

## 仕様・規格

形式		SEG60N2-12.0	SEG60N2-24.0	
入力条件	定格入力電圧	AC100V-AC240V		
	入力電圧許容範囲	AC90~265V(入力ひずみ率は5%未満)		
	定格周波数	50/60Hz		
	入力電流	1.5A 以下(VIN=100V)		
	無負荷時入力電力	0.15W 以下(VIN=115V / 230V)		
	突入電流	100A <sub>o-p</sub> 以下(入力電圧230V, 定格出力, コールドスタート時)		
	平均効率	88%以上/89%以上(VIN=115V/230V)		
	漏洩電流(max)	120 $\mu$ A(VIN=240V, 50Hz)		
出力条件 ※1	定格出力電圧	12V	24V	
	定格出力電流	4.17A	2.5A	
	定格電力	50W	60W	
	電流変動範囲 ※2	0~5.0A	0~2.7A	
	総合安定度	11.0~13.0V	22.0~26.0V	
	リップルノイズ	350mV <sub>p-p</sub> (定格入出力時)		
保護機能	過電流保護	5.0A以上	2.7A以上	
	過電圧保護	25V以下	36V以下	
環境条件	保存温度	-20~+80°C		
	動作温度	0~+60°C(※4: デイレーティングカーブ参照)		
	保存湿度	10%~90%(結露無き事)		
	動作湿度	20%~80%(結露無き事)		
	耐振動	周波数	10~55Hz	
		加速度	19.6m/s <sup>2</sup>	
		掃引時間	2min	
加振方向		X, Y, Z		
加振時間		30min		
耐衝撃	休止時	椀板上においてユニットを70cm持ち上げて落下させる。 各面1回(合計6回)行い, 正常に動作すること。		
耐ノイズ	雷サージ	IEC61000-4-5	L-L: 1.0kV / L-FG: 2kV( 破損無き事)	
	静電気	IEC61000-4-2	8kV( 誤動作, 破損無き事)	
	EFT/B	IEC61000-4-4	L-L / L-FG: 1kV( 誤動作, 破損無き事)	
その他	EMI規格	J55032(H29)適合, VCCI Class-B, FCC Class-B, CISPR Class B(EN55032)準拠		
	安全規格	電安2項 J60950-1, UL62368-1, CSA62368-1(C-UL) 適合		
	絶縁耐圧	P-S間 3kV 1分間(カットオフ5mA)		
	絶縁抵抗	P-S間 DC500V 50M $\Omega$ 以上		
	MTBF	200,000H以上		
	寿命	10,000H以上(Ta=25°C) (※5: 寿命カーブ参照)		
	外形	114.5x50.5x28typ		
	重量	230g typ		
	環境規制	省電力規制 ※3	レベルVI相当, ErPTire2(draft)相当	
	有害物質	欧州 ROHS規制 対応		
ケース表面温度	定格入出力時	$\Delta T=45^\circ\text{C}$ 以下 ケース接地面は除く		

### ※1

- 出力条件は図1の様に、出力ケーブル先端のコネクタから10mmの点を測定点とする。
- 定格電圧精度は、静的入力変動・静的負荷変動・経時ドリフト・周囲温度変動を含む。負荷急変時の瞬間的な電圧変動は含まない。
- リップルノイズの測定方法は図1の点を測定点とする。測定は1:1のプロブを使用し、100MHz以上のオシロスコープにて行う。測定時には図1の様に測定点に、47 $\mu$ Fの電解コンデンサを接続する。
- ACケーブルは、同梱されません。シース付きを使用してください。電気用品安全法の認定品を使用してください。

