

FV 変換器

| | FV-401H <0~1KHz> | FV-410 <0~10KHz> | FV-430 <0~100KHz> |
|---|--|--|---|
| 入力コンバーター 入力周波数範囲 入力電圧範囲 入力インピーダンス (DC) 入力パルス巾 オーバーレンジ | 0~1 KHz 50 mV~15 V _{IP-P} 1 MΩ以上 150 μ sec以上 10 % | 0~10KHz 50 m~15 V _{IP-P} 1 MΩ以上 5 μ sec以上 10 % | 0~100 KHz 50 m~15 V _{IP-P} 1 MΩ以上 2 μ sec以上 10 % |
| 出力部 出力電圧、電流 変換式 オフセット電圧 (20~50KΩ・VR) 出力保護 | +10 V、20 mA E _O =K・fin ±E _{OS} K≒10 mV/Hz ±10 mV ±Vs対COM連続短絡保護 | +10 V、20 mA E _O =K・fin ±E _{OS} K≒0.99 V/KHz ±10 mV ±Vs対COM連続短絡保護 | +10 V、20 mA E _O =K・fin ±E _{OS} K≒99 mV/KHz ±10 mV ±Vs対COM連続短絡保護 |
| 安定度 25℃、±15V リニアリティ at:F.S 変換係数安定性 0~60℃平均 零点安定性 0~60℃平均 電源変動安定性 V _S =±15V | ±0.01 % max 25ppm/℃ typ、50ppm/℃ max 5μV/℃ typ、20μV/℃ max 100 ppm/±V max | ±0.01 % max 25ppm/℃ typ、50ppm/℃ max 5μV/℃ typ、20μV/℃ max 100 ppm/±V max | ±0.01 % 25ppm/℃ typ、50ppm/℃ max 5μV/℃ typ、20μV/℃ max 100 ppm/±V max |
| セッティングタイム E _O =1から10V変化時 | 50 m sec | 5 m sec | 0.5 m sec |
| リップル電圧 (mVp-p) (Ext.C=0) | fin=10Hz~10mV fin=1KHz~20mV | fin=10Hz~10mV fin=10KHz~100mV | fin=100Hz~10mV fin=100KHz~100mV |
| 電源電圧、電流 電源電圧使用範囲 | ±15 V +12 mA -20 mA ±5 % | ±15 V +12 mA -20 mA ±5 % | ±15 V +12 mA -20 mA ±5 % |
| 温度範囲 性能保証温度 使用温度 保存温度 | 0~+60℃ -25~+85℃ -55~+125℃ | 0~+60℃ -25~+85℃ -55~+125℃ | 0~+60℃ -25℃+85℃ -55~+125℃ |
| 適合ソケット | AMS4L | AMS4L | AMS4L |

■形状及びピン名称



FV-401H・FV-410・FV-430
(Bottom VIEW)

