



Meanwell 新製品ニュース



薄型LEDドライバー（電源）

LDCシリーズのご紹介

2018年4月1日

MEAN WELL代理店：株式会社 協和
東京都台東区上野3-2-1
エクセレントビル5F
TEL：03-6806-0643

株式会社 **協和**



LDCシリーズ（LEDドライバー）の特徴



- ①超薄型；高さ<21mm
- ②定電力モード
- ③各種調光可能；DALI/抵抗、電圧、PWMによる出力
電流のリニア制御
- ④低待機電力；<0.5W
- ⑤各種保護機能付き；過熱/短絡
- ⑥入力電圧；AC200V系専用
- ⑦フリッカーフリー
- ⑧5年間保証



LDC-35/55/80シリーズ主要仕様



	LDC-35	LDC-55	LDC-80
定格容量	35W	55W	80W
入力電圧	180~295Vac		
出力電流（設定範囲）	0.625 ~ 1.0A	0.98 ~ 1.6A	1.4 ~ 2.1A
出力電圧	27~56V（@定電流領域内）		
効率@100%負荷/typ	88%	90%	90%
動作温度範囲	-25 ~ +70℃	-25 ~ +65℃	
DALI規格対応	IEC62386-101.102.207		
サイズ(L*W*H)	280*30*21mm	320*30*21mm	360*30*21mm

命名法：

LDC-35-□

機能オプション

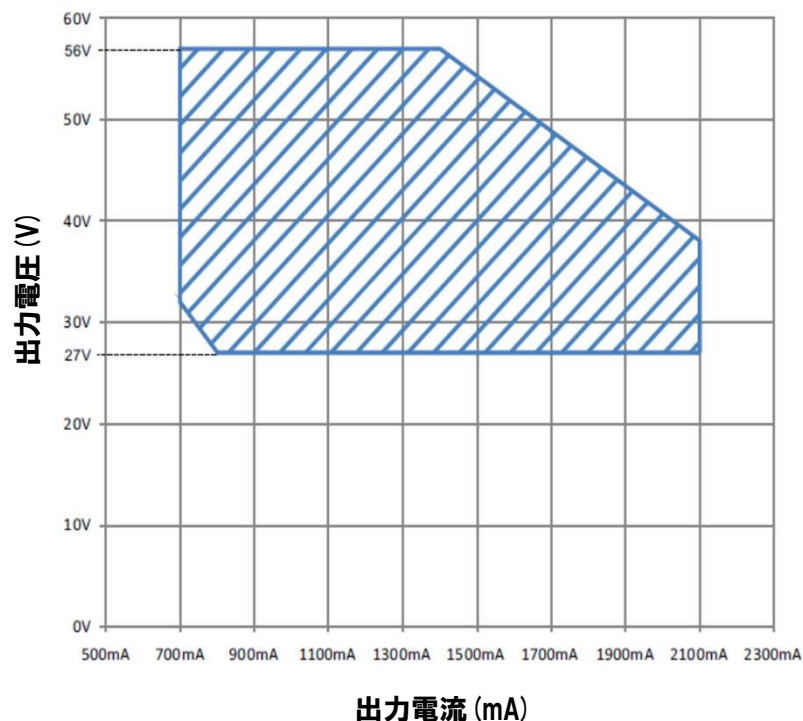
定格容量 (W)

シリーズ名



株式会社 協和

(例)LDC-80



定電力モードとは従来の定電圧、定電流、定電圧+定電流モードの電源とは異なり、左図に示すように例えば、電流を定格電流2100mAで使用する場合、出力電圧は38Vまでは動作しこの時の電力は80Wとなります。電流を定格より小さい700mAで使用する場合、出力電圧は56Vまでは動作しこの時の電力は約80Wとなります。このように出力電流及び出力電圧が規定された範囲内で且つ、出力電力が定格内であれば、広い出力電圧/電流領域で使用可能となり、一つのLEDドライバー(電源)で仕様が異なるLED(負荷)に対応できるメリットがあります。

また、任意の出力電流に設定してLEDの V_F が左図の出力電圧以上であった場合は出力電流は自動的に絞られ、出力電流と出力電圧はLEDの V_F-I_F カーブに合致した点に設定されます。

更に出力電圧が27V以下になるとHiccup動作に入り、LEDドライバー(電源)は保護動作モードになります。