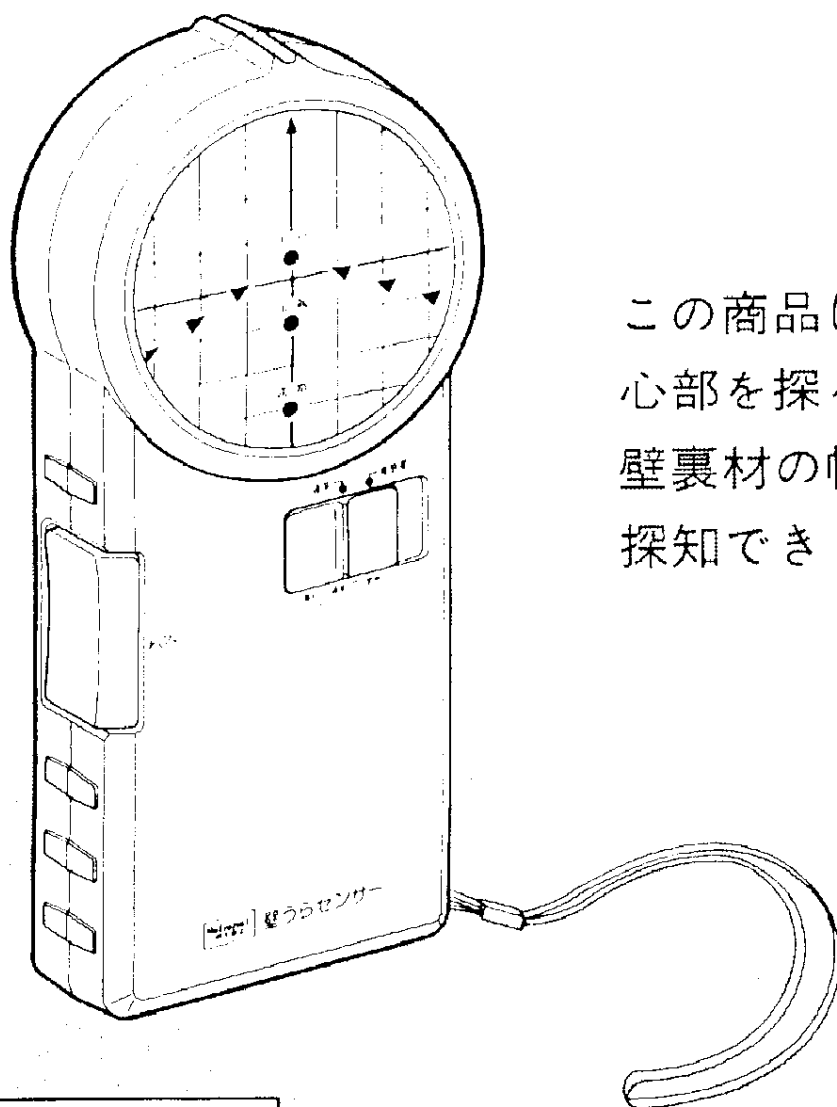


National
松下電工

壁うらセンサー<プロ用> EZ380B (乾電池式)

