# 取 扱 説 明 書

# MSG-2530

# FM/AM SIGNAL GENERATOR

種別番号 2100-810-003

## 更新履歴

版	内容	更新日
002	AM 外部変調機能追加による修正	2017/03/30
003	保証・サービス 一部変更(住所)	2019/10/08

## 保証・サービス

本製品は当社の厳密な製品検査に合格したものです。

納入後1年間に故障等により初期の目的、仕様を満たさなくなった場合で、その原因が弊社の製造上の責任による場合は無償にて修理いたします。

お買い上げの商社または当社にお申し出ください。当社工場内にて修理いたします。

測定確度に関しては、納入後6ヶ月間保証します。

但し、次の場合には有償で修理させていただきます。

- 1. 本製品の説明書に記載された使用方法および注意事項に反するお取扱いによって生じた 故障・損傷の場合。。
- 2. 当社の承認なく改造をした場合。
- 3. お客様による輸送、移動時の落下、衝撃等、お客様のお取り扱いが適正でないために生じた 故障・損傷の場合。
- 4. 火災・地震・水害等の天災地変による故障・損傷の場合。
- 5. 異常入力電圧により生じた故障・損傷の場合。
- 6. 技術者を派遣した場合。
- ※ この保証は本製品が日本国内で使用される場合に限り有効です。

## This warranty is valid only in Japan

(株)計測技術研究所	目黒電波測器事業部
本社	$\overline{+}224-0037$
	横浜市都筑区茅ヶ崎南 2-12-2
	TEL 045-500-9845
	FAX 045-500-9840

#### !ご使用上の注意

## 火災・感電・その他の事故・故障を防止するための注意事項です。

## 内容をご理解いただき、必ずお守りください。

## 1. 用途

1. 製品本来の用途以外にご使用にならないでください。

#### 1.1 使用者

- 本機は、電気的知識を有する方が取扱説明書の内容を充分理解し、かつ安全を確認した上でご使用ください。
- 2) 電気的知識が無い方が使用される場合は、人身事故につながる可能性がありますので、必ず電気 的知識の有する方の監督のもとでご使用ください。

#### 1.2 入力電源

- 1) 必ず定格の入力電源電圧範囲内でご使用ください。
- 2)入力電源の供給には、付属の電源ケーブルをご使用ください。 ただし、入力電源電圧を切り替え可能な製品、及び100V系 / 200V系を切り替え無しで使用可能 な製品は、入力電源電圧によって付属の電源ケーブルを使用できない場合があります。 その場合は適切な電源ケーブルを使用してください。 詳しくは、取扱説明書の該当ページを参照してください。
- 2. ヒューズ
  - 外面にヒューズホルダーが配置されている製品は、ヒューズを交換することができます。
    ヒューズを交換する場合は、本機に適合した形状、定格、特性のヒューズをご使用ください。
    詳しくは、取扱説明書の該当ページを参照してください。
- 3. カバー
  - 1. 機器内部には、身体に危険を及ぼす箇所があります。 外面カバーは、取り外さないでください。

#### 4. 設置

- 1. 本機を設置する際は、本取扱説明書記載の「設置に関する注意事項」をお守りください。
- 2. 感電防止のため保護接地端子は、電気設備基準-D種以上の接地工事が施されている大地アース へ必ず接続してください。
- 3. 入力電源を配電盤より供給する場合は、電気工事有資格者が工事を行うか、その方の監督のもと で作業してください。
- 5. 移動
  - 1. 電源スイッチを OFF にし、配線ケーブル類をすべて外してから移動してください。

- 2. 製品を移動する際は、必ず取扱説明書も添付してください。
- 6. 操作
  - 1. ご使用の前には、必ず入力電源及び入力電源ケーブルなどの外観に異常が無いかご確認ください。 確認の際は、必ず電源プラグをコンセントから抜くか、給電を遮断して作業してください。
  - 本機の故障または異常を確認したら、ただちに使用を中止し、電源プラグをコンセントから抜く か、入力電源ケーブルを配電盤から外してください。
     たためて用が換たスキで用して休用されステレビ知いたシにしてください。
    - また、修理が終わるまで誤って使用されることが無いようにしてください。
  - 3. 出力配線または負荷線などの電源を流す接続線は、電流容量に余裕のあるものをお選びください。
  - 本機を分解・改造しないでください。
    改造の必要がある場合は、購入元または当社営業所へご相談ください。
- 7. 保守・点検
  - 1. 感電事故を防止するため保守・点検を行う前には、必ず電源プラグをコンセントから抜くか、給 電を遮断してください。
  - 2. 製品の性能、安全性を維持するため定期的な保守・点検・クリーニング・校正をお勧めします。
- 8. 調整·修理
  - 本機の内部調整や修理は、当社のサービス技術者が行います。
    調整や修理が必要な場合は、購入元または当社営業所へご依頼ください。

