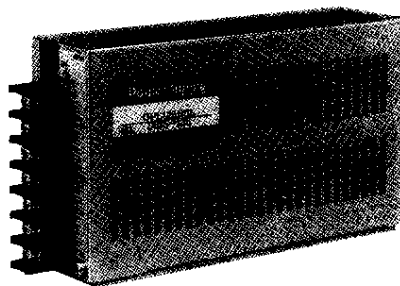


単出力
DC-DC コンバータ
MODEL

GP

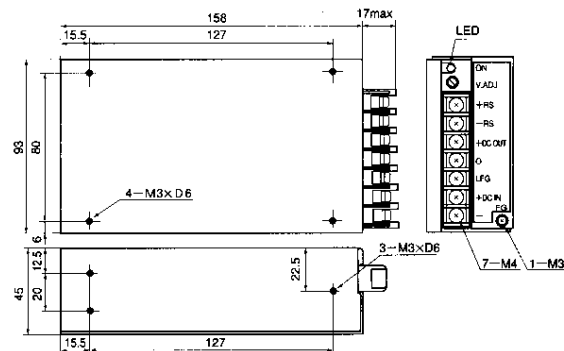
GPシリーズは、高信頼性、低価格、使いやすさをテーマに開発された、正にDC-DCコンバータの決定版といえる実力派です。広い入力範囲に対応し、使用温度も広く、耐振動性にも優れているなど非常に使いやすくなっており、FA搬送機用・車載用・船舶搭載用などあらゆる条件で安心してご使用いただけます。



●特長

- ◆ 高品質・高信頼性
- ◆ 低価格
- ◆ 広入力電圧範囲
- ◆ 広使用温度範囲
- ◆ 二面取付

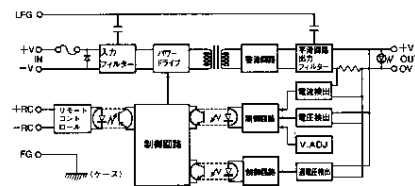
●外形・寸法図



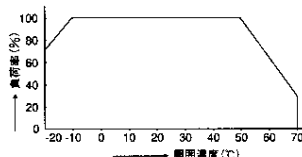
●型式・定格一覧

入力	型式	出力	効率
8V ~ 18V DC 12V	GPL0510RL	5V 10.0A (50W)	78% TYP
	GPL125R0L	12V 5.0A (60W)	
	GPL154R0L	15V 4.0A (60W)	
	GPL242R5L	24V 2.5A (60W)	
	GPL481R3L	48V 1.3A (62W)	
16V ~ 36V DC 24V	GP M0512RL	5V 12.0A (60W)	80% TYP
	GP M126R2L	12V 6.2A (74W)	
	GP M155R0L	15V 5.0A (75W)	
	GP M243R2L	24V 3.2A (77W)	
32V ~ 72V DC 48V	GP M481R6L	48V 1.6A (77W)	81% TYP
	GP H0512RL	5V 12.0A (60W)	
	GP H126R2L	12V 6.2A (74W)	
	GP H155R0L	15V 5.0A (75W)	
	GP H243R2L	24V 3.2A (77W)	
	GP H481R6L	48V 1.6A (77W)	

●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・DC24V・DC48V	機能	リモートコントロール	有り(入・出力と絶縁)
効率	効率	定格一覧表による	動作表示	有り	
出力特性	電圧可変範囲	±8% typ	周囲温度	動作時	-25°C ~ +70°C (デレーティング表による)
	定格負荷電流	定格一覧表による		非動作時	-40°C ~ +85°C
	最小負荷電流	0	周囲湿度	動作時	20% ~ 95%RH (結露しないこと)
	入力変動	0.5% max (定格入力範囲)		非動作時	
	負荷変動	1.0% max (0~100%)	絶縁耐圧	1次-2次間	AC1,500V 1分間 (カットアウト電流 20mA)
	温度変動	1.0% max (0~+50°C)		1次-ケース間	AC1,500V 1分間 (カットアウト電流 20mA)
	ドリフト	1.0% max (0.5~8H)		2次-ケース間	AC 500V 1分間 (カットアウト電流 100mA)
リップル・ノイズ	0.5% + 50mVp-p	絶縁抵抗	1次-2次間	50M Ω min (DC500V)	
立ち上がり時間	100msec max		ケース-各間		
付属	過電流保護	垂下特性 (自動復帰)	耐振動性	5Hz~10Hz全振幅10mm (3方向各1H)	
	過電圧保護	出力電圧遮断(電源再投入にて復帰)	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	
				600g	