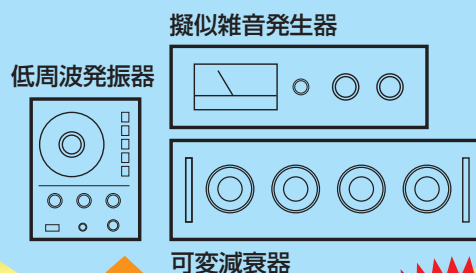


アナログ無線機の試験に必要なオーディオ信号発生器をオールインワンパッケージ。

コンパクトサイズ
280W × 44H × 270Dmm
机上などの作業スペースもスッキリ！

※本体サイズです。突起物などは含みません。

●従来の整備器材(例)



**1台に
集約!**



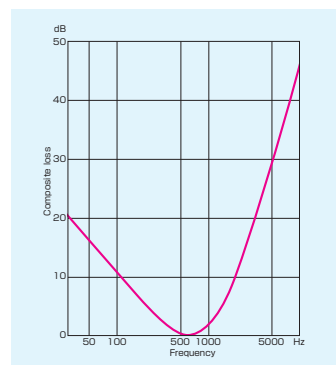
疑似音声発生器 PSEUDO VOICE GENERATOR

KSG3600

標準価格 ¥640,000 (税込¥704,000)

- ホワイトノイズ発生器とITU-T勧告G.227の特性フィルタを搭載
(特性フィルタのON/OFFも可能)
- AM、SSB無線機の変調状態における占有帯域幅測定、
スプリアス発射強度の測定に最適
- 疑似音声発生器に減衰器を内蔵
- 変調用の低周波発生可能
周波数ポイントは900Hz、1000Hz、1250Hz、1500Hz
- 平衡・小信号出力時のS/N良好
(信号出力を差動で接続することによりノイズに強い測定が可能)

KSG3600 は、通信回路または通話路相互間等の漏話
量測定に疑似音声源として使用できる信号発生器です。
ITU-T 勧告 G.227 の特性フィルタ(デジタルフィルタ)
による疑似音声スペクトルを発生します。雑音信号源
は DSP を使用した最大長系列であるM系列疑似ラン
ダム信号です。アナログ回路では発生しにくい安定し
た疑似白色雑音を発生させます。正弦波信号はNCO(数
値制御型発振器)により発生させます。



占有周波数帯幅測定用疑似音声フィルタの特性

● 仕 様

仕様は特に指定のない限り、下記の設定および条件によります。

●ウォームアップ時間は、30分とします。 ●【TYP 値】代表的な値です。性能を保証するものではありません。

■電気仕様

ノイズ信号発生部	雑音発生方式		疑似乱数ビット列 (PRBS) M系列	
	生成多項式	$x^{31}+x^{30}+x^{24}+x^{16}+1$		
	サンプリング周波数 (Fs)		500kHz	
	最大周期		$T_p=(2^{31}-1)/F_s=4294.967s$	
	帯域制限フィルタ		4th/バターワースLPF $f_c=48kHz$	
	疑似音声フィルタ	規格	ITU-T勧告G.227準拠	
		スペクトル許容差	±1dB以内 (100Hz~10kHz) ±3dB以内 (30Hz~20kHz)	
	出力レベル	可変範囲	-70dBm *1 (245μVrms)~ 1.0dBm (869mVrms) (600Ω終端時)	
		分解能	0.1dB	
		確度	±2dB以内 (-70dBm~0dBm)	
表示項目	出力レベル	-70.0dBm~-1.0dBm (1mW, 600Ω)		
出力インピーダンス		600Ω平衡 (BNC)		
正弦波発生部	正弦波発生方式		数値制御型発振器 (NCO)	
	サンプリング周波数		500kHz	
	周波数選択		900Hz/1000Hz/1250Hz/1500Hz	
	周波数確度		0.05%	
	歪み率		1% (TYP値)	
	出力レベル	可能範囲	-70dBm *1 (245μVrms)~ 1.0dBm (869mVrms) (600Ω終端時)	
		分解能	0.1dB	
		確度	±2dB以内 (-70dBm~0dBm)	
	表示項目	出力レベル	-70.0dBm~-1.0dBm (1mW, 600Ω)	
		周波数	900Hz/1000Hz/1250Hz/1500Hz	
出力インピーダンス		600Ω平衡 (BNC)		

