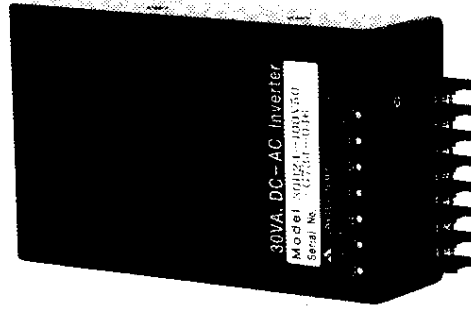


正弦波出力
DC-AC インバータ
MODEL

30H

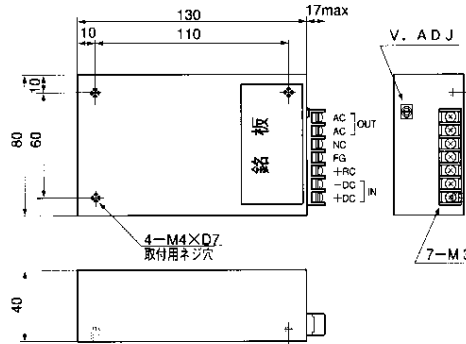
30Hシリーズは定格出力30VAのDC-ACインバータで、負荷に対してもっとも駆動能力が高く低ひずみ率なパワーアンプ方式を採用し、しかも高効率も同時に実現しています(特許申請中)。また過電流保護・過熱保護・過電圧保護など保護機能を内蔵し、入力電圧範囲・動作温度範囲も広く、負荷や環境を選ばないため、AC電源のない場所での計測機器用・車載用・無停電電源等にご使用いただけます。



●特長

- ◆ 正弦波出力
- ◆ 小型高効率
- ◆ 入出力間絶縁
- ◆ 低歪み率
- ◆ 広入力電圧範囲
- ◆ 広使用温度範囲

●外形・寸法図



端子名	端子説明
AC	AC出力
AC	AC出力
NC	空き端子
FG	フレームグランド
+RC	リモートコントロール
+DC	+側入力
-DC	-側入力

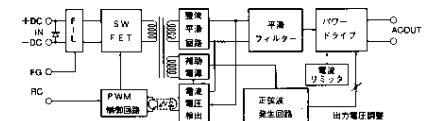
●型式・定格一覧

入力	型式	出力	容量	効率
DC12V 9V~18V	30H12-100V□□	100V 0.3 A	30VA	80% TYP
	30H12-115V□□	115V 0.26 A		
DC24V 18V~36V	30H24-100V□□	100V 0.3 A		
	30H24-115V□□	115V 0.26 A		
DC48V 36V~72V	30H48-100V□□	100V 0.3 A		
	30H48-115V□□	115V 0.26 A		

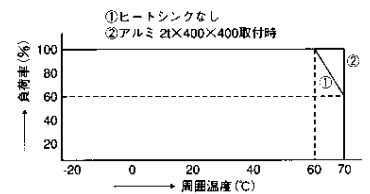
※ご注文時は□□に出力周波数を記入ください。
(標準周波数50, 60, 400Hz)

※下記の場合には、出力波形が歪むことがあります。
・ピーク負荷電流が0.46Aを超える。
・低力率の負荷に使用する。

●ブロック図



●ディレーティング特性



●標準仕様

入力条件	入力電圧	DC12V・DC24V・DC48V	機能	リモートコントロール	有り RC端子を入力側のDC端子と短絡することにより出力停止
	効 率	80%typ		動作時	-25°C~+70°C (ケース温度80°Cmax)
出力特性	出力波形及び歪率	正弦波 1.0%max(負荷力率1.0)	非動作時	-40°C~+85°C	
	出力電圧設定範囲	±2%max	動作時	20%~95%RH (結露しないこと)	
	出力周波数	50・60・400Hz			非動作時
	出力周波数設定範囲	±3%max	1次-2次間 AC1,500V 1分間 (カットアウト電流 20mA)		
	安定度	入力変動		1.0%max(定格入力範囲)	1次-ケース間 AC1,500V 1分間 (カットアウト電流 100mA)
		負荷変動	2.0%max(0~100%)	2次-ケース間 AC1,500V 1分間 (カットアウト電流 20mA)	
温度変動		1.0%max(0~50°C)	1次-2次間 50M Ω min(DC500V)		
ドリフト		1.0%max		耐振動性	5Hz~500Hz加速度4.2G (3方向各1H)
周波数	1.0%max	耐衝撃性	20G(3方向各3回)作用時間1msec		
付属	過電流保護		有り	重 量	800g
	過熱保護	有り			

デモ品あり