

F o & Z e メータ

MODEL OST-726

# 仕 様 書

No. 1 : 2008-10-14

No. 2 : 2009- 2- 4

No. 3 : 2011- 1-17

No. 4 : 2011-2-16

No.5 : 2011-5-27

**株式会社 オンソク**

## 1. 概要

本器は、スピーカのF<sub>o</sub>とZ<sub>e</sub>を自動測定し、測定値、規格値に対しGO、NG判定と設定ランク選別を行います。

## 2. 性能

- ① F<sub>o</sub>測定範囲： 20.0Hzから5000Hz
- ② Z<sub>e</sub>測定範囲： 1.00Ωから200.00Ω
- ③ F<sub>o</sub>測定インピーダンス： 1Ωから200Ω
- ④ Z<sub>e</sub>測定周波数： 100Hzから10000Hz
- ⑤ 測定電圧： 0.05Vから4V
- ⑥ 測定精度： F<sub>o</sub> ±(3%+1Hz) Q<sub>e</sub>=1.7にて  
Z<sub>e</sub> ±(3%+0.1Ω)
- ⑦ 測定時間： F<sub>o</sub> 1秒から2秒 (アロワンス±15%設定時)  
Z<sub>e</sub> 約0.5秒
- ⑧ F<sub>o</sub>スweep範囲： ±アロワンスの2倍の周波数値 (最大±50%の周波数範囲)
- ⑨ 表示： シリアルNo. 測定値、トータルGO/NG  
F<sub>o</sub>: GO Hi NG Lo NG ランク表示  
Z<sub>e</sub>: GO Hi NG Lo NG ランク表示
- ⑩ ランク設定： 5ランク (A, B, C, D, E) +Hi、Lo
- ⑪ リモート入出力： スタート入力、トータルGO出力、トータルNG出力、  
F<sub>o</sub> GO出力、F<sub>o</sub> NG出力  
Z<sub>e</sub> GO出力、Z<sub>e</sub> NG出力  
F<sub>o</sub>ランク出力 Hi、A、B、C、D、E、Lo  
Z<sub>e</sub>ランク出力 Hi、A、B、C、D、E、Lo
- ⑫ 校正基準抵抗： 4Ω ±1%
- ⑬ 接続線インピーダンスキャンセル機能付き
- ⑭ ファンクションモード
  - \* ボックス選択モード (BOX:) 00~29の30の測定条件設定が保存できます。
  - \* 測定条件設定モード (SET:)
  - \* 測定モード (F<sub>o</sub>テストモード、Z<sub>e</sub>テストモード、F<sub>o</sub>&Z<sub>e</sub>テストモード)
  - \* マニュアル測定モード (MANUAL:)
  - \* CAL モード
- ⑮ アロワンス設定：

F <sub>o</sub>	下限アロワンス	XXXXHz
	上限アロワンス	XXXXHz
Z <sub>e</sub>	下限アロワンス	XXXΩ
	上限アロワンス	XXXΩ

- ⑩ ランク入力：F o A = x x x x H z、B = x x x x H z、C = x x x x H z、  
D = x x x x H z、E = x x x x H z  
Z e A = x x x x Ω、B = x x x x Ω、C = x x x x Ω、  
D = x x x x Ω、E = x x x x Ω
- ⑪ Q 測定： Q<sub>ms</sub>（機械的 Q）、Q<sub>es</sub>（電氣的 Q）、Q<sub>ts</sub>（総合的 Q）、Q<sub>0</sub>（ダンピング特性）  
ボイスコイルの直流抵抗は、キー入力します。
- ⑫ 測定条件設定出力：ボックス番号、測定モード、  
F o 測定インピーダンスレンジ、F o 測定電圧、F o 中心周波数、  
F o 上限アロワンス、F o 下限アロワンス、F o ランク値、  
Z e 測定インピーダンスレンジ、Z e 測定電圧、Z e 測定周波数、  
Z e 中心値、Z e 上限アロワンス、Z e 下限アロワンス、Z e ランク値、  
NG ブザー
- ⑬ 集計出力： ボックス番号、測定モード、サンプル数、不良数、不良率
- ⑭ 電源： AC 100V、110V、120V、200V、210V、  
220V、230V、240V に対応（内部切換）  
50/60Hz  
\*電圧は、ユーザーのご指定により出荷時に設定します。
- ⑮ 動作温湿度範囲： 5℃から40℃ 5%から90%（結露しないこと）
- ⑯ 寸法・質量： 300（W）×100（H）×260（D）突起物含まず  
約4.2kg

### 3. 外観図



\*仕様・外観は、改良のため予告なく変更することがあります。