

新製品 500VA正弦波

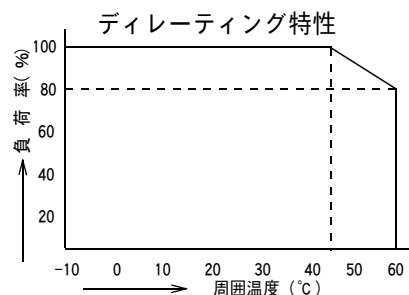
● 特長

- ◆ 正弦波出力
- ◆ 小型・高効率
- ◆ 長寿命部品採用
- ◆ 入出力間絶縁
- ◆ 広入力電圧範囲
- ◆ 周波数切替可能

● 型式・定格一覧

入力電圧	型式	出力電圧	出力周波数	効率	容量
DC 24V 18V~36V	500G24-100VF	AC100V	50Hz/60Hz切替	80%TYP	500 VA
DC 48V 36V~72V	500G48-100VF	AC100V	50Hz/60Hz切替	84%TYP	
DC 100V 75V~150V	500G100-100VF	AC100V	50Hz/60Hz切替	85%TYP	

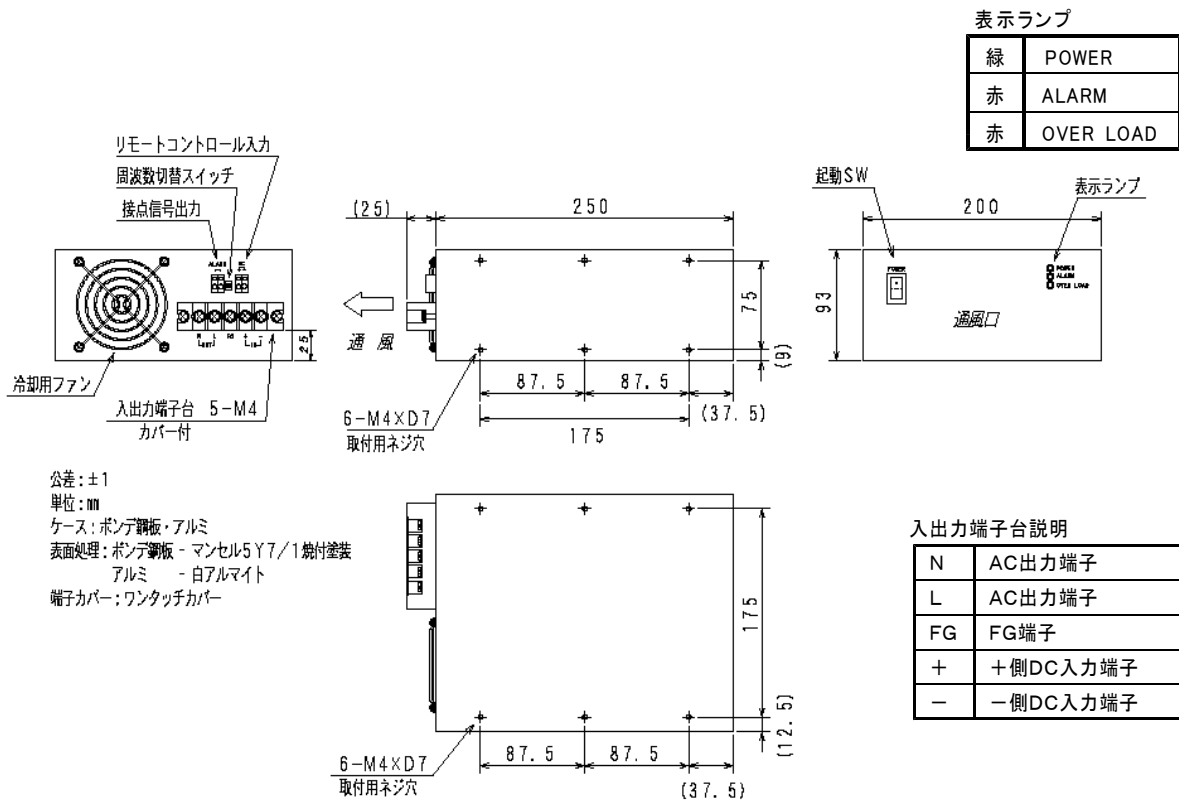
* 上記以外の入力電圧・出力電圧も準特注品として製作出来ます。
詳細につきましてはお問い合わせ下さい。



