

地震解錠ボックス

地震解錠ボックスシリーズが揃いました。

全国の多くの自治体様や民間企業様に設置させていただいています。

地震災害のとき、すぐにカギを開けることができるLM・LC・LH型

カギが無くてもスマホで解錠できるSM型

地震災害以外でも活躍の場が広がりました。



防災製品 開発・製造・販売

株式
会社

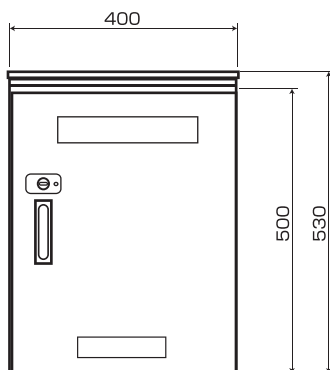
エス・アイ・シー

電気・電池を使わない解錠装置

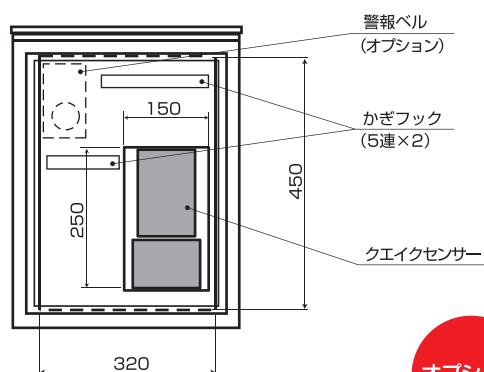
標準型地震解錠ボックス（LM型）



鍵の管理は4人より5人！即ち、5人目がこの地震解錠ボックスです。



《寸法図》



■仕様

	項 目	仕 様	説 明
鍵 ボ ッ ク ス	型 式	壁掛式屋外型	堅牢な壁又は柱に固定
	材 質	箱体・扉：ステンレス	但し基板は鉄
	鉄 板 厚 さ	箱体1.2 扉1.5 基板2.3 (mm)	
	外 形 寸 法	400W×530H×200D	
	重 量	14.5Kg	
	塗 装 色	クリーム色 (2.5Y9/1)	
	ハ ン ド ル	平面ハンドル (防水)	
ク エ ィ ク セ ン サ ー	キ ー	シリンダー型	
	型 式	全機械式	オプション使用のみ電源要
	感 震 方 式	振り子式	
	駆 動 方 式	引きバネ式	牽引力1.75kg
	感 知 方 向	水平全方向	XY2軸
	作 動 加 速 度	※印参照	実地震波試験：阪神・小千谷・十勝沖地震
	牽 引 幅	45mm	ワイヤー径1.0mm
	取 付 場 所	室内壁面取付	垂直取付
	材 質	主要部 SUS	カバー・錘・リセット金物はSS
	外 形 寸 法	150W×250H×110D	
	重 量	2850g	

