

漏水センサーシステム機器

ビル、工場、店舗、マンション、一般住宅などで漏水や浸水事故を早期に見つけ、警報を発して通報するシステムです。

ブザー報知タイプ

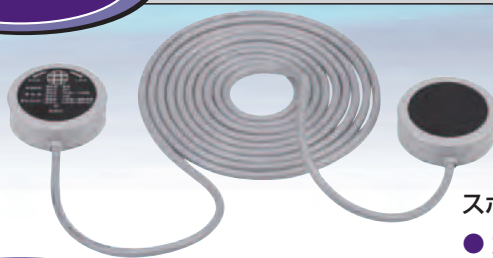
スポット型

- 水もれ報知器
EXL-SS12



スポット型

- 水もれ報知器
EXL-SS22



無線タイプ

【小電力電波方式】

無線式スポット型

- 漏水センサ送信機
EXL-SWB1



無線式スポット型

- 漏水センサ送信機
EXL-SW1



無線式スポット型

- 漏水センサ送信機
EXL-SWB2



面型／スポット型兼用

- 漏水センサ送信機
EXL-LW13



- 保安・設備監視用
受信ユニット
EXR-500



有線タイプ

スポット型

- 漏水センサー
EXL-SH12B



スポット型

- 漏水センサー
EXL-SH12



- 保安・設備監視用表示盤
EXC-500



面型／スポット型兼用

- 漏水センサ制御器
EXL-CR5



面型／スポット型兼用

- 漏水センサ制御器
EXL-CR1AD



お客様各位

2022 年 2 月 吉日
エクサイト株式会社

漏水センサ送信機 製品リニューアルのご案内

拝啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

この度漏水センサ送信機につきまして、一部製品を下記の通りリニューアルし、型番を変更しております。

新製品は、弊社 WEB サイトにて単品カタログをダウンロードして頂けます。

お手数をお掛け致しますが、何卒ご理解賜りますようお願い申し上げます。

敬具

記

製品リニューアルの主な特徴

■スポット型

【電池式】EXLF-SW1／EXLF-SWB1／EXLF-SW2／EXLF-SWB2

- ・ 4 周波切替機能が付加されました。
- ・ 専用リチウム電池の採用で、電池寿命が約 10 年（待機時）に延びました。

【外部電源供給式】EXLF-SW1S／EXLF-SWB1S

- ・ 4 周波切替機能が付加されました。
- ・ 外部電源供給専用品となり、電池での使用は不可となりました。

■面型／スポット型

【AC/DC 電源】EXLF-LW1

- ・ 4 周波切替機能が付加されました。

切替製品一覧

旧製品		新製品		
型番	電源供給	型番	電源供給	定価（税別）
EXL-SW1	電池	EXLF-SW1	電池	33,000 円
EXL-SWB1	電池	EXLF-SWB1	電池	37,000 円
EXL-SW2	電池	EXLF-SW2	電池	38,000 円
EXL-SWB2	電池	EXLF-SWB2	電池	42,000 円
EXL-SW1S	電池 & 外部電源	EXLF-SW1S	外部電源のみ	34,000 円
EXL-SWB1S	電池 & 外部電源	EXLF-SWB1S	外部電源のみ	38,000 円
EXL-LW13	AC/DC 電源	EXLF-LW1	AC/DC 電源	42,000 円

以上

お客様各位

2022 年 9 月 1 日
エクサイト株式会社

製品価格改定のご案内

拝啓、貴社益々ご清栄のことと、お慶び申し上げます。
平素は、格別のお引き立てを賜り厚く御礼申し上げます。

さて、すでにご高承のことと存じますが、昨今から続いております電子部品ならびに金属・樹脂製材料等の高騰や物流費の高騰、また、急激な為替変動等、製造コストが著しく上昇しております。
このような状況の中、弊社といたしましては、企業努力のみでは製造コストの高騰を吸収しきれず、従来の価格を維持することが大変困難な状況となって参りました。

つきましては、誠に不本意ではございますが、苦渋の決断として、価格改定を実施させていただきます。

今後もお客様のご要望にお応え出来ますよう、新製品の開発、品質・サービス向上に努めて参りますので、諸事情をご賢察の上ご理解を賜りますとともに、引き続き弊社製品への一層のご愛顧を賜りますようお願い申し上げます。

敬具

記

【価格改定実施日】

- ・ 2023 年 1 月 5 日出荷分より新価格を適用させていただきます。

【価格改定内容】

- ・ 弊社営業担当者までお問い合わせください。
- ・ 2022 年 12 月上旬頃、弊社 WEB サイト上に改定価格（定価）リストを掲載予定です。

INDEX

漏水センサーシステム事例

- 有線タイプ…………… 4～9
無線タイプ…………… 10～15

ブザー報知タイプ

- EXL-SS12…………… 16
EXL-SS22…………… 17

無線タイプ

小電力電波方式

- EXL-SW1…………… 18
EXL-SWB1(ブザー付) …… 19
EXL-SW2…………… 20
EXL-SWB2(ブザー付) …… 21
EXL-SW1S…………… 22
EXL-SWB1S(ブザー付) …… 23
EXL-LW13…………… 24
受信機・受信ユニットシリーズ
…………… 25～27
中継器・延長アンテナ …… 28

有線タイプ

- EXL-CR1AD…………… 29
EXL-CR5…………… 30
EXL-SH12…………… 31
EXL-SH12B…………… 32
EXC-500…………… 33
有線コントローラ …… 34～35

周辺接続機器

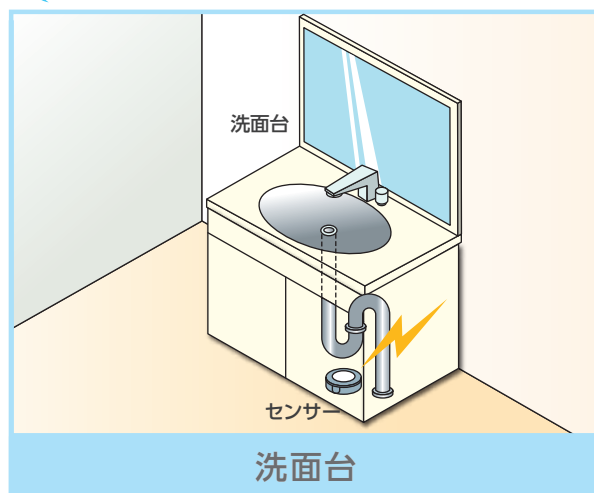
- 自動通報装置…………… 36
サイレン／回転灯…………… 37
音声報知器…………… 38

FAQ

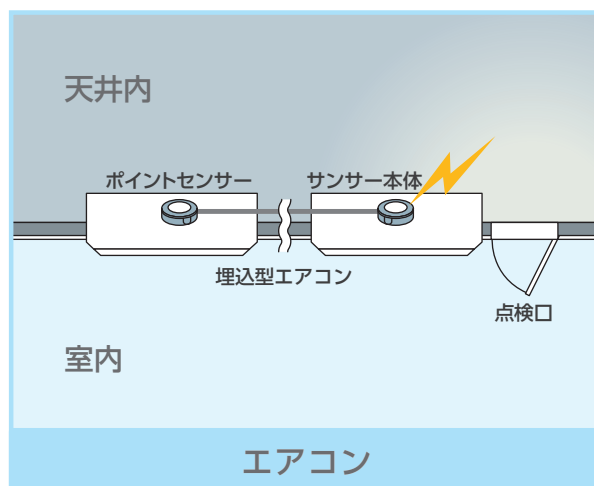
- よくあるご質問…………… 39～40
施工方法…………… 41～45

漏水センサーシステム

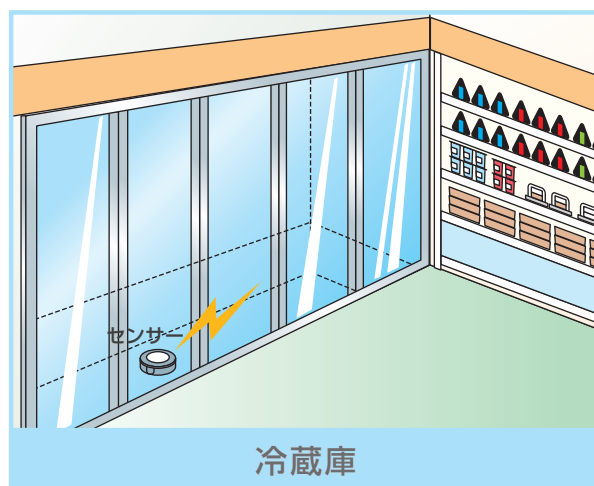
一般家庭・マンション



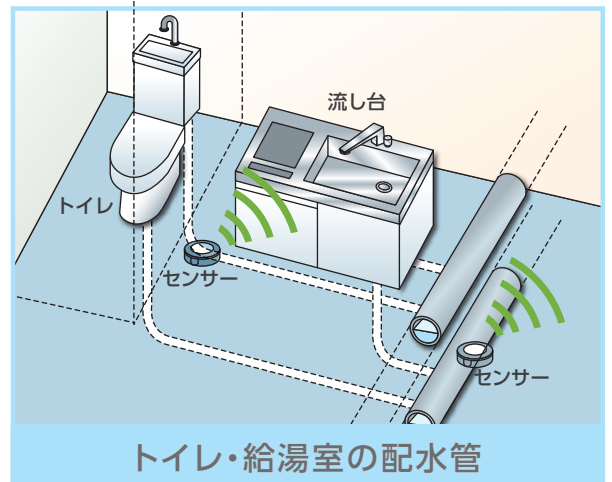
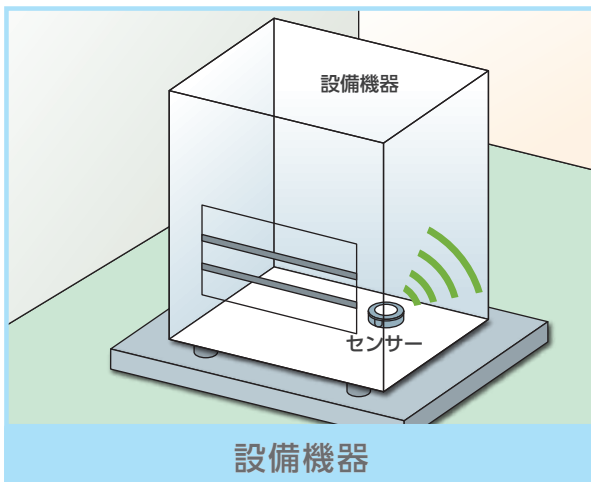
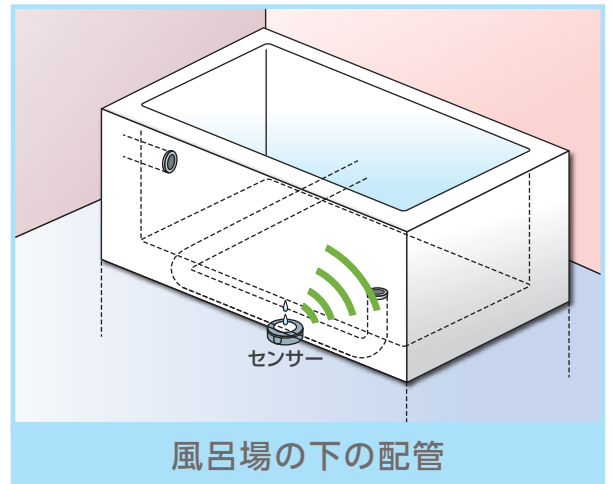
ビル・工場



