内蔵	0.42A	0.21A	2mA	○		○※1						○				○				○※14 ※15	○※13 ※15
	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	○		○※1						○				○				○※14	○※13
	Slot-Ray		DD-3273,3277		電源内蔵	0.30A	0.15A	2mA	○		○※1						○				○				○※14	○※13
	Conference スクエアタイプ		DD-3292		電源内蔵	0.75A	0.40A	2mA	○		○※1						○				○				○※14	○※13
	Conference ラウンドタイプ		DD-3343,3375 DD-3377		電源内蔵	0.63A 1.26A	0.32A 0.64A	2mA 4mA	○		○※1						○				○				○※14	○※13
		Patient's Room Light（調光2系統で調色）	DD-3643		電源同梱 ※4	0.67A	0.34A	2mA x2系統	○		○※1						○				○				○※14	○※13
			DD-3644		電源同梱 ※4	1.34A	0.67A	4mA x2系統	○		○※1						○				○				○※14	○※13
	Bladeline Finch		PD-2667～2670 PD-2679～2682		電源同梱	0.36A 0.60A	0.18A 0.31A	2mA	○		○※1						○				○				○※14	○※13
	Ridgeline-PE Ridgeline-CE		PD-2928～2931 LD-5349～5352		電源同梱	0.36A 0.27A	–	–				○														
	Ridgeline-BL		PD-3639-3642		電源同梱	0.40A	0.20A	2mA	○		○※1						○				○				○※14	○※13
ダクトライティング ※直付型も一部含む	Unicorn Spot		SD-4433～4436		電源内蔵	0.27A	–	–				○						○								
	Retrofit E11		SN-4429～4432		LDR6N/L	0.07A	–	–				○※2 ※3						○※2 ※3								
					No.278AL	0.06A	–	–				○※2 ※3											○ 1～25灯	○ 1～25灯		
	Spot Light		SN-4450～4451		LDR6N/L	0.07A	–	–				○※2 ※3						○※2 ※3								
			SD-4455～4458		電源内蔵	0.09A	–	–				○※2											○ 1～12灯	○ 1～20灯		
	Slim Spot 35Rf		SN-4453,4454		No.297 ※11	0.06A	–	–				○※2 ※8											○ 1～25灯	○ 1～20灯		
	CEILING Unicorn		LD-5331,5332,5335,5336		電源内蔵	0.18A	–	–				○※8						○※8								
	Refit		LD-5341,5342		電源内蔵	0.20A	–	–				○														
	Retrofit E26		LD-5345,5347		No.271E	0.05A	–	–															○ 1～18灯	○ 1～18灯		
ホスピタル	Bed Light	ブラケット（LUCIA）	YBD-2158		電源内蔵	0.58A	0.29A	0.3mA	○		○※1						○				○				○※14 ※15	○※13 ※15
		ベースライト	YDD-3303		電源内蔵	0.66A	0.36A	4mA	○		○※1						○				○				○※14	○※13
		ダウンライト	DD-3360		TG-386	0.29A	0.15A	2mA	○		○※1						○				○				○※14	○※13
ペンダント	Laurea		PD-2566,2567 PD-2581,2582		電源内蔵	0.28A	–	–				○						○								
	Retro Lamp		PD-2922～2925		No.271E	0.05A	–	–															○ 1～18灯	○ 1～18灯		
シーリング	CEILING Unicorn		LD-5333,5334,5337,5338		電源内蔵	0.18A	–	–				○※8						○※8								
	Celing Light		LD-5346,5348		No.271E	0.05A	–	–															○ 1～18灯	○ 1～18灯		
以下エクステリア関連製品（軒下ダウンライトはダウンライト欄にて）																										
スポットライト	Compact Spot35		AD-3204～3212 AD-3213		電源内蔵	0.10A 0.20A	–	–				○						○								
	Dimable75		AD-3218,3219,3222,3223		電源内蔵	0.08A	–	–				○※2 ※8						○※2 ※8								
	Compact Spot35Rf		AN-3262～3265,3314,3315		No.297 ※11	0.06A	–	–				○※2 ※8											○ 1～25灯	○ 1～20灯		
	Compact Spot60 Unicorn Spot EX		AD-3134～3137 AD-3164～3167		電源内蔵	0.15A 0.28A	–	–				○						○								
	CompactSpotNEO100		AD-3232,3235 AD-3233,3234,3236,3237		電源内蔵	0.21A 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	○		○※1						○				○				○※14	○※13
	Compact Flood	ランプ交換型	AN-3316,3318		No.297 ※11	0.11A	–	–				○※2 ※8											○ 1～25灯	○ 1～20灯		
		LED一体型	AD-3317,3319,3320H AD-3321H		電源内蔵	0.23A 0.46A	–	–				○※8														
シーリングライト	CEILING Unicorn WP		AD-3252～3255		電源内蔵	0.18A	–	–				○※8						○※8								
ガーデンライト	Flat Bar 50Rf		AN-3268～3271		No.297 ※11	0.06A	–	–				○※2 ※8											○ 1～25灯	○ 1～20灯		
バリードライト			AD-3224～3227		電源内蔵	0.08A	–	–				○※2						○※2								
ポールライト	Spot Pole		AD-3214H,3215H AD-3216H,3217H		電源内蔵	0.16A 0.24A	–	–				○※8						○※9								
			AD-3320H-L AD-3321H-L		電源内蔵	0.23A 0.46A	–	–				○														
			AN-3266H AN-3267H		No.297 ※11	0.12A 0.18A	–	–				○※9											○ 1～25灯	○ 1～20灯		

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-JA-WH）を二次側に接続してください。
注）※3　最大接続ランプ数は25灯までとしてください。
注）※4　2系統分の電源線・信号線が必要です。
注）※5　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）※6　接続容量に記載のドライバー数はEcoSystem調光器1Link辺りの制御制限数です。また負荷には別途電源が必要です。
注）※7　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）※8　最大接続数は20灯までとしてください。
注）※9　最大接続本数はランプ灯数が計20灯までとしてください。
注）※10　選定システムがLCP128の場合に限り、ブロードキャストモードでDALI信号出力が可能です。
注）※11　ランプの色温度、角度によって品番NO.297の末尾にAM、AW、BM、BW、CM、CWが入ります。
注）※12　電源側面のDALI/PWM調光信号切替スイッチをDALI側に切り替えてください。出荷時はPWM側です。
注）※13　消灯出力なしタイプ（NKW-RPWM1NS3等）の使用、もしくはスイッチ付品番を用いてスイッチにて消灯を推奨します。
消灯出力ありタイプでつまみのみで消灯の場合（末尾1S0等）、Duty比の個体差によって消灯しない器具が出る場合があります。
注）※14　調光レベルを絞った状態でオフ→オンすると一瞬明るく点灯した後に調光状態に移る場合がありますが、故障ではありません。
注）※15　PWM信号で消灯ができないため、スイッチ付品番もしくは別途入切SWを設けてください。
注）※16　スイッチ付品番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）※17　選定された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。

その他注意事項
・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ください。
・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。