取扱説明書 ご使用前に必ずお読みください。

保存用



この商品は壁裏材の中心部を探るものです。
壁裏材の幅は正確には探知できません。

← プロ用保証書付

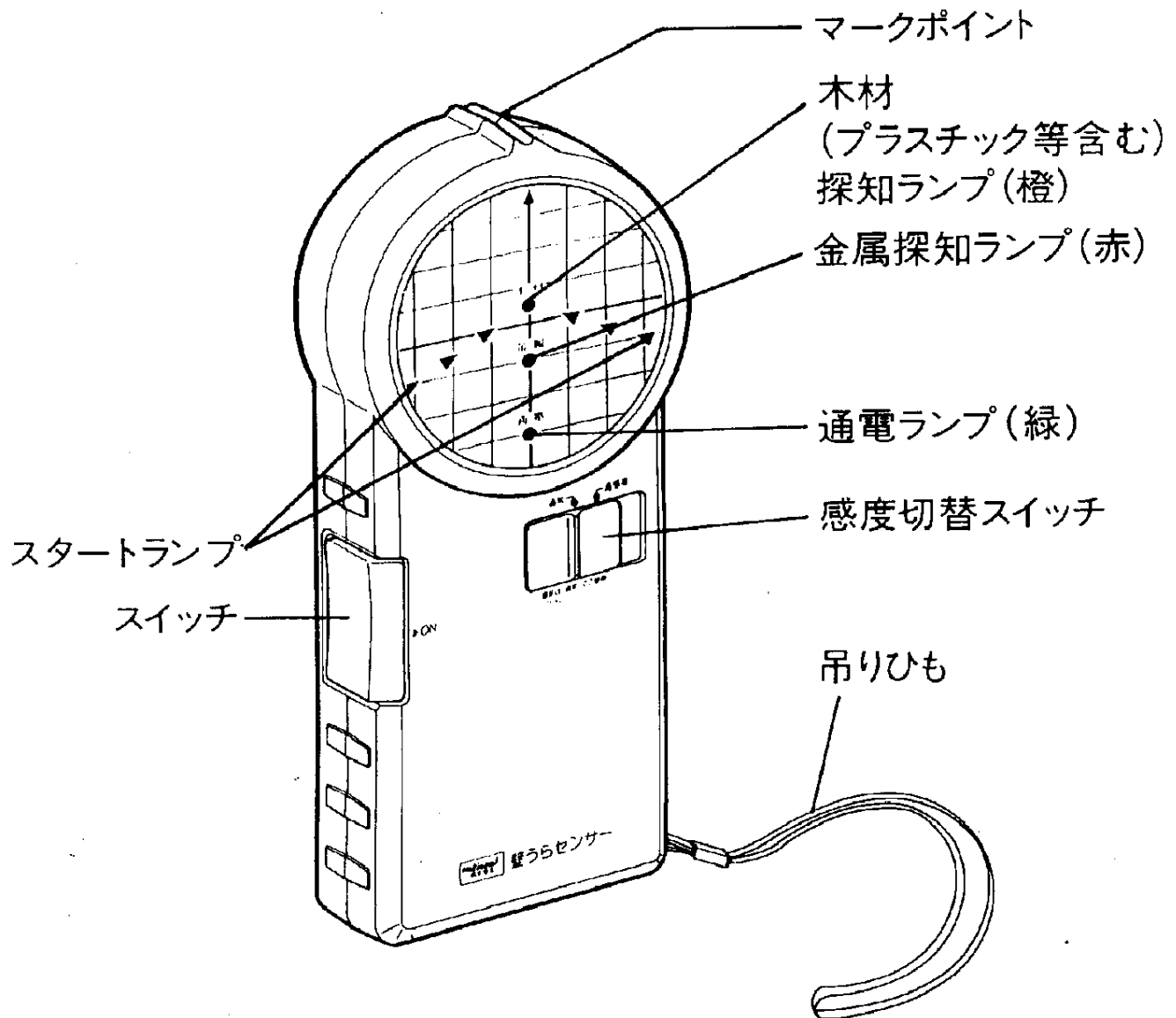
お買い上げありがとうございました。

この説明書にはプロ用保証書を添付しておりますので大切に保存してください。

■壁うらセンサーEZ380B 3つの特長

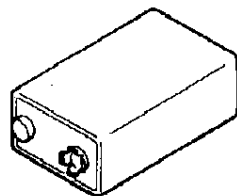
1. 木材(プラスチック)、金属が同時に探知できます。
2. オートバランス機能付 (探知スタートを自動設定します。)
3. 感度切替機能により、確実に壁裏材を探知します。

■各部の名称

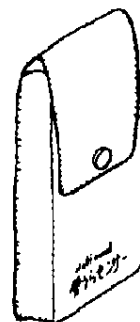


■付属品

乾電池 9V: (S-006P)