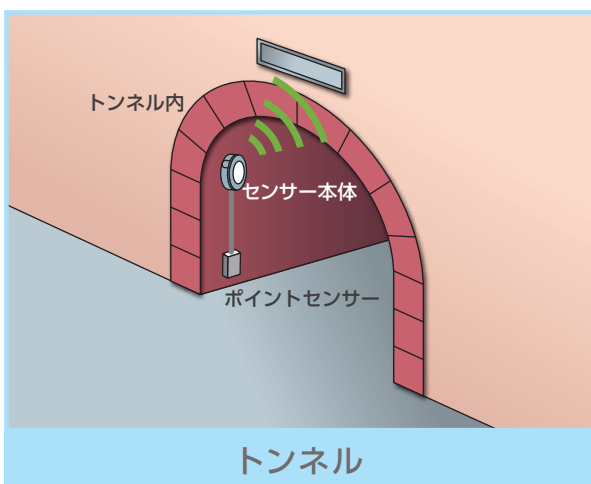
コンビニ



機器事例



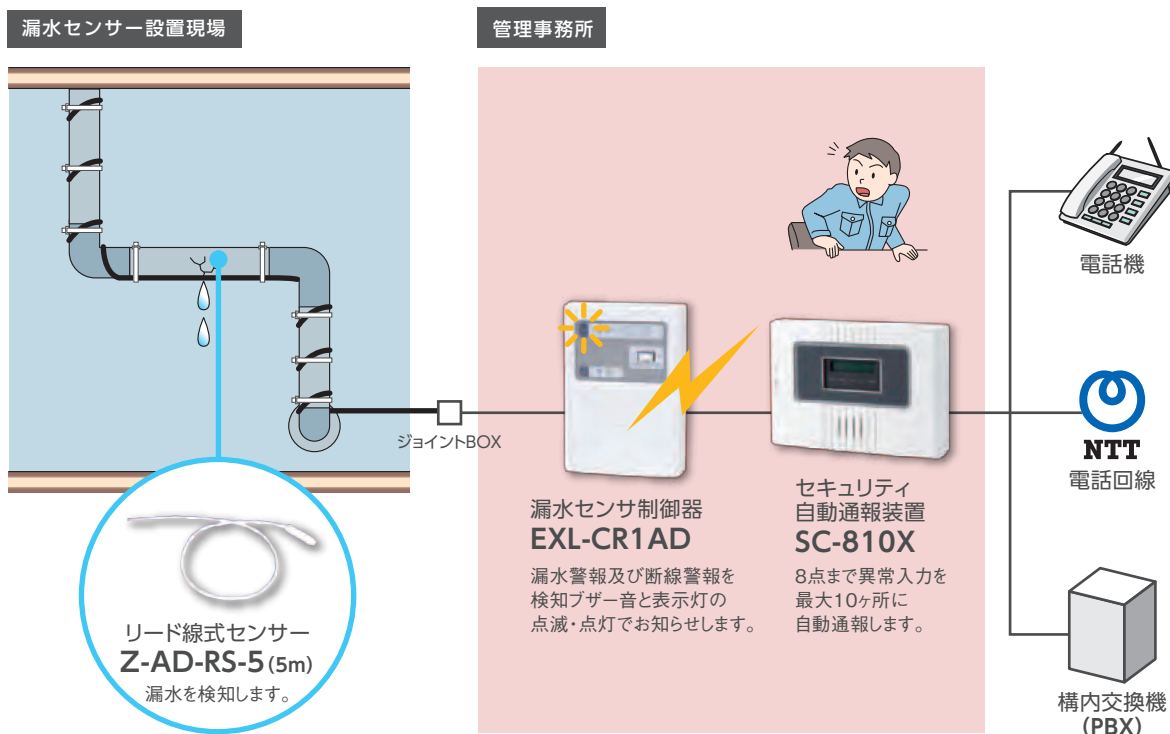
高架下など冠水の多い場所



漏水センサーシステム機器事例 有線タイプ

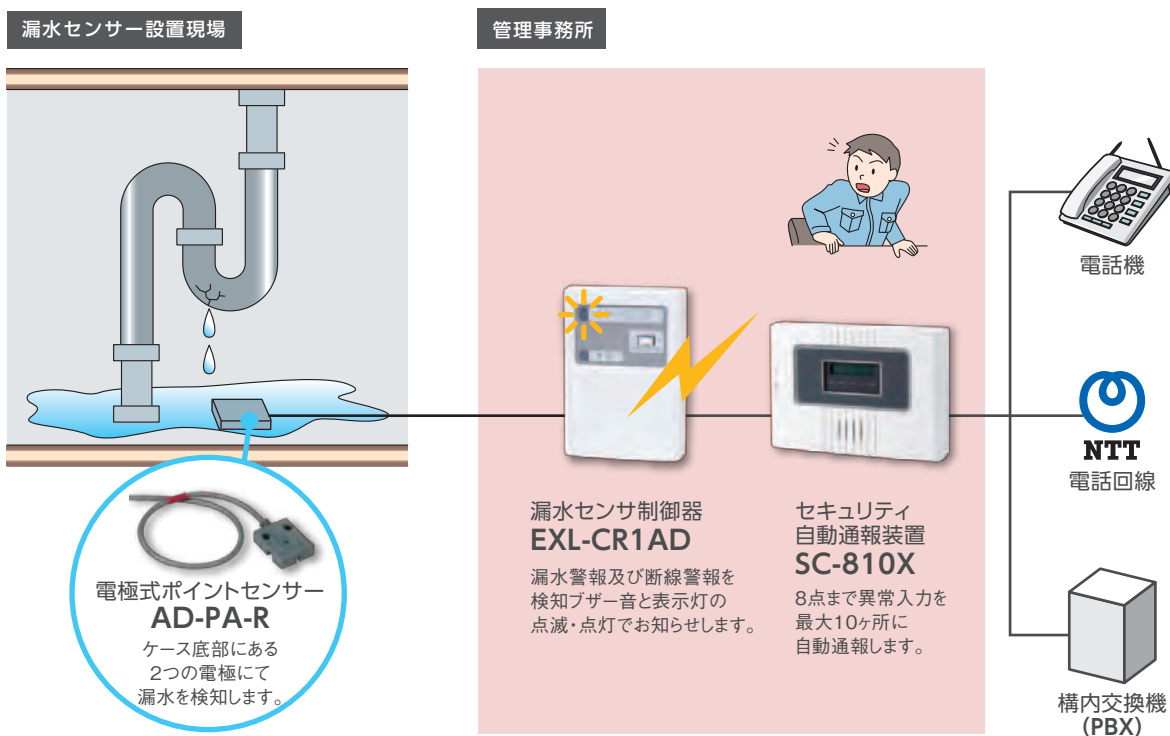
設置システム 有線タイプ 1

配管や床全体の水漏れ検知に。



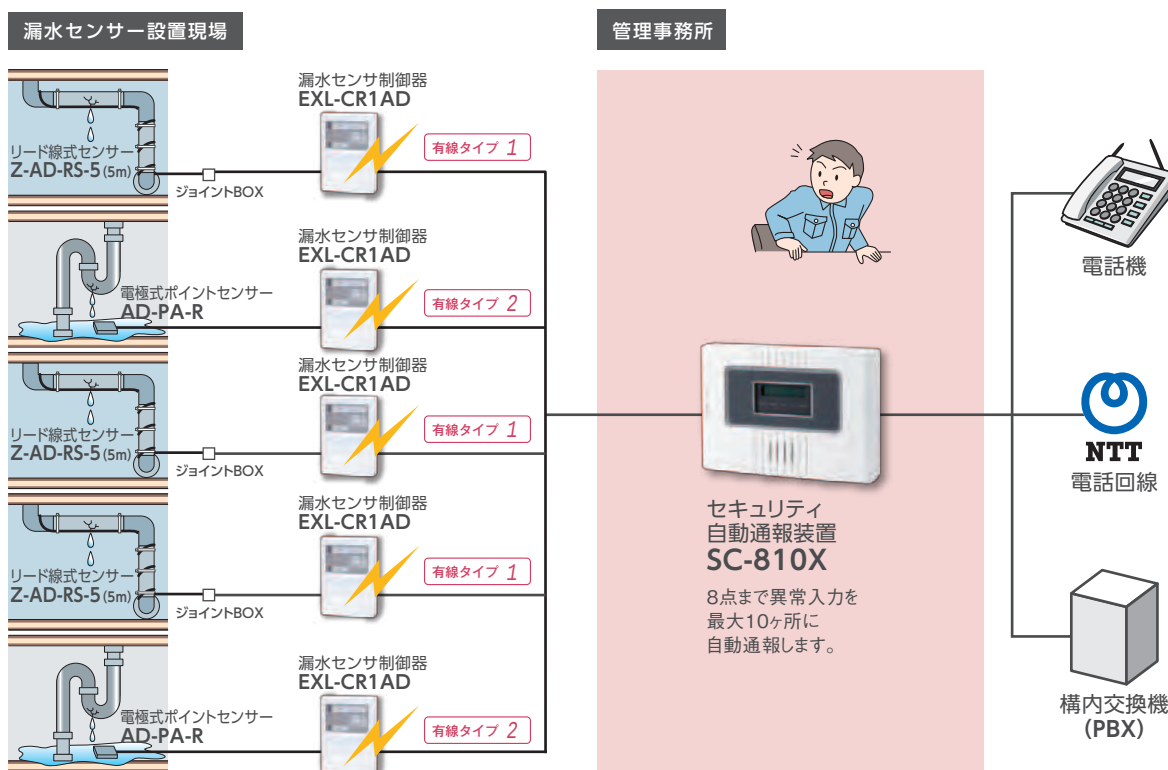
設置システム 有線タイプ 2

配管や(ドレン)パンに設置して漏水を検知します。



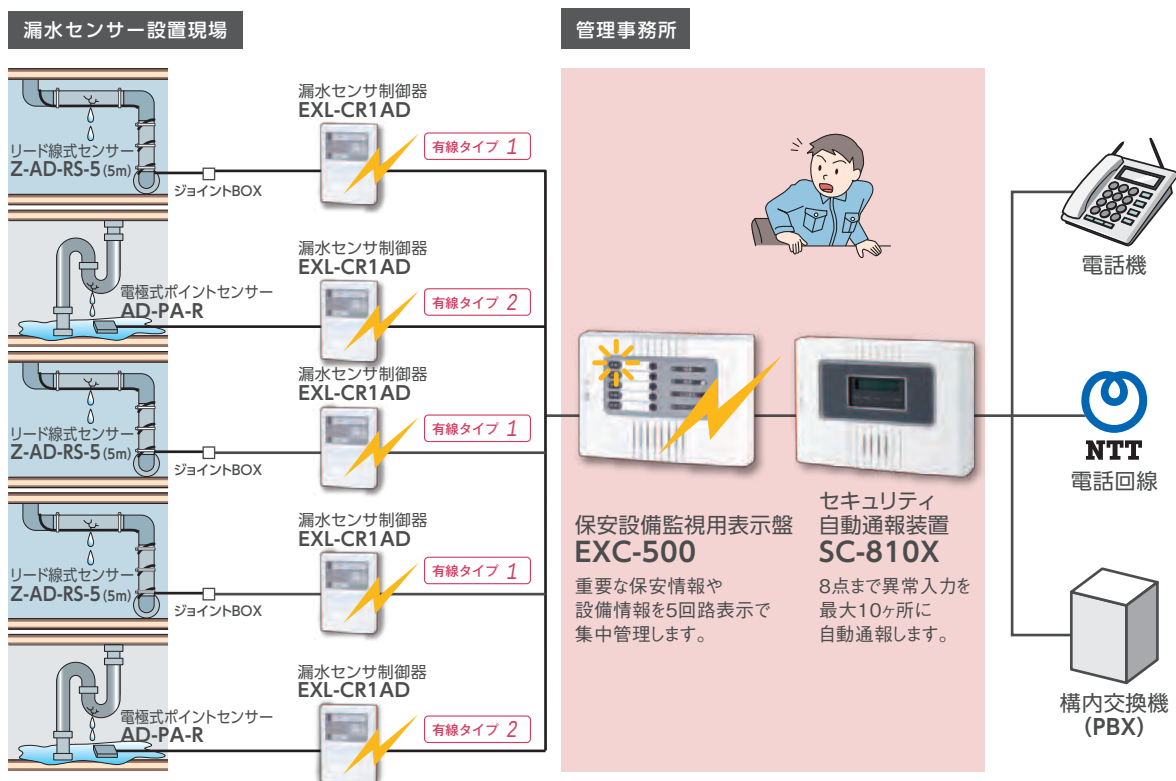
設置システム 有線タイプ 3

機器の下や床下、フリーアクセス下、天井内の配管下、
(ドレン)パンなどの漏水の恐れのある複数の箇所に設置します。



設置システム 有線タイプ 4

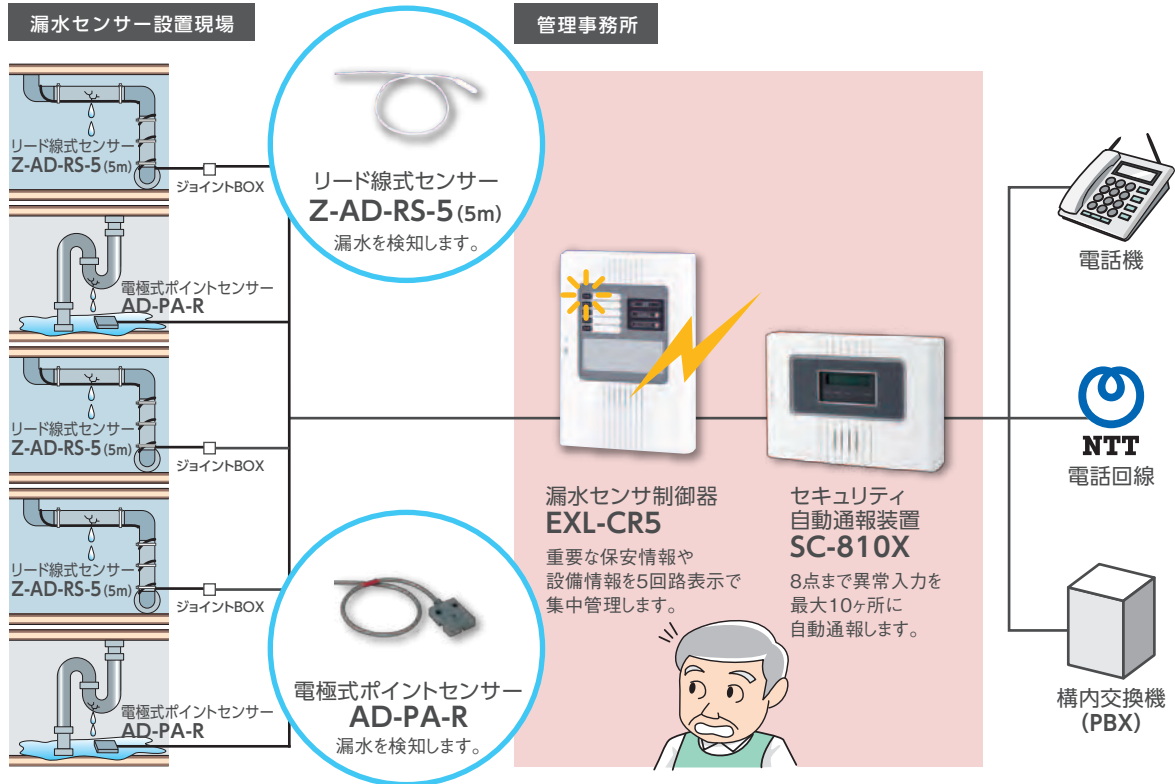
機器の廻りや、床下、フリーアクセス下、天井内のスラブや垂壁などの
クラックへの漏水の恐れがある複数の配管やその付近にセンサーを施工します。



