

# MSG-2530

## FM/AM 集中信号発生器



最大 8 波を同時出力

4 つの出力端子で生産ラインでの信号分配が容易

AF/RF 外部入力で信号変調や合波も可能

## 概要

MSG-2530 は AM/FM ラジオの生産ライン用に開発された信号発生器です。

本器 1 台で最大 8 波<sup>※1</sup>の AM/FM 信号を発生させることができます。

生産ラインでの信号分配を考慮し 4 つの出力端子を備えています。

## 基本仕様

### 周波数

|          |  |
|----------|--|
| 周波数範囲    | AM 0.100MHz ~ 30.000MHz<br>FM 60.000MHz ~ 110.000MHz |
| 周波数設定分解能 | 1kHz   |
| 周波数確度    | $2 \times 10^{-5}$                                   |

### 出力

|           |                                       |
|-----------|---------------------------------------|
| 出力レベル     | 70dB $\mu$ V ~ 101dB $\mu$ V Step 1dB |
| 出力レベル確度   | $\pm 1$ dB @1 波出力時                    |
| 周波数平坦性    | $\pm 1$ dB                            |
| 出カインピーダンス | 50 $\Omega$ VSWR 1.5 以下               |
| スプリアスレベル  | 8 波混合時に最大キャリアに対して -40dBc              |

### 変調

|         |   |
|---------|---|
| 内部変調周波数 | 400Hz、1kHz  |
| 変調周波数確度 | $\pm 5\%$   |
| 変調範囲    | AM 0% ~ 50% Step 1%<br>FM 0kHz ~ 99kHz Step 1kHz    |
| 歪率      | AM 1% 以下 <sup>※3</sup><br>FM 0.05% 以下 <sup>※4</sup> |
| 残留 AM   | 50dB 以下 <sup>※3</sup>                               |
| 残留 FM   | 76dB 以下 <sup>※4</sup>                               |

<sup>※3</sup> 復調帯域 50Hz ~ 20kHz、変調度 30% 時  
<sup>※4</sup> 復調帯域 50Hz ~ 20kHz、DE-EM 50us 変調度 75kHz 時

### 外部 RF 入力

|         |                  |
|---------|------------------|
| 周波数範囲   | 100kHz ~ 110MHz  |
| 周波数平坦性  | $\pm 1$ dB       |
| 入力レベル   | 最大 100dB $\mu$ V |
| インピーダンス | 50 $\Omega$      |

### 外部 AF 入力

|         |               |
|---------|---------------|
| 周波数範囲   | 50Hz ~ 100kHz |
| 入力レベル   | 1Vp-p         |
| インピーダンス | 10k $\Omega$  |

### その他

|      |                        |
|------|------------------------|
| 外形寸法 | W420×H100×D430 (突起含まず) |
| 重量   | 約 6kg (2 ユニット時)        |
| 電源電圧 | AC 90V ~ 240V、50/60Hz  |
| 消費電力 | 約 35VA (2 ユニット時)       |
| OS   | Windows XP/7 対応        |

