

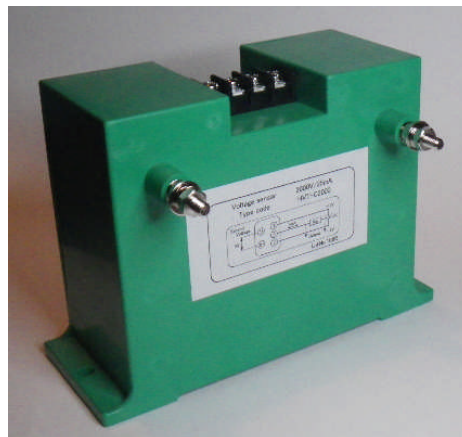
500V~2000Vの回路電圧を直流、交流を問わず回路から直接絶縁して電圧変換することが出来ます。

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

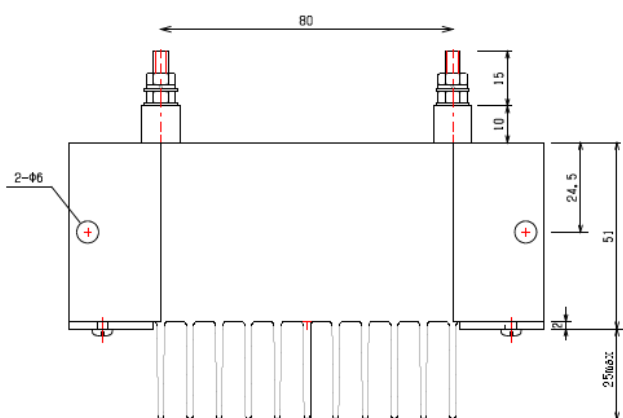
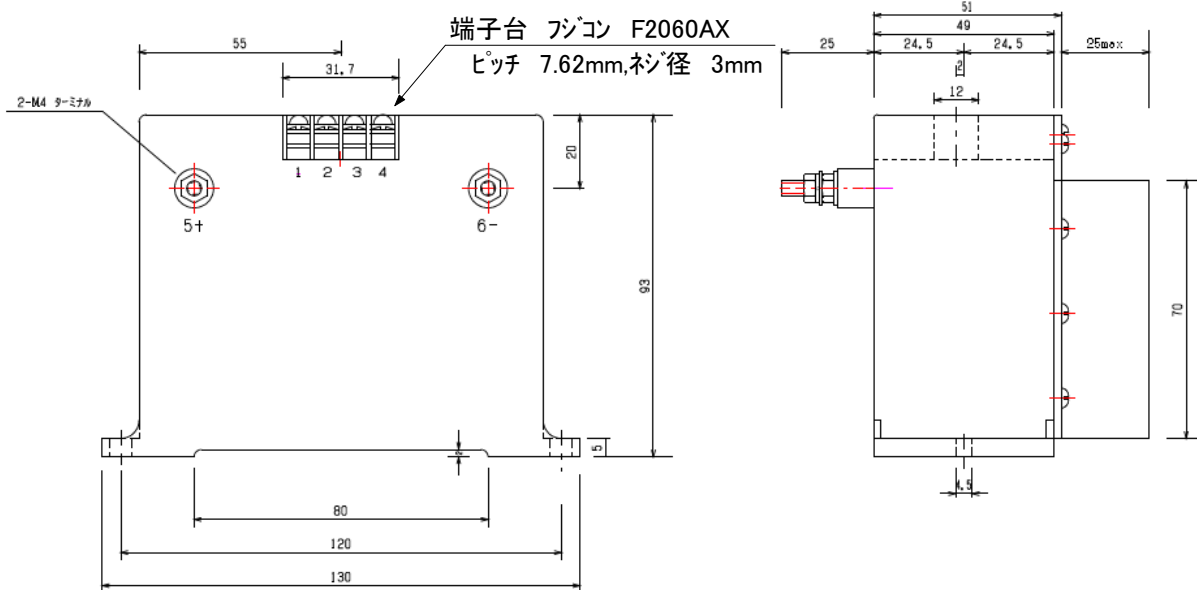
電源装置、可変速モータ制御装置、UPS、真空蒸着装置
メッキ装置、電力変換装置、



電気的特性 Ta=25°C

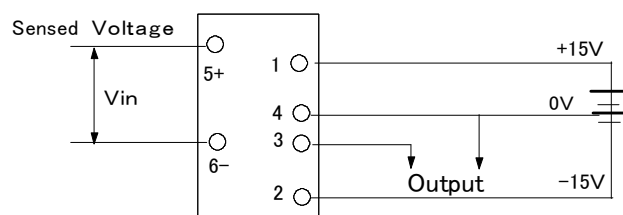
Type-code 型式			HVT-500	HVT-1000	HVT-1200	HVT-1500	HVT-2000
Spec parameter 仕様項目	Symbol	Unit					
Nominal input voltage 入力電圧	V(in)	V	500	1000	1200	1500	2000
Output voltage 出力電圧	Vh	V	4V ±2% at V=V(in)				
Measuring range 測定範囲	Vp	V	0~±700	0~±1400	0~±1680	0~±2100	0~±2500
Offset voltage オフセット電圧	Vo	mV	within ±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	μ sec	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 tempereature 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



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/>