漏水センサーシステム機器事例 有線タイプ

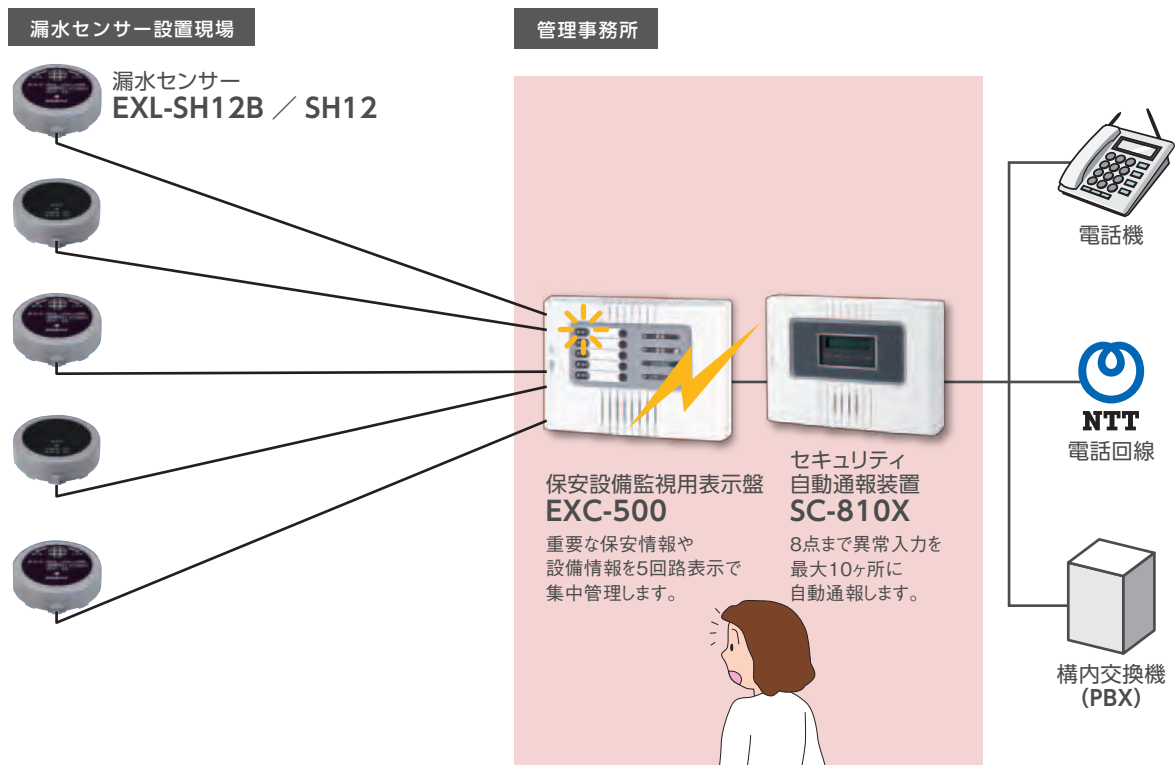
設置システム
有線タイプ **5**

ビル・工場・大学・研究所などに。



設置システム
有線タイプ **6**

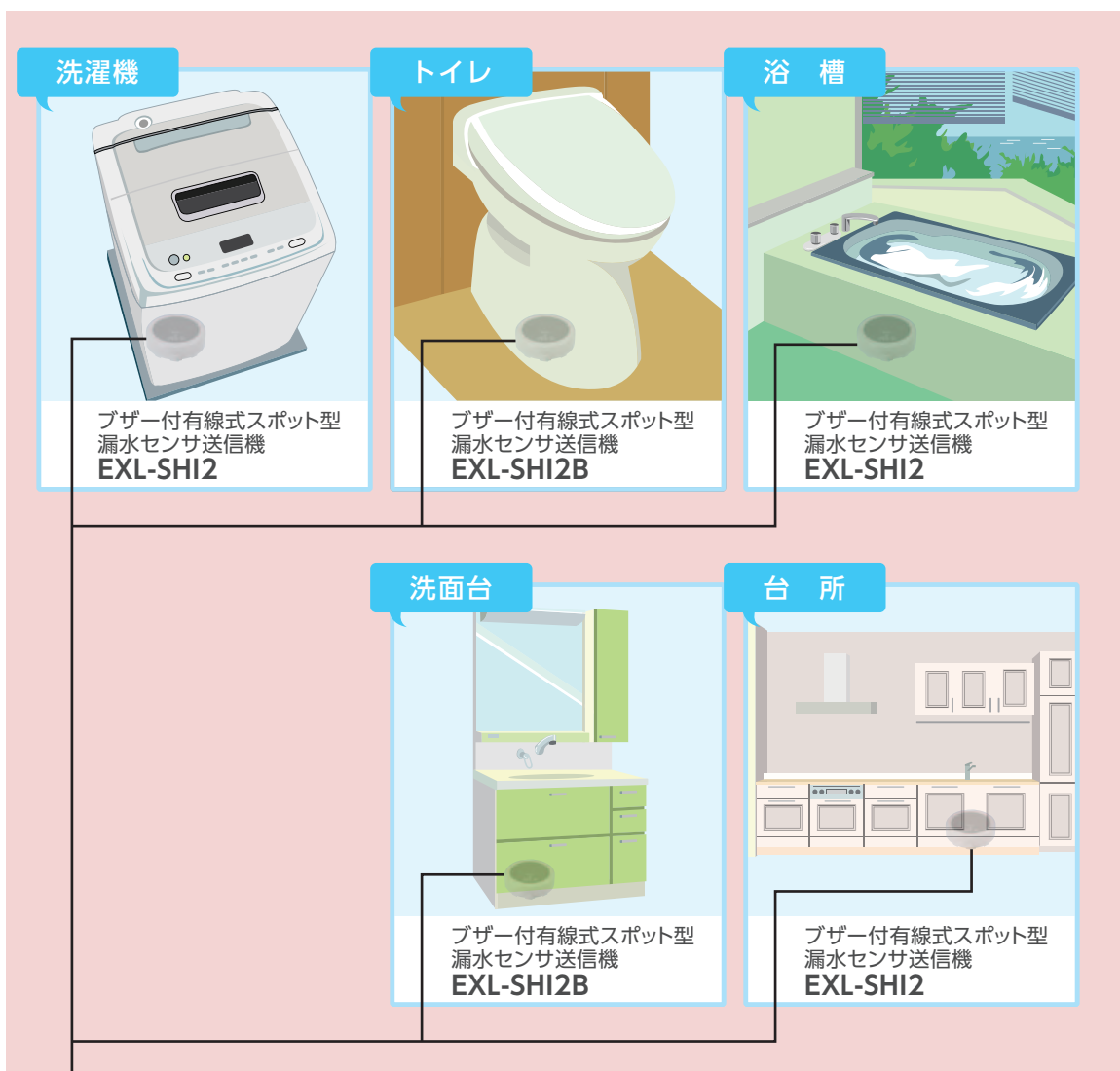
ビル・工場・大学・研究所などに。



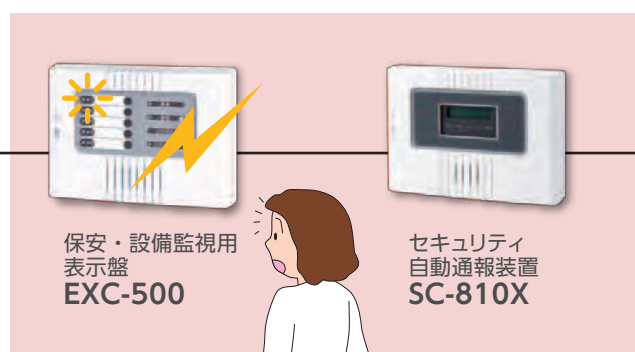
有線タイプ／戸建住宅の設置ご提案

新築時に気になる水廻り箇所に設置しておけば安心です。

漏水センサー設置現場



リビング、寝室、台所など



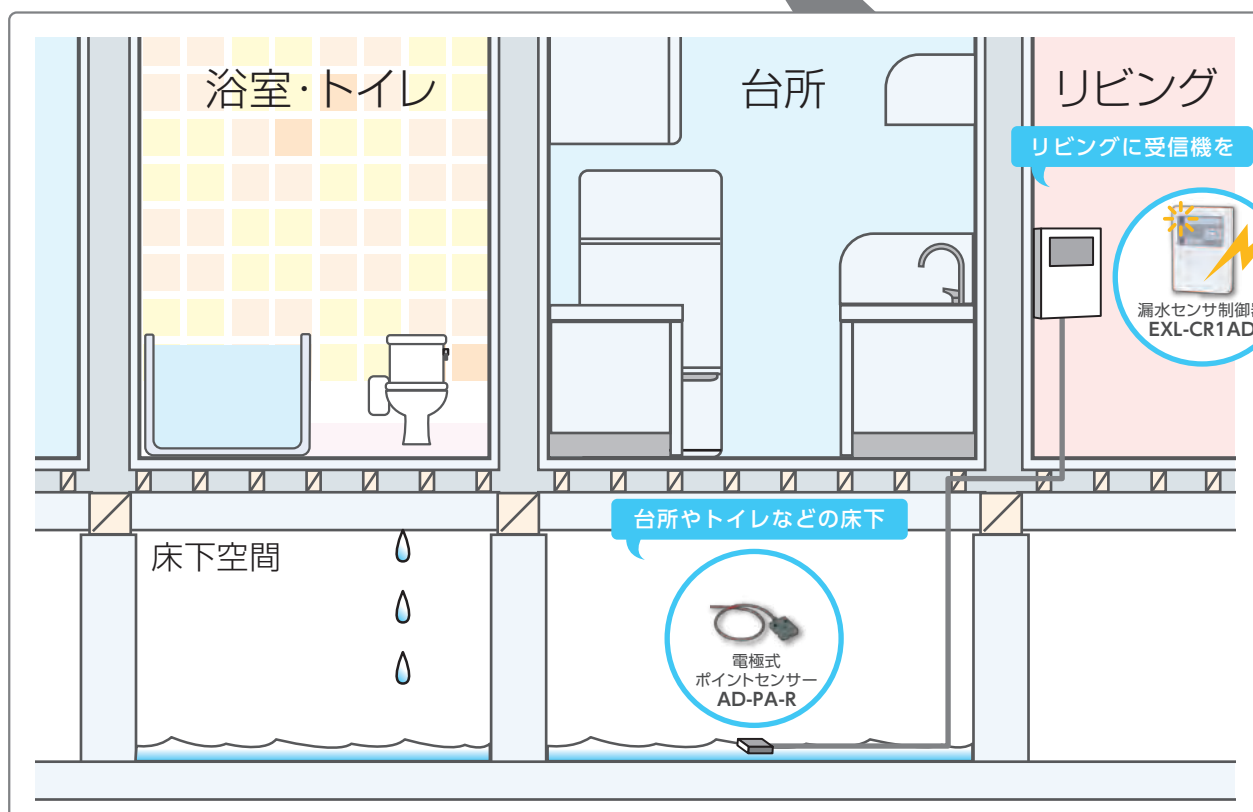
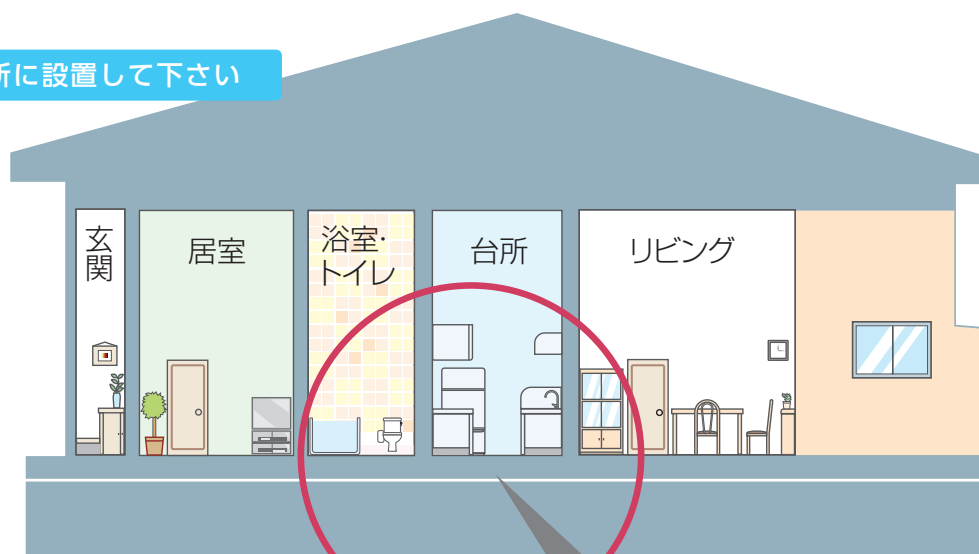
有線タイプ／設置場所の基本例