ソフトケース



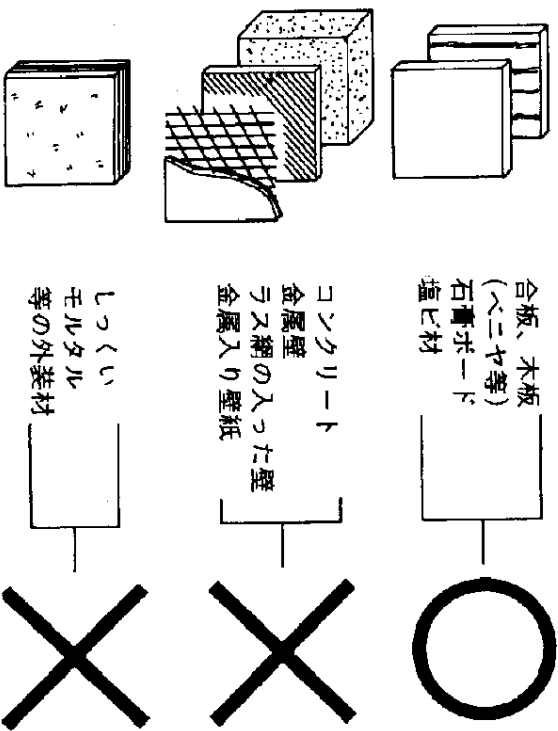
この壁うらセンサーは、室内装飾、内装工事、インテリア工事などでエアコンやいろいろの装飾品(時計や額縁)などを安全に設置、取付けるために見えない壁裏材(間柱、胴縁、梁などの)の中心部を確実に探知します。

しかも壁裏材が木材(プラスチック)か金属かを同時に判定できますので、正確に安心して利き釘が打てます。

■壁材の適応範囲 (内装材専用)

● 次のような壁材には使用できません。

- ① 外装材(高密度で誘電率が高い等の為)
 - ② 壁内や壁のうしろにラスタ網等の金属を有する壁
 - ③ 厚さが24mm以上の壁
 - ④ 吸湿性の高い壁材(綿壁等)
 - ⑤ 表面の凹凸の大きい(約1mm以上)の壁材
- 適用例

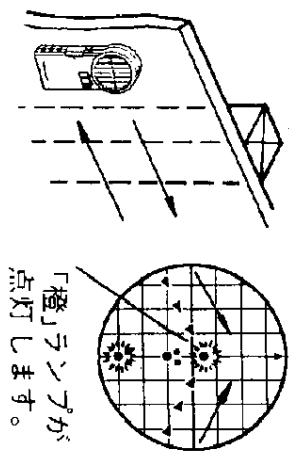


※ご注意：高温高湿(約30℃、80%以上)では誤動作する場合がありますのでご注意ください。

■壁裏材の区別

ランプの色によって壁裏材が木材(プラスチック)か金属か区別できます。

1. 木材、又はプラスチック等の場合

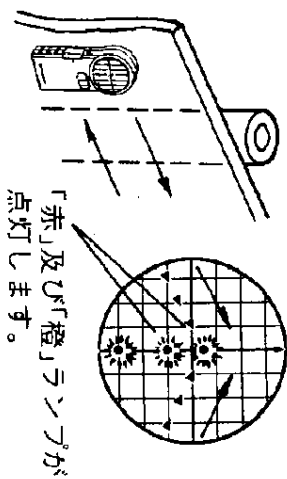


※木材(プラスチック)が壁から離れている場合や薄い場合、「橙」の中心ランプが点灯しないことがあります。(感度切替スイッチを「高感度」にしてご使用ください。)

