

# ダイヤモンドマルチテスター

## 取扱説明書



### 注意：

鑑別の際、人差し指と親指でテスターをお持ちください。指をプローブの先端部分に触れないように持ってください。

より正確な鑑別結果を読得るため、使用の際プローブの先端部は宝石の面に対して直角（90°）または垂直に配置してください。



## QRコードをスキャンして



さまざまな言語のユーザーマニュアルとソフトウェアをダウンロードしてください。



使用方法のチュートリアル動画があります。



さらにサポートが必要ですか？ お問い合わせください。



[www.cd50.net/03](http://www.cd50.net/03)

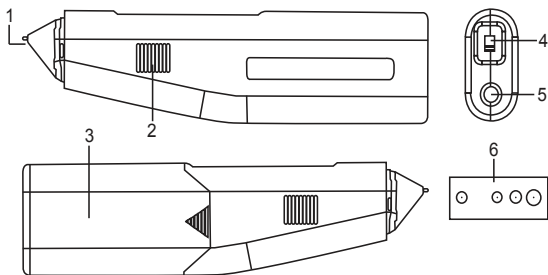
## 商品説明

このたびは、ダイヤモンドテスターをお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。本製品は天然、合成ダイヤモンド鑑別の初期判定における、ダイヤモンドとモアサナイトを瞬時に鑑別します。

### 特長：

- 簡単な操作で、音量調整でLEDバーグラフを石のサイズに合わせる必要なし。
- 単4形アルカリ電池、NiMH電池、またはAC電源アダプター（別売り）で給電可能。
- 2ptの小ささまで識別可能。
- 電池低下表示が搭載。
- 弾力性のあるプローブ先端を装備。
- 金属探知機が内蔵。
- 非使用時約10分後に自動シャットダウンの際通知音で知らせます。

## 図示



1. プローブ
2. 伝導パネル
3. 電池カバー
4. 電源ON/OFFスイッチ
5. ACアダプター用のDCソケット
6. テストベース

## インジケータバーグラフ

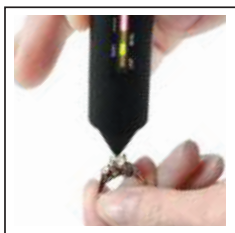


## 準備

電池カバーを取り外し、正極と負極の向きに注意して、単4電池を電池室に正しく付けてください。電源ON/OFFスイッチを「ON」にし、READYのランプが点滅し、その後、約25秒間テストプローブが加熱されるのをお待ちください。緑色のランプが点灯したら、テスター準備完了になります。

## 使い方

- ・ ジュエリークロスで鑑別対象物を拭いてください。湿度が高い場所で鑑別を行う場合、テスターのプローブ先を乾いた布で数回こすってからおこなってください。
- ・ マウントジュエリーの場合、片手で宝石を持ってください。緩い石の場合は、テストベースに石を置き、もう片方の手でテストベースを持ってください。



- ・ もう片方の手でテスターを持ち、鑑別対象物と直角になるように合わせます。指をプローブの先端部分に触れないようにしてください。
- ・ 正確に鑑別するため、プローブの先端部は宝石の面に対して直角 (90°) または垂直になるように合わせてください。



- 鑑別対象物がダイヤモンドの場合、DIAMONDゾーンの緑色の表示が点灯し、「ピー」音で知らせます。

- 鑑別対象物がモアサナイトの場合、MOSSANITEゾーンの青色の表示が点灯し、「ピー」音で知らせます。

- 鑑別対象物が類似石の場合、SIMULANTゾーンの赤色の表示が点灯します。

- 鑑別対象物が金属の場合、METALゾーンのオレンジ色の表示が点灯し、長い「ピー」音で知らせます。

**鑑別中、テスターを垂直 (90°) のままにしてください。**



石がダイヤモンドの場合、**緑色**の表示が点灯します。



石がモアサナイトの場合、**青色**の表示が点灯します。



石が類似石の場合、**赤色**の表示が点灯します。



石が金属の場合、**オレンジ色**の表示が点灯します。

## 注意：

- 同じ石を繰り返し鑑別する場合、各鑑別の間に数秒置いて石が室温に戻るから行ってください。
- 鑑別後、テスターを数秒間そのまま保持し、プローブの先端が再び定格温度に再加熱されるから、別の鑑別を行ってください。

## 仕様

電池・使用電力	DC 4.5V単4形アルカリ電池、NiMH電池、またはACアダプター (110V-240V、DC 4.2V、オプション)
プローブのウォームアップ時間	約25秒
動作時間	連続使用で約2時間
製品重量	65g (電池抜き)
サイズ	173mm x 42mm x 22mm
総重量	210g (電池込み)
パッケージのサイズ	215mm x 90mm x 48mm
使用温度	18°C ~ 30°C
使用湿度	<70% RH

## 注意

- 必ず室内温度が18°C～30°C、湿度が<70%RHの環境で鑑別を行ってください。
- 長時間使用する場合には、ACアダプターを使用することをお勧めします（110V-240V、DC4.2V、オプション）。
- ACアダプターを使用する場合には、メーカーが提供したアダプターを使用してください。
- LBATの上のLEDランプが赤く点灯している場合、電力低下であることを示しており、新しい電池に交換してください。低電力により正確な鑑別結果が得られなくなる恐れがあります。
- テスターを長期間使用しない場合には、電池を取り外してください。

## お手入れ

- テスターを使用しないときには、テストプローブの保護カバーを装着してください。
- 湿気の多い環境でテスターを使用する場合や長期間使用しない場合には、テスターのプローブ先が酸化して黒くなり、感度が低下し、誤った読み取り結果が生じる可能性があります。
- 正確の測定を読み取るために、プローブ先が黒くなった場合には、ティップを乾いた布や紙の表面に軽くこすることで、ティップを明るくするようにしてください。
- 本製品は出荷前既に工場では校正されているため、再校正の必要がありません。