

50V~400Vの回路電圧を直流、交流を問わず回路から直接絶縁して電圧変換することが出来ます。

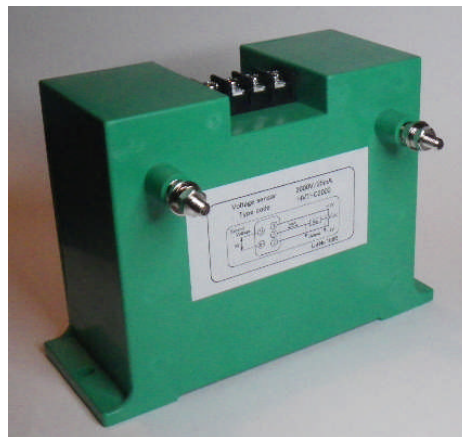
#### 特徴

低ドリフト、測定範囲が広い、AC・DC両用の電圧検出  
直線性が良い、回路からの絶縁性すぐれ安全

#### 用途

電源装置、可変速モータ制御装置、UPS、真空蒸着装置  
メッキ装置、電力変換装置、

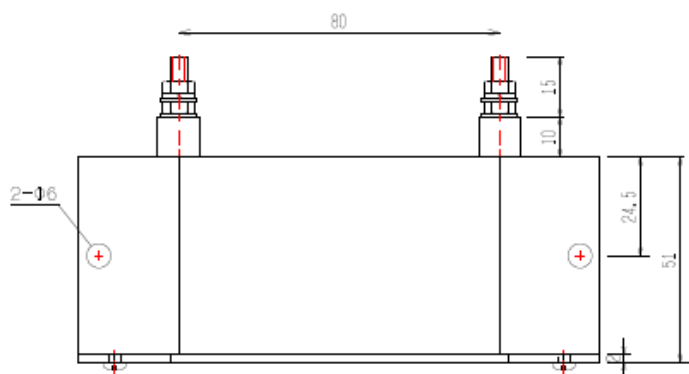
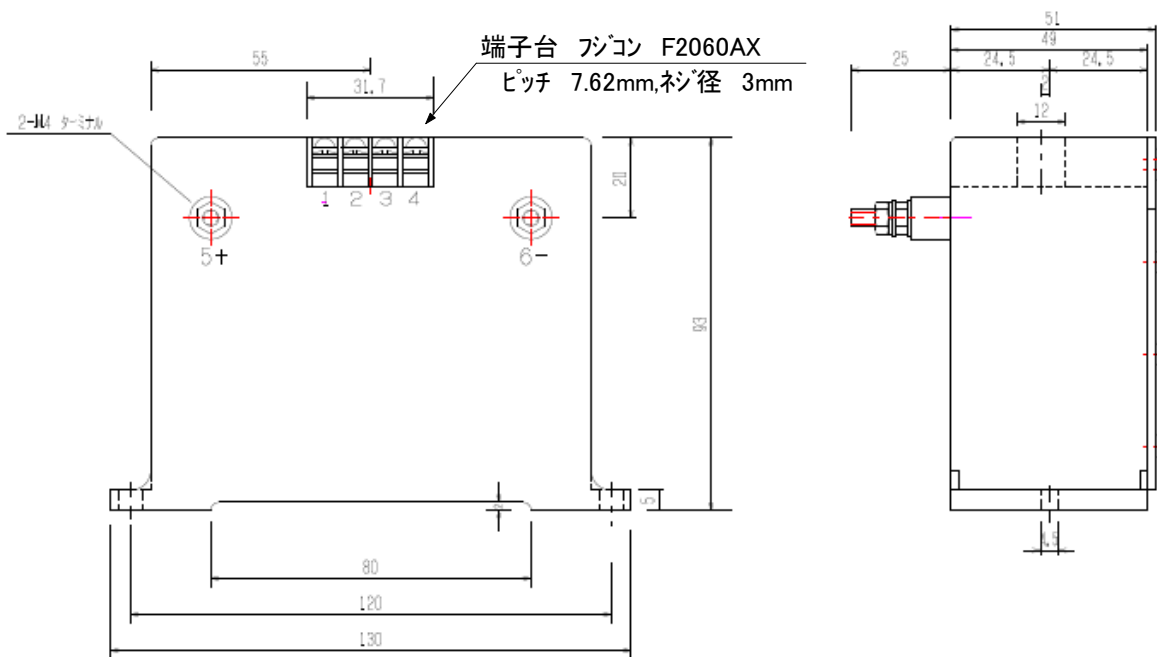
電気的特性 Ta=25°C



Type-code 型式			HVT-50	HVT-100	HVT-200	HVT-300	HVT-400
Spec parameter 仕様項目	Symbol	Unit					
Nominal input voltage 入力電圧	V(in)	V	50	100	200	300	400
Output voltage 出力電圧	Vh	V	4V ±2% at V=V(in)				
Measuring range 測定範囲	Vp	V	0~±75	0~±150	0~±300	0~±450	0~±600
Offset voltage オフセット電圧	Vo	mV	within ±30				
Linearity 直線性	ρ	%	within ±1% of V(in)				
Supply voltage 電源電圧	Vcc	V DC	±15V±5%				
Current consumption 消費電流	Icc	mA	within +25/-20				
Response time 応答速度	Trr	μsec	within 50 .				
Thermal drift of Output Vhの温度ドリフト		%/°C	within ±0.08 at V=V(in)				
Thermal drift of offset Voの温度ドリフト		mV/°C	within ±1.5 at V=0				
Dielectric strength 耐電圧			2.5 KV AC with 50 or 60 Hz 1 min.				
Insulation resistance 絶縁抵抗			500 MΩ Min .at 500V DC				
Ambient operating temperaure 使用温度範囲	Ta	°C	Ta=-20°C to + 70°C				
Ambient storage temperature 保存温度範囲	Ts	°C	Ta=-20°C to +80°C				
Terminal arrangement 端子接続番号			1: +15V, 2: -15V, 3: Output, 4: 0V, 5+ : +Input, 6-: -Input				

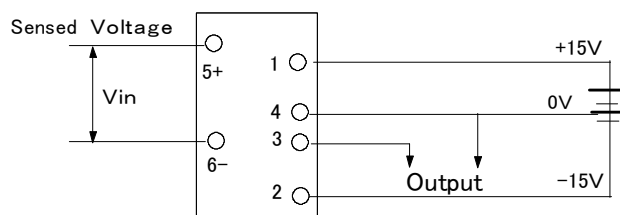
# HVT Appearance

(Unit: mm)



## Terminal Arrangement

- 1: Supply voltage +15V
- 2: Supply voltage -15V
- 3: Output
- 4: 0V
- 5+: Input voltage
- 6-: Input voltage



## お問い合わせ先

**NANA ENGINEERING** ナナエンジニアリング株式会社

〒194-0022 東京都町田市森野1-22-5 町田310五十子ビル 6F

TEL 042-851-7590 FAX 042-851-7591

E-Mail : sales@nana-e.com

URL : <http://www.nana-e.com/>

\* このカタログに記載してある仕様については予告なく一部を変更する場合があります。 2011年06月現在のものです。