

製品取扱説明書  
RTS-1 ピエゾセンサー

 **SOFT & HARD CO.,LTD.**

この度は本製品をお買い求め頂き誠に有難う御座います。  
安全に正しくご利用頂くために本書を必ずお読み下さい。 また、本書は読んだ後も大切に保管して下さい。

**【商品説明】**

本製品はSTR-LTB2 (LED ストロボリンガー) 専用のオプション品になります。  
電話機の着信音等の振動を検知し、検出信号として STR-LTB2 に出力します。

**【同梱製品】**

ピエゾセンサー(型式:RTS-1) 1台 /取扱説明書・保証書(本書) 1部

**【取付方法】**

本製品は、一般電話機・各種ビジネスホン(ボタン電話)・インターホン・スマートホン(スタンド)などに取付が可能です。

本製品の取付例をご紹介します。 お客様利用環境における取付方法のご相談は弊社へお問合せ下さい。

**【接続方法】**

下の図のように接続し AC アダプタを電源にさして下さい。



**【調整方法】**

例として電話機での調整方法をご説明いたします。

STR-LTB2 本体のスイッチと電話機の音量で、電話がかかってきた時にのみ動作をするように調整をします。

- ①STR-LTB2 を光らせたい電話機の着信音量を通常利用の範囲内で大きめに設定してください。
- ②電話機に着信させた状態で、STR-LTB2 に繋いだ RTS-1 をそのままスピーカーの近くに押し当てます。  
RTS-1 を押し当てた状態で、STR-LTB2 本体裏側の GAIN ボリュームを小型のドライバー等で少しづつ右回りに上げていき(下図を参照)、着信音と STR-LTB2 が同期して光る一番低い(左)場所に設定してください。  
※着信音から STR-LTB2 が遅れて光る場合は、着信音と光始めがほぼ同じになる場所まで上げてください。  
※スピーカーから離れている個所でも、より良く光る場合がありますのでご確認ください。
- ③GAIN ボリュームの調整が終わりましたら、確認・調整した場所に RTS-1 の両面テープで貼り付けてください。  
※事前に貼り付け面のホコリ・油等は必ずきれいに拭き取ってください。
- ④RTS-1 の取付が終わりましたら電話機に着信させて光ることを確認し、着信での動作に問題が無ければ、次に電話機側の調整をしてください。  
受話器を置いたままの操作で、スピーカーからプーという発信音(ダイヤルトーン)やスピーカー音等を出しても光らない大きさに電話機の音量を調整してください。
- ⑤着信音で STR-LTB2 が動作して光り、その他のスピーカー音で光らない場所が設定位置になります。

**【SELECT スイッチの説明】**

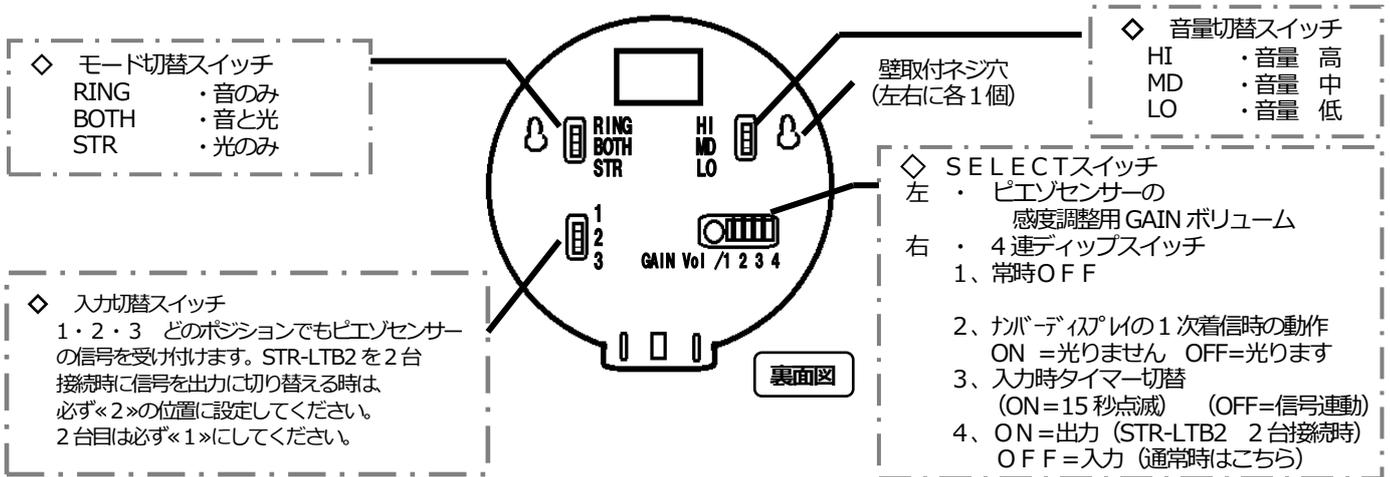
ピエゾセンサー入力をご利用の場合、STR-LTB2 の裏面ディップスイッチは白抜きで3、4のみ設定が必要です。