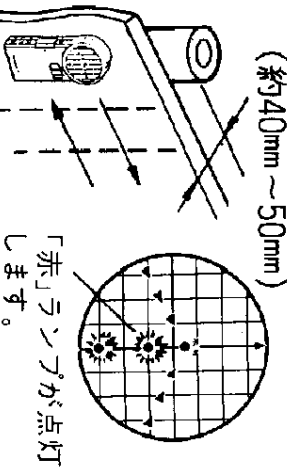
※木材とプラスチックの判別はできません。

2. 金属の場合

① 壁のすぐうしろにある場合

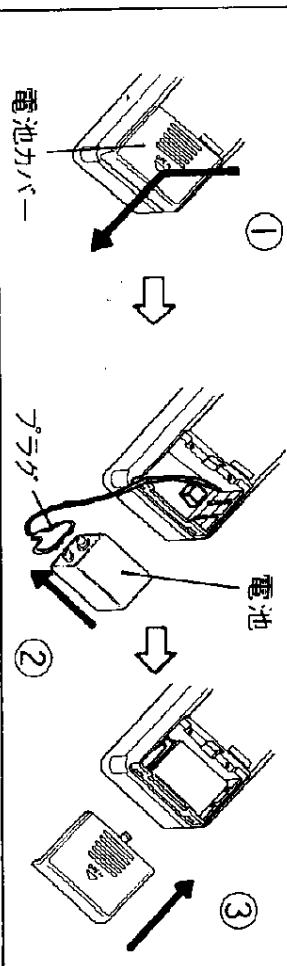


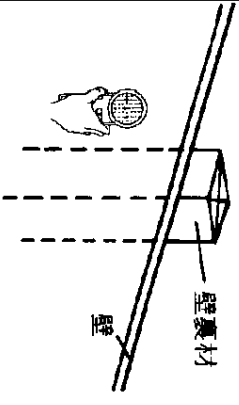
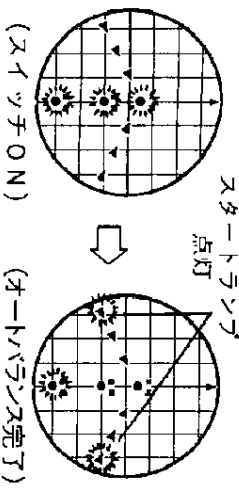
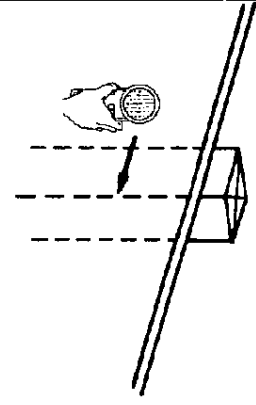
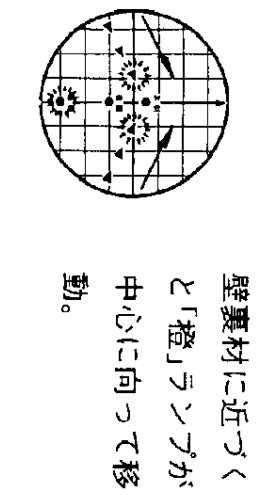
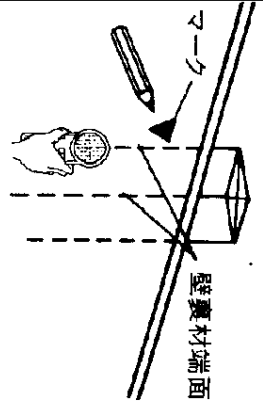
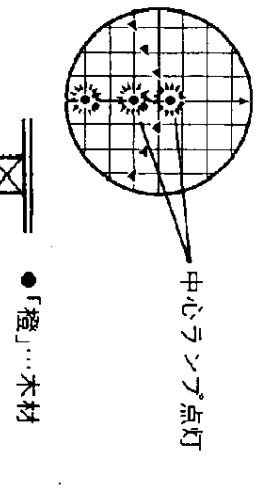
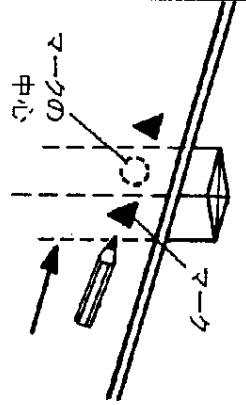
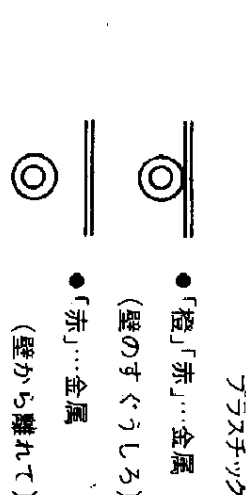
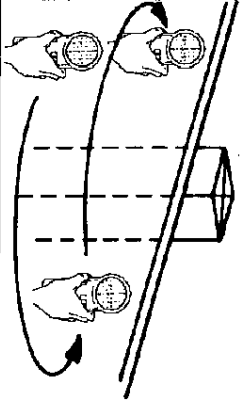
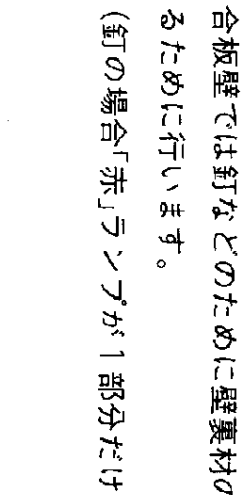
② 壁から離れてある場合 (約40mm~50mm)



