

# MTEST-1

ケーブルテスター

## オーナーズ・マニュアル

Ver. 1.0



## 安全上の注意

- この製品を使用する前に本書をよくお読みください
- 本書は必要などきに見返せるよう、大切に保管してください
- 警告表示には必ず従って、正しくご使用ください
- 水のかかる場所や湿気の多い場所では使用しないでください
- 本機を液体のかかる場所に置かないでください。また操作や接続ケーブルの取り扱い、濡れた手では行わないでください
- お手入れは乾いた布で行ってください
- 本製品および接続ケーブルを暖房器具やストーブなど熱を発する機器の近くには設置しないでください。また裸火を近づけないでください
- 本製品を移動するときは、接続ケーブル等をすべて抜いてから行ってください

- 電源コードを踏んだり、挟んだりしないようにしてください
- ボタンやスイッチ、入出力端子に無理な力を加えないでください。本体の故障や、けがをする可能性があります
- 安定した場所に設置してください。落下などにより破損したり、周囲の方が負傷する場合があります
- 修理や点検は、必ず専門の技術者にご依頼ください。以下のような場合には、製品の修理が必要です
  - ・液体をこぼした、異物が製品内部に入り込んだ
  - ・落下や踏みつけなどで、本体等が損傷した
  - ・雨や強い湿気にさらされた
  - ・正常に動作しない
  - ・異臭がする、または異常を感じた



### 注意

感電の危険があるため、カバーを取り外さないでください。修理は必ず専門の技術者にご依頼ください。

※本製品を廃棄する際は、お住まいの地域で定められたルールに従って処分してください

## はじめに

MTEST-1はシンプルな6WAYスイッチで操作する、さまざまなコネクタに対応したケーブルテスターです。バッテリー駆動で、さまざまな場所で活躍します。付属のテストケーブルを使えば、任意の2点間の接続状況をマニュアルでテストすることもできます。標準TRS/TSフォン、XLRオス/メス、RCA、スピコン4ピン、ステレオミニTRS/TSフォン、MIDIそしてバナナ端子といった、主要なコネクタに対応できるよう設計されています。

## 特徴

- ライブの現場やレコーディングスタジオなどで採用されている大半のコネクタに対応

- |               |                   |        |
|---------------|-------------------|--------|
| ■ 標準TRS/TSフォン | ■ ステレオミニTRS/TSフォン |        |
| ■ XLRオス/メス    | ■ RCA/Phono       | ■ MIDI |
| ■ スピコン4ピン     | ■ バナナ端子           |        |

- ピンアサインを瞬時に確認可能な6WAYスイッチ搭載
- ケーブル導通チェックが可能（テストケーブル付属）
- まるで戦車のように頑丈な筐体設計

## クイックスタート

以下の手順に従うことで素早く設定できます。

1. 9V電池を本体に装着します。
2. チェックしたいケーブルの片方を対応する入力端子へ接続し、もう片方も対応する出力端子へ接続してください。
3. スイッチノブを回し、ケーブル、バッテリー、グラウンドなど適切な位置へ合わせてください。