予告なく仕様を変更する場合があります。

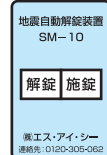
オプション

リモコン操作解錠ボックス

地震でも解錠！スマホでも解錠！



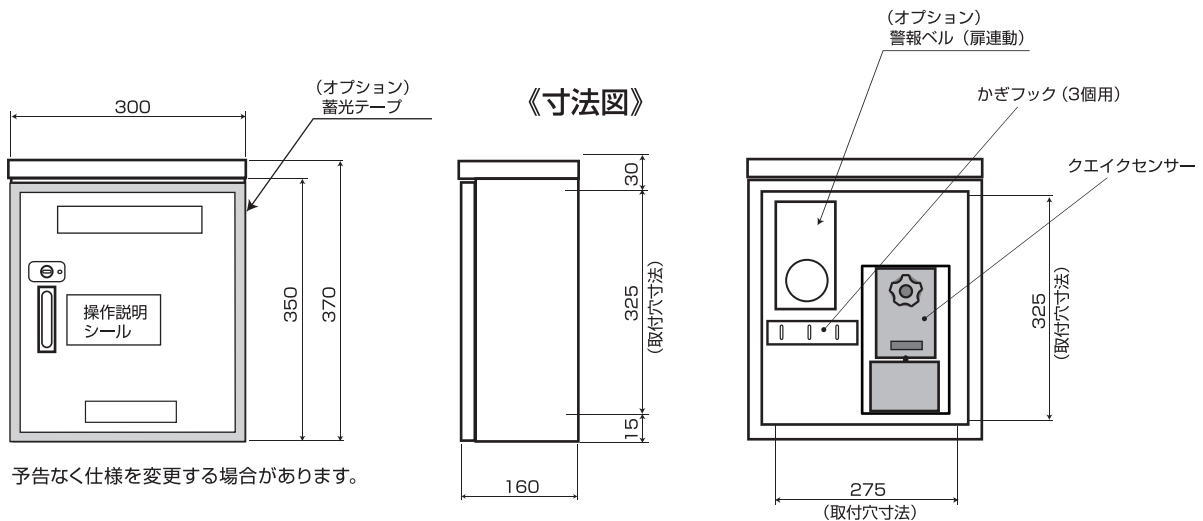
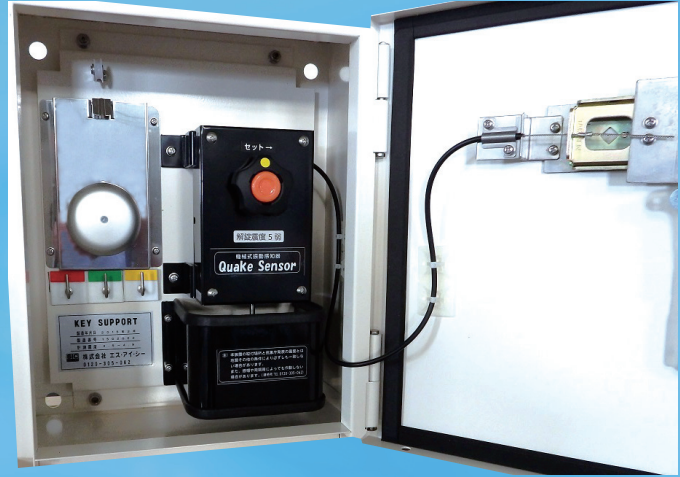
スマホ画面



合鍵がなくても
スマホで解錠が
できます。

低価格で機能は標準型並

小型地震解錠ボックス（LC型）



門扉用カンヌキ解錠装置

地震時に門扉が開かない！ 逃げられない！ 入れない！ どうしますか？
そんなときのためにおまかせください！



オプション 緊急窓付
地震自動解錠装置

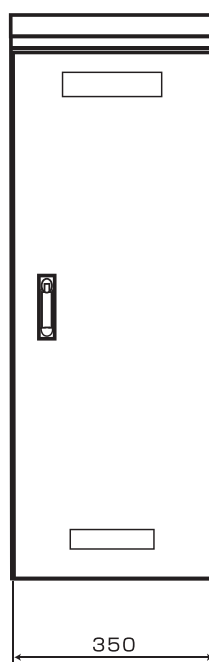
クエイクセンサーとソーラー発電による照明用電源搭載

大型地震解錠ボックス（LH型）

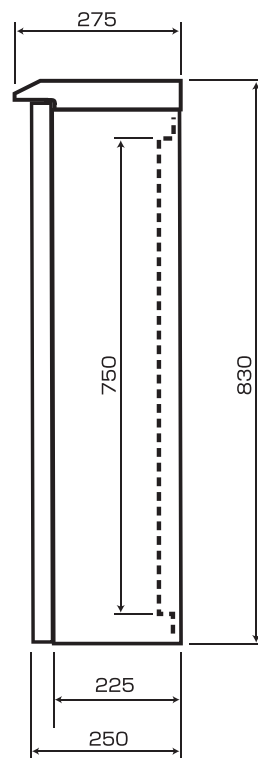


《寸法図》

〈正面寸法図〉



〈側面寸法図〉

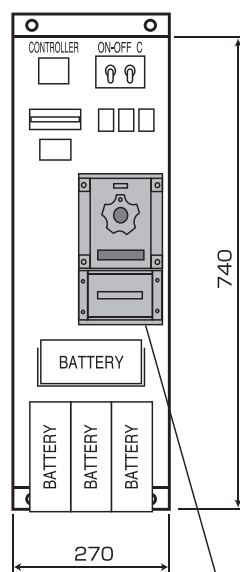


- 震度5弱程度の地震で自動解錠、避難所等の合鍵を保管しておけば誰でも取り出せます。
- 震度5弱程度の地震でスイッチが入ります。照明や避難誘導灯の点灯(点滅)ができます。(震度5強、6弱でも可能です。)