■ご使用前に

電池カバーをはずし、乾電池をプラグに接続します。

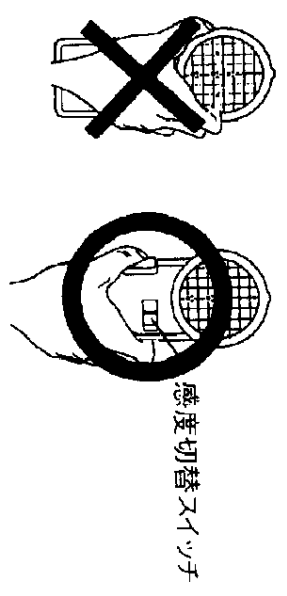


ご使用手順	ご使用手順	ランプ表示	ご注意
<p>1 壁に軽く当ててからスイッチをonにし、オートバランスをとる。(約2秒)</p>			<ul style="list-style-type: none"> ● 最初、感度切替スイッチは「通常」にセット。 ● 必ず壁に当ててからスイッチonのこと。 ● (空中でスイッチonすると正常表示しません) ● スタートランプが点灯してからすべらし始めること。 ● 探知が終る(手順3)までスイッチはonのまま。
<p>2 壁に沿ってゆっくり平行にすべらす。</p>			<ul style="list-style-type: none"> ● 壁裏材が金属でかつ壁から離れている場合「橙」ランプは点灯しません。 ● 「橙」のランプが移動せず消えた場合は最初に当てた位置に壁裏材があります。一度スイッチを切り、別の場所からスタートしてください。
<p>3 「橙」、(又は「赤」)の中心ランプが点灯した位置をマークする。</p>			<ul style="list-style-type: none"> ● 中心ランプが点灯しない時は、一度スイッチを切り、感度切替スイッチを「高感度」にして1~3の操作を行う。 ● マークした位置は壁裏材の端面とは限りません。(壁の材質、厚み、壁裏材の厚みにより変わります。)
<p>4 反対方向から1~3の操作を繰り返す。</p>			<ul style="list-style-type: none"> ● このマークした位置の中心が壁裏材の中心です。 ● 「高感度」でのご使用時、金属が壁から離れていても「橙」「赤」両方点灯することがあります。
<p>5 1~4の操作を右図のように数回繰り返してください。</p>			<p>合板壁では釘などのために壁裏材の中心をズレて探知することがあり、正確さを求めるために行います。(釘の場合「赤」ランプが1部分だけで点灯します)</p>

1. この壁うらセンサーは壁裏材の中心位置を探るものです。壁裏材の端面位置は誤差がありますので釘を打つ時は必ず中心位置で行なってください。

2. 内装材専用です。外装材には使用しないでください。(壁が厚かったり又バラツキも大きく、誤動作の可能性が大きいため)

3. ご使用中は感度切替スイッチより上を持たないでください。(センサー感度が高い為、手の影響で誤動作する場合があります)

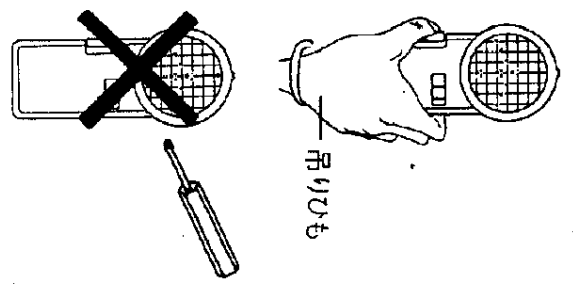


4. この壁うらセンサーは非常に精密に仕上げてあります。①落したり、乱暴に扱ったりしないでください。

又、落下防止の為、図のように手に吊りひもを通してご使用ください。

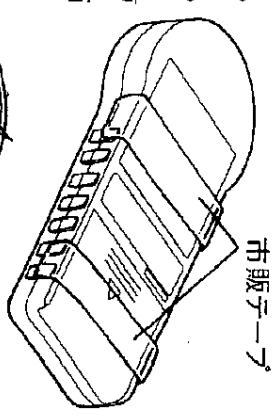
②分解は絶対にしないでください。(故障や誤動作の原因となるため)