#### 9. 開梱と梱包

- 9.1 開梱
  - 製品がお手元に届きしだい付属品が正しく添付されているか、また輸送中に損傷を受けていない かをお確かめください。
     万一、損傷または不備がございましたら、お買い上げ元または当社営業所にお早めにご連絡くだ さい。

#### 9.2 梱包

- 1. 製品を輸送する場合には、必ず専用の梱包材(納入時の梱包材)を使用してください。
- 2. 梱包材が必要な場合には、お買い上げ元または当社営業所にお問い合わせください。
- 3. 梱包時、入力電源ケーブル及び接続ケーブルなどは、外してください。

E	次
	_

1	概訪	£		6
	1.1	概要		6
	1.2	付属品		6
	1.3	使用上の	注意	6
<b>2</b>	電気	的仕様		7
	2.1	周波数		7
	2.2	出力		7
	2.3	変調		$\overline{7}$
	2.4	RF 外部フ	力	$\overline{7}$
	2.5	AF 外部フ	力	$\overline{7}$
	2.6	USBイン	ダーフェイス	8
	2.7	その他		8
3	ブロ	ック図		8
4	外観	図		9
<b>5</b>	操作	☞方法		0
	5.1	操作キー		0
	5.2	起動画面		0
	5.3	表示切り	替え1	1
	5.4	設定方法		<b>2</b>
	5.5	キーロッ	ク機能1	4
6	USI	Bインター	・フェイス1	<b>5</b>
	6.1	コマンド	表1	6
	6.2	[Ux]	発信ユニットの設定1	6
	6.3	[UN]	全ての発信ユニットの設定内容を一括確認1	7
	6.4	(ST)	メモリ・ストア1	8
	6.5	[RC]	メモリ・リコール1	8
	6.6	(ME)	ストアメモリ確認1	9
	6.7	[VR]	バージョン情報1	9
	6.8	[KL]	キーロック	0
	6.9	(#INI)	本器の初期化2	1

#### 1 概説

#### 1.1 概要

本器 MSG-2530 は旧製品 MSG-2520 の後継機になります。

基本コンセプトは旧製品である MSG-2520 を踏襲し、さらに新しい仕様を加味したマルチチャンネル信号発生器です。

- 8 波同時出力が可能。
  1 ユニットで4 波出力、最大2 ユニット搭載で8 波出力(ユニット実装は工場出荷オプション)。
- ② キャリア毎に任意で AM/FM の設定が可能。
- ③ 出力レベルは1信号当たり最大 101dBuV。
- ④ 集中信号発生器として有効な4つの出力端子を装備(N型、50Ω)。
- 5 PCによる設定を可能にする USB インターフェイスを搭載(コントロールソフトが付属)。
- ⑥ RF 外部入力を1つ装備。
  MSG-2280、MSG-2175 等でステレオ、FM 多重を使用する場合に RF 外部入力ができます。
- ⑦ DARC、RDS 等の FM 多重信号を変調するための外部変調入力を装備。
  MSG-2170、MSG-2174 等で FM 多重を使用する場合にコンポジット信号を入力できます。
- ⑧ 誤操作防止のキーロック機能を搭載(コントロールソフトにより設定可能)。
- ⑨ 瞬時に設定が戻せるストア、リコール機能を搭載(コントロールソフトにより設定可能)。

#### 1.2 付属品

品名	形式	数量	備考
電源コード		1	
ヒューズ		1	3A スローブロータイプ
USB ドライバ	CD-ROM	1	
専用コントロールソフト			
取扱説明書	MSG-2530 用	1	本書

#### 1.3 使用上の注意

- 本器は、AC入力 AC90V~240V 50/60Hz(マルチスロットイン)で使用できます。 なお、ヒューズの変更に際しては必ずコンセントを抜いて交換して下さい。
- 2 本器は、余熱時間として約1時間必要です。
- ③ バッテリバックアップ 本器の各設定データは、本器内のリチューム電池で保持されています。 もし、データの欠落が生じた場合は、このバッテリをチェックします。 この電池は有償交換となります。

