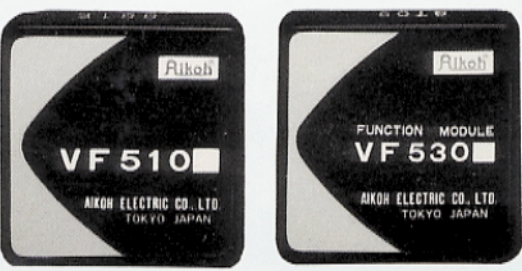


VF 変換器

	VF-510 〈0~10KHz〉	VF-530 〈0~100KHz〉
入力 電圧入力範囲 電流入力範囲 入力インピーダンス オフセット電圧 同上温度ドリフト オーバーレンジ	0~10 V 0~400 μ A 33 K Ω ± 5 mV max 20 μ V/ $^{\circ}$ C max 10 %	0~10 V 0~400 μ A 33 Ω ± 5 mV max 20 μ V/ $^{\circ}$ C max 10 %
出力 電圧入力変換式 電流入力変換式 出力周波数 出力電圧 出力波形 出力インピーダンス at: 25 $^{\circ}$ C	$F_o = K \cdot (V_{in} - V_{os}) / (R_i + 33) \text{ K}\Omega$ $F_o = K \cdot I_{in}$ 但 $K \approx 33 \text{ Hz}/\mu\text{A}$ 0~10 KHz TTL コンパチブル  tw = 30 μ S tr = 100 ns tf = 20 ns 500 Ω 以下	$F_o = K \cdot (V_{in} - V_{os}) / (R_i + 30) \text{ K}\Omega$ $F_o = K \cdot I_{in}$ 但 $K \approx 330 \text{ Hz}/\mu\text{A}$ 0~100 KHz TTL コンパチブル  tw = 3.5 μ S tr = 100 ns tf = 20 ns 500 Ω 以下
非直線性	0.01 % typ, 0.02 % max	0.01 % typ, 0.02 % max
最小分解能 電圧入力 電流入力	50 μ V 100 pA	50 μ V 500 pA
安定性 対温度安定性 対時間安定性 対電源安定性 オフセット可変抵抗	0~60 $^{\circ}$ C 平均 at: 25 $^{\circ}$ C at: ± 15 V 20ppm/ $^{\circ}$ C typ, 50ppm/ $^{\circ}$ C max 500 ppm/month max 100 ppm/ $\pm$ V max 20 K Ω トリマー	20ppm/ $^{\circ}$ C typ, 50ppm/ $^{\circ}$ C max 500 ppm/month max 100 ppm/ $\pm$ V max 20 K Ω トリマー
セッティングタイム	10 μ s + 1 puls	10 μ s + 1 puls
電源電圧及び電流 使用範囲	± 15 V、 ± 10 mA ± 14 V~16 V	± 15 V、 ± 10 mA ± 14 V~16 V
温度範囲 性能保証範囲 使用温度範囲 保存温度範囲	0~+60 $^{\circ}$ C -25~+85 $^{\circ}$ C -55~+125 $^{\circ}$ C	0~+60 $^{\circ}$ C -25~+85 $^{\circ}$ C -55~+125 $^{\circ}$ C
適合ソケット	AMS4L	AMS4L

■形状及びピン名称



VF-510・VF-530