③釘箱や道具箱等、乱雑な保管はお避けください。

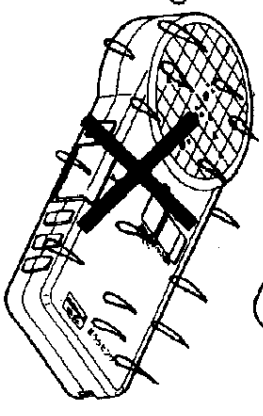


5. 操作するとき使わない方の手や、その他の道具類等は本体から15cm以上離してご使用ください。(壁裏材以外の影響で誤動作させないため)

6. 特に表面凹凸の大きなクロスや表面のやわらかいもので壁材や本体を傷つける可能性のある場合は、裏面に市販のテープを貼ってご使用ください。

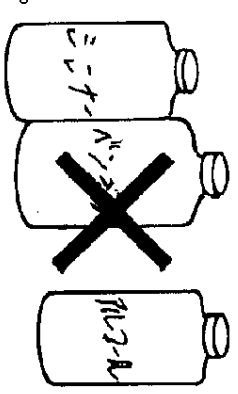


7. 雨の中や水滴のかかる場所での使用はしないでください。故障の原因となります。



8. 周囲温度が0℃から40℃の間でご使用ください。又50℃以上の高温での保管(特に夏場の車の中は80℃以上になります)はお避けください。故障の原因となります。

9. 本体は乾いたやわらかい布でふいてください。濡れた布や、センサー、ペンジンなど揮発性のものはご使用しないでください。



10. 長期間ご使用にならない場合や消耗した電池は必ず取り出しておいてください。(寿命のきた電池は漏液の恐れがあるため)

■ 感度切替スイッチ

この壁うらセンサーには壁の種類や厚さが変わっても正確に探知できるように感度切替スイッチがついております。

● 感度切替スイッチは最初「通常」でご使用ください。

「橙」ランプが移動はするが中心までは点灯しない時だけ「高感度」でご使用ください。

(最初から「高感度」で使用しますと壁がうすい場合や壁裏材) の小さな場合、探知誤差が大きくなる場合があります。

＜感度選択の目安＞

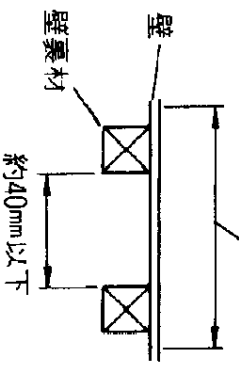
壁、壁裏材の例	通常	高感度
	○	×
	○	△

	△	○
	×	○

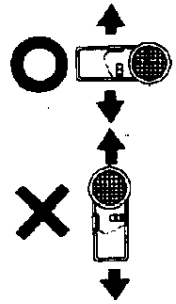
11. 放送局やアマチュア無線の近く等、強い電波のदैているところでは誤動作する場合があります。

12. コンセントやスイッチの周辺では電線を「木材」として探知することがありますから、この付近での穴あけや釘打ちはさけてください。

13. 壁裏材と壁裏材のすき間が極端に狭い場合(約40mm以下)、1つの壁裏材として探知する場合があります。 (この広い範囲でランプが点灯することがあります。)



14. 壁裏材の位置(中心)を探知する場合は、本体を横方向に動かしてください。 (縦方向では正確な位置ができません。)



15. 「橙」及び「赤」ランプが点灯してすぐ消灯する場合や、上下、左右に広い範囲で点灯しつづける場合は、壁材のすべうしろに断熱材のアルミ張り面があることがありますのでご注意ください。

