

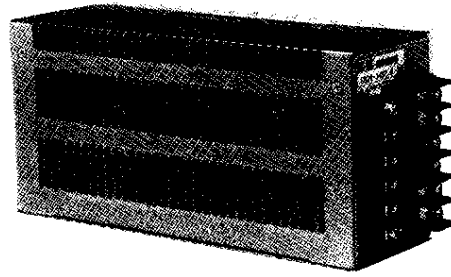
単出力
DC-DC コンバータ
MODEL

GX

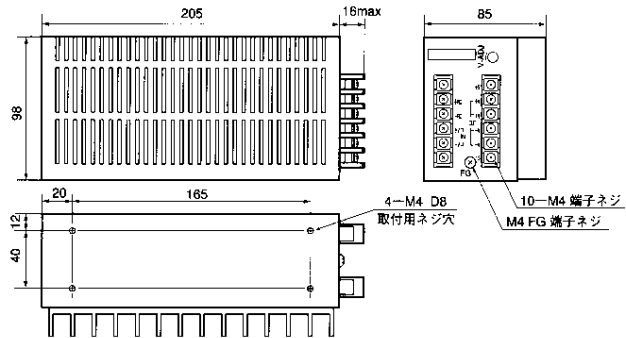
GXシリーズは、高信頼性、低価格、使いやすさをテーマに開発された、正にDC-DCコンバータの決定版といえる実力派です。広い入力範囲に対応し、使用温度も広く、耐振動性にも優れているなど非常に使いやすくなっており、FA搬送機用・車載用・鉄道車輛用・船舶搭載用などあらゆる条件で安心してご使用いただけます。

●特長

- ◆ 高品質・高信頼性
- ◆ 大出力容量
- ◆ 広入力電圧範囲
- ◆ 広使用温度範囲



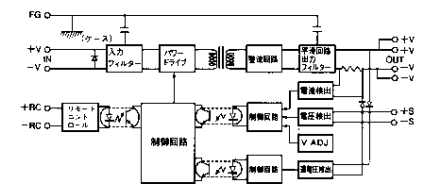
●外形・寸法図



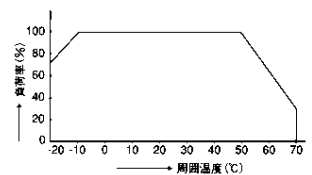
●型式・定格一覧

入力	型式	出力	効率
9V ~ 18V DC 12V	G X 12-5 S 20.0	5 V 20.0A (100W)	78% TYP
	G X 12-12 S 10.0	12 V 10.0A (120W)	
	G X 12-15 S 9.0	15 V 9.0A (135W)	
	G X 12-24 S 6.0	24 V 6.0A (144W)	
	G X 12-48 S 3.0	48 V 3.0A (144W)	
18V ~ 36V DC 24V	G X 24-5 S 24.0	5 V 24.0A (120W)	80% TYP
	G X 24-12 S 12.0	12 V 12.0A (144W)	
	G X 24-15 S 10.0	15 V 10.0A (150W)	
	G X 24-24 S 7.0	24 V 7.0A (168W)	
	G X 24-48 S 3.5	48 V 3.5A (168W)	
36V ~ 72V DC 48V	G X 48-5 S 24.0	5 V 24.0A (120W)	81% TYP
	G X 48-12 S 12.0	12 V 12.0A (144W)	
	G X 48-15 S 10.0	15 V 10.0A (150W)	
	G X 48-24 S 7.0	24 V 7.0A (168W)	
	G X 48-48 S 3.5	48 V 3.5A (168W)	

●ブロック図



●デレレーティング特性



●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	定格一覧表による		リモートセンシング	有り	
出力特性	電圧可変範囲	± 8% typ	一般条件	周囲温度	動作時 -25°C~+70°C (デレレーティング表による) 非動作時 -40°C~+85°C	
	定格負荷電流	定格一覧表による		周囲湿度	動作時 20%~95%RH 非動作時 (結露しないこと)	
	最小負荷電流	0		絶縁耐圧	1次-2次間	AC1,500V 1分間 (カットアウト電流 20mA)
	入力変動	0.5%max(定格入力範囲)			1次-ケース間	AC1,500V 1分間 (カットアウト電流 20mA)
	負荷変動	1.0%max(0~100%)		絶縁抵抗	2次-ケース間	AC 500V 1分間 (カットアウト電流 100mA)
	温度変動	1.0%max(0~+50°C)			1次-2次間	50M Ω min(DC500V)
	ドリフト	1.0%max(0.5~8H)		耐振動性	ケース-各間	5Hz~10Hz全振幅10mm (3方向各1H) 10Hz~55Hz加速度2G (3方向各1H)
リップル・ノイズ	0.5% + 50mVp-p	耐衝撃性	20G(3方向各3回)作用時間11msec			
付属	立ち上がり時間	100msec max	重量	1,600g		
	過電流保護	垂下特性 (自動復帰)				
	過電圧保護	出力電圧速断(電源再投入にて復帰)				