## その他の注意

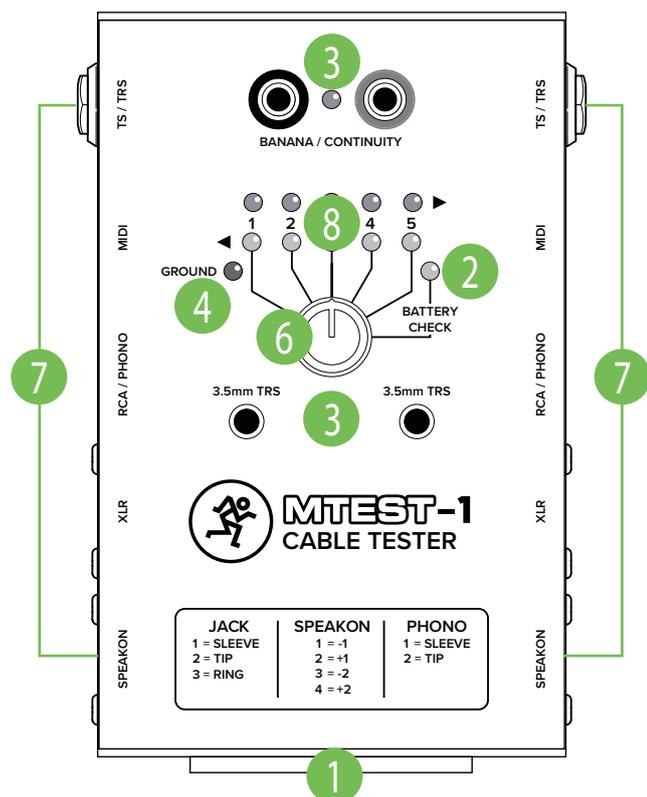
- 長時間、大音量で音楽を聴くと難聴の原因になる可能性があります。P.2の安全上の注意をよく読んでください。
- 梱包箱はなるべく保管しておいてください。製品を移動・保管・修理に出す際などに必要になる場合があります。
- 保証書は大切に保管してください。

## アイコンについて



このアイコンは、特に重要な情報や、本製品特有の内容を示す際に使用されています。手のひらのアイコンで示された部分は、特に注意してご確認ください。

## トップ/サイドパネルの機能



### ① 9V電池

MTEST-1は、9V電池無しでは駆動しません。以下の方法で電池を取り付けて下さい。

- 電池カバーはMTEST-1のフロントパネルにあります。まず、カバーの下部を押しあげてください。その後スライドさせて、一旦取り外してください。
- 電池のプラス (+) とマイナス (-) 端子を、電池カバーの底に印刷されている端子と合わせてください。バッテリーケースのターミナル・カットアウトは、コンパクトなサイズに収めるため装備していません。
- 電池装着後、カバーを元の位置に戻してください。



【注意】バッテリーは無理な力を加えず、簡単に取り付けることができます。無理に押し込まないでください。

### ② BATTERY CHECK LED

9V電池を本体に装着したら、毎回電池残量を確認することをおすすめします。手順は簡単です。6WAYノブ⑥を最も右の位置 (BATTERY CHECK) まで回してください。

バッテリーに問題がなければ、LEDが緑色に点灯します。LEDの明るさによって、バッテリーの状態を確認できます。光が明るければ正常、光が弱くなっていれば電池の交換をおすすめします。

### ③ トップパネル入力端子とLED

トップパネル上には、以下の端子が搭載されています。

#### ● ステレオミニTRS/TSフォン

ステレオミニケーブルの一端をステレオミニTRS/TSフォンに接続し、もう一端を別のステレオミニTRS/TSフォンに接続してください。

#### ● BANANA / CONTINUITY

MTEST-1にはテストケーブルが付属しています。テストケーブルのバナナ端子の一端をMTEST-1のバナナ入力端子に接続します。便宜上、端子は色分けされています。

テストケーブルの另一端を使い、2点間の導通テストを行ってください。導通があれば、LEDは黄色に点灯し、高いピープ音が鳴ります。



【注意】ファンタム電源が有効になっているケーブルを接続することはお止めください。

### ④ GROUND LED

GROUND LEDが赤色に点灯することで (1) 対応する接点とシャーシが適切に接地されていることを示します。または (2) ピンからシールドまでのショートがあることを示します。