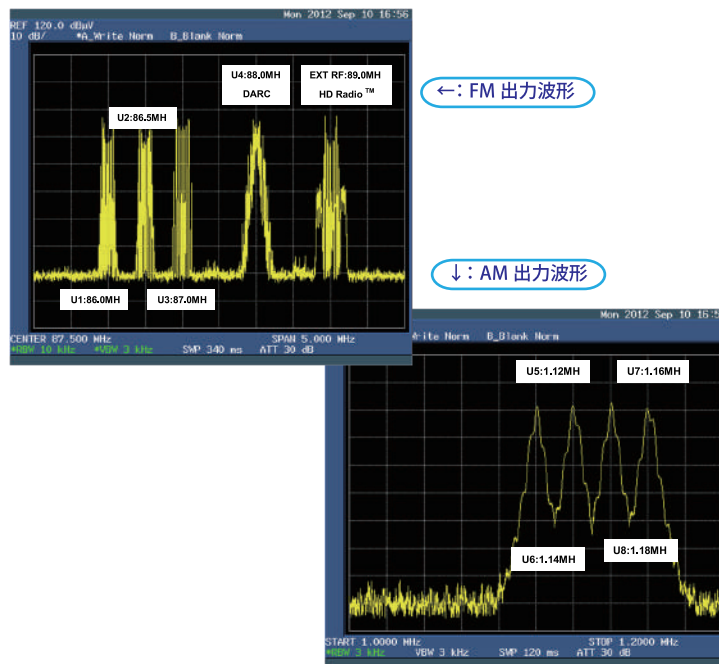
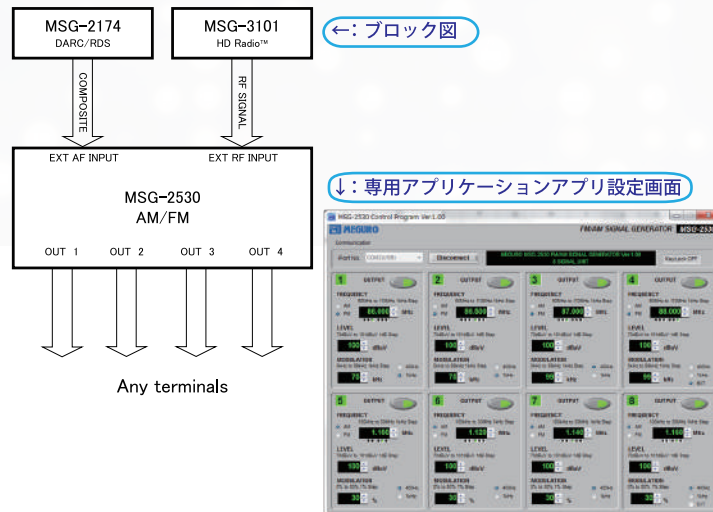
## 特徴

- 最大 8 波<sup>※1</sup>の AM/FM 信号を同時に出力
- 4 つの出力端子を装備し生産ラインでの信号分配が容易
- 外部 AF 入力を使用して DARC、RDS、STEREO 信号の変調が可能<sup>※2</sup>
- 外部 RF 入力を使用して他の信号発生器の RF 信号の合波が可能
- 専用アプリケーションソフトの使用により PC からの操作が可能 (USB 接続)
- 信号毎に出力レベルを 70dB $\mu$ V ~ 101dB $\mu$ V の範囲で可変

<sup>※1</sup> 1 ユニットは最大 4 波で 2 ユニット搭載時に 8 波出力  
<sup>※2</sup> 1 ユニットにつき 1 波のみ

## 使用例

本器と MSG-2174、MSG-3101 を接続して放送波を再現



● 本カタログ掲載の仕様、デザイン等は性能改善のため予告なく変更させていただくことがあります。 Specifications are subject to change without notice for product improvement.



株式会社 計測技術研究所

パワエレ営業部

日吉事業所 〒212-0055 神奈川県川崎市幸区南加瀬4-11-1  
TEL 044-223-7950 FAX 044-223-7960  
大阪オフィス 〒564-0052 大阪府吹田市広芝町10-8 江坂董友ビル2F  
TEL 06-6387-1039  
E-mail: PWsales@hq.keisoku.co.jp https://www.keisoku.co.jp/pw/

お問い合わせ、ご用命は信用ある当社へ

取扱代理店



本社 TEL: 06-6353-5551 兵庫営業所 TEL: 078-452-3332  
京都営業所 TEL: 075-671-0141 姫路営業所 TEL: 079-271-4488  
滋賀営業所 TEL: 077-566-6040 姫路中央営業所 TEL: 079-284-1005  
奈良営業所 TEL: 0742-33-6040 川崎営業所 TEL: 044-222-1212

メールでのお問い合わせ: webinfo@kokka-e.co.jp