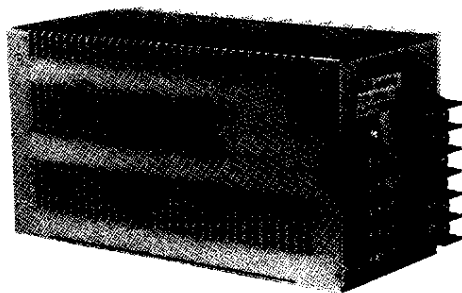


単出力
DC-DC コンバータ
MODEL

GY

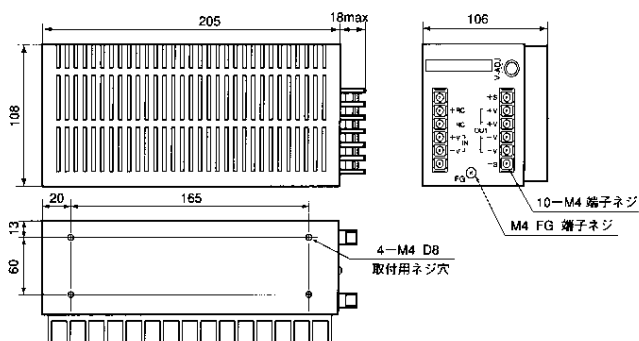
GYシリーズは、高信頼性、低価格、使いやすさをテーマに開発された、正にDC-DCコンバータの決定版といえる実力派です。広い入力範囲に対応し、使用温度も広く、耐振動性にも優れているなど非常に使いやすくなっており、FA搬送機用・車載用・鉄道車輛用・船舶搭載用などあらゆる条件で安心してご使用いただけます。



●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

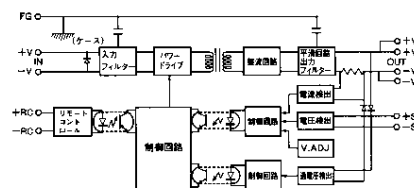
●外形・寸法図



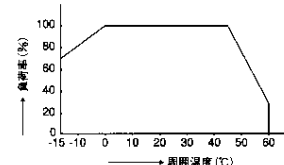
●型式・定格一覧

入 力	型 式	出 力	効率
9 V ↓ 18 V	GY 12-5 S 32.0	5 V 32.0 A (160W)	78% TYP
	GY 12-12 S 18.0	12 V 18.0 A (216W)	
	GY 12-15 S 15.0	15 V 15.0 A (225W)	
	GY 12-24 S 10.0	24 V 10.0 A (240W)	
	GY 12-48 S 5.0	48 V 5.0 A (240W)	
18 V ↓ 36 V	GY 24-5 S 34.0	5 V 34.0 A (170W)	80% TYP
	GY 24-12 S 20.0	12 V 20.0 A (240W)	
	GY 24-15 S 18.0	15 V 18.0 A (270W)	
	GY 24-24 S 12.0	24 V 12.0 A (288W)	
	GY 24-48 S 6.0	48 V 6.0 A (288W)	
36 V ↓ 72 V	GY 48-5 S 34.0	5 V 34.0 A (170W)	81% TYP
	GY 48-12 S 20.0	12 V 20.0 A (240W)	
	GY 48-15 S 18.0	15 V 18.0 A (270W)	
	GY 48-24 S 12.0	24 V 12.0 A (288W)	
	GY 48-48 S 6.0	48 V 6.0 A (288W)	

●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 -15°C ~ +60°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)	
	安定度	入力変動	0.5%max (定格入力範囲)			総合変動 2.0% max	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%)				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)		絶縁抵抗		1次-2次間	50M Ω min (DC500V)
	ドリフト	1.0%max (0.5~8H)	ケース-各間			50M Ω min (DC500V)		
リップル・ノイズ	0.5% + 50mVp-p		耐 振 動 性	5Hz~10Hz全振幅10mm (3方向各1H)				
立ち上がり時間	100msec max			10Hz~55Hz加速度2G (3方向各1H)				
付 属	過電流保護	垂下特性 (自動復帰)		耐 衝 撃 性	20G (3方向各3回) 作用時間11msec			
	過電圧保護	出力電圧遮断 (電源再投入にて復帰)			重 量	2,200g		