### ⑥ 6WAYノブ

このノブを回すことで、ピン入力1～5のケーブルの状態、グラウンド接続の有無、バッテリー残量の確認ができます。



ノブを右端 (BATTERY CHECK) の位置にしたまま放置しないでください。バッテリーの寿命を短くする原因となります。

## ⑦ サイドパネル入力端子

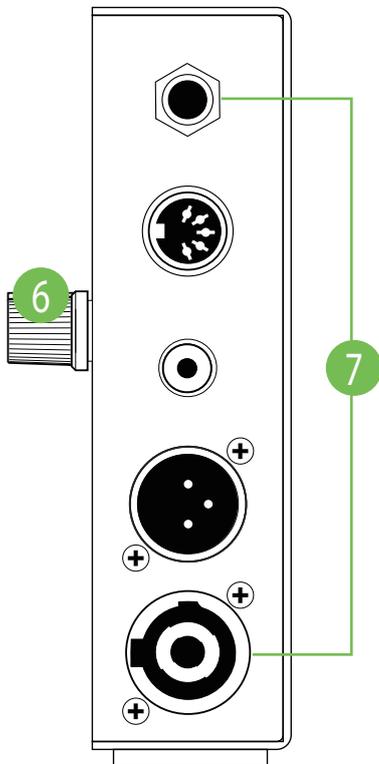
サイドパネルには、以下の端子が搭載されています。

ケーブルの一端を、該当する端子に接続し、もう一端を反対側の該当する端子に接続してください。メスとオスの両方の端子を搭載したXLRを除き、すべての端子はメスになっています。

- 標準TRS / TSフォン
- MIDI
- RCA / Phono
- XLR (オス/メス)
- スピコン4ピン



【注意】 ファンタム電源が有効になっているケーブルを接続することはお止めください。

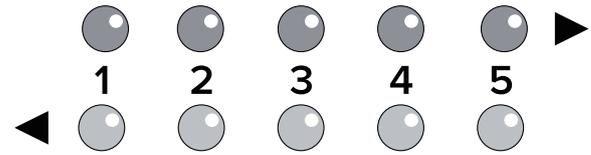


両端が異なる端子のケーブルも、ケーブルの状態をチェックすることはできます。

例：XLRとRCA、ステレオミニフォンと標準フォンなど

## ⑧ ピンインジケータ LED

6WAYノブを回すことで、どの入力ピンがどの出力ピンと結線されているかを確認することができます。



上段は黄色く光り、本体右側に接続されている端子のピン位置を示します。下段は緑色のLEDになっています。本体左側に接続されている端子のピン位置を示します。

点灯するLEDのペアは、対応するピンが正しく接続されていることを示します。

ピンアサインは本体トップパネルの下部に印刷されていますが、こちらでも確認できます。

| JACK       | SPEAKON | PHONO      |
|------------|---------|------------|
| 1 = SLEEVE | 1 = -1  | 1 = SLEEVE |
| 2 = TIP    | 2 = +1  | 2 = TIP    |
| 3 = RING   | 3 = -2  |            |
|            | 4 = +2  |            |

## サービスについて

本機に問題が発生した場合は、下記の「トラブルシューティング」を参照して問題点をご確認ください。下記の内容に沿って、状況を確認しても問題が解決しない場合や、明らかに製品が故障している場合は、ただちに使用を中止してこの製品をお求めの販売店まで修理を依頼してください。

## トラブルシューティング

### 電源が入らない

- 本製品には電源スイッチはありません。9V電池を正しく装着した上で、使用を開始してください。
- 電池が正しく装着されていることを改めて確認してください。6WAYノブを右端まで回し、BATTERY CHECK LEDを用いて電池の寿命を確認してください。

### 音が出ない

- MTEST-1から音が出るのは、テストケーブルを用いて2点間の導通を確認した場合のみです。正常に導通しているかケーブルの接続状況をご確認ください。

## 仕様書

### 入力/出力

|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| 入力 / 出力端子 | 1/4インチ TRS/TS メス バランス - アンバランス       |
|           | 1/8インチ TRS/TS メス バランス - アンバランス       |
|           | XLRメス バランス - アンバランス                  |
|           | XLR オス バランス - アンバランス                 |
|           | RCA / Phono メス バランス - アンバランス         |
|           | スピコンメス バランス - アンバランス                 |
|           | MIDI メス バランス - アンバランス                |
|           | Banana / Continuity メス バランス - アンバランス |