基本 1 戸建住宅

床下空間に施工

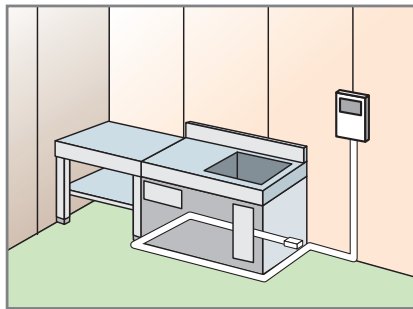
水廻りの床下に電極式ポイントセンサーを設置し、水回りからの漏水に備えます。

こんな場所に設置して下さい

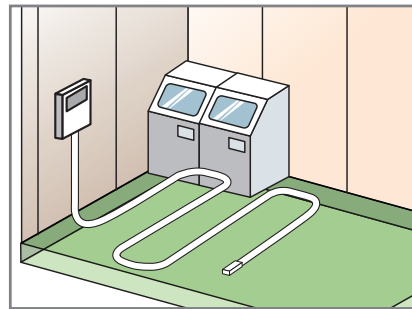


基本 2 ビル(飲食店舗・エステなど)・工場

リード線センサー等をフリーアクセス下や機器廻り、配管に施工し、漏れに備えます。



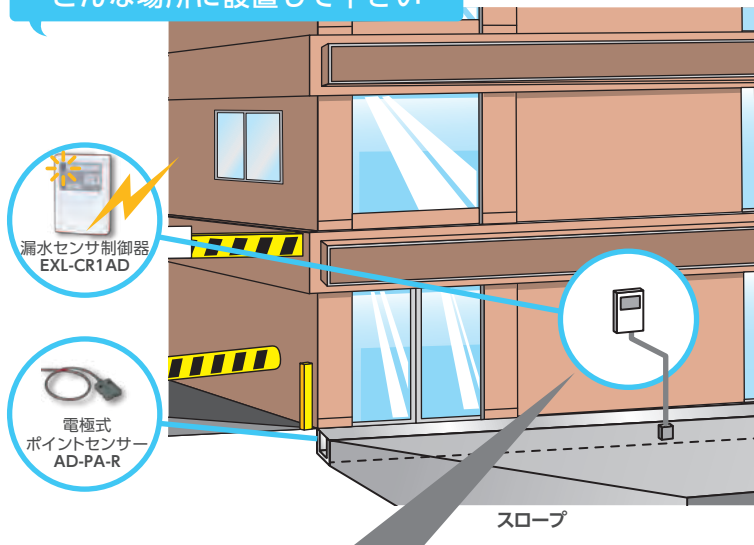
機器廻りにセンサを取付



フリーアクセス下にセンサを取付

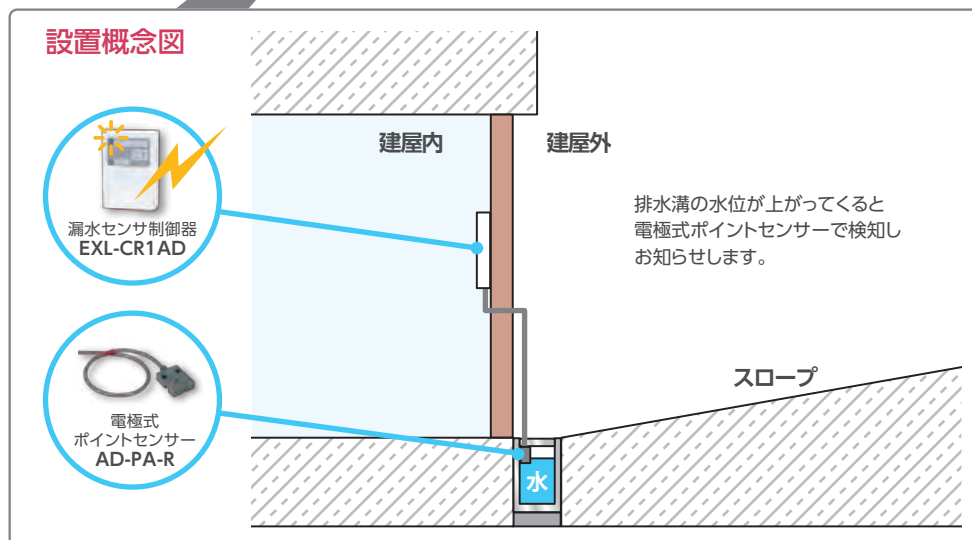
基本 3 ビルの冠水・浸水検知

こんな場所に設置して下さい



入口などが地上より低い建物の場合、冠水・浸水の危険があります。もしそのようなことが発生しても早期発見ができます。

設置概念図

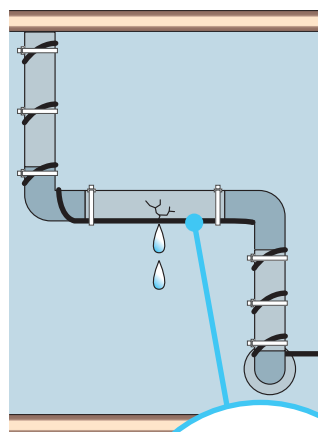


漏水センサーシステム機器事例 無線タイプ

設置システム 無線タイプ 1

配管や床全体の漏水検知に

漏水センサー設置現場



リード線式センサー
Z-AD-RS-5 (5m)
漏水を検知します。

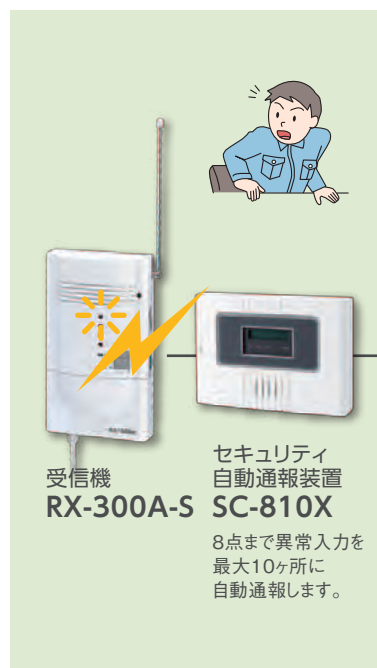
小電力電波 約 100m
※中継機の使用で延長可能

ジョイントBOX

漏水センサ送信機
EXL-LW13

漏水警報及び断線警報は
各々別信号で送信し、
それぞれ表示灯の点滅点灯で
お知らせします。

管理事務所



受信機
RX-300A-S

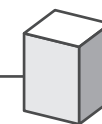
セキュリティ
自動通報装置
SC-810X
8点まで異常入力を
最大10ヶ所に
自動通報します。



電話機



NTT
電話回線

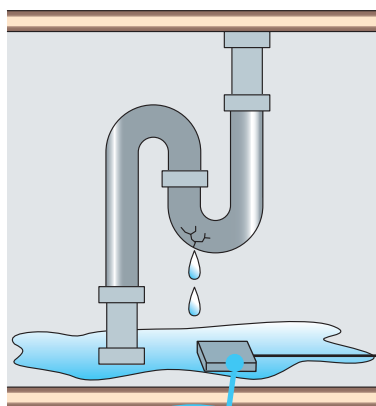


構内交換機
(PBX)

設置システム 無線タイプ 2

配管下や(ドレン)パンに設置して漏水を検知します。

漏水センサー設置現場



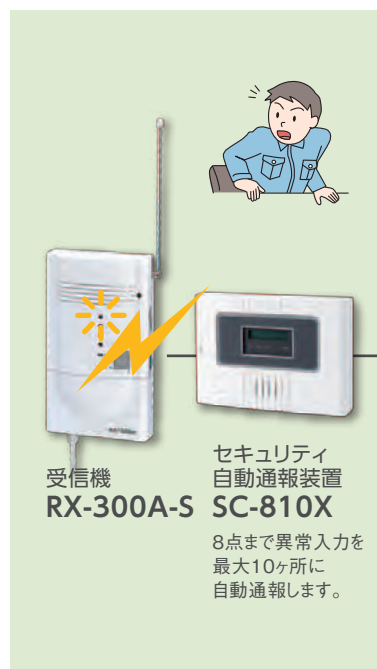
電極式ポイントセンサー
AD-PA-R
漏水を検知します。

小電力電波 約 100m
※中継機の使用で延長可能

漏水センサ送信機
EXL-LW13

漏水警報及び断線警報は
各々別信号で送信し、
それぞれ表示灯の点滅点灯で
お知らせします。

管理事務所



受信機
RX-300A-S

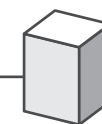
セキュリティ
自動通報装置
SC-810X
8点まで異常入力を
最大10ヶ所に
自動通報します。



電話機



NTT
電話回線



構内交換機
(PBX)

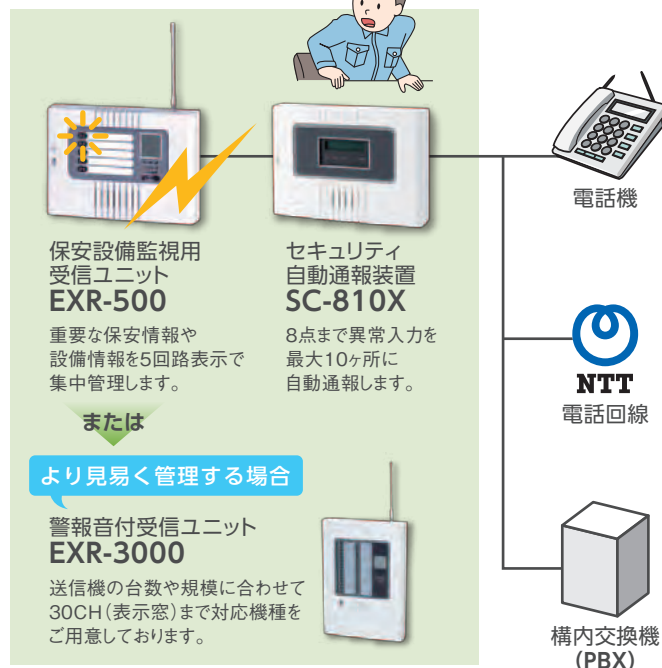
設置システム 無線タイプ 3

機器の下や床下、フリーアクセス下、天井内の配管下、
(ドレン)パン等の漏水の恐れのある複数の箇所に設置します。

漏水センサー設置現場



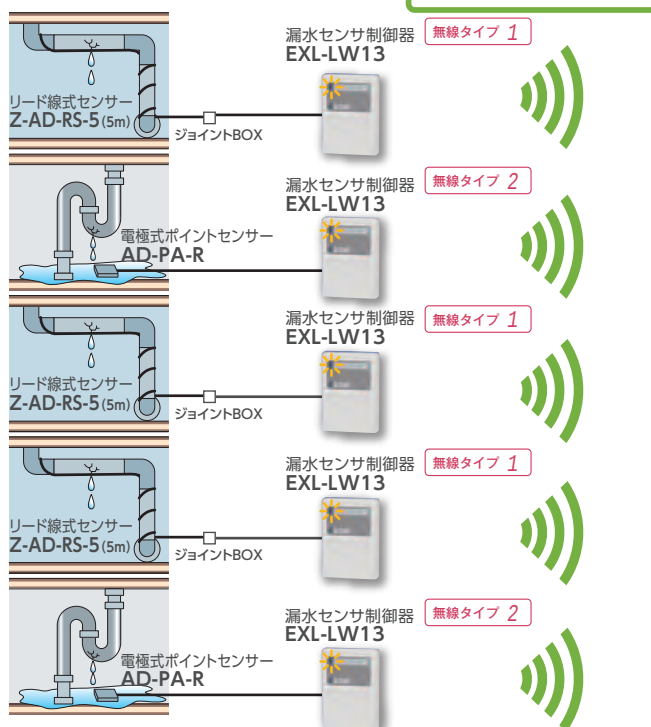
管理事務所



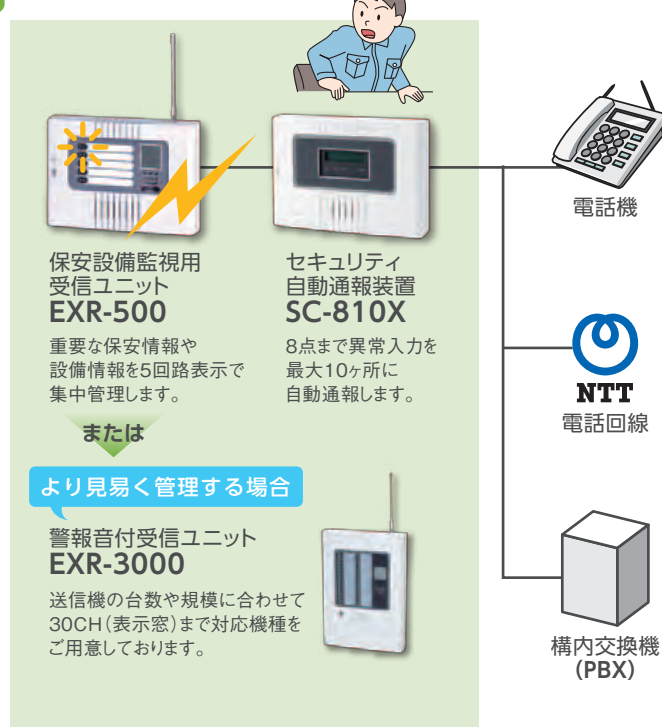
設置システム 無線タイプ 4

機器の廻りや床下、フリーアクセス下、天井内のスラブや垂壁などの
クラックなどの漏水の恐れがある複数の配管やその付近にセンサーを施工します。

漏水センサー設置現場



管理事務所



漏水センサーシステム機器事例 無線タイプ

設置システム 無線タイプ 5

冷蔵・冷凍ケースの下や、水廻り機器、厨房など。

漏水センサー設置現場

店舗・レストラン・エステ・理美容店・
コンビニ・飲食チェーン店
4台まで

漏水センサ送信機
EXL-SW1 / SW2 / SW1S



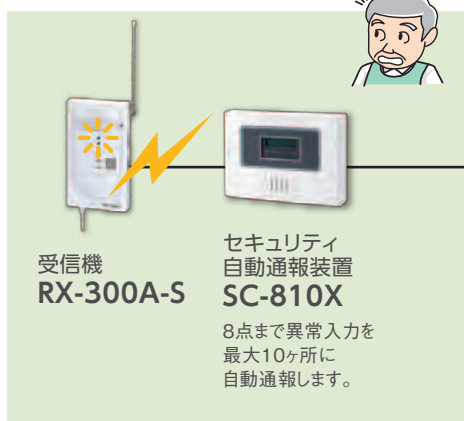
工場・ビル
4台以上

4台以上であってもブザー付タイプを使用することで、同一チャンネル
でも現場近くに行けばブザー音で漏水ポイントがわかります。

漏水センサ送信機
EXL-SWB1 / SWB2 / SWB1S



管理事務所等



設置システム 無線タイプ 6

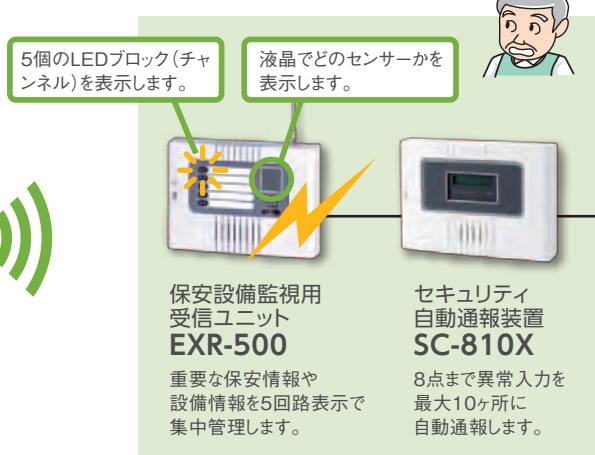
冷蔵・冷凍ケースの下や水回り機器、厨房などで、より多くのポイントが必要な場合

漏水センサー設置現場

漏水センサ送信機
EXL-SWB1 / SWB1S



管理事務所等



店舗・レストラン・エステ等理美容店・コンビニ・飲食チェーン店 …… SW・LW シリーズ
工場・ビル …… SWB シリーズ

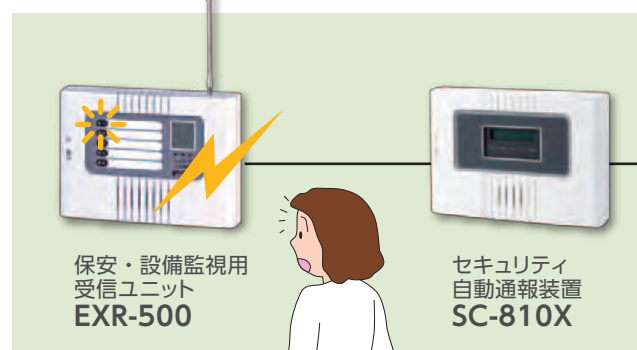
無線タイプ／戸建住宅の設置ご提案

センサー設置に配線工事が不要なので新築のみならず、既存の建物でも気になる箇所に簡単に設置・運用できます。

漏水センサー設置現場



リビング、寝室、台所など



無線タイプ／設置場所の基本

基本 1 マンション・戸建住宅・エステ・美容室・飲食店厨房 他

こんな場所に設置して下さい

流し台

浴室(ユニットバス)