## 2 電気的仕様

## 2.1 周波数

周波数範囲	: AM	100kHz~30MHz
	: FM	60MHz~110MHz
周波数分解能	:1kHz	
周波数確度	: 2 × 10 <sup>-5</sup>	

## 2.2 出力

出力レベル	:70dBuV~101dBuV Step 1dB
出カレベル確度	:±1dB @1 波出力時
周波数平坦性	: ±1dB
出カインピーダンス	:50Ω 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

## 2.3 変調

内部変調周波数	:400Hz、1	кНz			
変調周波数確度	:±5%				
変調範囲	:AM0%~5	0%	Step	1%	
	:FM	0kHz~99.5	ōkHz	Step 0.5kHz	
歪率	: AM	1%以下 ※	1		
	:FM	0.05%以下	Ж2		
残留 AM	:50dB 以下	⊼ ₩1			
残留 FM	:76dB 以下	× ×2			
	※1 復調帯	<sup>⁵</sup> 域 20Hz~	20kHz	z、変調度 30% 問	<b></b>
	※2 復調帯	5域 20Hz~	20kHz	z、DE-EM 50us	変調度 75kHz 時

### 2.4 RF外部入力

周波数範囲	:100kHz~110MHz
周波数平坦性	: ±1dB
入力レベル	:最大 100dBuV
インピーダンス	: 50 Ω

## 2.5 AF外部入力

周波数範囲	:FM 50Hz~100kHz、	AM 50Hz~20kHz
入力レベル	:1Vp-p	
インピーダンス	: 10k Ω	

## 2.6 USBインターフェイス

USB 規格	: USB2.0
ケーブルの種類	:USB2.0 対応 標準 A、B プラグケーブル
本器のコネクタ	:標準 B レセクタプル
通信条件	:仮想 COM ポート ドライバで通信を行います

## 2.7 その他

電源電圧	:AC 90V~240V (50/60Hz)
消費電力	:約 35VA(2 ユニット時)
外形寸法	:約 W420×H100×D430 mm (突起部含まず)
重量	:約 6 kg(2 ユニット時)
動作温度範囲	:10~40℃ 80%H以下 (結露無きこと)
性能保証温度範囲	:10~35℃ 80%H以下 (結露無きこと)
保存温度範囲	: 0~50°C 90%H以下(結露無きこと)

### 3 ブロック図



図 3-1 ブロック図

4 外観図



図 4-1 正面図



図 4-2 背面図

- USB インターフェイス
  USB コネクタ、標準 B レセクタプル
- STATUS (LCD 表示部)
  20 文字 × 2 行表示
- ③ ENTRY (操作部)
- ④ POWER (電源 SW)
- ⑤ EXT RF INPUT (RF 外部入力)BNC、入力インピーダンス 50Ω
- ⑥ RF OUTPUT (出力端子 4 出力)N 型、出カインピーダンス 50 Ω
- ⑦ EXT AF INPUT (AF 外部変調入力)BNC、入力インピーダンス 10kΩ
  - 1: 発信ユニット U4の AF EXT に接続
  - 2: 発信ユニット U8 の AF EXT に接続

#### 5 操作方法

5.1 操作キー



図 5-1 操作キー(ENTRY)

- ① UNIT :発信ユニット単位で設定内容の表示を切り替えます。
- DISP :発信ユニット設定内容の2ページ目を表示します。
- ③ LEFT :カーソルを左に移動させます。
- ④ RIGHT :カーソルを右に移動させます。
- ⑤ UP :設定値をアップします。
- ⑥ DOWN :設定値をダウンします。
- BAND :FM/AM 帯域を切り替えます。
- 8 ENTER :設定を確定します。

