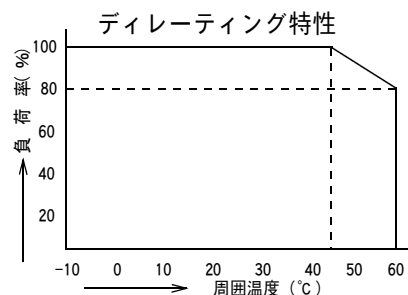


DC-ACインバータ 300Gシリーズ



●特長

- ◆正弦波出力
- ◆長寿命部品採用
- ◆入出力間絶縁
- ◆周波数切替可能



●型式・定格一覧

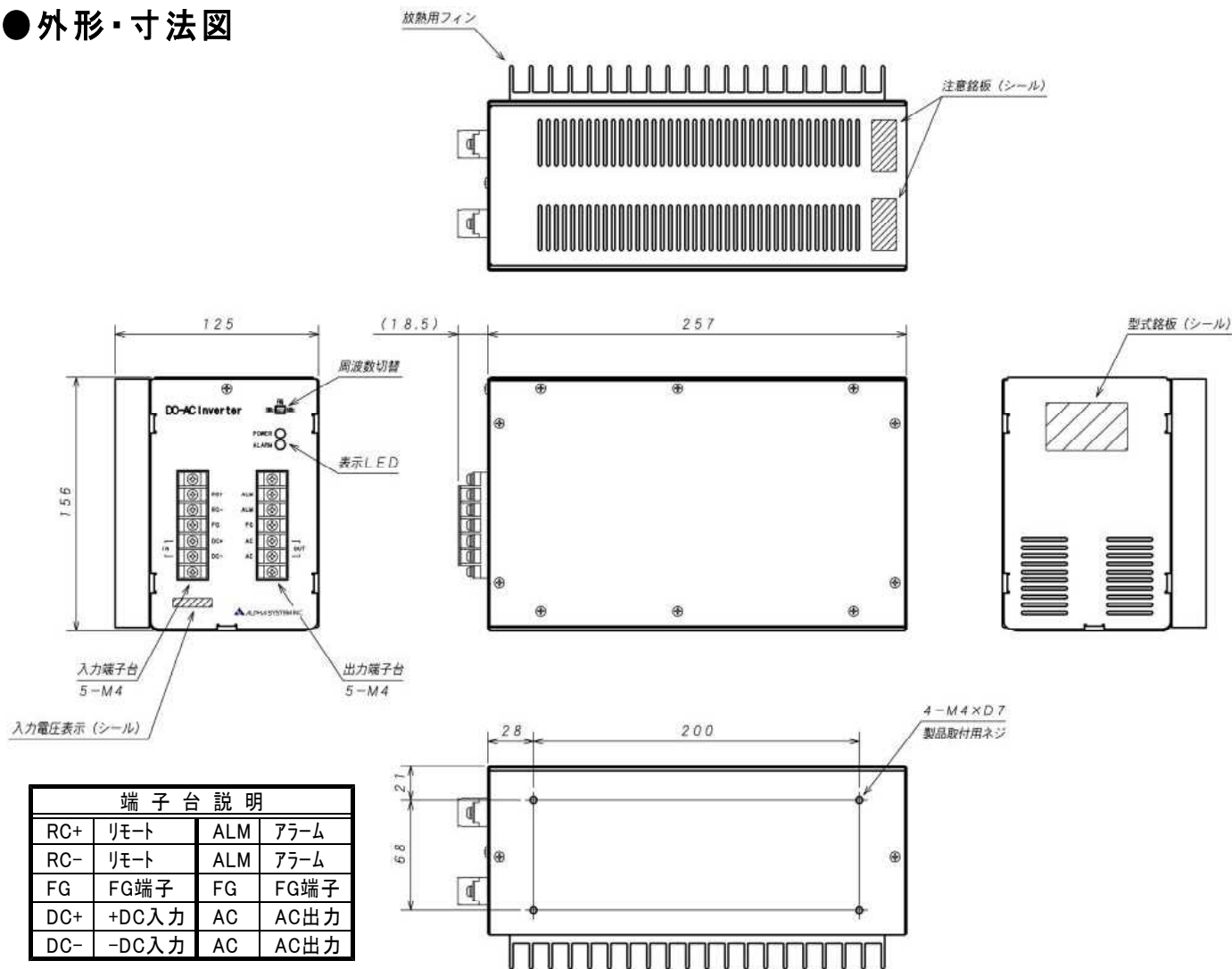
型式	入力電圧	出力電圧	出力周波数	効率	容量
300G24-100VF	DC24V 18V~36V	AC100V	50Hz/60Hz切替	82% TYP.	300 VA
300G48-100VF	DC48V 36V~72V	AC100V	50Hz/60Hz切替	85% TYP.	
300G100-100VF	DC100V 75V~150V	AC100V	50Hz/60Hz切替	87% TYP.	