洗面台

洗濯機

トイレ

床下スラブ上

漏水／降雨センサー送信機
EXL-SW1

保安・設備監視用
受信ユニット
EXR-500

給水管、給湯管、
配水管など近く

基本 2 ビル・マンション・集合住宅・テナントビル全体 他

こんな場所に設置して下さい

各戸・各テナント

黄色ラッシュ・
サイレン付受信機
EXR-25AY

保安・設備監視用
受信ユニット
EXR-500

EXL-SW1

EXL-SW1

EXR-25AY

共用部

EXR-500

EXL-SW1

EXL-SW1

EXL-SW1

EXL-SW1

EXL-SW1

EXR-25AY

共用部

EXR-500

EXL-SW1

EXL-SW1

EXL-SW1

漏水／降雨
センサ送信機
EXL-SW1

EXL-SW1

EXL-SW1

EXR-25AY

共用部

EXR-500

EXL-SW1

管理室

EXR-3000

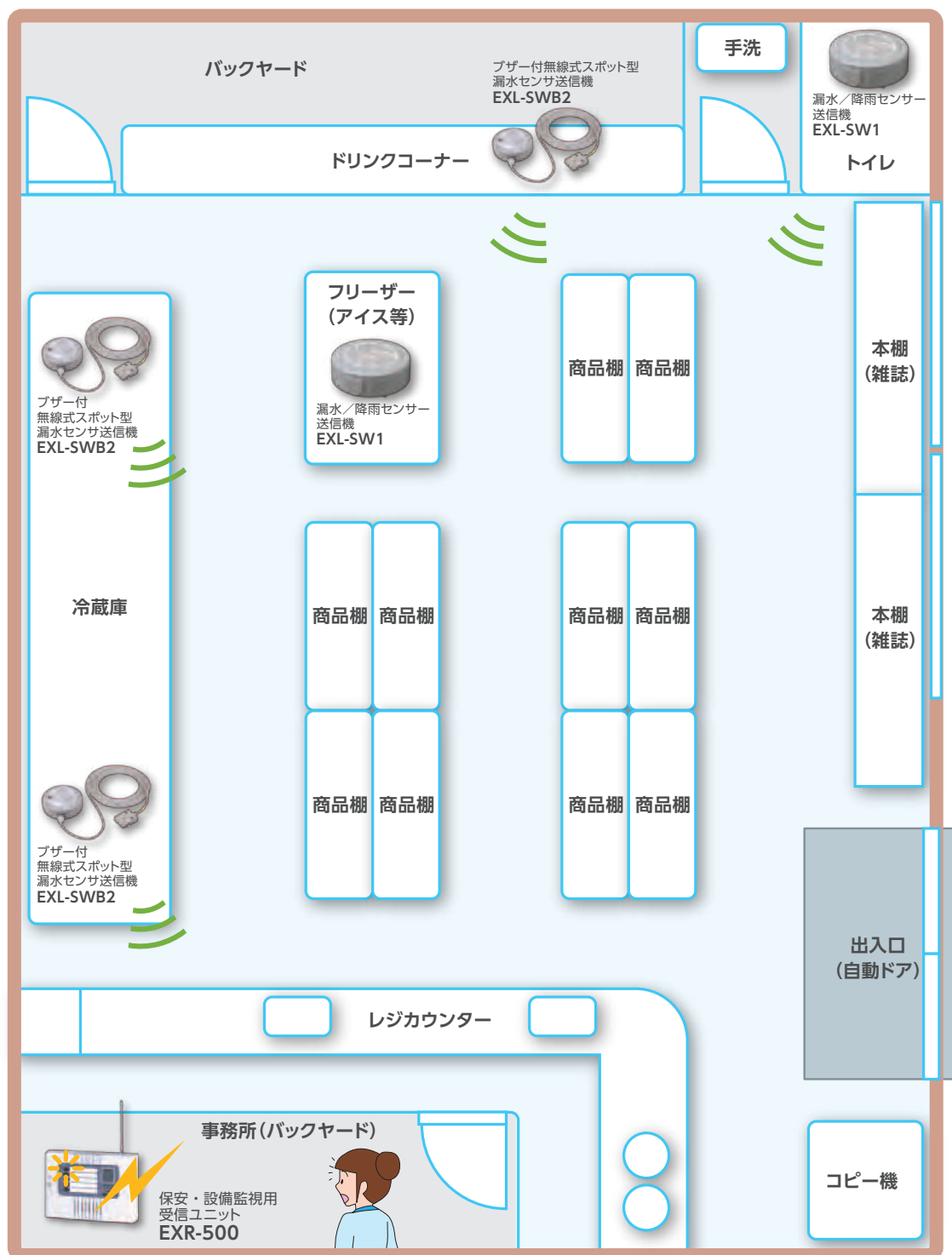
SC-810X

警報音付
受信ユニット
EXR-3000

セキュリティ
自動通報装置
SC-810X

無線タイプ／コンビニの事例

テナントインのコンビニ店舗は階下に他のテナントがあるため、漏水や多量の結露が発生したら、大問題になります。そこで置くだけ設置の無線式漏水センサーで、気になるポイントを事務所で一括管理できます。



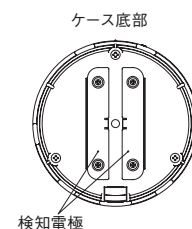
スポット型 水もれ報知器

EXL-SS12



特長

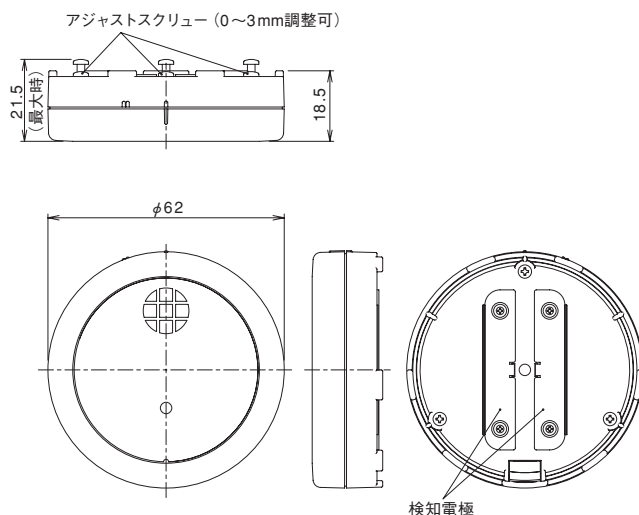
- 軽薄小型で、どこにでも設置しやすい形状です。
- ケース底部にある2つの電極にて漏水を検知し、ブザー音と表示灯の点滅にてお知らせします。
- 配線不要の電池式のため、床に置いておくだけで使用できます。
- 防水構造のため、水没しても故障することはありません。
- 状況に応じて安定に設置できるアジャストスクリュー付き。



設置図



外形寸法図 (単位：mm)

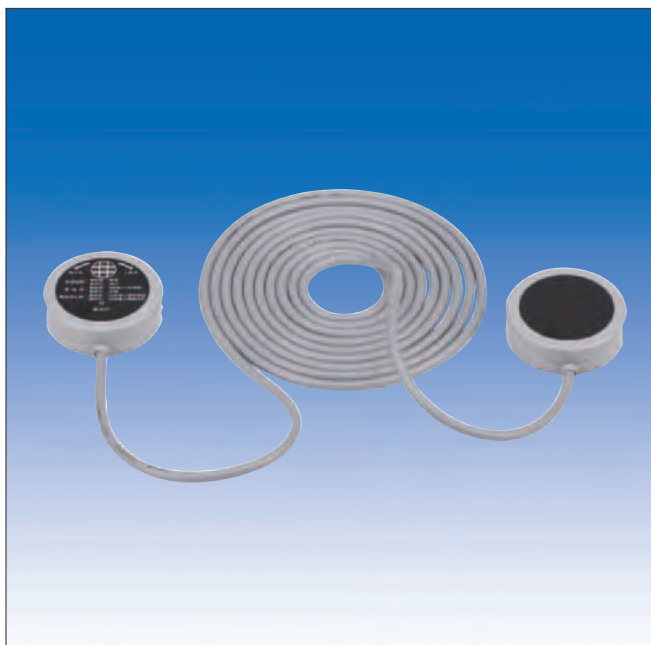


仕様

品番	EXL-SS12
検知方式	電極式スポット検知 (本体内蔵)
電源	コイン形リチウム電池 CR2032×2個
電池寿命	約2年 (電池寿命は常温時での運用における目安であり、保証値ではありません)
検知表示灯 (赤)	検知時 点滅 約0.5秒周期 電池切れ報知時 点滅 約20秒周期
報知音	音量 75dB以上 (機器正面、1mにて) 検知時 「ヒュンヒュン」と鳴動を繰り返す (約5秒周期の断続音) 電池切れ報知時 「ピッ」と鳴動し続ける (約20秒周期の断続音)
機器設置周囲温度	-10℃～+50℃ (氷結なきこと) (0℃以下、あるいは40℃以上では電池の性能が低下する場合があります)
設置場所	屋内・屋外 (日常生活防水構造 IP67相当)
質量	約45g (電池含む)
付加機能	電池切れ報知機能
外觀	ABS樹脂 (グレー)
価格	14,800円

スポット型 水もれ報知器

EXL-SS22

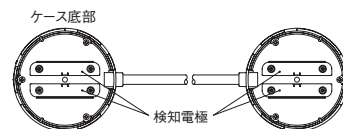


仕様

品番	EXL-SS22
検知方式	電極式スポット検知(本体・ポイントセンサー付き)
電源	コイン形リチウム電池 CR2032×2個
電池寿命	約2年 (電池寿命は常温時での運用における目安であり、保証値ではありません)
検知表示灯(赤)	検知時 点滅 約0.5秒周期 電池切れ報知時 点滅 約20秒周期
報知音	音量 75dB以上(機器正面、1mにて) 検知時 「ヒュンヒュン」と鳴動を繰り返す(約5秒周期の断続音) 電池切れ報知時 「ピッ」と鳴動し続ける(約20秒周期の断続音)
機器設置周囲温度	-10℃～+50℃(氷結なきこと) (0℃以下、あるいは40℃以上では電池の性能が低下する場合があります)
設置場所	屋内・屋外(日常生活防水構造 IP67相当)
質量	約235g(電池含む)
付加機能	電池切れ報知機能
外観	ABS樹脂(グレー)
価格	19,800円

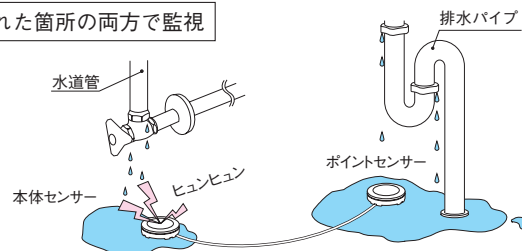
特長

- 軽薄小型で、どこにでも設置しやすい形状です。
- ケース底部にある電極(本体センサー部、ポイントセンサー部各2つ)にて漏水を検知し、報知音と、表示灯の点滅にてお知らせします。
- 配線不要の電池式のため、床など対象の場所に置いておくだけで使用できます。
- センサー本体と付属のポイントセンサーの2箇所でも漏水検知ができますので、本体と別に離れた箇所の両方で漏水の監視が可能です。(本体・ポイントセンサー間ケーブル長3.5m)
- ポイントセンサーを隠蔽部(天井内・床下など)に設置し、本体をメンテナンス(電池交換など)が容易な場所(点検口近くや床上)に設置することができます。
- 防水構造のため、水没しても故障することはありません。
- 設置場所に応じて安定した設置ができる高さ調整ネジ付き。

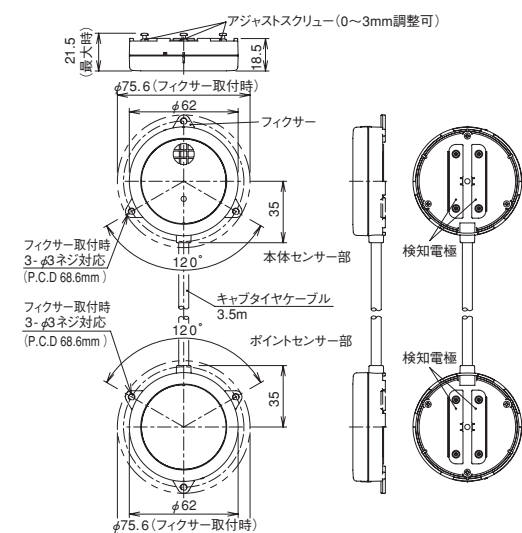


設置図

離れた箇所の両方で監視



外形寸法図 (単位: mm)



(価格はすべて税別です)

スポット型 漏水センサ送信機

EXL-SW1(電池付)



仕様

品番	EXL-SW1
検知方式	電極式スポット検知
電源電圧	DC9V (アルカリ電池6LR61またはリチウム電池U9VL)
電池寿命	約2年(アルカリ電池) 約4年(リチウム電池) (電池寿命は常温時での運用における 目安であり、保証値ではありません)
使用周波数帯(出力)	426MHz帯(10mW以下)
電波到達距離	約100m(見通し距離)*
検知表示灯(赤)	検知時、復旧時ワンショット点灯
付帯機能	電池切れ報知機能・定期送信機能
機器設置周囲温度	-10℃～+50℃(氷結なきこと) (0℃以下、あるいは40℃以上では電池 の性能が低下する場合があります)
設置場所	屋内・屋外(日常生活防水構造 IP67相当)
質量	約185g(電池含む)
外観	ABS樹脂(グレー)
価格	29,800円

*水漏れ発生と同時に本体が水没するような環境での使用は、電波が届かないことがあります。

オプション (別売品)

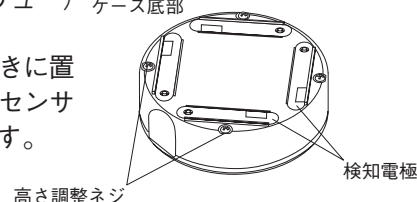
●リチウム電池
〈U9VL〉(10個入り)
〈オープンプライス〉



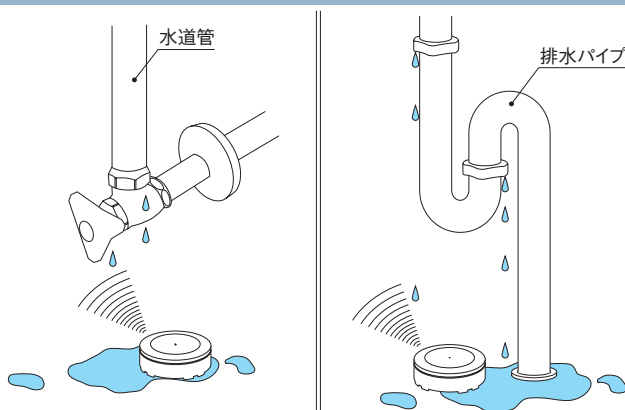
*適合受信機は25～27ページ、周辺接続機器は36～38ページをご覧ください。

特長

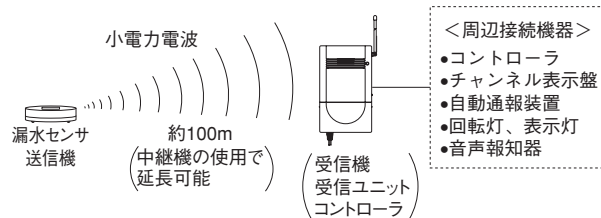
- ケース底部にある4つの電極にて漏水を検知し、電波にて受信機に伝えます。
- 配線不要の電池式のため、床など対象の場所に置いておくだけで使用できます。
- ケースは防水構造のため、水没しても故障することはありません。
- 設置場所に応じて安定した設置ができる高さ調整ネジ(アジャストスクリュー) ケース底部付き。
- 検知電極部を上向きに置いたときは、降雨センサとして使用できます。



