

1チャンネルノイズメータ
1-CHANNEL NOISE METER

MODEL 6210



<概要>

本器は、目黒電波測器製ノイズメータを継承した製品であり、10Hz～500kHzの周波数範囲における交流電圧を測定致します。

リモートコントロール可能な高感度電子電圧計で指示方式はDIN規格・CCIR規格に基づく準尖頭値指示と通常の平均値指示および実効値指示を切替えて使用できるように設計されています。

雑音電圧およびS/N測定のための、DIN、JIS、CCIR規格に基づく5種類のフィルタを内蔵している他10 μ Vフルスケールレンジを有していますので各種の録音再生装置および、オーディオ機器の雑音レベルの測定に適しています。

S/N測定用に利得用可変抵抗器を内蔵していますので、レベルを相対的に測定するのに便利です。
バックアップ機能付きになるので生産ラインでの電源ON時に、毎回測定条件をセットする煩わしさがありません。

※本製品を製造するに辺り、旧ノイズメータとは大幅に部品が変更になっております。

※旧ノイズメータから切替を行う際は、貸出等も行っておりますので検証後の購入をお勧め致します。

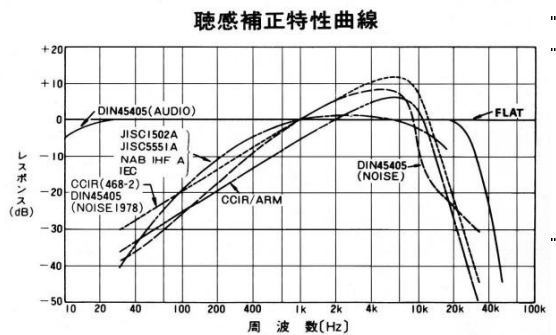
<特徴>

- ① 5種類の聴感補正フィルタを内蔵しています。
DIN/AUDIO, DIN/NOISE, IEC, CCIR, CCIR/ARM
- ② 3種類の指示方式で測定できます。
Q-PEAK, AVER, R.M.S.
- ③ 制御信号によるリモートコントロールができます。
- ④ S/N測定用利得調整器が付いています。
0～約-10dBの間、連続可変できる利得調整器がフロントパネルに付いています。
- ⑤ AC OUTPUT, DC OUTPUT端子を備えています。
- ⑥ ドルビーノイズ測定ができます。
CCIR/ARMの聴感補正フィルタが内蔵されていますのでドルビーノイズリダクション装置が付加されている機器の雑音測定ができます。
- ⑦ バックアップ機能付(RANGE, RESPONSE, WEIGHTING)です。

※ 製品仕様は性能改善の為、予告なく変更させて頂く事があります。

<基本仕様>

測定周波数範囲	10Hz~500kHz	ただし、聴感補正フィルタを使用しないとき
測定電圧範囲	10 μ V~300V (フルスケール) 16レンジ 0~0.01mV、0~0.03mV、0~0.1mV 0~10mV、0~30mV、0~100mV 0~10V、0~30V、0~100V	0~0.3mV、0~1mV、0~3mV 0~300mV、0~1V、0~3V 0~300V
d BV表示	-100dB~+50dB (フルスケール)	0dB = 1Vrms
d Bm表示	-98dBm~+52dBm (フルスケール)	0dBm = 0.775Vrms
指示計精度	a. AVER b. QUASI-PEAK、RMS	各レンジ最大指示値の $\pm 3\%$ (10 μ Vレンジを除く) 各レンジ最大指示値の $\pm 5\%$ (10 μ V、30 μ Vレンジを除く) ただし、100V以上または42dBm以上あるいは聴感補正フィルタを用いた場合は除く。
周波数特性	a. AVER b. QUASI-PEAK、RMS	10 μ Vレンジ 30 μ V、100 μ Vレンジ 300 μ Vレンジ以上 20Hz~20kHz $\pm 5\%$ 10Hz~30kHz $\pm 7\%$ 30kHz~50kHz $\pm 15\%$ 20Hz~100kHz $\pm 5\%$ 10Hz~200kHz $\pm 7\%$ 200kHz~300kHz $\pm 15\%$ 20Hz~200kHz $\pm 3\%$ 10Hz~500kHz $\pm 7\%$ 10 μ Vレンジ 30 μ Vレンジ以上 20Hz~20kHz $\pm 10\%$ 10Hz~30kHz $\pm 15\%$ 10Hz~50kHz $\pm 10\%$
指示計指示方式および目盛	a. DIN 45405 (1967) DIN 45405 (1978) CCIR (468-1) CCIR (468-2) に基づく準尖頭値検波による正弦波実効値目盛 b. 平均値検波による正弦波実効値目盛 c. 実効値検波による正弦波実効値目盛	(QUASI-PEAK) (AVER.) (波高率<2) (RMS)
聴感補正フィルタ	a. DIN 45405 (1967) に基づくオーディオ信号 (10Hz~20kHz) 測定フィルタ b. DIN 45405 (1967) に基づく雑音電圧測定フィルタ c. JIS C1502A JIS C5551A IHF-A-202 IEC 179-A NAB に基づく雑音電圧測定フィルタ d. CCIR (468-1) CCIR (468-2) DIN 45405 (1978) に基づく雑音電圧測定フィルタ (基準 1kHz 0dB) e. CCIR/ARM (ドルビーシステム) に基づく雑音電圧測定フィルタ (基準2kHz 0dB)	(DIN/AUDIO) (DIN/NOISE) (IEC) (CCIR) (CCIR/ARM)
感度調整範囲	0~-10dB以上	
入力インピーダンス	1M Ω 不平衡 並列容量 約30pF	
最大許容入力電圧	10 μ V~30mV 100mV以上	AC 10Vrms、DC 450V AC330Vrms、DC+AC peak 450V
出力電圧	「メータ」フルスケールにおける開放端電圧 AC: 1Vrms $\pm 10\%$ DC: 1V $\pm 10\%$	
出力電圧周波数特性	AC: 10Hz~500kHz $\pm 5\%$ (600 Ω 負荷時) DC: 10Hz~500kHz $\pm 5\%$	
出力インピーダンス	AC: 約600 Ω DC: 約1k Ω	不平衡 不平衡
残留雑音	a. AVER, RMS b. QUASI-PEAK	10 μ Vレンジ 1.5 μ V以下 30 μ Vレンジ 3.0 μ V以下 10 μ Vレンジ 2.0 μ V以下 30 μ Vレンジ 4.0 μ V以下
リモートコントロール	パラレル方式、正論理 CMOSレベル フォトアイソレート付 RESPONSE 2BIT WEIGHTING 3BIT RANGE切替 4BIT コネクタ...24Pコネクタ (57-30240)	
動作温度範囲	0 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ C (性能保証範囲5 $^{\circ}$ C~35 $^{\circ}$ C)	
電源電圧変動に対する安定度	AC規定電圧 $\pm 10\%$ 変動に対して、各性能を満足すること。	
電源	AC100, 115V, 215V, 230V, $\pm 10\%$ 50/60Hz 約12VA	
最大寸法	150 (W) \times 235 (H) \times 315 (D) mm	
重量	約3.0Kg	



HP <http://www.actele.co.jp>

本社 〒211-0051

神奈川県川崎市中原区宮内4-7-16

4-7-6, Miyauchi, Nakahara-ku, Kawasaki, Japan

電話 044-599-0100(代) FAX 044-599-0101

お問い合わせ、ご用命は信用ある当社へ