* 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。

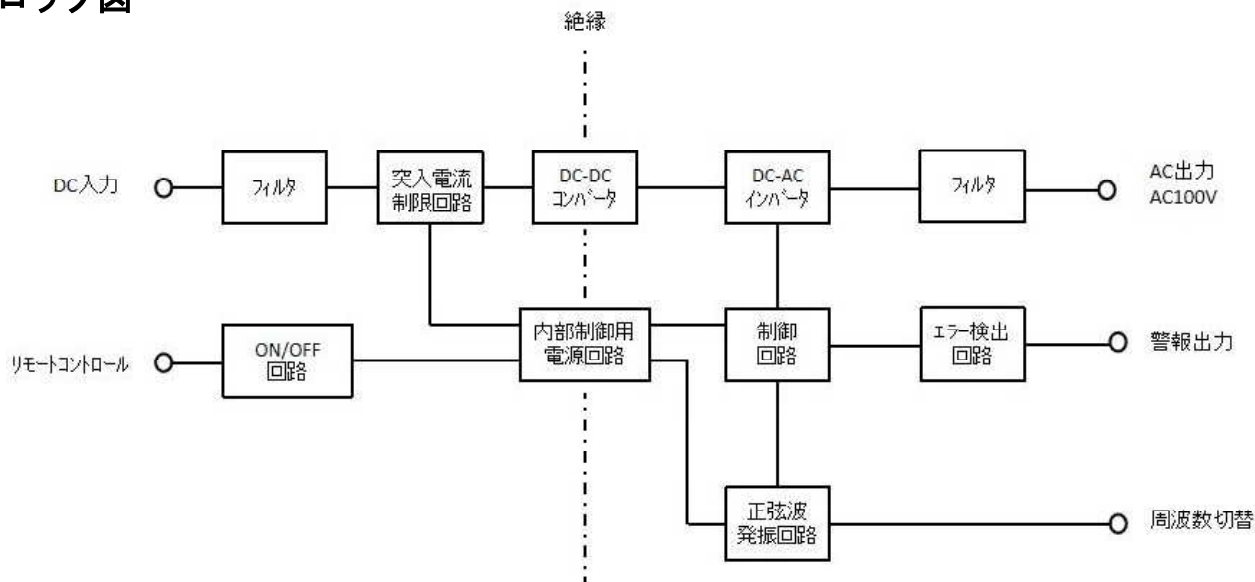
●標準仕様

項目	仕様		付属機能	表示灯	
	項目	仕様		POWER	ALARM
入力	入力電圧	型式・定格一覧参照	付属機能	POWER	「緑」正常運転
	効率	型式・定格一覧参照		ALARM	「赤」インバータ異常
	突入電流	制限回路内蔵			
出力特性	電力	連続300VA	付属機能	リモートコントロール	有り
	定格電圧	AC100V		RC端子を短絡することにより出力停止	
	力率範囲	1.0~0.7 遅れ	一般条件	周囲温度	動作時: -10°C~+60°C 非動作時: -40°C~+85°C
	出力波形	正弦波 単相		周囲湿度	動作時: 20%~85%RH 結露しないこと 非動作時: 20%~85%RH 結露しないこと
	出力電圧設定値	AC100V±3%		絶縁	1次-2次間: AC1,500V1分間
	出力周波数	50Hz・60Hz スイッチ切替		耐压	1次-ケース間: AC1,500V1分間 2次-ケース間: AC1,500V1分間
	出力周波数設定値	±0.1% max.		絶縁	1次-2次間: 50MΩmin (DC500V)
電圧精度	±3.0% max. 入力変動・負荷変動・温度変動を含む	抵抗	ケース-各間: 50MΩmin (DC500V)		
付属機能	波形歪率	2.0% max. (抵抗負荷時)	耐振動性	10Hz~55Hz加速度19.6m/s ² (3方向各1h)	
	過電流保護	3.2A以上にて出力垂下 10秒以上にて出力遮断	耐衝撃性	196m/s ² (3方向各3回 作用時間11ms)	
	出力過電圧保護	120V以上にて出力遮断 入力再投入復帰	冷却方法	自然空冷	
	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	質量	3.6Kg typ	
	入力過電圧保護	入力電圧範囲を上回ると動作停止 自動復帰			
	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			
	過熱保護	内部温度100°C前後にて出力遮断 入力再投入復帰			
警報出力	入力異常・出力過負荷・インバータ異常				

●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。