

周波数-電圧(F-V)変換器

FV-1100



周波数に比例した直流の電流、電圧への変換を行います。
入力周波数信号の変化を連続的に直流へ変換するため、回転速度、流速、周波数変化等の
過渡現象の計測・記録を行うことができます。
また、フィードバックループ内での安定した制御にも利用可能な、広い用途をもった
単機能の変換器です。

The FV-1100 outputs DC current and voltage proportional to the input signal frequency. While it converts frequency to current continuously as the signal varies, it is possible to measure and record changes of such phenomena like r/min, flow rate, etc. It has a vast range of application including use in a feedback control loop to make a stable control system.

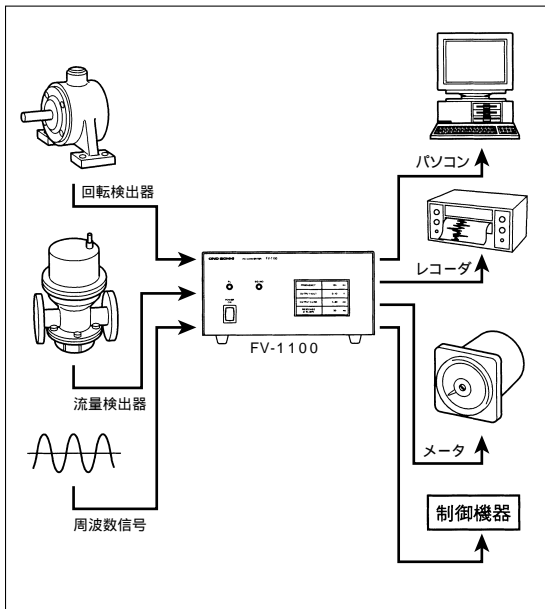
特長

1. センサ用電源(12V 100mA)を標準装備
2. AC/DC入力信号切替付
3. 周波数範囲は100Hz~100kHzに選択可能(標準は10kHz)
4. 電流、電圧信号として出力されたデータをペンレコーダでの記録や他の指示計への表示などに利用する事が可能。
5. 入力周波数を平滑化し、変動の平均的な挙動を見るために便利な小型単機能タイプ。

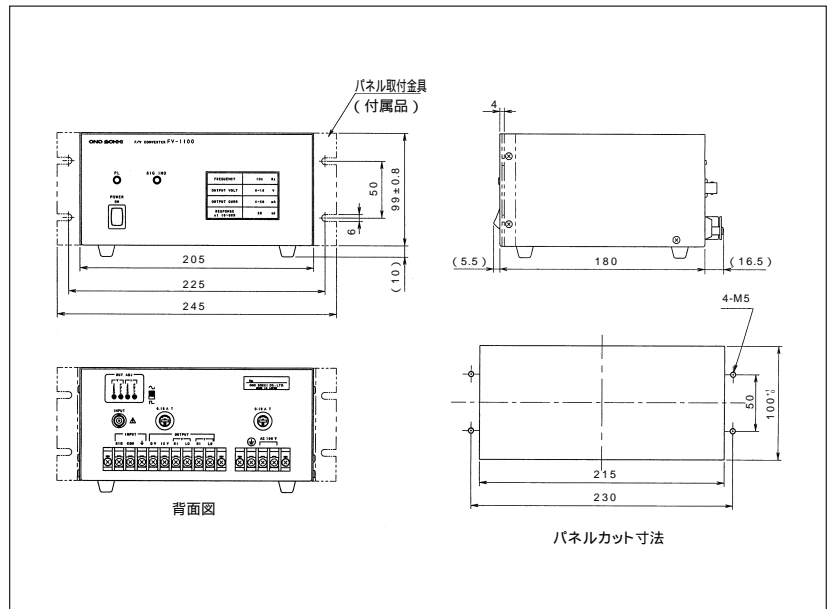
仕様

- 処 理 機 能: 周波数電流・電圧変換
- 変 換 方 式: 一定幅パルス積分方式
- 最大入力周波数: 10kHz
10kHz以外100Hz~100kHzはオプションにて可能
- 応 答 性: 0.03s
- 入 力 信 号: AC入力 1~10kHz 0.2Vrms~50Vrms
DC入力 LO:1V以下 HI:4V以上で幅3 以上
- 入力インピーダンス: 30k 以上
- 入 力 端 子: BNC及び端子台
- 出 力 電 圧: 0~10V負荷抵抗1k 以上
これ以外に0.1V、1V、5Vがオプションにて可能
- 出 力 電 流: 4~20mA 負荷抵抗500 以下
0~16mAにも設定可能
- 出 力 端 子: 端子台3.5M
- 出力電圧直線性: 0.2%/FS以下
- リ ッ プ ル: 0.1%/FS以下
- 電 線: AC100V +10% -15%以内 46~63
AC110V、120V、200V、220V、240Vがオプ
ションにて可能
- 外 形 寸 法: 245(W)×99(H)×180(D)mm
- 質 量: 約2Kg

システム構成例



外形寸法図



価格

FV-1100 ￥110,000

お客様へのお願い 当社製品を輸出または国外へ持出す際の注意について

当社製品(役務を含む)を輸出または国外へ持出す場合は、外為法(外国為替及び外国貿易管理法)の規定により、戦略物資該当品であれば、日本国政府(通商産業省)に対し輸出許可証の申請をしてください。また非該当品であれば、通関上何らかの書類が必要となりますので、当社の最寄りの営業所または当社輸出管理課(電話045-935-3840)までご連絡ください。

記載事項は変更になる場合がありますので、ご注文の際はご確認ください。
このカタログに表示されている価格には消費税が含まれておりません。

代理店・販売店

ONOSOKKI

株式会社 小野測器

226 神奈川県横浜市緑区白山1-16-1 (045)935-3888(代)
お客様相談室 ☎フリーダイヤル 0120-388841

本社営業 (045)935-3856 首都圏 (03)3757-7831 名古屋 (052)701-6156
北関東 (028)659-4390 横浜 (045)935-3838 京都 (075)957-6788
群馬 (0276)48-4747 沼津 (0559)88-3738 大阪 (06)386-3141
埼玉 (048)474-8311 浜松 (053)462-5611 広島 (082)246-1777
東京 (03)3757-7831 中部 (052)701-6156 九州 (093)941-5163