

スイッチング電源仕様書

1. 適用範囲

本仕様書は、スイッチング電源 NW50005A に適用します。

<安全上の注意>

本製品は面実装部品を搭載しております。基板にねじれ、衝撃などのストレスを与えないよう注意願います。

2. 仕様

項目		NW50005A		
入力	電圧 / 電流	AC85~264V 1φ or DC120~370V	0.7A typ.(AC100V,lo=100%) 0.35A typ.(AC200V,lo=100%)	
	周波数	47~440Hz or DC		
	効率	76% typ.		
	力率	AC100V 0.99 typ , AC200V 0.93 typ		
	突入電流	15A typ.(AC100V,lo=100%) / 30A typ.(AC200V,lo=100%)	コールドスタート時	
	漏洩電流	0.75mA max (60Hz,UL,CSA,電安法の各測定法による)		
出力	定格電圧[V]	5		
	定格電流[A]	10		
	静的入力変動[mV]	20max		
	静的負荷変動[mV]	40max		
	リップル	0~50°C	80max	
		[mVp-p] -10~0°C	140max	
	リップルノイズ	0~50°C	120max	
		[mVp-p] -10~0°C	160max	
	周囲温度変動[mV]	60max		
	経時ドリフト[mV]	20max		
	起動時間[mS]	500max (AC100V,lo=100%)		
	保持時間[mS]	20typ.(AC100V,lo=100%)		
	電圧可変範囲[V]	5V±10%		
電圧設定確度[V]	—			
付機能	過電流保護	定格電流の105%minで動作	自己復帰	
	過電圧保護	定格電圧の115~140%で動作		
	運転表示	なし		
	リモートセンシング	なし		
	リモートコントロール	可能(オプション)。ただし、外部に駆動用電源必要。		
絶縁耐圧	入力 - 出力	AC3,000V 1分間 カットオフ電流= 10mA,DC500V 50MΩ min(常温)		
	入力 - F G	AC2,000V 1分間 カットオフ電流= 10mA,DC500V 50MΩ min(常温)		
	出力 - F G	AC 500V 1分間 カットオフ電流=100mA,DC500V 50MΩ min(常温)		

※経時ドリフトは周囲温度25°C。定格入出力にて入力電圧印加後30分~8時間の変化です。

履歴	版	訂正箇所	記事		日付	作成	承認
	A	・ X					
	B	・ X					
	C	・ X					
	D	・ X					
	E	・ X					
	F	・ X					
項目	氏名	日付	備考	機種名	NW50005A		
承認				図名	仕様書		
検図				図番	SP002		
作成				大成エレクトロニクス(株)		頁 1 / 2	

環境	使用温・湿度	-10~+70℃, 20~90%RH (結露なし) (ディレーティング特性参照)
	保存温・湿度	-20~+75℃, 20~90%RH (結露なし)
	振動	10~55Hz 19.6m/s ² (2G) 周期3分 X,Y,Z方向各1時間
	衝撃	196.1m/s ² (20G) 11mS X,Y,Z方向各1回
規格	安全規格	UL1950, CSA C22.2 No.234, EN60950, VDE 0160, 電安法 準拠
	雑音端子電圧	FCC-B, VCCI-B, CISPR22-B, EN55022-B 準拠
	高調波電流	IEC61000-3-2準拠
構造	外形寸法/質量	55x26x175 (WxHxD)/190g max (シャーシ・カバーは含まず)
	冷却方法	自然空冷

※並列運転は別紙取扱説明参照の場合のみ可能です。

※シャーシ・カバー付の場合はディレーティングが必要です。

3. 無償補償期間

2年間

<おことわり>

本仕様書の記載内容を、逸脱して使用されたことにより生じた不具合、異常については当方は責任を負いかねますのでご了承ください。

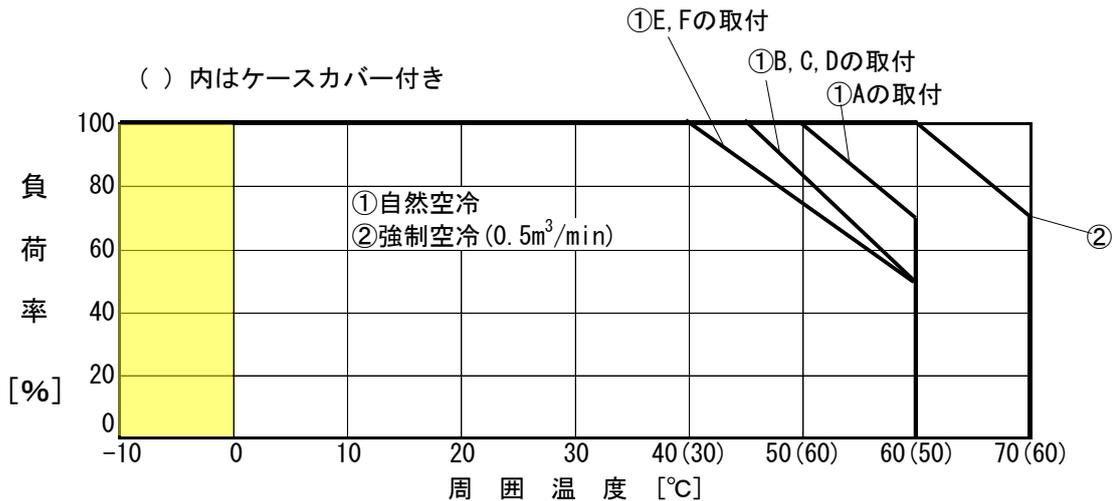
4. 基本特性

回路方式	アクティブフィルタ、1石式フォワード
発振周波数	80kHz(アクティブフィルタ)、125kHz(1石式フォワード)
突入電流防止回路	サーミスタ
基板材質	ガラスエポキシコンポジット、片面

5. 負荷ディレーティング

※ケースカバーや取付け方向によって使用できる周囲温度が異なります。

※ 部はリップル、リップルノイズの仕様が変わります。



■取付方法