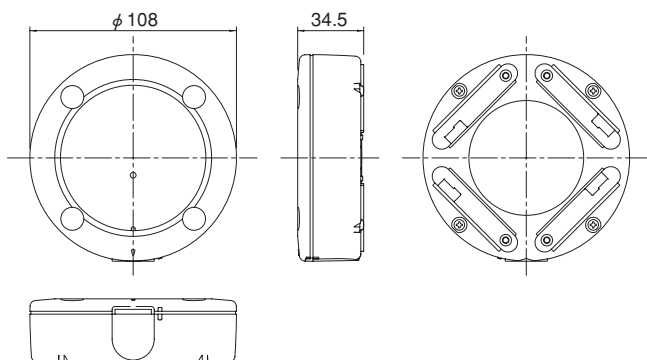
設置図



システム構成図



外形寸法図 (単位: mm)



(価格はすべて税別です)

ブザー付き無線式スポット型 漏水センサ送信機

EXL-SWB1 (電池付)



■仕様

品番	EXL-SWB1
検知方式	電極式スポット検知 (本体内蔵)
電源	アルカリ電池：6LR61 または リチウム電池：U9VL × 1 個 (DC9V)
電池寿命	アルカリ電池：約2年 (常温時) ただし、ブザー鳴動動作すると短くなります リチウム電池：約4年 (常温時) ただし、ブザー鳴動動作すると短くなります 電池寿命は常温時での運用における目安であり保証値ではありません
電波周波数帯	426MHz 帯 (小電力セキュリティシステムの無線設備)
出力	10 mW以下
空中線	内蔵
電波到達距離	約 100 m (見通し距離) ※ 1
動作表示灯 (赤)	検知時・復旧時：ワンショット点灯 電池切れ時：点滅
報知音	検知音：「ヒュンヒュン」と鳴動を繰り返す (約5秒周期の断続音) 音量：75dB 以上 (センサー正面1mにおいて) ※内部設定スイッチにより、報知音の「あり/なし」切替可
機器設置周囲温度	-10℃～50℃ (氷結なきこと) (0℃以下、あるいは40℃以上では電池の性能が低下する場合があります)
構造	日常生活防水構造 IP67 相当
付帯機能	定期送信機能、電池切れ報知機能、報知音あり/なし設定機能
設置場所	屋内・屋外 (床面据置)
質量	約 200 g (電池含む)
外観	ABS 樹脂 (グレー)

※ 1) 水漏れ発生と同時に本体が水没するような環境での使用は、電波が届かないことがあります。

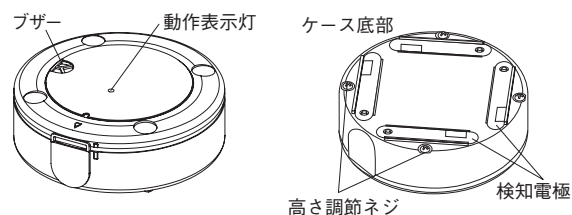
■オプション (別売品)

●リチウム電池
(U9VL) (10 個入り)

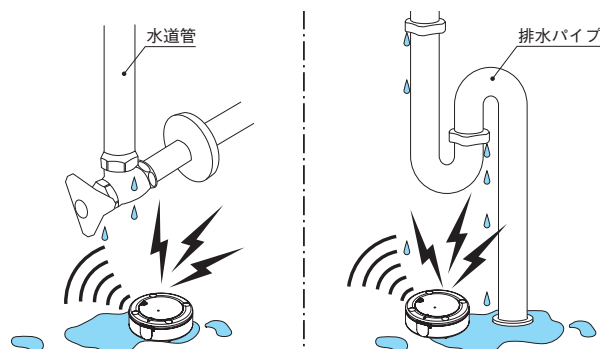


特長

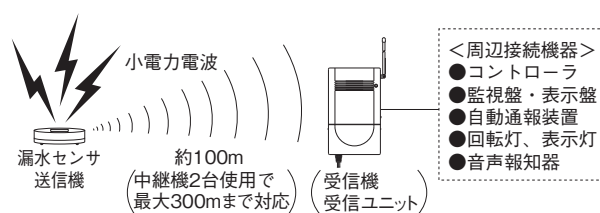
- ブザー付きなので、受信機や受信ユニットの同一チャンネルに複数個登録しても、現場近くへ行けば、ブザー音でどのセンサーが検知しているのかわかります。
- ケース底部にある4つの電極にて漏水を検知し、検知信号を電波にて受信機に伝えます。
- ケースは防水構造のため、水没しても故障することはありません。
- 安定に設置できる高さ調節ネジ付き。
- 検知電極部を上向きに置いた時は、降雨センサとして使用できます。



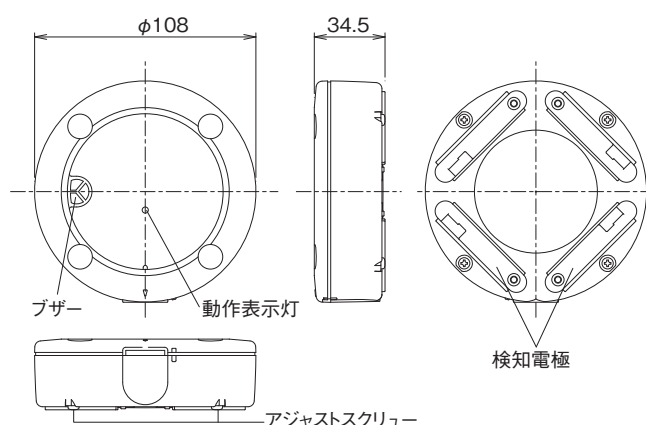
■設置図



■システム構成図



■外形寸法図 (単位: mm)



(価格はすべて税別です)

無線式スポット型 漏水センサ送信機

EXL-SW2(電池付)



仕 様

品 番	EXL-SW2
検 知 方 式	電極式スポット検知
電 源 電 圧	DC9V アルカリ電池：6LR61 リチウム電池：U9VL
電 池 寿 命	約2年(アルカリ電池) 約4年(リチウム電池) (電池寿命は常温時での運用における 目安であり、保証値ではありません)
使用周波数帯(出力)	426MHz帯(10mW以下)
電波到達距離	約100m(見通し距離) ^{※1}
検知表示灯(赤)	検知時、復旧時ワンショット点灯
付 帯 機 能	電池切れ報知機能・定期送信機能
機器設置周囲温度	-10℃～+50℃(氷結なきこと) (0℃以下、あるいは40℃以上では電池 の性能が低下する場合があります)
設 置 場 所	屋内・屋外 ^{※2} (日常生活防水構造 IP67相当)
質 量	約375g(電池含む)
外 観	ABS樹脂(グレー)
価 格	34,500円

※1) 水漏れ発生と同時に本体が水没するような環境での使用は、電波が届かないことがあります。

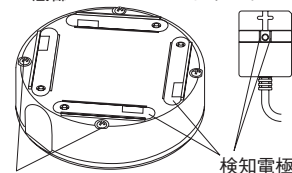
※2) φ3～5.5mmの丸型被覆コードを配線材として使用した場合とします。

特長

- ケース底部にある電極(本体4つ、ポイントセンサー2つ)にて漏水を検知し、電波にて受信機に伝えます。
- 配線不要の電池式のため、床など対象の場所に置いておくだけで使用できます。
- センサー本体と付属のポイントセンサーの2箇所でも漏水検知ができますので、本体と別に離れた箇所の両方で漏水の監視が可能です。(本体・ポイントセンサー間ケーブル長3.4m)
- ポイントセンサー部を隠蔽部(天井内・床下など)に設置し、本体をメンテナンス(電池交換など)が容易な場所(点検口近くや床上)に設置することができます。
- ケースは防水構造のため、水没しても故障することはありません。
- 設置場所に応じて安定した設置ができる高さ調整ネジ付き。

本体ケース底部

ポイントセンサー

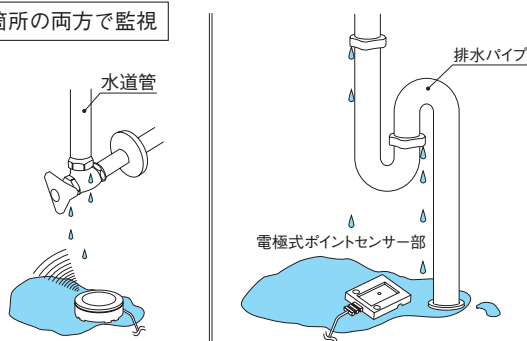


高さ調整ネジ

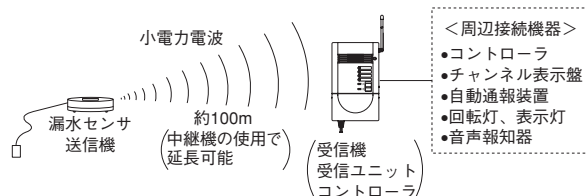
検知電極

設置図

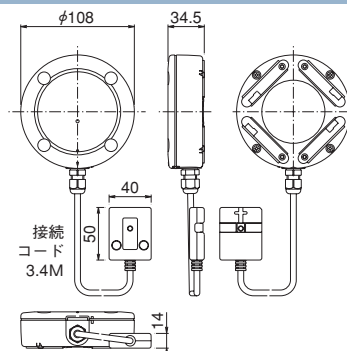
離れた箇所の両方で監視



システム構成図



外形寸法図(単位: mm)



オプション(別売品)

- リチウム電池
〈U9VL〉(10個入り)
〈オープンプライス〉



※適合受信機は25～27ページ、周辺接続機器は36～38ページをご覧ください。

(価格はすべて税別です)

ブザー付き無線式スポット型 漏水センサ送信機

EXL-SWB2 (電池付)



■仕 様

品 番	EXL-SWB2
検 知 方 式	電極式スポット検知 (本体・内蔵ポイントセンサ)
電 源	アルカリ電池：6LR61 または リチウム電池：U9VL × 1 個 (DC9V)
電 池 寿 命	アルカリ電池：約2年 (常温時) ただし、ブザー 鳴動動作すると短くなります リチウム電池：約4年 (常温時) ただし、ブザー 鳴動動作すると短くなります 電池寿命は常温時での運用における目安であり保証値ではありません
電 波 周 波 数 帯	426MHz 帯 (小電力セキュリティシステムの無線設備)
出 力	10 mW以下
空 中 線	内蔵
電 波 到 達 距 離	約 100 m (見通し距離) ※ 1
動作表示灯 (赤)	検知時・復旧時：ワンショット点灯 電池切れ時：点滅
報 知 音	検知音：「ヒュンヒュン」と鳴動を繰り返す (約5秒周期の断続音) 音 量：75dB 以上 (センサー正面 1m において) ※内部設定スイッチにより、報知音の「あり/なし」切替可
機器設置周囲温度	－10℃～50℃ (氷結なきこと) (0℃以下、あるいは40℃以上では電池の性能が 低下する場合があります)
構 造	日常生活防水構造 IP67 相当
付 帯 機 能	定期送信機能、電池切れ報知機能、 報知音あり/なし設定機能
設 置 場 所	屋内・屋外 (床面据置)
質 量	約 390 g (電池含む)
外 観	ABS 樹脂 (グレー)

※ 1) 水漏れ発生と同時に本体が水没するような環境での使用は、電波が届かないことがあります。

■オプション (別売品)

- リチウム電池
〈U9VL〉 (10 個入り)
〈オープンブライズ〉

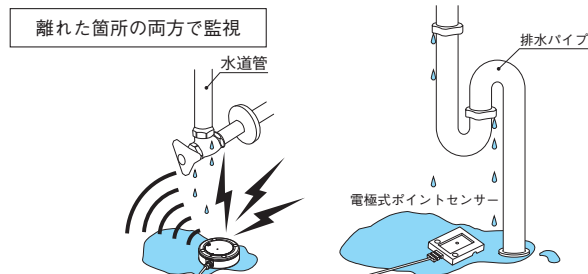


特長

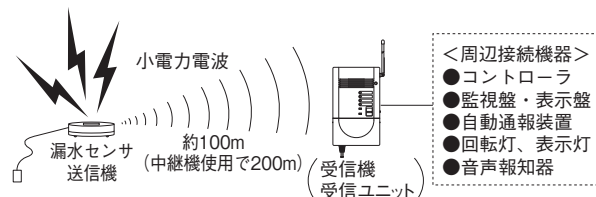
- ブザー付きなので、受信機や受信ユニットの同一チャンネルに複数個登録しても、現場近くへ行けば、ブザー音でどのセンサーが検知しているのかわかります。
- ケース底部にある電極 (本体4ヶ所、ポイントセンサー2ヶ所) にて漏水を検知し、電波にて受信機に伝えます。
- 配線不要の電池式のため、床など対象の場所に置いておくだけで使用できます。
- センサー本体と付属のポイントセンサーの2箇所でも漏水検知できますので、本体と別に離れた箇所の両方で漏水の監視が可能です。 (本体・ポイントセンサー間ケーブル長3.4m)
- ポイントセンサーを隠蔽部 (天井内・床下など) に設置し、本体をメンテナンス (電池交換など) が容易な場所 (点検口近くや床上) に設置することが出来ます。
- ケースは防水構造のため、水没しても故障することはありません。
- 設置場所に応じて安定した設置ができる高さ調整ネジ付き。



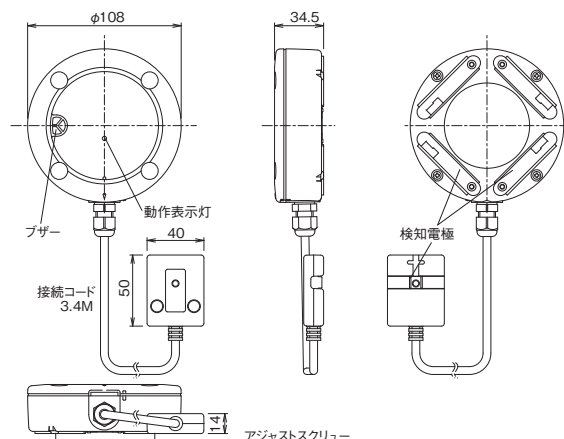
■設置図



■システム構成図



■外形寸法図 (単位: mm)



