

LED用定電流電源シリーズ

○定電流特性であるため、安定したLEDの特性を引き出すことが可能。
→ LEDの明るさを均一に保つ制限抵抗が不要で低損失。

○2コンバーター方式を採用した。フリッカーの無い製品

○ACフリー入力で全世界向けに使用可能。

○最大出力電圧範囲内でLED使用個数を自由に選択可能。
→ 電源の標準化が可能

○PFC回路内蔵で高効率

○PSE（電気用品安全法）取得

○期待寿命 40,000時間 (Ta=50°C)

○2出力電源



開発中

* ME44R57WMD(DC44V、0.57A) 2出力品

* ME24R95WMD(DC24V、0.95A) 2出力品

仕様

項目 \ 型番	ME24R87WMD-ST00A		ME48R50WMD-ST00A		ME48R54WMD-ST00A		備考	
条件	AC100V	AC200V	AC100V	AC200V	AC100V	AC200V		
出力方式	定電流出力							
出力容量	40W(20W×2出力)		48W(24W×2出力)		50W(25W×2出力)			
出力仕様	出力電圧	定格	24V		48V			
		範囲	16~24V		32~48V		(*)1)(*2)	
	出力電流	定格	0.87A		0.50A			
		範囲			±5%			
	短絡保護			あり		AC再投入による復帰		
過電圧保護			あり		AC再投入による復帰			
リップル電流	0.06以下		0.03以下		25°C 最大出力容量時、100Hz			
入力仕様	定格入力電圧	AC100~240V (電圧範囲 : AC90~264V)						
	入力電流	0.5A TYP	0.26A TYP	0.55A TYP	0.29A TYP	0.59A TYP	0.31A TYP	
	入力周波数	50/60Hz						
	入力周波数範囲	47~63Hz						
	入力突入電流	13A以下	26A以下	13A以下	26A以下	13A以下	26A以下	コールドスタート時
	漏洩電流	0.3mA以下	0.6mA以下	0.3mA以下	0.6mA以下	0.3mA以下	0.6mA以下	
	効率	87% TYP		87% TYP		87% TYP		最大出力容量時
力率	0.97 TYP	0.88 TYP	0.97 TYP	0.87 TYP	0.97 TYP	0.90 TYP	最大出力容量時	
耐電圧	入力-出力	AC3000V/1分間						感動電流 : 10mA
	入力-筐体・FG	AC2000V/1分間						感動電流 : 10mA
	出力-筐体・FG	AC500V/1分間						感動電流 : 100mA
絶縁抵抗	100MΩ以上 DC500V (入力-出力間・入力-筐体、FG間・出力-筐体、FG間)							
構造	外形寸法	W 335mm * D 40.5mm (ビスを除く) * H 30mm ±1.0mm						
	重量	340g						
接続仕様	入力	144RA-02P3(DINKLE)	N/L	単線 φ 1.0mm ~ φ 1.6mm より線 AWG 14 - 18			軟導線、剥きしろ 6 - 7mm より線使用の場合は、素線の径φ 0.18mm以上	
	出力1	144RA-02P(DINKLE)	+/-	単線 φ 0.8mm ~ φ 1.6mm				
	出力2			より線 AWG 14 - 20			より線使用の場合は、素線の径φ 0.18mm以上	
環境	特性保証範囲	温度	-10~50°C (電源の周囲温度)					
		湿度	20~90% (結露無きこと)					
	保存保証範囲	温度	-20~75°C (電源の周囲温度)					
		湿度	20~90% (結露無きこと)					
冷却方法	自然空冷							
適応規格	PSE							
EMI/EMC規格	JISC61000-3-2 Class C、CISPR22B							
その他	雷サージ	IEC61000-4-2 レベル3 (2kV、1.2/50μ S、ノーマル/コモン)						
	静電耐量	IEC61000-4-2 レベル4 (気中放電15kV、接触放電8kV)を満足する。						
	期待寿命	定格入力範囲(AC100~240V)、50°Cの(電源の周囲)雰囲気、40000時間以上						
接地	本機はアース端子を有するクラスI機器であるのでFGは必ず接地すること。							