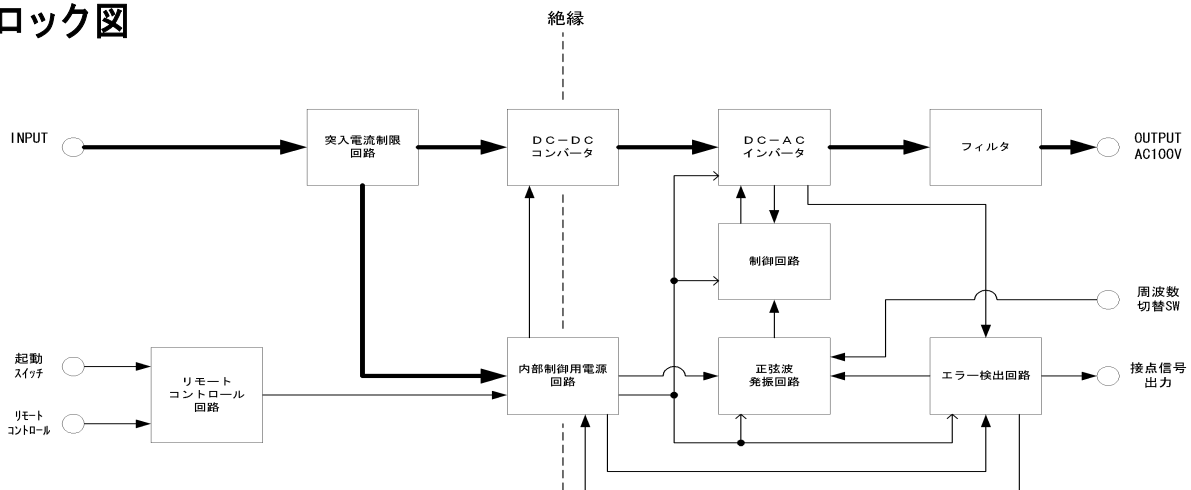
● 標準仕様

項目	仕様		付 属 機 能	表示灯		
	入力電圧	型式・定格一覧参照		POWER	ALARM	
入 力	効率	型式・定格一覧参照	リモートコントロール	POWER	「緑」正常運転	
	突入電流	30Amax		ALARM	「赤」インバータ異常	
	電力	連続500VA		OVER LOAD	「赤」出力過負荷	
出 力 特 性	定格電圧	型式・定格一覧参照	一般 条 件	有り		
	定格負荷力率・範囲	0.8遅れ (1.0~0.7遅れ)		RC端子を短絡することにより出力停止 (端子電圧20Vmax 端子電流2mAmax)		
	出力波形	正弦波 単相		周囲温度	動作時	-10°C~+60°C
	出力電圧設定値	AC100V±3%		周囲湿度	非動作時	-40°C~+85°C
	出力周波数	50Hz・60Hz スイッチ切替		絶縁耐圧	動作時	20%~95%RH 結露しないこと
	出力周波数設定値	±0.1% max		絶縁抵抗	非動作時	20%~95%RH 結露しないこと
	電圧精度	±3.0% max 入力変動・負荷変動・温度変動を含む		絶縁抵抗	1次-2次間	AC1,500V1分間 (カット外電流20mA)
付 属 機 能	波形歪率	±2.0% max (抵抗負荷時)	絶縁抵抗	1次-ケース間	AC1,500V1分間 (カット外電流100mA)	
	過電流保護	6.0A以上にて出力垂下 10秒以上にて出力遮断	絶縁抵抗	2次-ケース間	AC1,500V1分間 (カット外電流20mA)	
	出力過電圧保護	120V以上にて出力遮断 入力再投入復帰	耐振動性	1次-2次間	50MΩmin (DC500V)	
	出力低電圧保護	90V以下が10秒以上にて出力遮断 入力再投入復帰	耐衝撃性	ケース-各間	50MΩmin (DC500V)	
	入力低電圧保護	入力電圧範囲を下回ると動作停止 自動復帰	冷却方法	重量	10Hz~55Hz加速度19.6m/s ² (3方向各1H)	
	過熱保護	内部温度90°C前後にて出力遮断 入力再投入復帰			196m/s ² (3方向各3回 作用時間11msec)	
警報出力	入力異常・出力過負荷・インバータ異常			強制空冷		
					約3,500g	

●外形・寸法図



●ブロック図



●ご使用・ご採用時の注意事項

- * ご使用時は取扱説明書を必ずお読みください。
- * 極めて安全性の要求される用途や人の安全性に関わる装置に使用される場合は、当社にご照会ください。
- * 仕様及び外観は改良のため予告無く変更することがありますので御了承下さい。