

# 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.

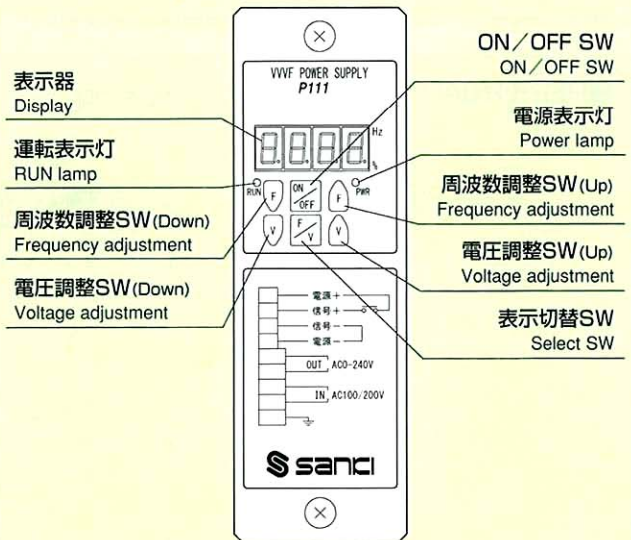
### 3 周波数レンジを拡大

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

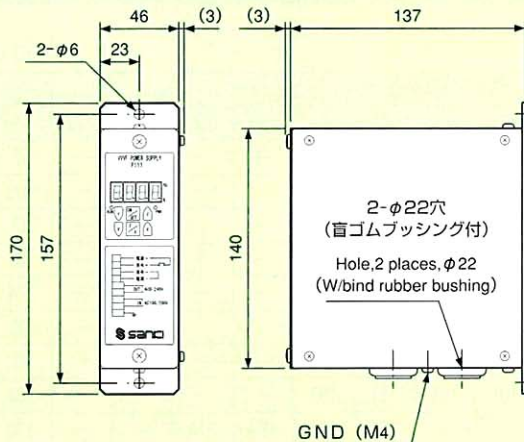
Up to 400Hz of output frequency can be set.  
A high frequency vibrator can be used.

## ■コントローラ表面パネル操作部名称 Controls front panel

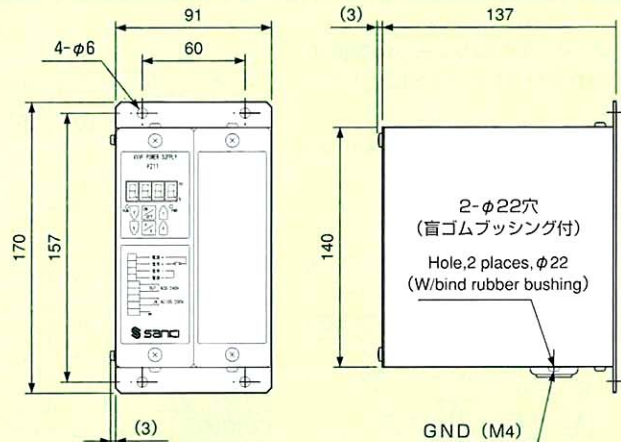


## 外形寸法図 Physical dimensions

### ■P111



### ■P211、P311



## 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	白塗工 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)