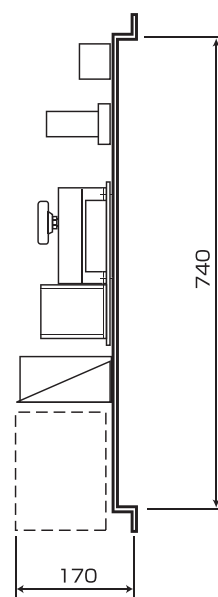
■仕様

	項 目	仕 様
地震解錠ボックス	型 式	屋外型地震解錠ボックス
	バ ッ テ リ ー	12V×17Ah×4個 シールド型
	コ ン ト ロ ー ラ	定格充電電流 6A
	材 質	箱体・扉：鉄
	板 厚	箱体1.2 扉1.5 基板2.3 (mm)
	外 形 寸 法	350W×830H×250D
	重 量	約51Kg
	塗 装 色	クリーム色 (2.5Y9/1)
	ハ ン ド ル	防水型平面ハンドル
	キ ー	シリリンダー型

〈基板正面図〉



〈基板側面図〉



クエイクセンサー

予告なく仕様を変更する場合があります。

LED点滅案内板で避難所確認、ボックスから合鍵を取り出して避難所開設

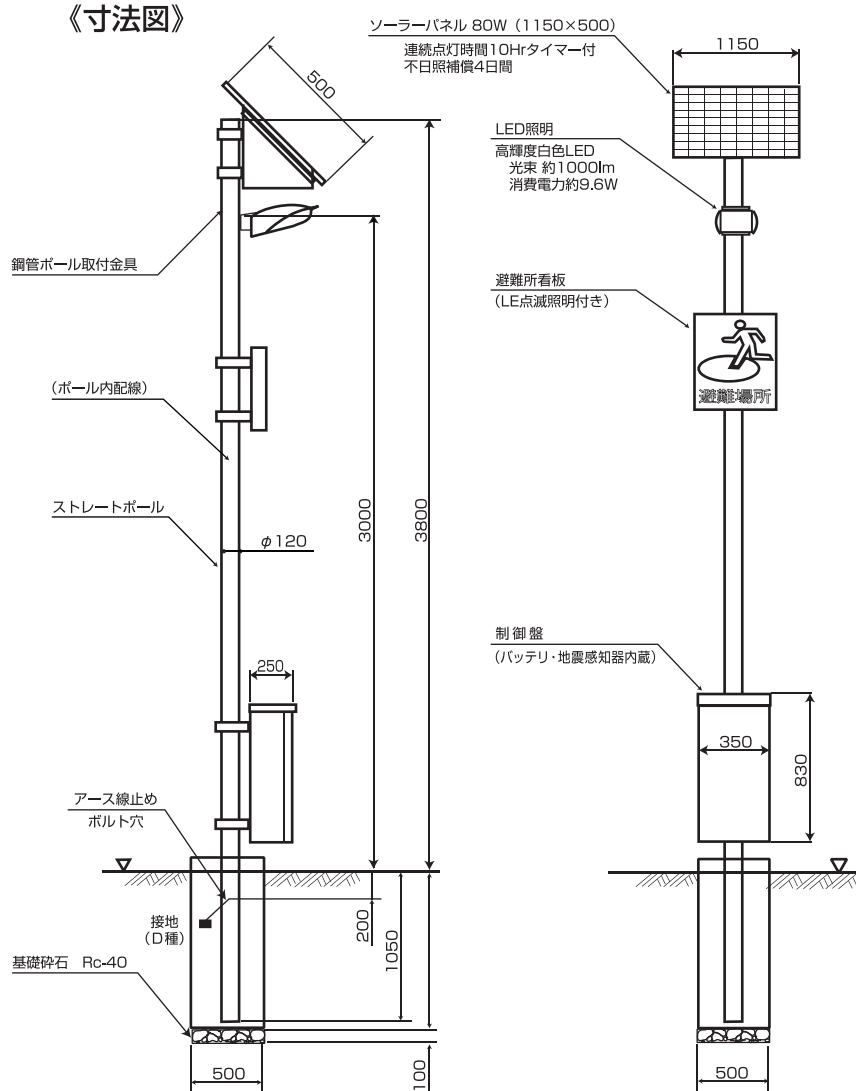
避難誘導灯付 地震解錠ボックス

クエイクセンサー（機械式地震感知器）内蔵

特長

- 震度5弱程度の地震でLED案内板が点滅点灯します。
- 震度5弱程度の地震でボックスが自動解錠します。
- 避難所の合鍵を保管できます。
- ソーラー発電で夜間照明ができます。

《寸法図》



オプション

地震解錠ボックスの合鍵の在りかを示す看板も用意しています。



設置場所により高さが異なる場合があります。



仕様

		仕様
避難所看板	LED数	内照式
	材質	アクリル及びアルミ板
	寸法	W400×H550×D55
	地上位置	約2.5m
照明部	総光束	1000Lm
	発光色	白色
	消費電力	9.6W
