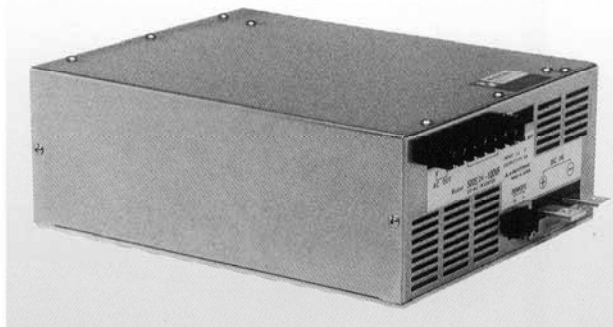


正弦波出力
DC-AC インバータ
MODEL

500S

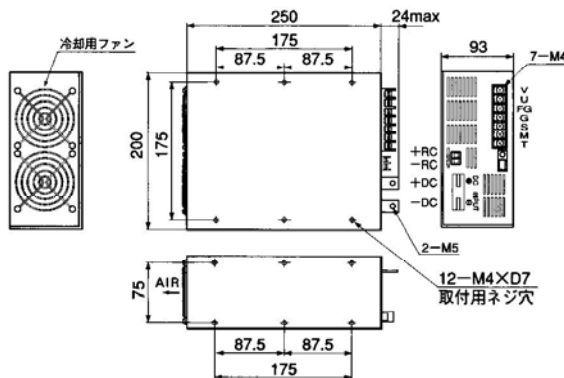
500Sシリーズはピーク出力500VA (30sec以内)・定格400VA (ピークを含む連続・入力12Vタイプはピーク400VA、定格300VA) の単出力DC-ACインバータ。出力波形は歪みの小さいきれいな正弦波で安定しており、入力電圧範囲・動作温度範囲が広く、小型・高効率であり、また出力電圧可変・出力周波数切替可能のため、AC電源のない場所での計測機器用・車載用・無停電電源等に幅広くご使用いただけます。



●特長

- ◆ 正弦波出力
- ◆ 歪み率1.0%max
- ◆ 周波数精度 0.02%
- ◆ 小型・高効率
- ◆ 入力間絶縁
- ◆ 広入力電圧範囲
- ◆ 広使用温度範囲
- ◆ 周波数切替可能
- ◆ 並列運転可能

●外形・寸法図

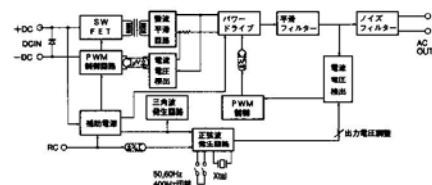


端子名	端子説明
V	AC出力
U	
F.G	フレームグランド
G	スレーブグランド
S	スレーブ
M	マスター
T	タイミング
+RC	リモートコントロール
-RC	リモートコントロール

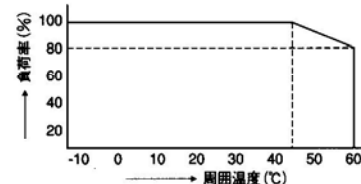
●型式・定格一覧

入力	型式	出力	容量	効率
DC12V 9V~18V	500 S 12-100V F	100V 4.0A 115V 3.5A	400 VA	75% TYP
DC24V 18V~36V	500 S 24-100V F	100V 5.0A 115V 4.3A		
DC48V 36V~72V	500 S 48-100V F	100V 5.0A 115V 4.3A		
DC96V 70V~140V	500 S 96-100V F	100V 5.0A 115V 4.3A		
DC120V 90V~180V	500 S 120-100V F	100V 5.0A 115V 4.3A		

●ブロック図



●デレーティング特性



●標準仕様

入力条件	入力電圧	DC12V・24V・48V・96V・120V	機能	ON/OFFコントロール	有り
	効率	75%typ		並列運転	可能
出力特性	出力波形及び歪率	正弦波 1.0%max(負荷率1.0)	周囲温度 周囲湿度	動作時	-10℃~+60℃ (ケース温度80℃max)
	出力電圧可変範囲	100V ~ 115V		非動作時	-40℃~+85℃
	出力周波数	50・60・400Hz スイッチ切替	絶縁耐圧 絶縁抵抗	動作時	20% ~ 95%RH (結露しないこと)
	出力周波数設定範囲	± 0.02%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 0.5%max(定格入力範囲) 負荷変動 1.0%max(0~100%) 温度変動 1.0%max(0~+50℃) ドリフト 1.0%max 周波数 0.02%max		1次-ケース間	AC1,500V 1分間 (カットアウト電流 100mA)
付属	過電流保護	有り	2次-ケース間	AC1,500V 1分間 (カットアウト電流 20mA)	
	過熱保護	有り	1次-2次間	50M Ω min(DC500V)	
				ケース-各間	
				耐振動性	10Hz~55Hz加速度2G (3方向各1H)
				耐衝撃性	20G(3方向各3回)作用時間11msec
				重量	4,000g