#### 5.2 起動画面

MSG-2530 は電源投入時「STATUS」画面に表示が出るまで時間が掛かります。

① MSG-2530 電源 ON

電源 ON 直後から約5秒間は、何も表示されませんのでご注意ください。

② 正常に起動すると、本器のバージョン情報が約3秒間表示されます。

М	Е	G	U	R	0	М	S	G	-	2	5	3	0		(	8	)	
F	М	1	Α	М		S	G					۷		1		1	0	

表示カッコ内の "(8)"は、発信ユニット数を示します。

1ユニットで4波、2ユニットで8波の発信ユニット数となります。

③ バージョン情報表示後、本器の設定内容が表示され、起動完了となります。

U	1		F	R	Е	Q		1	0	0		0	0	0	М	Н	z
F	М		М	0	D		1	k	Н	z	7	5		5	k	Н	z

#### 5.3 表示切り替え

パネル面の「STATUS」には、MSG-2530の各発信ユニットの設定内容が表示されます。

「①UNIT」キーにより、発信ユニット単位で設定内容が切り替わります。

U1→U2→U3→U4 ・・・ →U7→U8→U1→U2 ・・・ 発信ユニットが順次表示されます。



「②DISP」キーにより発信ユニットの2ページ目が表示されます。

U	2			F	R	Е	Q					1	0	0	0	М	Н	z
Α	М			М	0	D	•	4	0	0	Н	z		3	0	%		
		_							~									
							_	4	4									
		Ų	~	ージ	切り	り替	え	2										
U	2	Ų	~	ージ 0	ジ切り U	り替 T	え P	U	Г т					0	N			

もう一度「②DISP」キーを押すと1ページ目に戻ります。

## 5.4 設定方法

設定変更したい発信ユニットの設定内容が表示されている状態で「⑧ENTER」キーを1回押します。 「STATUS」画面は下図のような編集画面に切り替わります。

U	1		F	R	Е	Q			М	0	D	L	۷	L	Α	F
Α	М	0	1	0	0	0	0			5	0		9	9	1	k

「③LEFT」、「④RIGHT」キーで左右にカーソル移動し、「⑤UP」、「⑥DOWN」キーで設定値のアップ、ダウンを行います。 カーソルの位置は点滅表示されます。

設定変更後、「⑧ENTER」キーを押します。

設定が確定され、ステータス画面に戻ります。

設定変更を中断する場合は「②DISP」キーで設定内容の表示画面に戻れます(設定途中の内容は無効になります)。 各設定範囲は次のようになります。

U	1		F	R	Е	Q				М	0	D	L	۷	L		Α	F
A	М	0	1	0	0	0	0				5	0		9	9		1	k
A	М	0	0	0	0	0	0				0	0	1	0	1		1	k
F	М	1	1	1	1	1	1				1	1	1	0	0		4	0
			2	2	2	2	2				2	2		9	9		Е	Х
(A	)		3	3	3	3	3				3	3		9	8			
			4	4	4	4	4				4	4		9	7		(E	)
			5	5	5	5	5				5	5		▼				
			6	6	6	6	6					6		▼				
			7	7	7	7	7					7		7	1			
			8	8	8	8	8		(C	;)		8		7	0			
			9	9	9	9	9					9	0	F	F			
								_	0	0		0				_		

(B)

(D)

1	1	5	
2	2		
3	3		
4	4		
5	5		
6	6		
7	7		
8	8		
9	9		

(A) AM/FM 帯域の切り替え

AM/FM の切り替えは、「⑦BANB」キーで行います。

(B) 周波数の設定

「③LEFT」、「④RIGHT」、「⑤UP」、「⑥DOWN」キーにより周波数の桁毎に設定を行います。 編集画面の周波数表示は最小桁が「kHz」です。 AMとFMでは周波数の設定範囲が異なります。 AM: 000100 ~ 030000 ( 0.100MHz ~ 30.000MHz) FM: 060000 ~ 110000 (60.000MHz ~ 110.000MHz)

(C) 変調度の設定

「③LEFT」、「④RIGHT」、「⑤UP」、「⑥DOWN」キーにより変調度の桁毎に設定を行います。 AMとFMでは変調度の設定範囲が異なります。 AM: 00 ~ 50 ( 0% ~ 50%) FM: 00.5 ~ 99.5 ( 0kHz ~ 99.5kHz)

(D) 出力レベルの設定

「⑤UP」、「⑥DOWN」キーにより出カレベルの設定を行います。
 70以下は「OFF」(出力 OFF)になります。
 OFF、70 ~ 101 (70dBuV ~ 101dBuV)

### (E) AF 設定

「⑤UP」、「⑥DOWN」キーによりAFの設定を行います。

EX(外部変調入力)は、発信ユニット番号「U4」、「U8」の FM のみ設定可能です。

- 1k :1kHz
- 40 : 400Hz
- EX :EXT(外部変調入力)は、「U4」、「U8」のみ設定可能

\* 注意1: 設定範囲外の状態で「⑧ENTER」キーを押すと「STATUS」画面にエラーが表示され、 変更前の設定内容表示に戻ります。

#### 5.5 キーロック機能

本器がキーロック状態の場合、「⑧ENTER」キーの操作が無効になります。 これは、パネル操作で設定変更できないようにする機能です。 キーロックは、USB によるコマンド制御または、付属のコントロールソフトにより設定/解除が出来ます。