ディップスイッチ NO	1	2	3	4
設定項目	未使用	ナンバーディスプレイへの対応 500ms以下の信号を無視 (入力切替3の回線接続時のみ機能)	15秒タイマー	ピエゾセンサー入力で複数台設置時のみ使用 (入力切替スイッチ2の時だけ機能します)
ON		1次着信時に動作しません	着信後15秒間動作します	モジュラーの内側の2線が出力になります
OFF	常時OFF	1次着信時に動作します	信号と同期して動作	モジュラーの内側の2線が入力になります (通常使用時はOFFにして下さい)

【STR-LTB2 設定方法】

裏面の各スイッチをご利用のモードに設定してご利用下さい。



注意1 : GAIN ボリューム調整位置 端末機の着信音量により GAIN ボリュームの位置は変わります。

端末機の音量・GAIN ボリュームを着信音でのみ光る位置に調整してください。

注意2 : ピエゾセンサーの両面テープは厚み1mmです。はがれた場合は薄い両面テープを上張りするか、約1mm厚の両面テープで張り替えてください。極端に薄かったり、厚かったりすると感度が変わり、GAIN ボリュームで調整できなくなる可能性があります。

注意3 : 貼りついた状態のピエゾセンサーを取り外すには定規等を使って隙間を広げるようにゆっくりと剥がしてください。この時ピエゾセンサーをできるだけ曲げないようにして下さい。再度使用するには市販の約1mm厚の両面テープを貼ってご利用下さい。

注意4 : ハンズフリーの状態で会話をすると相手先からの声でSTR-LTB2 が光る場合があります。

注意5 : STR-LTB2 を2台接続する時は、SELECT スイッチの4をONにする必要があります。

注意6 : RTS-1 ピエゾセンサーをご延長される場合は、必ずシールド線をご利用ください。

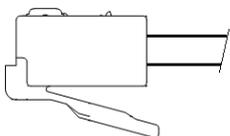
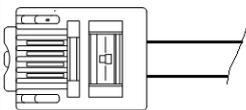
やむなく4芯のモジュラーケーブル等で延長される場合は雑音等でSTR-LTB2 が動作する事があり補償の対象外となります。

【RTS-1 製品仕様】

検知素子	ピエゾ素子
電源	プリアンプは内蔵していないので不要
負荷抵抗	内蔵せず、推奨3~20KΩ
周波数範囲	100~3.4KHz
出力レベル	約 -60 ~ -50 dBv (着信音圧、取り付け方で変わります)
出力コード	シールド線 2m
コネクタ	モジュラープラグ RJ-11 (モジュラープラグ接続図参照)
取り付け	両面テープによる。1mm厚標準
使用環境	-5 ~ 40°C, 30 ~ 80%RH 結露しないこと
保存温度	-10 ~ 50°C
外形寸法	33W x 26D x 5H (両面テープ含む) ABS
本体重量	約5g (コード含まず)
その他	Pb-free

【RTS-1モジュラープラグ ピンアサイン】

L3	出力	Sensor Out
L1	x	No Connect
L2	x	No Connect
L4	-	GND



【STR-LTB2モジュラージャック ピンアサイン (RTS-1ピエゾセンサー入力時)】

STR-LTB2 1台での使用時			
左側		右側	
L3	L1	L2	L4
入力	入力	入力	-
12V IN	ペリ信号 有・無電圧接点信号	GND	Sensor IN
			同左
			GND

STR-LTB2 2台へ拡張時			
(入力切替2、ディップスイッチ4番ON)			
左側		右側	
L3	L1	L2	L4
入力	出力	出力	-
12V IN	有電圧接点信号	GND	Sensor IN
			同左
			GND

## 保証書

製品名 ピエゾセンサー  
型式 RTS-1

お買い上げ日  
保証期間

年 月 日  
お買い上げ日より1年間有効

お客様	貴社名/ご芳名	
	ご住所 (〒 - )	
	部署名	ご担当者名
	TEL	FAX
販売店	店名	住所

### 保証規定

- ◆ 保証期間内に取扱説明書の記載通りの取付方法に従った使用状態で故障した場合には、弊社が無償で修理致します。
- ◆ 保証期間内に故障して無償修理を受ける場合は、商品と本書をご用意頂き販売店様または弊社へご持参・ご提示下さい。
- ◆ 保証期間内であっても以下内容の場合は有償修理となります。
  - ・ 使用上の誤り及び不当な分解や修理・改造による故障及び損傷。
  - ・ お買い上げ後の取付場所の移動・輸送・落下などによる故障及び損傷。
  - ・ 火災・地震・水害・落雷・その他天災地変、公害や異常電圧による故障及び損傷。
  - ・ 本書のご提示がない場合。
  - ・ 本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入がない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
- ◆ お客様より製品を送送いただく際の運送費につきましてはお客様ご負担とさせていただきますので予めご了承願います。
- ◆ 本書は日本国内においてのみ有効です。 This warranty is valid only in Japan.
- ※ 保証期間経過後、修理によって使用できる場合にはご要望によって有償で修理させていただきます。
- ※ 有償・無償に関わらず、弊社では出張修理及び取付設置工事は致しません。
- ※ この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。
- ※ 従って、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

〒140-0013

東京都品川区南大井3-20-11-101

株式会社 ソフトアンドハード

(TEL) 03-3764-4311 (FAX) 03-3764-4313

E-mail: [info@softandhard.co.jp](mailto:info@softandhard.co.jp) <http://www.softandhard.co.jp/>