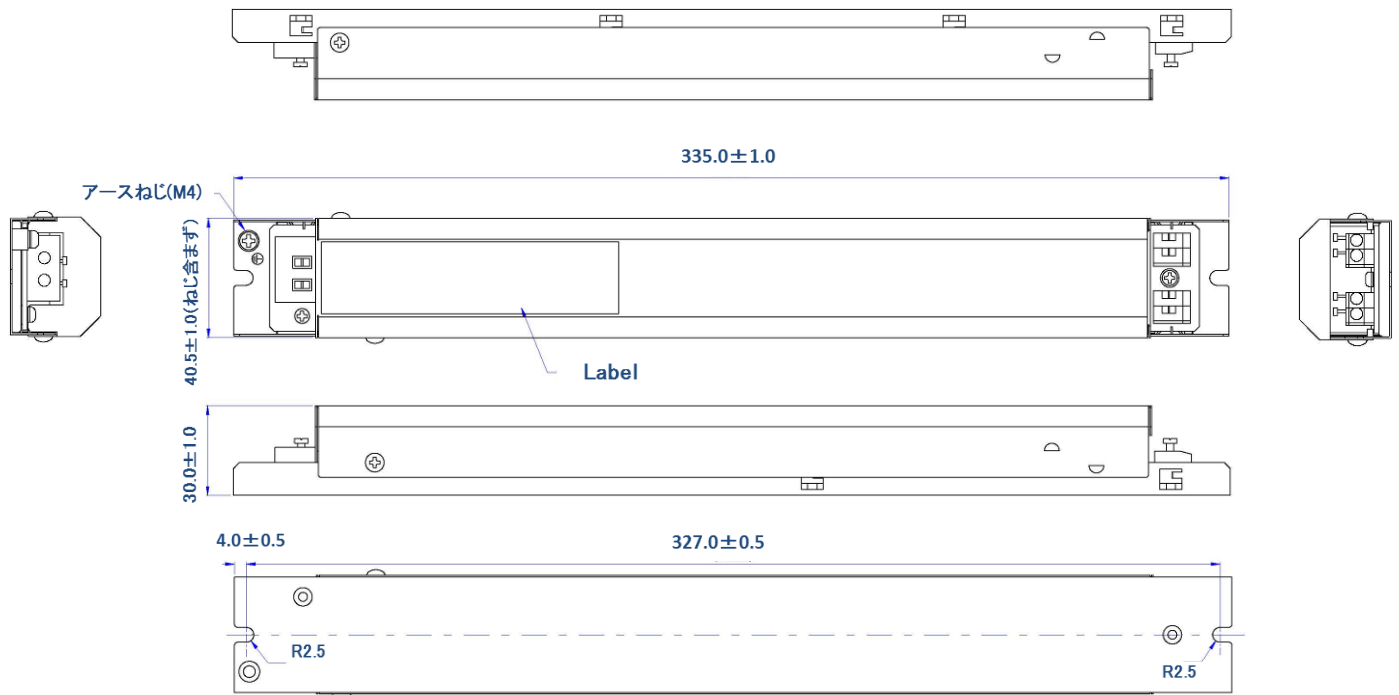
(*)1)出力に接続される負荷により変化する。

(*)2)ランプの電圧は、定電流動作範囲の電圧となるようにしてください。

ランプの電圧が定電流動作範囲外の時、電源は定格出力電流を満足出来なくなります。

(*)3) 1Ch(ランプ1灯)では使用出来ません。

■外形寸法図



使用上の注意

・この電源は屋内専用です。防水、防塵、防湿タイプではありません。正しい取付け、使用方法でご使用ください。

用途の限定

- ・当製品について、その故障や誤作動が人命又は財産に危害を及ぼす恐れがあるなどの理由により高信頼性が要求される以下の用途でのご使用又は用途転用をご検討の場合は、必ず事前に当社までご連絡ください。
- ①航空機器 ②宇宙機器 ③海底機器 ④発電所制御機器 ⑤医療機器 ⑥運送機器(自動車、列車、船舶等)
 - ⑦交通用信号 ⑧防災/防犯機器 ⑨情報処理機器(幹線) ⑩その他上記と同様の機器

尚、本資料に掲載する仕様、寸法などは特性向上のため予告なく変更する場合があります。

ご注文の際は、個別製品の最新の仕様書をご参照下さい。

販売元： **モリ電子工業株式会社**

〒532-0033大阪市淀川区新高5丁目13-7

TEL(06)6391-1600 FAX(06)6399-0301

URL：<http://www.moridenshi.co.jp>

E mail：info@moridenshi.co.jp

営業所 東京・岡山・京都・福岡・徳島