キーロック ON 状態で、「⑧ENTER」キーを押すと「STATUS」画面には次のように表示されます。

*	*	*	Κ	Е	Y	L	0	С	Κ	!	*	*	*	

キーロック ON/OFF 設定の方法は、コマンド表または、付属のコントロールソフト「MSG-2530 Control Program 取扱説明書」 を参照してください。

#### 6 USBインターフェイス

MSG-2530 は、USB インターフェイスによりコマンドまたは、付属のコントロールソフトによる設定が可能です。 USB ドライバのインストールについては「MSG-2530 Control Program 取扱説明書」を参照してください。

### ① 通信仕様

USB 規格	USB2.0
ケーブルの種類	USB2.0 対応 標準 A、B プラグケーブル
本器のコネクタ	標準 B レセクタプル
通信条件	仮想 COM ポート ドライバで通信を行います

USB ではコマンドの後に<CR>+<LF>を挿入して送信してください。

#### ② コマンドに対するレスポンス

本器は、コマンドに対してレスポンスを返します。

レスポンス	内容	意味
(数値文字)		
0 <cr><lf></lf></cr>	ОК	正常に受信処理完了
1 <cr><lf></lf></cr>	Command Error	無効なコマンド
2 <cr><lf></lf></cr>	Syntax Error	構文にエラーあり
3 <cr><lf></lf></cr>	Parameter Error	パラメータが設定範囲以外
4 <cr><lf></lf></cr>	Invalid error	無効

#### ③ リモート表示

本器とPC間でUSB接続されると、リモート状態となりキー操作はできません。 「STATUS」画面にはリモート中が表示されます。

*	*	*	R	Ε	М	0	Т	Ε	*	*	*		

PCとの USB 接続が外されると通常モードに復帰します。

### 6.1 コマンド表

ヘッダ	データコード	内容
U	1~4 (~8) ?	各発信ユニットの設定と確認。
UN	?	全ての発信ユニットの設定内容を一括確認。
ST		現在の設定をメモリに保存。
RC		メモリに保存されている設定に戻す。
ME	?	メモリに保存されている設定確認。
VR	?	バージョン情報。
KL	0/1/?	キーロック。
#INI		本器の初期化(工場出荷状態)。

## 6.2 【Ux】発信ユニットの設定

[説明]

発信ユニット単位で周波数、出力レベル、変調度の設定を行います。

[構文]

"UnFMFR087000MD75LV100AF40" (n:発信ユニット番号) "Un?"

## [データコード]

U	1~4 (~8)	発信ユニット番号 (発信ユニット数 4 or 8)
FM/AM		AM/FM 選択
FR	000100~030000	周波数設定 6桁
	060000~110000	AM 範囲 : 100kHz~30.000MHz   1kHz Step
		FM 範囲 : 60.000MHz~110.000MHz  1kHz Step
MD	000~050	変調度 3 桁
	000~995	AM 範囲 : 0%~50% 1% Step
		FM 範囲 : 0kHz~99.5kHz 0.5kHz Step
LV	000	出カレベル 3桁
	070~101	"000"は出力 OFF
		設定範囲: 70dBuV~101dBuV 1dB Step
AF	40	AF 選択 2 文字
	1k	40 : 400Hz
	EX	1k : 1kHz
		EX : 外部変調は発信ユニット4または8のみ有効

U [番号] [AM/FM] FR [周波数] MD [変調度] LV [出カレベル] AF [40/1k/EX]

[例]

発信ユニット1番に下記設定をする場合。

帯域:	FM
周波数:	70.000MHz
変調度:	75kHz
出力レベル:	100dB $\mu$ V
AF:	400Hz

送信コマンドの構成は次のようになります。

"U1FMFR070000MD750LV100AF40"

正常に設定されるとレスポンス "0" が返されます。

FMとAMでは設定範囲が異なりますので注意して下さい。

"U1?" 発信ユニット1番の設定確認

"U1FMFR070000MD750LV100AF40"

#### 6.3 【UN】全ての発信ユニットの設定内容を一括確認

[説明]

全ての発信ユニットの設定を一括して確認できます。

[構文]

"UN?"

## [例]

"UN?"

