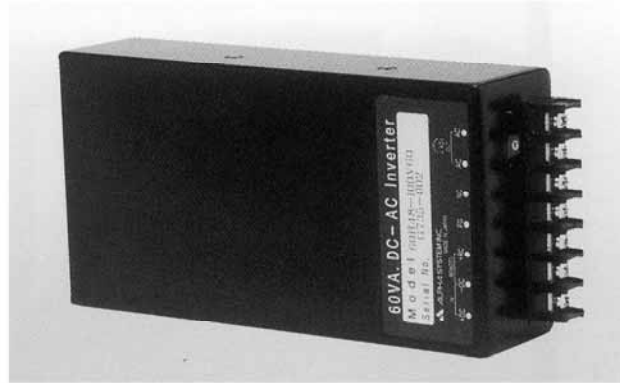


正弦波出力
DC-AC インバータ
MODEL

60H

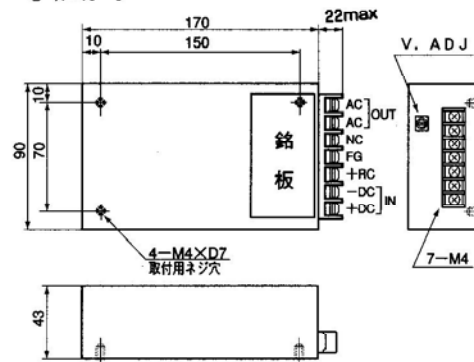
60Hシリーズは定格出力60VAのDC-ACインバータで、負荷に対してもっとも駆動能力が高く低ひずみ率なパワーアンプ方式を採用し、しかも高効率も同時に実現しています(特許申請中)。また過電流保護・過熱保護・過電圧保護など保護機能を内蔵し、入力電圧範囲・動作温度範囲も広く、負荷や環境を選ばないため、AC電源のない場所での計測機器用・車載用・無停電電圧等にご使用いただけます。



●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

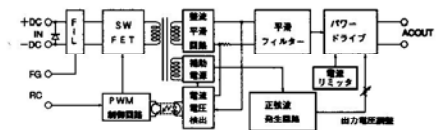


端子名	機能
AC	AC出力
NC	空き端子
FG	フレームグランド
+RC	リモートコントロール
+DC	十側入力
-DC	一側入力

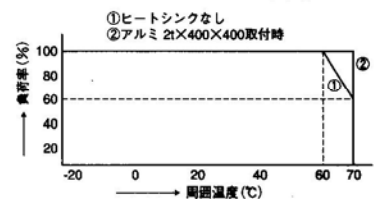
●型式・定格一覧

入力	型式	出力	容量	効率
DC12V 9V~18V	60H12-100V□□	100V 0.6 A	60VA	80% TYP
	60H12-115V□□	115V 0.52A		
DC24V 18V~36V	60H24-100V□□	100V 0.6 A		
	60H24-115V□□	115V 0.52A		
DC48V 36V~72V	60H48-100V□□	100V 0.6 A		
	60H48-115V□□	115V 0.52A		

●ブロック図



●デレーティング特性



※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0.96Aを超える。
・低効率の負荷に使用する。

●標準仕様

入力条件	入力電圧	DC12V・DC24V・DC48V		
	効率	80%typ		
出力特性	出力波形及び歪率	正弦波 1.0%max(負荷率1.0)		
	出力電圧設定範囲	± 2%max		
	出力周波数	50・60・400Hz		
	出力周波数設定範囲	± 3%max		
	安定度	入力変動	0.5%max(定格入力範囲)	総合変動 4.0% max
		負荷変動	2.0%max(0~100%)	
温度変動		1.0%max(0~50°C)		
ドリフト		1.0%max		
	周波数	1.0%max		
付属	過電流保護	有り		
	過熱保護	有り		
	リモートコントロール	有り RC端子を入力の一DC端子と短絡することにより出力停止		
	動作時	-25°C~+70°C (ケース温度80°Cmax)		
非動作時	-40°C~+85°C			
動作時	20%~95%RH (結露しないこと)			
非動作時				
1次-2次間	AC1,500V 1分間 (カットアウト電流 20mA)			
1次-ケース間	AC1,500V 1分間 (カットアウト電流 100mA)			
2次-ケース間	AC1,500V 1分間 (カットアウト電流 20mA)			
1次-2次間	50M Ω min(DC500V)			
ケース-各間				
耐振動性	5Hz~500Hz加速度4.2G (3方向各1H)			
耐衝撃性	20G(3方向各3回)作用時間11msec			
重量	1,300g			