	使用LED	超高輝度 白色LED 48個
電源部	本体部耐風速	60m/sec
	夜間時電力	密閉型鉛蓄電池:12V 17AH×4 期待寿命:10年 連続点灯時間:10時間タイマー付
	本体部質量	約51Kg (電池含む)
	照明部高さ	約3.8m
材質	電源ボックス	鋼板
	ポール	φ120mm鋼管
	防犯灯	本体:プラスチック 照明部:アクリル
使用温度	-10℃～50℃	
保存温度	-30℃～70℃	
不日照補償	4日間80W	

予告なく仕様を変更する場合があります。

クエイクセンサー（機械式地震感知器）

- 電気、電池を必要としない
フリーメンテナンス構造です。
- クエイクセンサーには、作動と同時に
信号が取り出せるマイクロスイッチが
取付けられます。（オプション）
- 縦揺れにも特注対応可能ですが、地震
は必ず横揺れが伴いますから重要では
ありません。

クエイクセンサーの動作設定は、計測震度で設定しております。

下表の気象庁資料から当社振動計により「5弱」「5強」「6弱」の何れかに設定して出荷します。

但し、設置場所の揺れと気象庁発表の震度とは異なる場合がありますのでご注意ください。

※ 気象庁HP より抜粋	計測震度	4.5～4.9	5.0～5.4	5.5～5.9
	震度階級	5弱	5強	6弱



本解錠装置の取付場所の震度と気象庁発表の震度とは地盤その他の条件により必ずしも一致しません。また、振幅や周期等によっても作動しない場合も考えられます。従って、鍵の管理態勢は従来どおり変更せずに、当解錠装置を補助として追加するように取り扱いをお願いします。

