



# FM多重信号发生器

## MSG-2175

FM MULTIPLEX SIGNAL GENERATOR



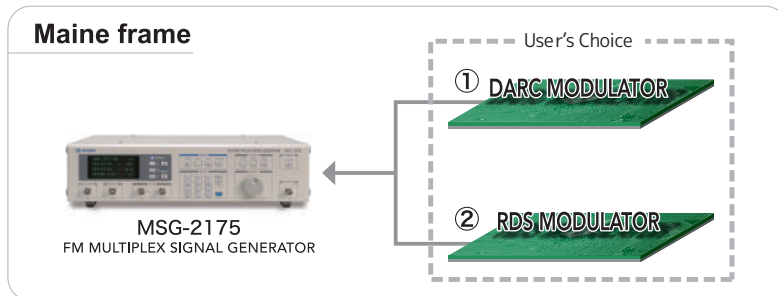
## 特 长 | 特 長

RDS (RBDS) , DARC可以自由組合使用。

RDS (RBDS) 、DARC (RTIC) 、が自由に組み合わせができます。

### [Combination example]

- ① Main Flame + RDS only
- ② Main Flame + DARC only
- ③ Main Flame + RDS + DARC



## 規 格 | 基本仕様

1. RF信号输出	RF 信号出力	DDS system
频率范围	周波数範囲	70MHz to 110 MHz
设定最小单位	設定分解能	100 Hz
频率精度	周波数精度	$\pm 5 \times 10^{-6}$
输出电平范围	出力レベル範囲	-20 to 126 dB $\mu$ V (EMF)
最小单位	分解能	0.1 dB step
输出电平精度	出力レベル精度	$\pm 1.5$ dB
输出阻抗	出力インピーダンス	50 $\Omega$
VSWR	VSWR	1.3 or less
谐波失真	スプリアス	
高次谐波	高調波	-30dBc or lower
非高次谐波	非高調波	-40dBc or lower

2. RDS	RDS	
输出电平设定	出力レベル設定	0.0 to 10.0%(0.1% step)
副載波频率	サブキャリア周波数	57kHz $\pm$ 2Hz
数据调制方式	データ変調方式	DPSK 1.1875kbps
外部DATA,CLOCK输入	外部DATA,CLOCK入力	TTL
误码率	ビットエラーレート	PN9
编码保存	レコード	00 to 10 (00 fixed pattern)

3. DARC(RTIC)	DARC(RTIC)	
L-MSK电平控制	L-MSKレベルコントロール	Auto/Manual switching
AUTO	AUTO	Upper limit : 10.0%, Lower limit : 4.0%
MANUAL	MANUAL	0.0 to 15.0%(0.1% step)
副載波频率	サブキャリア周波数	76kHz $\pm$ 2Hz
数据调制方式	データ変調方式	0.1%<(OUTPUT3Vp-p,DEV at 10%)
外部DATA,CLOCK输入	外部DATA,CLOCK入力	TTL
误码率	ビットエラーレート	PN9
编码保存	レコード	00 to 10 (00 fixed pattern)

4. 立体声调制	ステレオ変調器	
电平设定	変調度設定範囲	0 to 125% (0.5% step)
内部调制频率	内部変調周波数	400Hz, 1kHz, 6.3kHz, 10kHz, 15kHz
调制模式	変調モード	MONO, L=R, L, R, L=-R, L&R, OFF
预加重	プリエンファシス	OFF, 25 $\mu$ s, 50 $\mu$ s, 75 $\mu$ s
分离度	分離度	55dB >
信噪比	S/N比	74dB >
导频信号	パイロット信号	19kHz $\pm$ 1Hz
输出电平设定	出力レベル設定	0 to 15% (1% step)

5. 接口	インターフェース	
串行接口	シリアルインターフェース	RS-232C: D-sub 9pin(male), USB: Type B (female)
并行接口	パラレルインターフェース	GP-IB(Compliant with IEEE Std. 488-1975)

6. 其他	電源電圧、他	
电源	電源	AC90V to 240V 50/60Hz
消耗电量	消費電力	Max. 20VA(Full-featured product)
外形・最大尺寸	外形・最大寸法 (突起物含まず)	Approx. 420(W)x100(H)x370(D)mm
重量	重量	Approx. 5kg
动作温度范围	動作温度範囲	0 to +40°C
性能保障温度范围	性能保証温度範囲	+10 to +35°C

● 以上各記載の規格及外觀等,如因改善性能而有若干改变时,恕不另行通知。

**KG 株式会社 計測技術研究所**

电力电子销售部

日吉事務所 邮编212-0055 神奈川県川崎市幸区南加瀬4-11-1

TEL +81-44-223-7950 FAX +81-44-223-7960

E-mail : PWsales@hq.keisoku.co.jp / https://www.keisoku.co.jp