

コントローラ Controller

ピエゾパーツフィーダ用新型コントローラは、デジタル制御により電圧・周波数を任意に変えられる小型VVVF power supplyです。

また、デジタル表示を採用、個々のデータを数値で管理出来ます。

A new model controller for the piezoelectric type parts feeder is a small VVVF power supply that can change the voltage and frequency arbitrarily by digital control. In addition, we adopted digital display so that individual data can be controlled digitally.



特長 Features

1 電源100/200V共用

従来の技術を踏襲した、ワイドレンジの採用。

Power source both for 100/200V

Wide range using previously known technology.

2 デジタル方式採用 (V,Hz)

表示をデジタルにすることで、データ管理を簡略化。

Adoption of digital display (V,Hz)

Data control is simplified by digital display.

3 周波数レンジを拡大

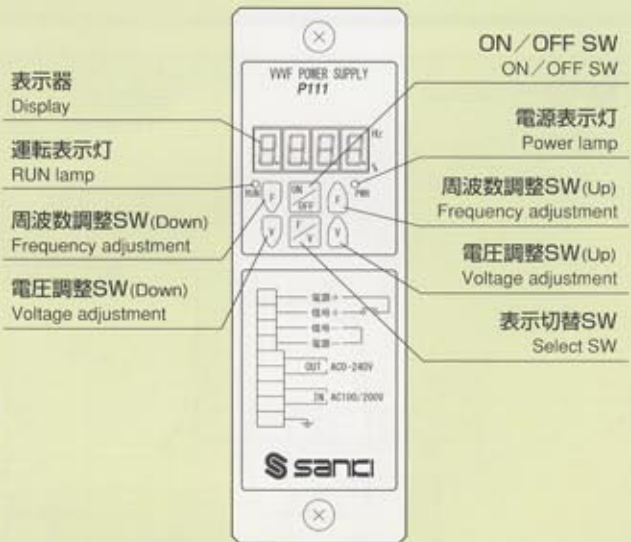
出力周波数を、400Hzまで設定可能。
高周波振動機対応。

Expansion of frequency range

Up to 400Hz of output frequency can be set.
A high frequency vibrator can be used.

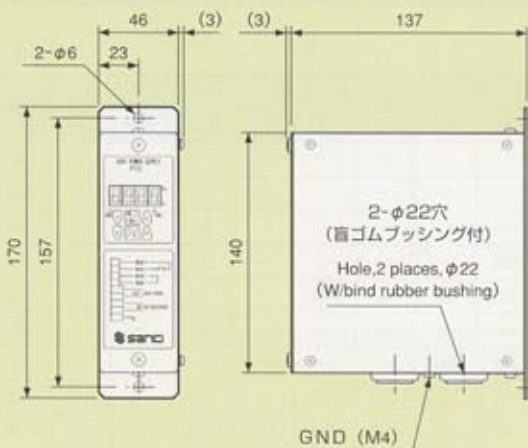
■コントローラ表面パネル操作部名称

Controls front panel

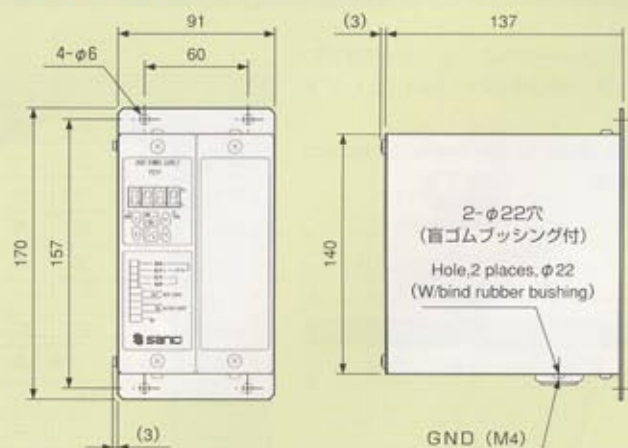


外形寸法図 Physical dimensions

■P111



■P211、P311



PIEZO FEEDER

仕様 Specifications

形式 Model	P111/P121	P211/P221	P311/P321	
機能 Function	電圧・周波数を独自にデジタル可変出来る圧電式パーツフィーダ用電源 Power source for piezoelectric type parts feeder that can change uniquely the voltage and frequency digitally.			
入力電源 Input	電圧 Voltage AC(V)	100~220 ± 10%		
	周波数 Frequency (Hz)	50/60		
	相数 Number of phases	1		
出力 Output	電流 Current (mA)	25	110	170
	電圧 Voltage AC(V)	0~240 ± 10%		
	周波数 Frequency (Hz)	60~400 ± 10%		
	電圧安定度 Voltage stability	±5%以下(入力変動に対して) +/-5% or less (against input variation) ±5%以下(負荷変動に対して) +/-5% or less (against load variation)		
外部制御方法 External control system	内蔵電源を使用する無電圧有接点制御、又は、外部供給電圧(DC12V~24V)による無接点制御 Voltageless contact control using self-contained power supply or contactless control with externally supplied voltage (12 to 24 VDC)			
使用周囲温度 Operating ambient temperature	0°C~+40°C(但し、氷結しないこと。) 0 deg C to +40 deg C (should never be allowed to freeze)			
使用周囲湿度 Operating ambient humidity	10~90%RH(但し、結露しないこと。) 10 to 90%RH (no condensation allowed)			
電源容量 Power capacity (VA)	30	65	85	
塗装色 Surface coating	日塗工 S3-309 Nittokoh S3-309			
本体質量 Mass (kg)	1.2	2.7	2.7	

※P121, P221, P321はシステム用コントローラのユニットタイプ(BOX無し) ※P121, P221, P321 is the unit type controller for system(without Box)