予告なく仕様を変更する場合があります。

防災製品 開発・製造・販売

SIC 株式会社 **エス・アイ・シー**
CO.,LTD

〒515-2101 三重県松阪市星合町125-2 TEL**0598-31-1860** FAX0598-31-1861

0120-305-062 Email sic-sic@sic5101.net **防災地震.net** **検索**

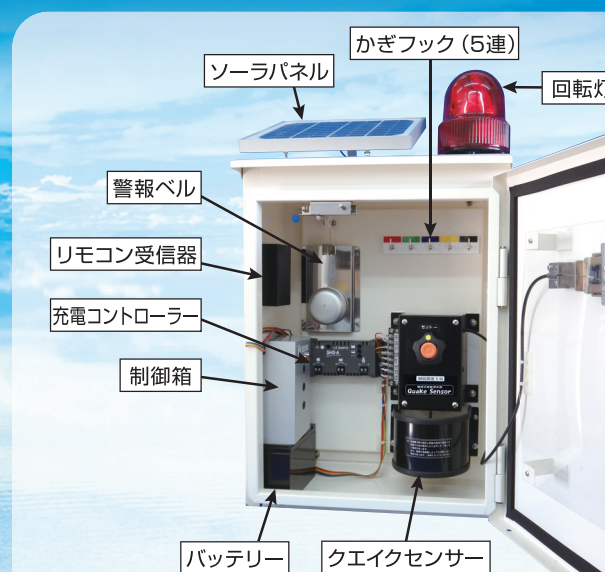
●販売代理店

スマホで施錠・解錠ができる

地震解錠ボックス



機械式地震解錠ボックスの数多くの実績に基づいて、合鍵がなくてもスマホで解・施錠ができるように開発しました。
クエイクセンサー（機械式地震感知器）の機能は、従来と変わらず地震の揺れによって解錠します。



合鍵に加えてリモコン操作で『解錠』だけの製品も用意しています。

製品の説明

1. 開発目的

人命救助用の「資機材保管倉庫」や避難所等の合鍵を保管する「地震自動解錠ボックス」の解錠を地震時だけでなく他の災害時でも解錠できるようにスマートフォンを利用して複数の管理者が操作できる方法です。

2. 機能

標準タイプの地震解錠ボックスには、電源を必要としない機械式で、震度5弱・5強・6弱のそれぞれの地震に対して解錠する機械式の地震感知センサーが内蔵されております。その標準タイプにスマホで施解錠ができるように改良した製品で、地震以外のときでも必要に応じてボックスを開くことができます。操作方法は、約10m離れた場所からスマートフォンに暗証番号を入力して「施錠」と「解錠」を操作する簡単な方法です。

●販売店

防災製品 開発・製造・販売

株式会社 **エス・アイ・シー**



〒515-2101 三重県松阪市星合町125-2

TEL0598-31-1860 FAX0598-31-1861

Email sic-sic@sic5101.net

防災地震.net

検索

地震解錠ボックス

リモコン操作

地震でも解錠！

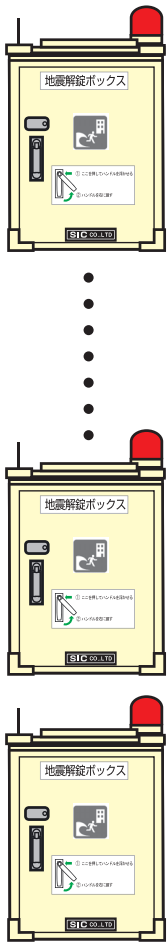
合鍵でも解錠！

スマホでも解錠！

系統図

地震解錠ボックス

スマホ個別操作



無線操作約10m

スマートフォン



複数台



暗証番号4桁を入力すると
この画面が表示されます

スマートフォン
【操作画面】



アンドロイド



アイホン

アンドロイド／アイホンのどちらでも使用できます。
(但しアプリのインストールが必要です。)
操作距離はどちらも約10mですが、環境によっては30mの場合もあります。

仕様

鍵ボックス	項目	仕様	説明	クエイ クセン サー	項目	仕様	説明
	型式	壁掛式屋外型	堅牢な壁又は柱に固定		型式	全機械式	オプション使用のみ電源要
	材質	箱体・扉：ステンレス	但し基板は鉄		感震方式	振り子式	
	鉄板厚さ	箱体：1.2mm 扉1.5mm 基板2.3mm			駆動方式	引きバネ式	牽引力1.75kg
	外形寸法	400W×530H×200D			感知方向	水平全方向	XY2軸
	重量	19.5Kg			作動加速度	※印参照	実地震波試験：阪神・小千谷・十勝沖地震
	塗装色	クリーム色 (2.5Y9/1)			牽引幅	45mm	ワイヤー径1.0mm
	ハンドル	平面ハンドル (防水)			取付場所	室内壁面取付	垂直取付
キー	キー	シリンダー型		材質	主要部 SUS	カバー・錘・リセット金物はSS	
					外形寸法	150W×250H×120D	
					重量	2850g	