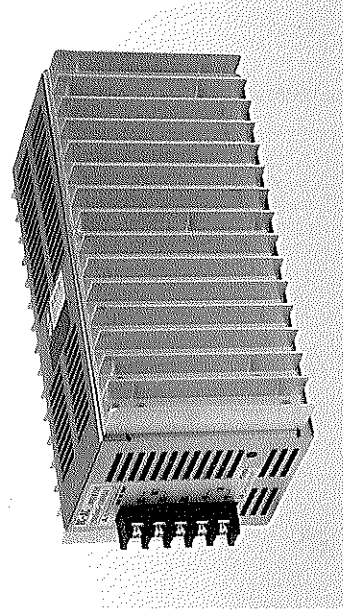


正弦波出力
DC-AC インバータ
MODEL

200S

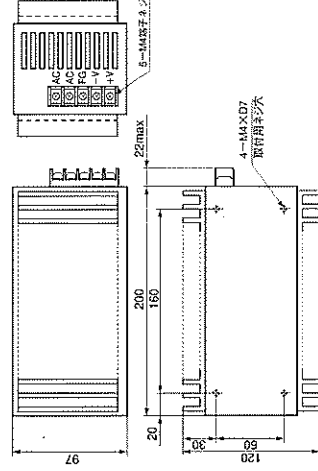
200Sシリーズは出力200VA出力の単出力DC-ACインバータで、ピーク出力200VA(30sec以内)・定格出力150VA(ピークを含む連続・入力12Vタイプはピーク150VA、定格100VA)、絶縁性・耐湿性・耐振動性が非常に優れています。また、出力波形は歪みの小さいきれいな正弦波で、入力電圧範囲・動作温度範囲が広く、小型・高効率であるため、AC電源のない場所での計測機器用・車載用・無停電源等にご利用いただけます。



●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



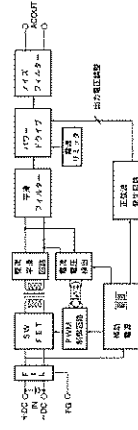
端子名	端子説明
A.C.	A.C.出力
A.C.	アース
F.G.	フレームグラウンド
+D.C.	正極入力
-D.C.	負極入力

●型式・定格一覧

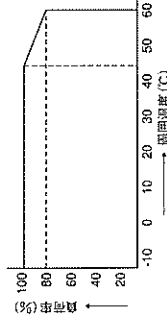
入力	型式	出力	容量効率
DC12V	200S12-100V□□	100V 1.5A	150V
9V~18V	200S12-115V□□	115V 1.3A	A
DC24V	200S24-100V□□	100V 2.0A	75% TYP
18V~36V	200S24-115V□□	115V 1.7A	
DC48V	200S48-100V□□	100V 2.0A	200V A
36V~72V	200S48-115V□□	115V 1.7A	
DC96V	200S96-100V□□	100V 2.0A	72V~144V
	200S96-115V□□	115V 1.7A	

※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)

●ブロック図



●デレレーティング特性



●標準仕様

入力条件		機能	
入力電圧	DC12V・24V・48V・96V	出力電圧	DC12V・24V・48V・96V
効 率	63%typ	出力波形及び歪率	正弦波 1.0%max(負荷率1.0)
出力周波数	50・60・400Hz	出力電圧設定範囲	±3%max 固定
出力周波数設定範囲	±3%max	出力周波数設定範囲	±3%max
入力変動	0.5%max(定格入力範囲)	入力変動	0.5%max(定格入力範囲)
負荷変動	2.0%max(0~100%)	負荷変動	2.0%max(0~100%)
温度変動	1.0%max(0~+50°C)	温度変動	1.0%max(0~+50°C)
ドリフト	1.0%max	ドリフト	1.0%max
周 波 数	1.0%max	周 波 数	1.0%max
動作時	-10°C~+60°C (ケース温度40°Cmax)	動作時	-10°C~+60°C (ケース温度40°Cmax)
非動作時	-40°C~+85°C	非動作時	-40°C~+85°C
動作時	20%~95%RH (結露しないこと)	動作時	20%~95%RH (結露しないこと)
非動作時	AG1,500V1分間 (カセットアウト電流20mA)	非動作時	AG1,500V1分間 (カセットアウト電流20mA)
絶縁耐力	AC1,500V1分間 (カセットアウト電流100mA)	絶縁耐力	AC1,500V1分間 (カセットアウト電流100mA)
絶縁抵抗	AC1,500V1分間 (カセットアウト電流20mA)	絶縁抵抗	AC1,500V1分間 (カセットアウト電流20mA)
耐振動性	50M Ω min(DC500V)	耐振動性	50M Ω min(DC500V)
耐衝撃性	10Hz~55Hz加速度2G (3方向各1H)	耐衝撃性	10Hz~55Hz加速度2G (3方向各1H)
重量	20G(3方向各3回)作用時間11msec	重量	20G(3方向各3回)作用時間11msec
過電流保護	有り	過電流保護	有り
過熱保護	有り	過熱保護	有り