



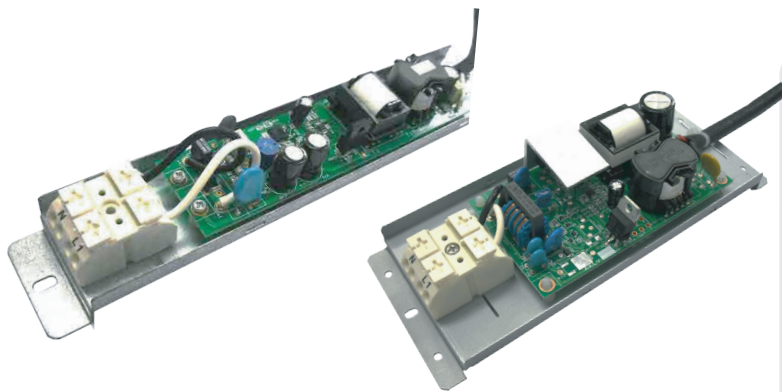
ARKTAKE LED Lighting Solution

アークテイクでは拡大するLED照明マーケットにいち早く注目し、LED照明用電源を自社開発しております。また、国内および海外電源メーカーのLED照明用電源の取り扱いも拡充し、お客様のニーズに応えるLED照明用電源ソリューションを用意しています。

ARKTAKE 自社開発：トライアック調光対応絶縁型LED電源

AKLシリーズ

当社オリジナルLED電源AKLシリーズ、位相調光デコード機能を内蔵しており、既設の屋内配線設備を活用して、滑らかで高品質な位相調光システムを構築します。位相調光の他にPWM調光やボリューム調光に対応した機種も取り揃えております。また、多様なLEDランプに対し、柔軟なカスタム対応を迅速に行います。



PSE対応可

LED電源の問題点

既存のトライアック調光器は、白熱球あるいはハロゲン電球などの抵抗負荷との接続を前提としております。そのため、標準壁面調光器に既存のLEDドライバ・ソリューションを使うと、LEDにちらつきが発生したり、あるいは0~100%のなめらかな調光ができませんでした。

基板名	size (mm)	調光器			LED最大定格 (実績)			備考
		位相	PWM	VOL	電力 (VA)	電流 (mA)	電圧 (V)	
AKLD	82x56	○	○	○	5-20	100-700	3-45	小型
AKLG	120 x 30	○	○	×	5-20	250-700	3-45	AKLDの細長版
AKLY	100x57	○	×	○	15-20	350-700	20-45	高力率
AKLP	120x57	○	○	○	15-40	700-1000	20-50	ハイパワー高力率