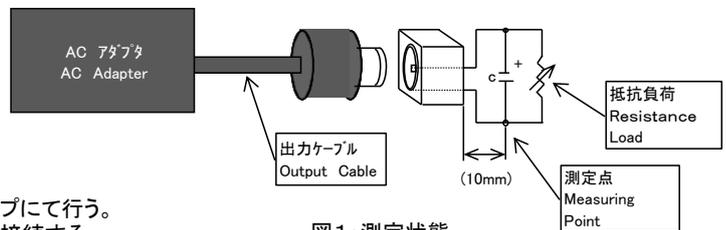


図1: 測定状態

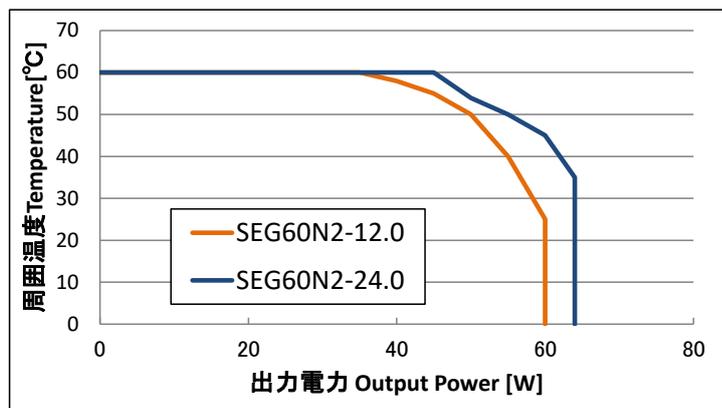
### ※2

- 定格出力電流から電流変動範囲の最大値までの間は、Ta=25°Cにおけるピーク対応とする(5秒以内)。但し、平均電力が定格出力電圧×定格出力電流を超えないこと。

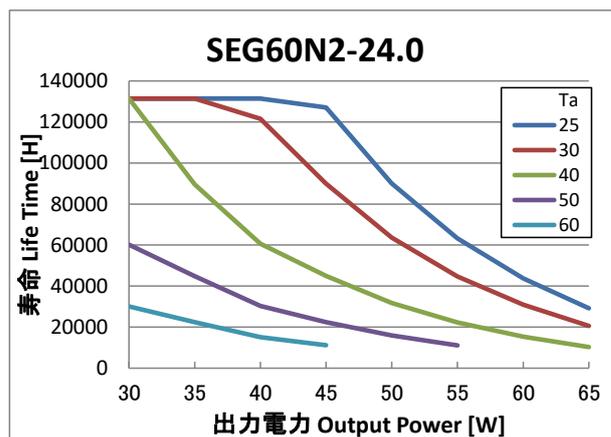
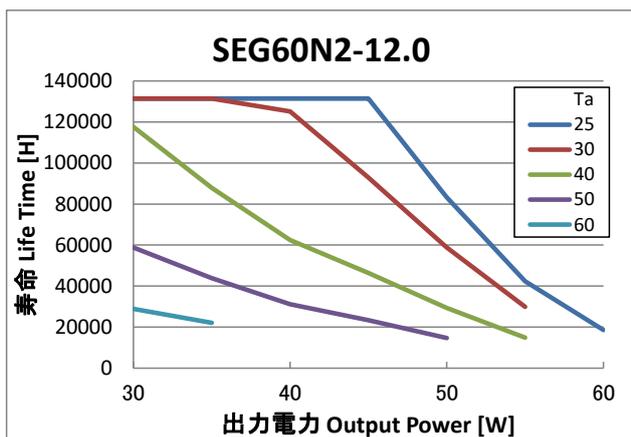
### ※3

- カナダのエネルギー規制に対しては、弊社から申請を行う事が可能です(銘版へのレベル表示も可能)。DoEについては、現地法人が無い事から、お客様で申請取得をお願いする事になります。ご了承ください。

※4  
 周囲温度による出力電力デレージングカーブ



※5  
 出力電力による製品推定寿命カーブ(注意:ご参考データとなります)



Ta: アダプタの周囲温度

出力プラグ、入力インレット形状

出力電圧によりDCプラグの形状が変わります。形状についてはお問い合わせください。

形式	SEG50N2-12.0	SEG60N2-24.0
DCプラグ	EIAJ RC-5320A 電圧区分4	外径φ5.5 内径φ2.1
入力インレット形状	2極(IEC60320-1 C8)	

外形寸法図(単位:mm)

SEGシリーズ