*1. dBm: 600Ω終端、1mW = 0dBm

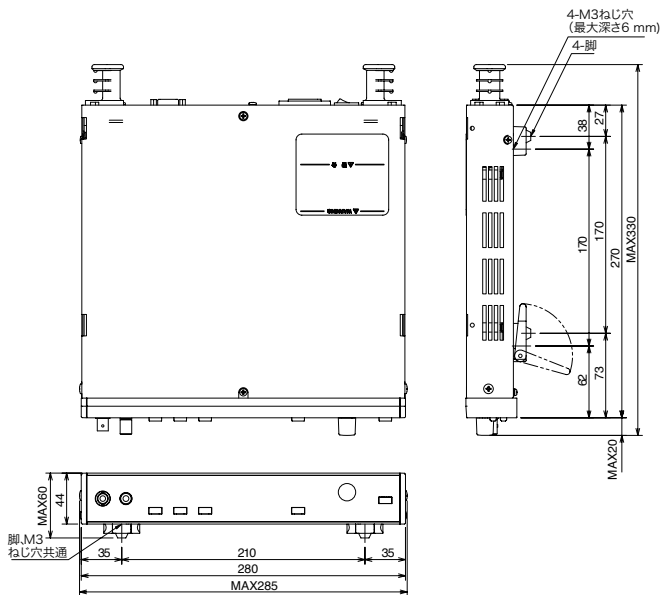
■一般仕様

電源	公称電圧範囲(許容電圧範囲)	100Vac~240Vac (90Vac~250Vac)
	消費電力	30VA以下
	公称周波数範囲(許容周波数範囲)	50Hz~60Hz (45Hz~65Hz)
絶縁抵抗	AC LINE-シャシ間	100MΩ以上(500Vdc)
耐電圧	AC LINE-シャシ間	1500Vac(1分間)
接地連続性		25Aac/0.1Ω以下
電磁適合性(EMC)*2		以下の規格の要求事項に適合 EN 61326 適用条件 本製品に接続するケーブルおよび電線は、 すべて3m未満を使用
安全性 *2		以下の規格の要求事項に適合 EN 61010-1 Class I Pollution Degree2
環境	動作環境	屋内使用、過電圧カテゴリⅡ
	動作温度・湿度範囲	0℃~40℃、80%rh以下(結露なし)
	仕様保証温度・湿度範囲	23℃±5℃、80%rh以下(結露なし)
	保存温度・湿度範囲	-20℃~70℃、90%rh以下(結露なし)
	高度	2000mまで
外形寸法		280(285)W×44(60)H×270(330)Dmm
質量		約 3 kg
付属品	電源コード	SVT3 18AWG:1本プラグ付き 線長:約2.5m
	取扱説明書	1冊
	BNC・バナナ端子ケーブル	1本、線長:1m
	予備ヒューズ *3	1本

*2. 特注品、改造品には適用されません。

*3. 本製品に内蔵

■外形寸法図（単位：mm）



【注意】 ■仕様、デザインなど改善等の理由により、予告なく変更する場合があります。■諸事情により名称や価格の変更、または途中中止になる場合があります。■ご注文、ご契約の不明な等については弊社営業までご確認ください。また、ご確認のないご注文に生じた責任、義務については良いか各お客様とあります。あらかじめご了承ください。■カタログに記載されている会社名、ブランド名は商標または登録商標です。■カタログに記載されている弊社製品は、使用に当たっての十分な知識を持った監督者などの使用を前提とした業務用機器、装置であり、一般家庭、消費向けには設計、製造された製品ではありません。■印刷の都合上、カタログに記載されている写真と現品と色、質感等での差異がある場合があります。■このカタログの内容について正確な情報を記載する努力はしていますが、万が一誤り、脱記等などのお詫言の点がございます。弊社営業までご確認ください。



菊水電子工業株式会社

本 社	〒224-0023	横浜市都筑区東山田 1-1-3	TEL (045) 593-0200
首都圏東営業所	〒224-0032	横浜市都筑区茅ヶ崎中央 6-1 サウスウッド 4 階	TEL (045) 482-6458
首都圏南営業所	〒224-0023	横浜市都筑区東山田 1-1-3	TEL (045) 593-7543
東北営業所	〒981-3133	仙台市泉区泉中央 3-19-1 リシュールブル ST	TEL (022) 374-3441
北関東営業所	〒330-0801	さいたま市大宮区土手町 1-49-8 G・M 大宮ビル 5F	TEL (048) 644-0601
東海営業所	〒645-0097	名古屋市名東区平和が丘 2-143	TEL (052) 774-8600
関西営業所	〒564-0063	吹田市江坂町 1-12-38 江坂ソリトンビル 2F	TEL (06) 6339-2203
九州出張所	〒812-0039	福岡市博多区冷泉町 7-19 NR ビル 2F	TEL (092) 263-3680