

## LED用定電流・定電圧電源シリーズ

○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。

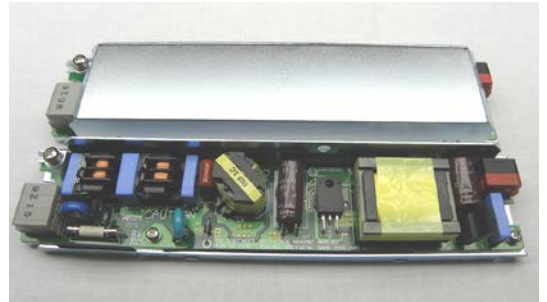
○ACフリー入力で全世界向けに使用可能。

○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 80,000 時間 (Ta=40°C)



### ■ 仕様 ME36R87WM : 30W までの LED に対応

項目 \ 型番		ME36R87WM		備考
条件		AC100V	AC200V	
出力方式		定電流出力		
出力容量		30W		
出力仕様	出力電圧	定格	36V	出力無負荷時の出力電圧(*1)
		範囲	5~36V	
	出力電流	定格	0.87A	
		範囲	±5%	
短絡保護		あり		自動復帰(*3)
過電圧保護		110%以上で遮断		AC再投入による復帰
リップル電流		0.1 A <sub>p-p</sub>		25°C
入力仕様	定格入力電圧	AC100~240V (電圧範囲 : AC85~264V)		
	入力電流	0.38A TYP	0.19A TYP	最大出力容量時
	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	コールドスタート時
	漏洩電流	0.3mA以下	0.6mA以下	
	効率	83% TYP		最大出力容量時
力率	0.95 TYP		最大出力容量時	
耐電圧	入力-出力	AC3000V/1分間		感度電流 : 10mA
	出力-FG	DC500V/1分間		感度電流 : 10mA
	入力-FG	AC2000V/1分間		感度電流 : 10mA
	入力-筐体	AC2000V/1分間		感度電流 : 10mA
絶縁抵抗		100MΩ以上 DC500V		
構造	外形寸法	W200mm × D40.5mm × H25.5mm		
	重量	300g		
接続仕様	入力ケーブル	-		
	出力ケーブル	-		
	端子	スクリューレスフィンガープロテクト端子		
	端子接続電線	撚り線AWG24~AWG16(*4)		
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		
その他	適応規格	PSE,CE		
	EML/EMC規格	PSE,JISC61000-3-2(電源高調波)ClassC,IEC61000-3-2 ClassC,FCC part15		
	雷サージ	2kV,1.2/50μS,ノーマル/コモン		
	静電耐量	IEC61000-4-2のレベル4(気中放電15kV,接触放電8kV)を満足する。		
	期待寿命	FG端子と筐体間に印加する。		
設置	定格入力範囲(AC100~200V),40°Cの(電源の周囲)雰囲気、80000時間以上 定格入力範囲(AC100~200V),50°Cの(電源の周囲)雰囲気、40000時間以上			
		本機はアース端子を有するクラスII機器であるのでFGワイヤーは必ず接地すること。		

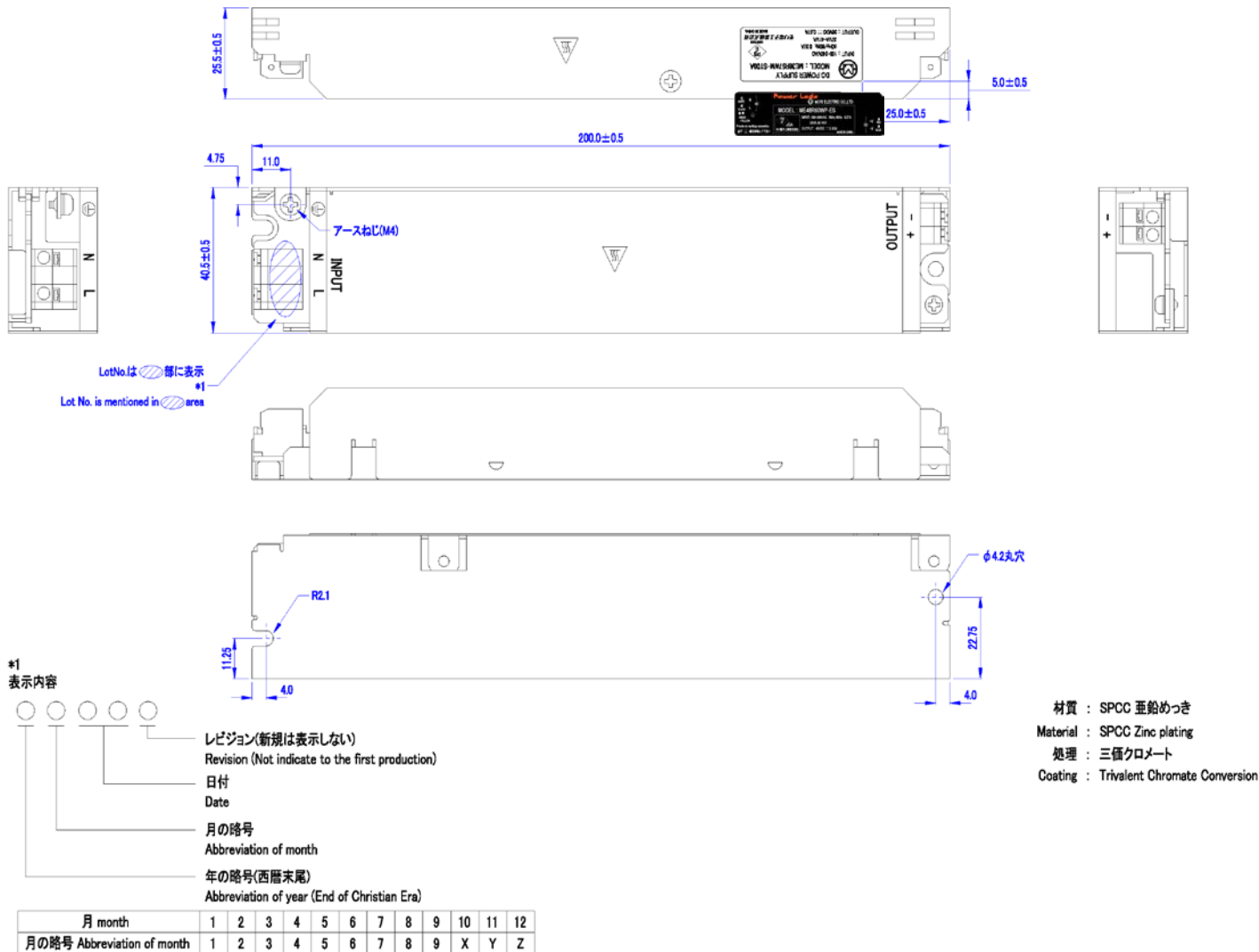
(\*1)無負荷時の出力電圧の精度は±5%です。

(\*2)出力に接続される負荷により変化する。

(\*3)出力短絡の状態が 30 秒以上続くと内部素子が破損することがあります。

(\*4)仕様は変更する場合がございます。

## ■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。
- ⑦ 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](mailto:info@moridenshi.co.jp)

営業所 東京・岡山・京都・福岡・徳島