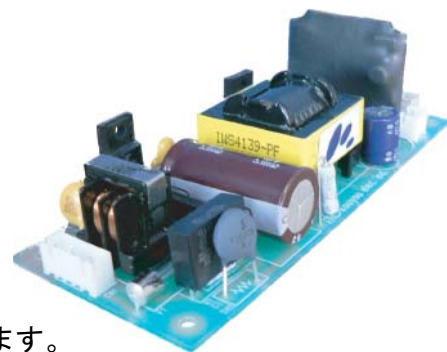


# [e. 光シリーズ] 電源モジュールパック (KP)

## LED照明用電源モジュールパック



### 特 徴

- ・ LED照明用ドライバーとして新制御方式(特許取得)採用。  
これによりLEDの一定照度を維持し低発熱(20%以上)・  
低消費電力(20%以上)を実現
- ・ LED照明用電源モジュールとして弊社製高効率電源モジュール  
(効率86%以上)を採用。これにより省電・高精度な電源が構築できます。
- ・ 同期整流方式を採用し、高効率化を実現。
- ・ RoHS指令適合

### 仕 様 (KPシリーズ)

モデル		KP075-024	KP150-024	KP225-024	KP300-024
電源部特性					
仕様	タイプ	1ch出力	2ch出力	3ch出力	4ch出力
入力	電圧 [V]	AC85~132 or DC110~170 47Hz~440Hz or DC			
	突入 [Amax]	20 (AC100V)			
出力	定格電圧 [V]	24 (DC)			
	可変範囲 [V]	22.8~25.2			
	出力電力 [W]	6 (max)	12(max)	18 (max)	24 (max)
付加機能	過電流保護	定格電流値×110%以上で動作[A] (自動復旧) 0.56A			
	過電圧保護	定格電圧値の115%~125% (27.6V~30V) で動作(ラッチ停止)			
環境	動作温度	-5~45°C			
	動作湿度	20~85%RH (結露無し)			
	絶縁耐圧	1次-2次: AC1500V 1分間 異常なきこと 感応電流 10mA 1次-FG : AC1500V 1分間 異常なきこと 感応電流 10mA 2次-FG : AC 500V 1分間 異常なきこと 感応電流100mA			
	絶縁抵抗	1次-2次-ケース間 各50MΩ以上 DC500V			
構造	冷却方法	自然空冷			
ドライバー部特性					
仕様	タイプ	1ch出力	2ch出力	3ch出力	4ch出力
	LED種別	高輝度LED			
	最大定格電力	6W	12W	18W	24W
	点灯方式	オリジナル制御方式(特許取得)			
	スイッチング方式	パルス幅制御(PWM)			
	スイッチング周波数	20KHz (TYP)			
	入力電圧 [V]	DC8~40			
	出力電流 [A]	~1.5 (max)			
	調光方式	内蔵ボリューム			
	分解能	8bit (256階調)			
	ピン数	12			
	外形寸法 [mm] (W×D×H)	25.5×36×10			
モジュールパック					
構造	外形寸法 [mm] (W×D×H)	50×120×30		50×135×30	
	参考値 MTBF [H]	200,000H以上			
価格		open	open	open	open

※ LED消費電力=順方向電圧(VF)×順方向電流(IF)×個数(n)×ON時比率

※ 仕様内容は、予告無しに変更させて頂く場合があります。

××××発売予定

LED 照明電源、システム、各種電源、変圧器  
開発設計・製造・販売

中小企業新事業活動促進法承認

株式会社 光洋電子工業

〒401-0512 山梨県南都留郡忍野村内野4771  
TEL:0555-84-2604 FAX:0555-84-3902  
E-mail info@kouyou-electronics.com

【販売代理店】