発信ユニット数が4の場合は、U4まで、8の場合はU8まで返信されます。

"U1FMFR070000MD750LV100AF40"

"U2FMFR075000MD750LV100AF40"

"U3FMFR080000MD750LV100AF40"

"U4FMFR085000MD750LV100AF40"

"U5FMFR090000MD750LV100AF40"

"U6FMFR095000MD750LV100AF40"

"U7FMFR100000MD750LV100AF40"

"U8FMFR105000MD750LV100AF40"

## 6.4 【ST】 メモリ・ストア

#### [説明]

現在の設定内容をメモリに保存します。

再実行した場合は、コマンドを実行した時点の設定がメモリに上書きされます。

#### [構文]

"ST"

[例]

"ST"

現在の全ての発信ユニットの設定をメモリに保存します。 保存が正常に終了するとレスポンス "0" が返されます。

6.5 【RC】 メモリ・リコール

[説明]

本器の設定を、メモリに保存されている設定に戻します。

[構文]

"RC"

### [例]

"RC"

リコールが正常に終了するとレスポンス"0"が返されます。

メモリに設定データが保存されていない場合は "NO DATA" が返されます。

#### 6.6 【ME】 ストアメモリ確認

[説明]

ストアされているメモリ内容を確認します。

[構文]

"ME?"

[例]

"ME?"

発信ユニット数が4の場合は、U4まで、8の場合はU8まで返信されます。

"U1FMFR070000MD750LV100AF40"

"U2FMFR075000MD750LV100AF40"

"U3FMFR080000MD750LV100AF40"

"U4FMFR085000MD750LV100AF40"

"U5FMFR090000MD750LV100AF40"

"U6FMFR095000MD750LV100AF40"

"U7FMFR100000MD750LV100AF40"

"U8FMFR105000MD750LV100AF40"

ストアメモリがない場合は "NO DATA" が返されます。

#### 6.7 【VR】 バージョン情報

[説明]

MSG-2530 のファームウェアのバージョンを確認します。

[構文]

"VR?"

## [例]

"VR?"

本器のバージョン情報が2行で返信されます。

2行目の "8" は、2ユニット構成(8 波の発信ユニット)を表します。

"MEGURO MSG-2530 FM/AM SIGNAL GENERATOR Ver.1.10"

"8 SIGNAL UNIT"

本器が1ユニット構成(4波の発信ユニット)の場合は2行目が "4" となります。

"4 SIGNAL UNIT"

## 6.8 【KL】 キーロック

## [説明]

パネルキー操作で設定変更できないように、「⑧ENTER」キーをロック(操作無効)します。

### [構文]

- "KL0"
- "KL1"

"KL?"

[データコード]

KL	0	キーロック OFF : 「⑧ENTER」キー有効(ロック解除)
	1	キーロック ON :「⑧ENTER」キー無効(ロック状態)
	?	キーロック状態確認

[例]

"KL0"

キーロックを OFF します。

コマンドを正常に受け付けるとレスポンス "0" が返されます。

"KL1"

キーロックを ON します。

コマンドを正常に受け付けるとレスポンス"0"が返されます。

"KL?"

キーロックの状態(ON/OFF)を確認します。

キーロック ON の場合は "KL1"、キーロック OFF の場合は "KL0" が返されます。

## 6.9 【#INI】本器の初期化

[説明]

本器の初期化(工場出荷状態)します。

本器の設定を工場出荷時の状態に戻します。

#### \*注意1: ストアメモリの内容もリセットされますのでご注意ください。

[構文]

"#INI"

[例]

#### "#INI"

初期化には多少時間が掛かります。

コマンド実行から初期化、再起動まで、約8秒かかります。

正常に初期化が終了するとレスポンス "0" が返されます。

#### [工場出荷設定]

発信ユニット No	AM/FM	Frequency	Level	Modulation	AF
1	FM	80.000MHz	100dBuV	0kHz	400Hz
2	FM	81.000MHz	100dBuV	0kHz	400Hz
3	FM	82.000MHz	100dBuV	0kHz	400Hz
4	FM	83.000MHz	100dBuV	0kHz	400Hz
5	FM	84.000MHz	100dBuV	0kHz	1kHz
6	FM	85.000MHz	100dBuV	0kHz	1kHz
7	FM	86.000MHz	100dBuV	0kHz	1kHz
8	FM	87.000MHz	100dBuV	0kHz	1kHz

ストアメモリ	リセット
--------	------

MEGURO ロゴマーク MEGUROは、商標登録されています。 本製品および取扱説明書の一部または全部の転載、複写は著作権者の承諾が必要です。 製品仕様ならびに取扱説明書の内容は予告なく変更することがあります。

Copyright ©KEISOKU GIKEN Co., Ltd. All rights reserved.