(価格はすべて税別です)

無線式スポット型 漏水センサ送信機

EXL-SW1S(電池付)



電池使用時

仕様

品番	EXL-SW1S
検知方式	電極式スポット検知
電源	DC9V アルカリ電池：6LR61 リチウム電池：U9VL またはDC10～30V・40mA(極性あり)
電池寿命	約2年(アルカリ電池) 約4年(リチウム電池) (電池寿命は常温時での運用における 目安であり、保証値ではありません)
使用周波数帯	426MHz帯(小電力セキュリティシステムの無線設備)
出力	10mW以下
空中線	内蔵
電波到達距離	約100m(見通し距離) ^{※1}
動作表示灯(赤)	検知時・復旧時：ワンショット点灯 電池切れ時：点滅
機器設置周囲温度	0℃～+50℃ (40℃以上では電池の性能が低下する 場合があります)
付帯機能	定期送信機能、電池切れ報知機能、 ワンショット送信／繰り返し送信切替式
設置場所	屋内・屋外 ^{※2} (日常生活防水構造 IP67相当)
質量	約185g(電池含む)
外観	ABS樹脂(グレー)
価格	31,000円

※1) 水漏れ発生と同時に本体が水没するような環境での使用は、電波が届かないことがあります。

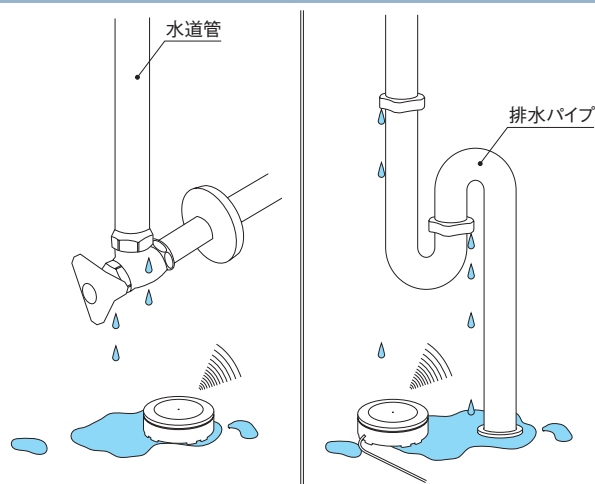
※2) φ3～5.5mmの丸型被覆コードを配線材として使用した場合とします。

※適合受信機は25～27ページ、周辺接続機器は36～38ページをご覧ください。

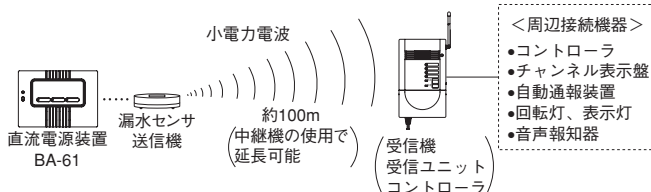
特長

- ケース底部にある4つの電極にて漏水を検知し、検知信号を電波にて受信機に伝えます。
- ケースは防水構造のため、水没しても故障することはありません。
- 電源供給は外部電源式と電池があり、用途にあわせて選べます。
- 安定に設置できるアジャストスクリュー付き。

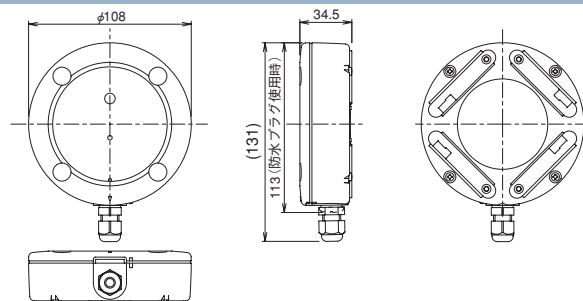
設置図



システム構成図



外形寸法図(単位：mm)



オプション(別売品)

● リチウム電池
〈U9VL〉(10個入り)



● 直流電源装置
〈BA-61〉



(価格はすべて税別です)

ブザー付き無線式スポット型 漏水センサ送信機

EXL-SWB1S (電池付)



■仕様

品番	EXL-SWB1S
検知方式	電極式スポット検知 (本体内蔵)
電源	アルカリ電池: 6LR61 または リチウム電池: U9VL × 1 個 (DC9V) または 外部電源: DC10 ~ 30V・70mA (極性あり) ※電池との併用不可
電池寿命	アルカリ電池: 約2年 (常温時) ただし、ブザー鳴動動作すると短くなります リチウム電池: 約4年 (常温時) ただし、ブザー鳴動動作すると短くなります 電池寿命は常温時での運用における目安であり保証値ではありません
電波周波数帯	426MHz 帯 (小電力セキュリティシステムの無線設備)
出力	10 mW以下
空中線	内蔵
電波到達距離	約 100 m (見通し距離) ※ 1
動作表示灯 (赤)	検知時・復旧時: ワンショット点灯 電池切れ時: 点滅
報知音	検知音: 「ヒュンヒュン」と鳴動を繰り返す (約 5 秒周期の断続音) 音量: 75dB 以上 (センサー正面 1m において) ※内部設定スイッチにより、報知音の「あり/なし」切替可
機器設置周囲温度	-10℃ ~ 50℃ (氷結なきこと) (0℃以下、あるいは40℃以上では電池の性能が低下する場合があります)
構造	日常生活防水構造 ※ 2 IP67 相当
付帯機能	定期送信機能、電池切れ報知機能、 報知音あり/なし設定機能
設置場所	屋内・屋外 (床面据置)
質量	約 200 g (電池含む)
外観	ABS 樹脂 (グレー)

※ 1) 水漏れ発生と同時に本体が水没するような環境での使用は、電波が届かないことがあります。
※ 2) 外部電源を供給する場合は、φ4~6mmの丸型被覆コードを配線材として使用してください。

■オプション (別売品)

●リチウム電池
〈U9VL〉
(10 個入り)

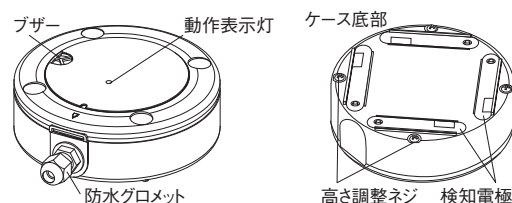


●直流電源装置
〈BA-61〉

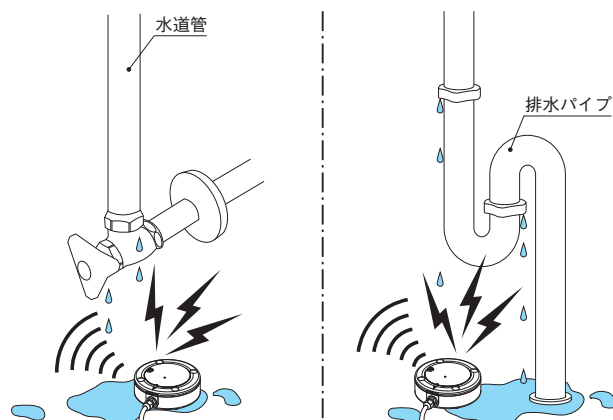


特長

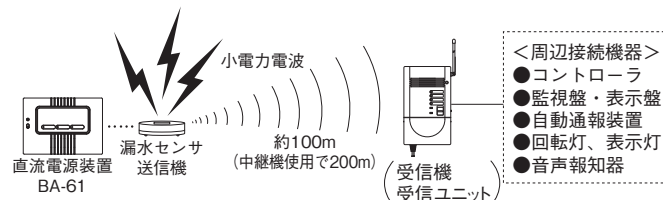
- ブザー付きなので、受信機や受信ユニットの同一チャンネルに複数個登録しても、現場近くへ行けば、ブザー音でどのセンサーが検知しているのかわかります。
- ケース底部にある4ヶ所の電極にて漏水を検知し、検知信号を電波にて受信機に伝えます。
- ケースは防水構造のため、水没しても故障することはありません。
- 電源供給は外部電源式と電池があり、用途にあわせて選べます。(アルカリ電池は付属)
- 安定に設置できるアジャストスクリュー付き。



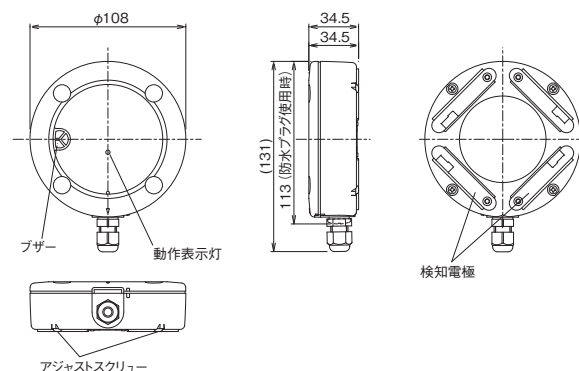
■設置図



■システム構成図



■外形寸法図 (単位: mm)



(価格はすべて税別です)

EXL-LW13



品 番	EXL-LW13
電 源 (右のいずれか1種類)	DC10～30V(極性なし) AC100V(50／60Hz)
消 費 電 流	70mA以下／1.6W
使用周波数帯	426MHz帯(小電力セキュリティシステムの無線設備)
出 力	10mW以下
空 中 線	内蔵
電波到達距離	約100m(見通し距離)
表 示 灯	電源表示灯(緑) 検知表示灯(赤) 正常時:消灯 漏水検知時:点灯 センサー断線時:点滅
機器設置周囲温度	－10℃～＋50℃(結露水結なきこと)
付 加 機 能	定期送信機能、センサー断線検知送信機能
設 置 場 所	屋内(壁面取付)
質 量	約410g
外 観	ABS樹脂(ホワイト)
価 格	38,500円

[illegible]

特長

- 電源は、AC100VまたはDC10～30Vのどちらでも使用できる2電源方式です。
- 漏水警報および断線警報は、各々別信号で送信します。
- リード線式センサー（Z-AD-RS・Z-AD-FH）などか、電極式ポイントセンサー（AD-PA-R）のどちらかを選択して、接続運用ができます。
- リード線式センサー（Z-AD-RS・Z-AD-FH）は、最長（総延長）で100mまでの、監視エリアに応じて10m刻みで選択できます。

Lead wire sensor Z-AD-RS-5

Point sensor AD-PA-R

Point sensor AD-PA-R

The diagram illustrates the communication system between a leak sensor and a control unit. On the left, a box labeled 'リード線式センサー または 電極式ポイントセンサー' (Lead wire type sensor or Electrode type point sensor) is connected to a '漏水センサ送信機' (Leakage sensor transmitter). The transmitter sends '小電力電波' (Low power radio waves) to a '受信機 (受信ユニットコントローラ)' (Receiver (Receiver unit controller)). The distance between them is '約100m (中継機の使用で延長可能)' (Approx. 100m (extendable with the use of a relay)). On the right, a box labeled '<周辺接続機器>' (Peripheral connection equipment) lists: '●コントローラ' (Controller), '●チャンネル表示盤' (Channel display panel), '●自動通報装置' (Automatic reporting device), '●回転灯、表示灯' (Rotating light, indicator light), and '●音声報知器' (Voice alarm device).

●リード線式センサー 〈Z-AD-RS-5〉(5m用) 7,000円 (他に100mまで対応可能)	●リード線式センサー(フラット) 〈Z-AD-FH-10〉(10m用) 13,000円 (他に100mまで対応可能)	●電極式ポイントセンサー 〈AD-PA-R〉 〈オープンプライス〉 ※ケース底部にある
---	--	---

