

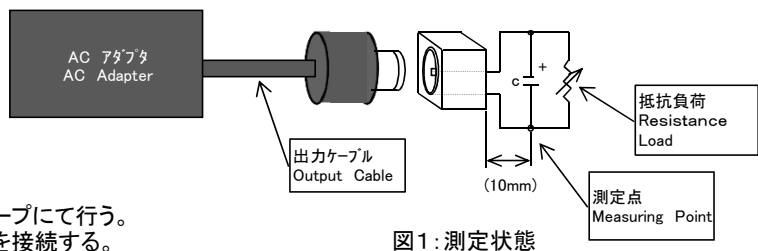
# SEEシリーズ

## 仕様・規格

形式		SEE75N2-12.0	SEE60N2-16.0	SEE75N2-19.0	
入力条件	定格入力電圧	AC100V		AC100V—AC240V	
	入力電圧許容範囲	AC90～120V		AC90～264V(入力ひずみ率は5%未満)	
	定格周波数	50/60Hz			
	入力電流	1.6A 以下 (VIN=100V)			
	無負荷時入力電力	0.1W以下(定格入力時)	0.1W以下(定格入力時)	0.3W以下(定格入力時)	
	突入電流	150A <sub>o-p</sub> 以下(定格入出力, コールドスタート時)			
	平均効率	87% Level V	88% Level VI	87% Level V	
漏洩電流(max)	120 μA (VIN=240V, 50Hz)				
出力条件 ※1	定格出力電圧	12V	16V	19V	
	定格出力電流	5.0A	3.75A	3.42A	
	定格電力	60W	60W	65W	
	電流変動範囲 ※2	0～5.0A	0～3.75A	0～4.2A	
	総合安定度	10.0～13.2V	14.4～17.6V	17.1～20.9V	
	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	5.00A以上	3.75A以上	4.2A以上	
	過電圧保護	25V	28V	30V	
環境条件	保存温度	-20～+80°C			
	動作温度	0～+35°C	0～+40°C		
	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	桎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)		
規格	EMI規格	VCCI Class-2, CISPR Class B(EN55022)			
	安全規格	電安1項準拠	J60950 電安2項, UL60950-1, CSA60950-1(C-UL)		
	絶縁耐圧	P-S間 3kV 1分間(カットオフ10mA)			
	絶縁抵抗	P-S間 DC500V 50MΩ以上			
	MTBF	200,000H以上			
	寿命	10,000H以上(Ta=25°C)			
	外形(TYP)	102.5×42.5×27.7 mm		96×41×28 mm	
	重量	200g typ			
	環境規制	省電力規制※3	レベルV相当	レベルVI相当	レベルV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 ΔT=45°C以下 ケース接地面は除く				

### ※1

- 出力条件は右図の様に、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右図の点を測定点とする。測定は1:1のプロープを使用し、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 μF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。



### ※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(但し、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、申請を行っております(銘版へのレベルVI表示)。
- 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。

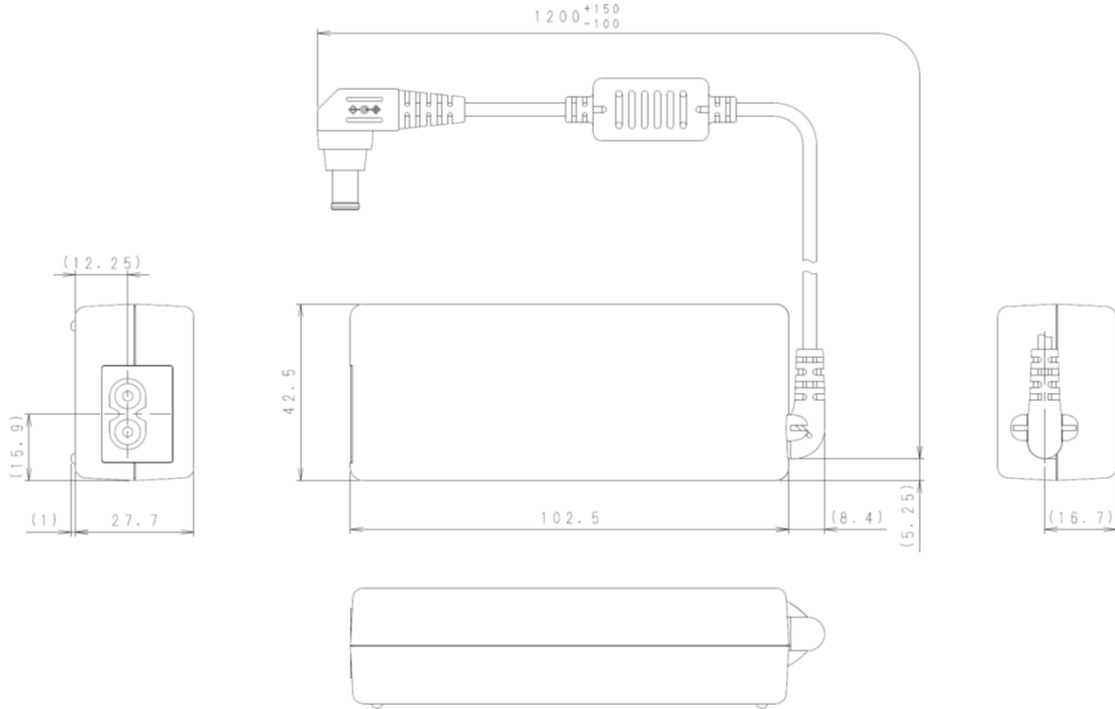
## 出カプラグ、入カインレット形状

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	SEE75N2-12.0	SEE60N2-16.0	SEE75N2-19.0
DCプラグ	EIAJ RC-5320A 電圧区分4	EIAJ RC-5320A 電圧区分5	外径φ5.5 内径φ2.5
入カインレット形状	2極(IEC60320-1 C8)		

## 外形寸法図 (単位:mm)

SEE75N2-12.0	※出力電圧によりDCプラグ、コア(有無)デザインが異なりますのでご確認願います。 SEE75N2-12.0がコア無し、SEE60N2-16.0がコア有りとなります。
SEE60N2-16.0	



### SEE75N2-19.0