### 電源

|    |          |
|----|----------|
| 内部 | 9V バッテリー |
|----|----------|

### ディスプレイLED

Banana / Continuity,  
Ground, Battery Check,  
Pin Indicator LED

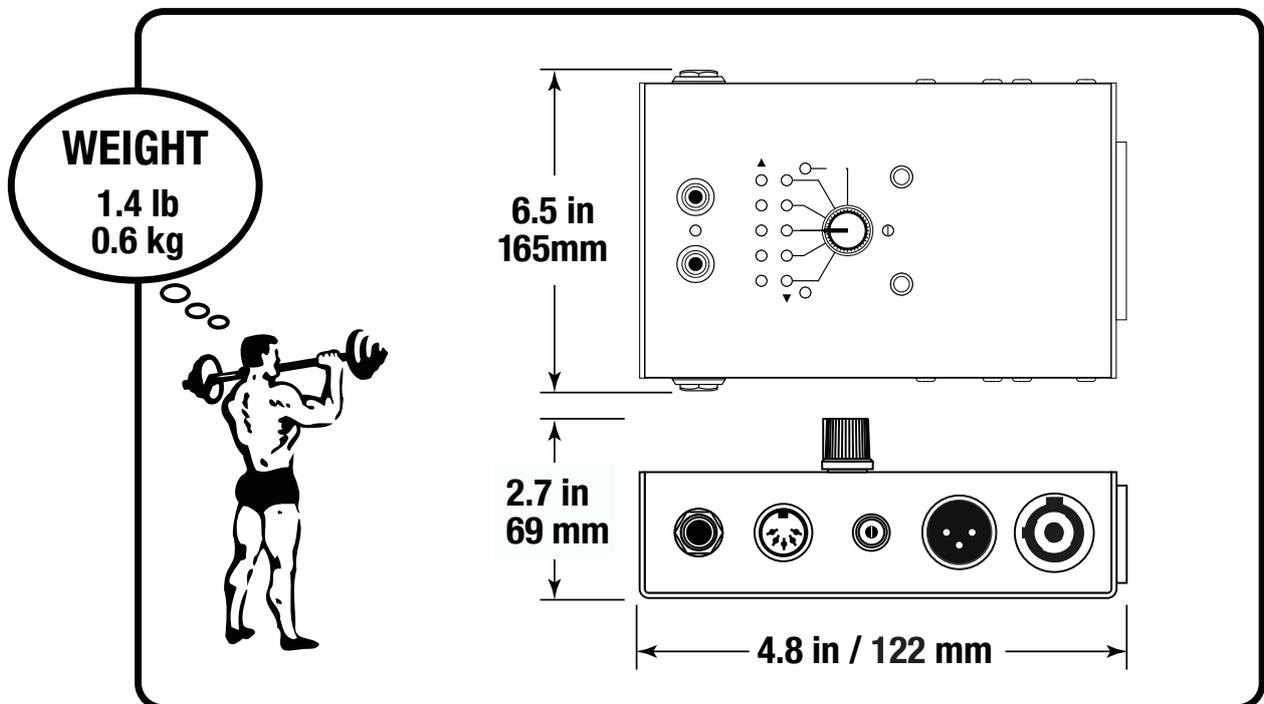
### 寸法・質量

|      |        |
|------|--------|
| 高さ:  | 69 mm  |
| 横幅:  | 165 mm |
| 奥行き: | 122 mm |
| 質量:  | 0.6 kg |

LOUD Technologies 社は、常に新しい素材、部品、製造方法を取り入れて製品を改善するよう努めているため、製品の外観および仕様は予告なく変更することがあります。

「ランニングマン」、「Running Man」は、LOUD Technologies社の商標です。他の商品名または会社名は各社の商標または登録商標です。

## 寸法



# ブロックダイアグラム

