

**保管用**  
水平器付

MIRAI ミライの磁石探知器  
**マグネットアッター**  
(高感度タイプ)  
オートパワーオフ **BUT-SP**



### 取扱説明書

安全上のご注意	1・2
禁止事項	2
セット内容	2
作業上のご注意	3
各部の名称及び仕様	4
使用方法	5～10
穴あけ	(裏面)

ご購入ありがとうございます。ご使用になる前に、この取扱説明書をすべてよくお読みのうえ、正しくご使用ください。また、この取扱説明書は、お使いになる方が、いつでも見られる所に必ず保管してください。

本探知器は小判スライドボックス又はポイントアッターを取り付けた従来スライドボックスの器具取付穴を、小判穴ホルソーであける場合の穴あけポイントの探知に便利です。

### 安全上のご注意

- ご使用前に、この「安全上のご注意」すべてをよくお読みのうえ、指示に従って正しくご使用ください。

**注意** 誤った取扱いをすると、使用者が傷害を負う可能性が想定される場合、および物的損害のみが発生が想定される内容のご注意です。

「注意」に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結び付く可能性があります。いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。

- この取扱説明書は、お使いになる方がいつでも見られる所に、必ず保管してください。

### 注意

- 電池を火中に投入しないでください。  
※破裂したり有害物質が出る恐れがあります。
- 下記事項の指示に従ってください。  
※誤開孔の原因となります。
- 電池は仕様のものでご使用ください。  
※誤動作、故障の原因となります。
- 電池切れにご注意ください。  
※電池切れのものは、誤動作、液もれによる故障の原因となります。
- 雨のあたる場所では使用しないでください。  
※水濡れは故障の原因となります。
- 本体を分解したり、改造したりしないでください。  
※誤動作、故障の原因となります。  
修理はお買い求めの販売店に依頼してください。
- 落としたり、衝撃を与えないでください。  
※誤動作、故障の原因となります。
- 高温場所に放置しないでください。  
※温度が50℃を超えるような場所(夏季の車内等)に放置したり、保管しないでください。内部構造に悪影響をあたえ、故障の原因となります。

### ご注意

- 周囲温度が5℃～40℃の間でご使用ください。
- 強力な磁界の中に入れたり、磁石を本体に触れさせないでください。

### セット内容

- 本体×1

### 付属品

- マーキングポイント×1 (石膏ボード用突起付)
- スタンプ保管キャップ×1
- スタンプ補充用インク×1
- 携帯用ケース×1

### 別売品

- スタンプ  
※保管キャップ付  
品番：BUT-SPSB
- スタンプ補充用インク  
品番：BUT-SPINK

### 作業上のご注意

- 探知性能が高い為、溶接等の磁化した箇所でも反応する場合があります。あらかじめボックスのおよその位置を把握したうえで探知してください。
- 確実な探知をする為、探知壁面がかわるごとに探知器をリセットし、感度の微調整をやり直してください。
- オートパワーオフ機能により、探知途中で電源がOFFになった場合はスイッチを入れ、感度の微調整からやり直してください。

### インクの補充

スタンプ補充用インクを本体から外し、スタンプにインクを数滴垂らし、補充してください。

**必ず本体から外す**

注意：インク補充は、必ず本体からスタンプを外し、行ってください。  
※本体に付けたまま行くと、インクが回路に入り、故障の原因となる恐れがあります。

### 各部名称



探知用LEDランプ(7×7のマトリクス)  
水平器  
電源スイッチ ON/OFF(リセット)  
パワーランプ  
バッテリーランプ (LOW-BATT)  
プザー入切スイッチ  
マーキングは2通り  
スタンプ  
突起

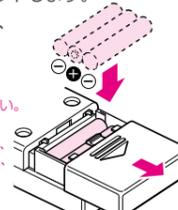
### 仕様

- 探知ボックス 磁石(N極)
- 小判スライドボックス
- 後付け磁石を取付けたスライドボックス
- ポイントアッター等
- 小判スライドボックスの折り取り磁石
- 探知距離：40mm迄(1点探知)
- 探知誤差：磁石の中心より5mm以内  
※適合探知距離40mmを超える探知は、探知誤差の範囲を外れますので、ご注意ください。
- 電源 単4乾電池3本(アルカリ乾電池推奨)
- オートパワーオフ機能 約90秒
- 使用温度：5℃～40℃
- 保管温度：-10℃～50℃

