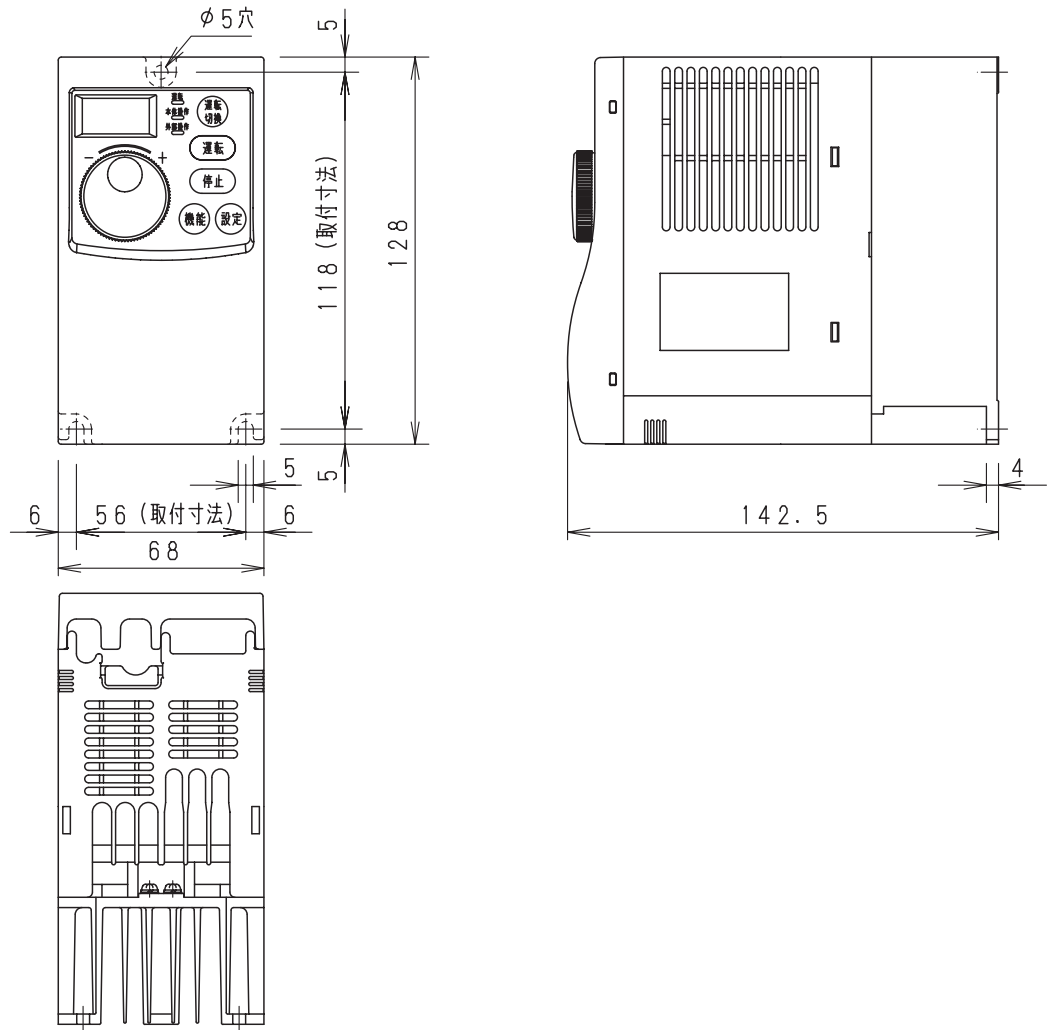


■ 外形図



■ 仕様

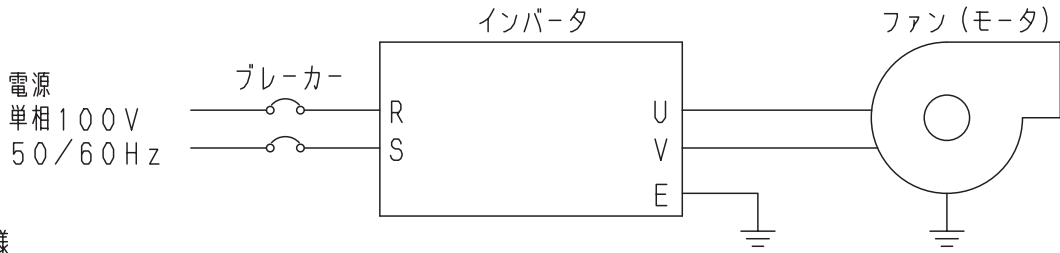
出力 定格	定格出力電流	2.5 A
	出力容量	0.25 kVA
	定格出力電圧	単相 AC100 V
電源	入力電圧	単相 AC100 V ± 10 %
	入力周波数	50 / 60 Hz ± 5 %
制 御 方 式	制御方式	高キャリア (0.7 ~ 14.5 kHz) 正弦波 PWM 方式 (出荷設定: 14.5 kHz)
	出力周波数範囲	0 ~ 60 Hz (出荷設定: 15 ~ 60 Hz)
	V/Fパターン	3通り (出荷設定: 1.5 乗低減トルク負荷)
	過負荷電流定格	150% 1分間
	加減速時間	0 ~ 999 秒 (出荷設定: 15 秒)
	ジャンプ周波数	3点
	運転指令	本体運転、外部運転 (無電圧信号)
保 護 機 能	周波数指令	本体ボリューム、外部信号 (無電圧信号、DC0 ~ 5 V、DC0 ~ 10 V、DC4 ~ 20 mA)
	保護機能	不足電圧、過電流、過電圧、瞬時停電、過負荷遮断、復電再始動、ストール防止
周 囲 条 件	周囲温度	-10°C ~ +40°C (凍結のないこと)
	周囲湿度	相対湿度 90% 以下 (結露のないこと)
	雰囲気	屋内 (腐食性ガス、塵や埃のない所) 標高 1000 m 以下
	振動	5.9 m/s ² (0.6 G) 以下
概略質量		0.9 kg

*各種送風機との適合性については、カタログをご参照ください。

名 称		品 番	
送風機用インバータ		FY-S1N02S	
作成年月日	'05. 2. 10	尺 度 図 面	改訂NO. 1
改訂年月日	'08. 10. 1	Free整理番号	
パナソニック エコシステムズ株式会社			

■ 接続図

インバータ本体の操作スイッチで運転/停止・周波数変更する場合の接続図です。
他の方法でご使用の場合は、以下の制御端子仕様をご確認ください。



■ 制御端子仕様

端子番号	端子名称	機能説明
5V	周波数設定用電源端子	DC+5Vが、GND5端子との間に内部電源より出力されています。 周波数設定入力電源供給用です。
周波数設定用入力端子	FIN1 (電圧信号)	「FIN1」-「GND5」端子間にDC0~+5V(またはDC0~+10V)を入力すると周波数設定ができます。この端子を使用する場合、インバータのパラメータ「79 運転モード選択」を変更する必要があります。(入力抵抗 10kΩ)