16. 壁に結露があったり、壁紙用糊が十分に乾いていない等、水分が多い時は誤動作することがあります。

＜無料修理規定＞

- 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った正常な使用状態で故障した場合には、お買い上げの販売店が無料修理致します。
- 保証期間内に故障して無料修理をお受けになる場合には、商品と本書をご持参ご提示のうえ、お買い上げの販売店にご依頼ください。
- ご移転の場合は事前にお買い上げの販売店にご相談ください。
- 仕事の都合上、遠隔地購入された場合等で本保証書に記入してあるお買い上げの販売店に、修理がご依頼できない場合には、別紙の一覧表をご覧のうえ、お近くの松下電工消費者ご相談センターへご相談ください。
- 保証期間内でも次の場合には有料修理になります。
 - (イ)使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
 - (ロ)お買い上げ後の落下等による故障及び損傷
 - (ハ)火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障及び損傷
 - (ニ)本書の提示がない場合
 - (ホ)本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、或いは字句を書き替えられた場合
- 本書は日本国内においてのみ有効です。
- 本書は再発行致しませんので紛失しないよう大切に保存してください。

修理メモ

※ 保証期間経過後の修理について詳しくは「アフターサービスについて」をご覧ください。

■電池の交換

スイッチをonにして「緑」の通電ランプが点灯しない場合は電池を交換してください。

＜電池寿命＞

マンガン電池(ナショナルネオハイトツプ)

※10回/1日のご使用で約1年

アルカリ電池(ナショナルウルトラネオハイトツプ)

※10回/1日のご使用で約1年6ヶ月

■定格・仕様

電源：DC9V ナショナルネオハイトツプ1コ

6F22 (S-006P)

重量：155g (電池含む)

大きさ：(長さ)151mm×(幅)70mm×(厚さ)30mm

付属品：乾電池・ソフトウェア

■性能

●木材探知……………壁厚24mm (石膏ボード2枚分)の裏側の間柱等を見つけることができます。

す。

●金属探知……………壁の表面より約50mm奥にある金属パイプ等を見つけることができます。

●オートバランス時間……………約2秒
(探知スタート)

■アフターサービスについて

1. プロ用保証書

保証書はこの取扱説明書に付いておりますので、必ず「販売店名、購入日」等の記入をお確かめになり、保証内容をよくお読みの後、大切に保存してください。

2. 保証期間中、修理を依頼される時

下の表に従って調べていただき、なお直らないときには、恐れ入りますがお買い上げの販売店まで、保証書を添えて製品をご持参ください。保証書の記載内容により販売店で修理致します。

症 状	点 検 箇 所	処 置
ランプが点灯しない	電 池	プラグと確実に接続してください。(プラグ変形時は手直しする)
		消耗している場合、交換してください。
「橙」の中心ランプが点灯しない	感度切替スイッチ	「高感度」にする

3. 保証期間経過後、修理を依頼される時

お買い上げの販売店にまずご相談ください。修理により製品の機能が維持できる場合には、ご要望により有料で修理致します。

4. 修理後、計測器として特殊な精度確認検査を要し一定の修理期間が必要です。予めご了承ください。

5. 保証期間中の修理などアフターサービスについてご不明な点は お買い上げの販売店又は最寄りの松下電工消費者ご相談センター（別紙一覧表ご参照）にお問合わせください。

松下電工株式会社 パーソナル商品事業部
(〒522) 滋賀県彦根市岡町33 TEL彦根(0749)23-1511

ナショナル<プロ用>壁うらセンサー保証書

持込

本書は、本書記載内容(裏面記載)で無料修理を行なうことをお約束するものです。

お買い上げの日から下記期間中に故障が発生した場合は、本書をご提示のうえ、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。

品番	EZ380B		
保証期間	本体	お買い上げ日より 6ヶ月	
お買い上げ日	昭和	年	月 日
お客様	ご住所	_____	
	お名前	_____様	
	電話	()	
販売店	住所・店名	_____	
	電話	()	

松下電工株式会社 パーソナル商品事業部

(〒522) 滋賀県彦根市岡町33 TEL 彦根(0749)23-1511(代表)