### 使用方法

#### ①準備

- 裏面のカバーを外し、単4乾電池を3本セットします。
- ※単4乾電池は底面表示の、**+** **-**に合わせ、正しくセットしてください。
- 電池は別途お買い求めください。(アルカリ乾電池推奨)
- 新しい電池と入れ替える時は、3本とも新しいものと取り替え、必ず同じ種類の電池をご使用ください。



#### 電池の交換

- スイッチを押してもパワーランプが点灯しない場合や探知中にLEDランプが消える場合は電池切れです。新しい電池と交換してください。
- LOW BATT点灯時は電池切れです。新しい電池と交換してください。
- ※長い間使用しない場合は、電池の液漏れによる腐食を防ぐため、電池を抜いて保管してください。

### マーキング(印付け)の準備

スタンプを使用できます。

キャップを外してください。

スタンプ使用後はキャップを付けて保管してください。インクが乾く原因となります。

※キャップは解除方向に回して外します。

●マーキングポイントを使用する場合はスタンプを本体から外し、付け替えてください。  
※ドライバーの先等でこじれば外れます。

●外したスタンプを使用しない場合は、スタンプ保管キャップを付けて保管してください。  
※キャップを付けないと、インクが乾く原因となります。

また、スタンプの突起の保護にもなります。

キャップ(底) キャップ底の突起とスタンプの切り欠きを合わせ、はめ合わせてください。

### ②起動

- 探知壁面方向に探知面(裏面)を向け、探知する壁から50cm以上離れて電源スイッチを押してください。

※感度は自動微調整です。(電源はオートパワーオフ機能により約90秒で切れます。(探知中は切れません))

プザーは、ON・OFFの切り替えができます。

※中心のLEDランプが赤く点灯し、自動リセット(微調整)が始まります。

リセット中 → リセット完了

※中心のLEDランプ点灯(赤色)が消えたらリセット完了です。

- リセットが終わるまで、本体を壁に近づけないでください。  
※リセットが完了していないと、誤探知になる恐れがあります。

### ③探知

- 壁に探知面(裏面)をつけ、上下左右に動かしスライドボックスの磁石を探索します。

スライドボックス  
磁石  
マグネットアッター

※ご注意

- マグネットアッターは壁に押し当てて探索しないでください。  
※マーキングポイントやスタンプで壁を傷付けたり、汚す原因となります。
- 磁石が2個以上取り付けであると誤探知の原因となります。  
※2ヶ用以上のボックスには、穴あけセンサー出しゲージをご使用ください。

### ④探知要領

中心のランプが赤く点灯したら探知OK

水平器参照

### ⑤印(マーキング)

探知した位置で、点灯ランプが中心の位置で本体を壁に押し付け、小判穴ホルソーの穴あけポイントを印(マーキングする)(マーキングポイント)で印が付きます。

- マトリクスの点灯ランプが中心になるように本体を動かします

磁石の位置をマトリクス(座標)上で表示します。  
※各ランプは、下図の色分けて点灯します。(点灯は1つのランプです。)

●中心に近づくほど近い  
●タテ軸またはヨコ軸が合っている  
●磁石中心

※プザーは、中心に近づくほど断続音のピッチが速くなります。

※中心で連続音になります。

### 穴あけ

⑥小判穴ホルソーで穴あけをします。

- 小判穴ホルソーのセンターシャフトを探知した印(磁石位置)に合わせ、穴あけをします。

穴あけポイント  
小判穴ホルソー

※SBホルソーの穴あけポイント探知にも使用できます。

### 保管

- 長期間使用しない場合は、電池を外して収納用ケースに入れ、保管してください。

MIRAI 未来工業株式会社

住所：岐阜県安八郡輪之内町楯保1695-1  
〒503-0201  
TEL：(0584)68-0008(代)  
連絡先：営業管理課  
ホームページ：http://www.mirai.co.jp/