	FIN2 (電流信号)	「FIN2」-「GND5」端子間にDC4~20mAを入力すると周波数設定ができます。この端子を使用する場合、インバータのパラメータ「79 運転モード選択」の変更および、「AU」-「GND」の短絡が必要です。(入力抵抗 250Ω)
GND5	周波数設定用コモン端子	周波数設定用入力端子(FIN1、FIN2)のコモン端子です。
接点入力用端子 (無電圧信号)	I1	運転/停止指令端子 「I1」-「GND」間短絡で運転、開放で停止します。この端子を使用する場合、インバータのパラメータ「79 運転モード選択」を変更する必要があります。
	I2	周波数設定用入力端子 *は、開放/短絡どちらでもよいことを示します。
	I3	
	I4	
	AU	
GND	接点入力用コモン端子	接点入力用端子(I1~I4、AU)のコモン端子です。
出力端子	A B C	リレー出力端子(1c接点) 運転中(出荷設定)、到着、メンテナンスタイマ警報、軽故障出力、トリップから選択できます。 接点仕様: AC230V 0.3A, DC30V 0.3A 出荷時: 運転中...A-C間導通(B-C間不導通) 停止中...A-C間不導通(B-C間導通)
	RUN SE	オープンコレクタ出力端子 許容負荷: DC24V 0.1A 出荷時: 運転中...Lレベル 停止中...Hレベル

■ 注記

- 各種送風機との適合性・取扱注意事項・配線機器の選定(ACリアクトル・DCリアクトル・ノイズフィルタなど)につきましては、カタログをご参照ください。
- インバータは必ず動力盤等に組み込んで使用してください。また、盤内が周囲温度内になるよう冷却対策を実施してください。
- 1台のインバータで複数台のファンを運転する場合は、インバータ内蔵の電子サーマルではモータの保護ができません。インバータ出力側個々にサーマルリレーを設置してください。

4. 入力端子(I1~I4、AU)は無電圧入力です。外部から電圧を印加しないでください。また、使用するスイッチやリレーは、接触不良を防止するため小信号用(最低保証電流1mA)を使用してください。
(推奨リレー: パナソニック電工製 HC形)

名称		品番
送風機用インバータ		FY-S1N02S、FY-S1N04S FY-S1N08S
作成年月日	'05. 2. 10	AY-113
改訂年月日	'08. 10. 1	
Free整理番号		改訂NO. 1
パナソニック エコシステムズ株式会社		