

LEDドライバー

LED Driver



EcoSystem 5シリーズ LED調光ドライバー (OEM専用品)

5シリーズ LEDドライバーは、画期的な弊社独自プロトコル「EcoSystem」に対応する新型ドライバーです。電圧・電流値の異なる11種類(最大35W)を用意、さまざまなLEDライトエンジンに対応します。ドライバー1台1台が固有のアドレスを持ち、ドライバーごとのフレキシブルな制御が可能です。

調光レンジ: 5~100%



サイズ	W: 58mm H: 39mm L: 245mm
最大W数	35W
出力電圧	DC 6.6~51.4V
電流値	350, 500, 700, 1050, 1400mA
温度保護回路	内蔵
短絡保護回路	内蔵
誤配線保護回路	内蔵
点灯時間	0.5秒以下

※注 本製品はOEM専用品です。ドライバー単体での一般販売はいたしておりません。
本製品を搭載したEcoSystem対応照明器具をお選びください。
※注 照明器具メーカーで本製品のお求めは弊社までお問い合わせください。

対応調光器

- パウバックEcoSystem調光モジュール
- EcoSystem対応グラフィックアイQS
- エナジーセイバー・ノード
- Quantum

特長

- EcoSystemとDALIに対応し、ドライバー1台1台に固有アドレスを付与可能
- 最大W数: 35W
- ちらつきのない連続調光(5~100%)
- さまざまなLEDエンジン仕様に対応できるよう、計10モデルを用意
- 電流値、350mA/500mA/700mA/1050mA/1400mAから選択可能
- 点灯時、フラッシュせずに設定した明るさで点灯可能
- 停電時、フラッシュメモリにてドライバーの設定値を記憶
- PSE適合
- 強電・弱電ともに送り端子を装備
- 設計寿命: 50,000時間(周囲温度0~40℃)
- 工場出荷時100%試験済み
- 温度保護回路内蔵(特許取得済み)
- 短絡保護回路内蔵
- 誤配線保護回路内蔵

EcoSystem 5シリーズLED調光ドライバー(日本仕様)


型番	最大出力(W)	定格出力電流(mA)	使用可能な負荷電圧範囲(V)
LDE53D1JTN-RA070	35	700	27.7~50.0
LDE53D1JTN-JA105	35	1050	18.8~33.3
LDE53D1JTN-LA140	35	1400	12.9~25.0
LDE52D1JTN-PA050	25	500	24.0~50.0
LDE52D1JTN-FA070	25	700	16.4~35.7
LDE52D1JTN-MA105	25	1050	6.6~23.8
LDE52D1JTN-KA140	25	1400	9.3~17.9
LDE51D1JTN-GA035	18	350	17.1~51.4
LDE51D1JTN-NA050	15	500	10.0~30.0
LDE51D1JTN-QA070	15	700	7.1~21.4

調光器適合一覧

製品は以下の条件で使用してください。

- 定格電圧 = AC100V(±10V)
- 適合電線 = φ1.6またはφ2.0 Cu(銅)単線
- 周囲温度 = 0℃~40℃(一般室内取付専用)
- 相対湿度 = 90%以下(無結露)

製品のフェースプレートの材質はいずれもプラスチックです。

モデル名	モデル番号	製品名	適合負荷形式					対応子器	適合負荷容量	電源周波数	適合スイッチボックス	備考
			100V 白熱灯 ハロゲン球 フリット球 フリット球 LED球	電磁トランス付ローボルト器具	電子トランス付ローボルト器具	蛍光灯	調光対応型LED照明器具					
マエストロ												
	HWD-4NE-JA	白熱灯・ローボルト調光器	○	×	○※2	×	○※2	HD-RD-JA-	10~400W	50/60Hz	1口用深型	※3 ※4
	HWD-5ND-JA	白熱灯・ローボルト調光器	○	○	×	×	×	HD-RD-JA-	40~500W	50/60Hz	1口用深型	※3 ※4
	MA-R-JA-	リモート(子機)	-	-	-	-	-	-	-	-	1口用深型	

ディーバ												
	DVCL-123P-JA	LED電球用調光器	○	×	×	×	○※1	DV-3PS-JA-	3~125W	50/60Hz	1口用深型	
	DVF-153P-JA5-	インターフェース操作調光器 50Hz用	×	×	×	○	△	DV-3PS-JA-	15A	50Hz	1口用深型	※9
	DVF-153P-JA6-	インターフェース操作調光器 60Hz用	×	×	×	○	△	DV-3PS-JA-	15A	60Hz	1口用深型	※9
	DV-3PS-JA- DV-4PS-JA-	オン/オフスイッチ 3路用/4路用	スイッチとして使用可					-	15A	50/60Hz	1口用深型	

調光器適合一覧

製品は以下の条件で使用してください。

- 定格電圧 = AC100V(±10V)
- 適合電線 = φ1.6またはφ2.0 Cu(銅)単線
- 周囲温度 = 0℃~40℃(一般室内取付専用)
- 相対湿度 = 90%以下(無結露)

製品のフェースプレートの材質はいずれもプラスチックです。

モデル名	モデル番号	製品名	適合負荷形式						対応子器	適合負荷容量	電源周波数	適合スイッチボックス	備考
			100V 白熱灯 ハロゲン球 クリプトン球 レフ球	電子電磁トランス付ローボルト器具	蛍光灯	位相調光対応型LED照明器具	PWM調光対応型LED照明器具	EcoSystem 対応器具					
グラフィックアイ QS													
	QSGR-6E	グラフィックアイQS 6ゾーン	○	○※2	○※5	○※1	○※5	○	※7	25~1600W EcoSystem 64台	50/60Hz	4口用 深型	※8
	QSGR-8E	グラフィックアイQS 8ゾーン	○	○※2	○※5	○※1	○※5	○	※7	25~1600W EcoSystem 64台	50/60Hz	4口用 深型	※8
	QSGR-16E	グラフィックアイQS 16ゾーン	○	○※2	○※5	○※1	○※5	○	※7	25~1600W EcoSystem 64台	50/60Hz	4口用 深型	※8
	QSGR-3P-	グラフィックアイQS 3ゾーン	○	○※2	○※5	○※1	○※5	×	※7	25~1600W	50/60Hz	4口用 深型	※8
	QSGR-4P-	グラフィックアイQS 4ゾーン	○	○※2	○※5	○※1	○※5	×	※7	25~1600W	50/60Hz	4口用 深型	※8
	QSGR-6P-	グラフィックアイQS 6ゾーン	○	○※2	○※5	○※1	○※5	×	※7	25~1600W	50/60Hz	4口用 深型	※8

- ※1 調光対応型LED電球のみ
- ※2 要マッチングテスト
- ※3 電子トランス/電磁トランス用マエストロ両切り配線プレート別売
- ※4 電子トランス/電磁トランス用マエストロ子機プレート別売
- ※5 GRX-PWMが必要
- ※6 スタンド用コード長:1.8m
- ※7 補助コントローラーを多数用意
- ※8 インターフェイス(別売)との組合せにより、LED、蛍光灯、電子トランス付ローボルト器具、ON/OFF負荷などに対応
- ※9 インターフェイス(別売)との組合せにより、位相制御LED、PWM制御LED器具に対応

調光システム(シリーズ別 補助コントロール対応表)

本体	補助コントロール	調光器 / 調光盤
グラフィックアイQSシリーズ	QSW2 シリーズ	×
Quantum	QSW2 シリーズ	GP-4 / コンボパネル
LCP128シリーズ	SO シリーズ	LCPパネル