※ケース底部にある
2つの電極にて漏水
を検知します。



24

受信機・受信ユニットシリーズ（小電力ワイヤレス型）

漏水センサ送信機各機種に対応する受信機・受信ユニットです。

	携帯型受信機（4周波切替対応型） RXF-60K 52,000円 ●超小型、手のひらサイズ（W36×H104×D21.5mm）の携帯型受信機 ●警報発生を4段階の音量調整が可能なブザーとバイブレータでお知らせします。また、ブザー音とバイブレータの併用も可能です ●電源は充電電池を使用しています 充電時間：約5時間 連続使用時間：満充電時50時間以上（待機状態） ●任意に入力した3桁の送信機アドレスを部屋番号等にして表示させることが可能です。また、どの送信機からの警報信号を受信したかも特定できます ●点検モードにて電波の受信状態を4段階アンテナ表示で確認できます ●PC登録ソフトに対応していますので、パソコンによる登録・消去作業が可能です ※オプション（別売） PC登録用ケーブル・ソフトセット〈オープンブライズ〉	<table><tr><td>電 源 電 圧</td><td>単4形充電式ニッケル水素電池（DC1.2V）</td></tr><tr><td>連続待機時間</td><td>約50時間（付属電池で満充電時） ※警報時間が多し程、使用時間が短くなります</td></tr><tr><td>充 電 時 間</td><td>約5時間</td></tr><tr><td>受信可能距離</td><td>約100m（見通し距離）</td></tr><tr><td>内 蔵 ブ ザ ー</td><td>警報、タンパー発生時：『ビビビビ…』 鳴動時間（20秒、2分、5分、10分） 音量は「大」「中」「小」の4段階に設定可能 各ボタン操作時：「ビッ」 点検モード時：「ブッ」 音量固定式 登録エラー時：「ブー」</td></tr><tr><td>バイブレーター</td><td>警報、タンパー発生時： 動作時間は内蔵ブザー鳴動時間に連動 ON/OFF 設定可</td></tr><tr><td>送信機登録可能台数</td><td>50台</td></tr><tr><td>外 形 寸 法</td><td>W36×H104×D21.5mm</td></tr></table>	電 源 電 圧	単4形充電式ニッケル水素電池（DC1.2V）	連続待機時間	約50時間（付属電池で満充電時） ※警報時間が多し程、使用時間が短くなります	充 電 時 間	約5時間	受信可能距離	約100m（見通し距離）	内 蔵 ブ ザ ー	警報、タンパー発生時：『ビビビビ…』 鳴動時間（20秒、2分、5分、10分） 音量は「大」「中」「小」の4段階に設定可能 各ボタン操作時：「ビッ」 点検モード時：「ブッ」 音量固定式 登録エラー時：「ブー」	バイブレーター	警報、タンパー発生時： 動作時間は内蔵ブザー鳴動時間に連動 ON/OFF 設定可	送信機登録可能台数	50台	外 形 寸 法	W36×H104×D21.5mm
電 源 電 圧	単4形充電式ニッケル水素電池（DC1.2V）																	
連続待機時間	約50時間（付属電池で満充電時） ※警報時間が多し程、使用時間が短くなります																	
充 電 時 間	約5時間																	
受信可能距離	約100m（見通し距離）																	
内 蔵 ブ ザ ー	警報、タンパー発生時：『ビビビビ…』 鳴動時間（20秒、2分、5分、10分） 音量は「大」「中」「小」の4段階に設定可能 各ボタン操作時：「ビッ」 点検モード時：「ブッ」 音量固定式 登録エラー時：「ブー」																	
バイブレーター	警報、タンパー発生時： 動作時間は内蔵ブザー鳴動時間に連動 ON/OFF 設定可																	
送信機登録可能台数	50台																	
外 形 寸 法	W36×H104×D21.5mm																	
 	黄色フラッシュ・サイレン付き受信機 EXR-25Y 46,000円 EXR-25AY 48,000円 ●工事現場の車輛出入口の注意喚起用 ●工場などの設備監視異常表示用 ●道路や歩道に面した車輛出入口（店舗、駐車場、カーディーラー、企業玄関など） ●ワイヤレス受信機にサイレンとLED×12のフラッシュライトを搭載しました ●電源はDC12Vタイプ、AC100Vタイプの2機種をラインナップしています ●警報発生時、フラッシュライト点滅によるメモリー動作が可能です ●警報時のフラッシュライト動作／非動作設定が可能です ●AC100Vタイプにはオプションの専用非常電源（BA-20A）により30分の停電補償が設けられます ●屋内・屋外も設置可能で送信機が最大50台まで登録できる受信機です ●別売のリモコンRS-001で警備／解除が可能です	<table><tr><td>電 源 電 圧</td><td>EXR-25Y：DC10～30V（極性なし） EXR-25AY：AC100V（50/60Hz）</td></tr><tr><td>消費電力／電流</td><td>EXR-25Y：330mA以下 EXR-25AY：2.5W</td></tr><tr><td>受信可能距離</td><td>約100m（見通し距離）</td></tr><tr><td>フラッシュ出力</td><td>黄色（高輝度LED）</td></tr><tr><td>サイレン出力</td><td>0～95dB（音量調整可）</td></tr><tr><td>警 報 出 力</td><td>無電圧半導体接点（a接点） AC/DC24V 0.25A</td></tr><tr><td>外 形 寸 法</td><td>W80×H234×D91mm</td></tr></table>	電 源 電 圧	EXR-25Y：DC10～30V（極性なし） EXR-25AY：AC100V（50/60Hz）	消費電力／電流	EXR-25Y：330mA以下 EXR-25AY：2.5W	受信可能距離	約100m（見通し距離）	フラッシュ出力	黄色（高輝度LED）	サイレン出力	0～95dB（音量調整可）	警 報 出 力	無電圧半導体接点（a接点） AC/DC24V 0.25A	外 形 寸 法	W80×H234×D91mm		
電 源 電 圧	EXR-25Y：DC10～30V（極性なし） EXR-25AY：AC100V（50/60Hz）																	
消費電力／電流	EXR-25Y：330mA以下 EXR-25AY：2.5W																	
受信可能距離	約100m（見通し距離）																	
フラッシュ出力	黄色（高輝度LED）																	
サイレン出力	0～95dB（音量調整可）																	
警 報 出 力	無電圧半導体接点（a接点） AC/DC24V 0.25A																	
外 形 寸 法	W80×H234×D91mm																	
 	サイレン・フラッシュ付き受信機 RXF-25 50,000円 RXF-25R（赤色仕様）50,000円 ●4周波切替対応により、送信機や中継機を多数設置したときの電波混信を軽減することができます ●DC12V／AC100V兼用 ●オプションの登録ソフトを使用する事で、PCによる送信機の管理が可能 ●ワイヤレス受信機にサイレンとLED×12のフラッシュライトを搭載しました ●受信表示灯により警備／解除の状態を表示できます（シングルステーションモードのみ） ●警報発生時、フラッシュライト点滅によるメモリー動作が可能です ●警報時のフラッシュライト動作／非動作設定が可能です ●オプションの専用非常電源（BA-20A）により30分の停電補償が設けられます ●屋内・屋外も設置可能で送信機が最大50台まで登録できる受信機です（IP43相当） ●別売のリモコンRS-001で警備／解除が可能です	<table><tr><td>電 源 電 圧</td><td>AC100V（50/60Hz）またはDC10～30V（極性なし）</td></tr><tr><td>消費電力／電流</td><td>2.5W／330mA</td></tr><tr><td>受信可能距離</td><td>約100m（見通し距離）</td></tr><tr><td>フラッシュ出力</td><td>赤色（高輝度LED）</td></tr><tr><td>サイレン出力</td><td>0～95dB（音量調整可）</td></tr><tr><td>警 報 出 力</td><td>無電圧半導体接点（a接点） AC/DC24V・0.25A以下</td></tr><tr><td>外 形 寸 法</td><td>W80×H234×D91mm</td></tr></table>	電 源 電 圧	AC100V（50/60Hz）またはDC10～30V（極性なし）	消費電力／電流	2.5W／330mA	受信可能距離	約100m（見通し距離）	フラッシュ出力	赤色（高輝度LED）	サイレン出力	0～95dB（音量調整可）	警 報 出 力	無電圧半導体接点（a接点） AC/DC24V・0.25A以下	外 形 寸 法	W80×H234×D91mm		
電 源 電 圧	AC100V（50/60Hz）またはDC10～30V（極性なし）																	
消費電力／電流	2.5W／330mA																	
受信可能距離	約100m（見通し距離）																	
フラッシュ出力	赤色（高輝度LED）																	
サイレン出力	0～95dB（音量調整可）																	
警 報 出 力	無電圧半導体接点（a接点） AC/DC24V・0.25A以下																	
外 形 寸 法	W80×H234×D91mm																	
	受信機 RX-200B-S 32,000円 ●最大30台までの送信機を4つのグループに振り分けて登録できます ●電池切れ異常出力と定期送信異常出力付 ●電源スイッチロック機能を内蔵しています	<table><tr><td>電 源 電 圧</td><td>AC100V（50/60Hz）またはDC10～16V</td></tr><tr><td>消費電力／電流</td><td>5Wまたは220mA以下</td></tr><tr><td>受信可能距離</td><td>約100m（見通し距離）</td></tr><tr><td>報 知 音</td><td>4種類 （ピンポン・ビビビビ・ブルブル・ポロロン） 鳴動時間：約6秒（音量可変） ※接点入力型送信機の場合は連続鳴動／ワンショット鳴動切替</td></tr><tr><td>接 点 出 力</td><td>警報×1（総合） 異常×2（電池切れ・定期送信）</td></tr><tr><td>外 形 寸 法</td><td>W120×H200×D47mm（アンテナ除く）</td></tr></table>	電 源 電 圧	AC100V（50/60Hz）またはDC10～16V	消費電力／電流	5Wまたは220mA以下	受信可能距離	約100m（見通し距離）	報 知 音	4種類 （ピンポン・ビビビビ・ブルブル・ポロロン） 鳴動時間：約6秒（音量可変） ※接点入力型送信機の場合は連続鳴動／ワンショット鳴動切替	接 点 出 力	警報×1（総合） 異常×2（電池切れ・定期送信）	外 形 寸 法	W120×H200×D47mm（アンテナ除く）				
電 源 電 圧	AC100V（50/60Hz）またはDC10～16V																	
消費電力／電流	5Wまたは220mA以下																	
受信可能距離	約100m（見通し距離）																	
報 知 音	4種類 （ピンポン・ビビビビ・ブルブル・ポロロン） 鳴動時間：約6秒（音量可変） ※接点入力型送信機の場合は連続鳴動／ワンショット鳴動切替																	
接 点 出 力	警報×1（総合） 異常×2（電池切れ・定期送信）																	
外 形 寸 法	W120×H200×D47mm（アンテナ除く）																	
	受信機 RX-300A-S 38,000円 ●送信機を4つのグループに振り分けて登録できます ●各送信機からの電波を受信すると、登録したグループの表示灯が点灯し、チャイム音が鳴動します ●在室警戒と外出警戒の2つの動作モードがあります ●チャイムと連動して、総合無電圧リレー接点を出します	<table><tr><td>電 源 電 圧</td><td>AC100V（50/60Hz）またはDC10～16V</td></tr><tr><td>消費電力／電流</td><td>12Wまたは350mA以下</td></tr><tr><td>受信可能距離</td><td>約100m（見通し距離）</td></tr><tr><td>報 知 音</td><td>〈在室警戒時〉 4種類（ピンポン・ビビビビ・ブルブル・ポロロン） 鳴動時間：約6秒（音量可変） 〈外出警戒時〉 1種類（ビーボービーボー） 鳴動時間：タイマー式（音量固定）</td></tr><tr><td>接 点 出 力</td><td>在室警戒時：警報×1（総合） 外出警戒時：警報×3（総合・警報①・警報②）</td></tr><tr><td>外 形 寸 法</td><td>W120×H200×D47mm（アンテナ除く）</td></tr></table>	電 源 電 圧	AC100V（50/60Hz）またはDC10～16V	消費電力／電流	12Wまたは350mA以下	受信可能距離	約100m（見通し距離）	報 知 音	〈在室警戒時〉 4種類（ピンポン・ビビビビ・ブルブル・ポロロン） 鳴動時間：約6秒（音量可変） 〈外出警戒時〉 1種類（ビーボービーボー） 鳴動時間：タイマー式（音量固定）	接 点 出 力	在室警戒時：警報×1（総合） 外出警戒時：警報×3（総合・警報①・警報②）	外 形 寸 法	W120×H200×D47mm（アンテナ除く）				
電 源 電 圧	AC100V（50/60Hz）またはDC10～16V																	
消費電力／電流	12Wまたは350mA以下																	
受信可能距離	約100m（見通し距離）																	
報 知 音	〈在室警戒時〉 4種類（ピンポン・ビビビビ・ブルブル・ポロロン） 鳴動時間：約6秒（音量可変） 〈外出警戒時〉 1種類（ビーボービーボー） 鳴動時間：タイマー式（音量固定）																	
接 点 出 力	在室警戒時：警報×1（総合） 外出警戒時：警報×3（総合・警報①・警報②）																	
外 形 寸 法	W120×H200×D47mm（アンテナ除く）																	

（価格はすべて税別です）

受信機・受信ユニットシリーズ（小電力ワイヤレス型）

漏水センサ送信機各機種に対応する受信機・受信ユニットです。

	保安・設備監視用受信ユニット EXR-500 79,000円	<table><tr><td>電 源 電 圧</td><td>AC100V 50/60HzまたはDC10～30V（極性あり）</td></tr><tr><td>消費電力/消費電流</td><td>5W または350mA以下</td></tr><tr><td>受 信 距 離</td><td>約100m（見通し距離）</td></tr><tr><td>警 報 総 合 出 力</td><td>無線圧接点 AC/DC30V 0.5A a/b接点切替式</td></tr><tr><td>警 報 個 別 出 力</td><td>無電圧半導体接点 AC/DC30V,0.25A a/b接点 個別切替式 5回路</td></tr><tr><td>異 常 出 力</td><td>無電圧半導体接点 AC/DC30V,0.25A a/b接点 個別切替式（一括） タンパー、電池切れ、定期送信、環境 計4回路</td></tr><tr><td>電源/受信表示灯</td><td>2色LED 通常時：緑点灯 受信時：赤点灯</td></tr><tr><td>通常/テストモード表示灯</td><td>2色LED 通常時：緑点灯 テストモード時：赤点灯</td></tr><tr><td>ブ ザ ー 音</td><td>警報音 ピンポン/ビボビボの切替式 テストモード時報知音：ピピッ、ピピッ</td></tr><tr><td>送信機登録台数</td><td>60台</td></tr><tr><td>付 帯 機 能</td><td>4周波切替機能、テストモード機能、 外部通信機能</td></tr><tr><td>外 形 寸 法</td><td>W240×H170×D54mm</td></tr></table>	電 源 電 圧	AC100V 50/60HzまたはDC10～30V（極性あり）	消費電力/消費電流	5W または350mA以下	受 信 距 離	約100m（見通し距離）	警 報 総 合 出 力	無線圧接点 AC/DC30V 0.5A a/b接点切替式	警 報 個 別 出 力	無電圧半導体接点 AC/DC30V,0.25A a/b接点 個別切替式 5回路	異 常 出 力	無電圧半導体接点 AC/DC30V,0.25A a/b接点 個別切替式（一括） タンパー、電池切れ、定期送信、環境 計4回路	電源/受信表示灯	2色LED 通常時：緑点灯 受信時：赤点灯	通常/テストモード表示灯	2色LED 通常時：緑点灯 テストモード時：赤点灯	ブ ザ ー 音	警報音 ピンポン/ビボビボの切替式 テストモード時報知音：ピピッ、ピピッ	送信機登録台数	60台	付 帯 機 能	4周波切替機能、テストモード機能、 外部通信機能	外 形 寸 法	W240×H170×D54mm
	電 源 電 圧	AC100V 50/60HzまたはDC10～30V（極性あり）																								
	消費電力/消費電流	5W または350mA以下																								
	受 信 距 離	約100m（見通し距離）																								
	警 報 総 合 出 力	無線圧接点 AC/DC30V 0.5A a/b接点切替式																								
	警 報 個 別 出 力	無電圧半導体接点 AC/DC30V,0.25A a/b接点 個別切替式 5回路																								
	異 常 出 力	無電圧半導体接点 AC/DC30V,0.25A a/b接点 個別切替式（一括） タンパー、電池切れ、定期送信、環境 計4回路																								
	電源/受信表示灯	2色LED 通常時：緑点灯 受信時：赤点灯																								
	通常/テストモード表示灯	2色LED 通常時：緑点灯 テストモード時：赤点灯																								
	ブ ザ ー 音	警報音 ピンポン/ビボビボの切替式 テストモード時報知音：ピピッ、ピピッ																								
送信機登録台数	60台																									
付 帯 機 能	4周波切替機能、テストモード機能、 外部通信機能																									
外 形 寸 法	W240×H170×D54mm																									
	警報音付き受信ユニット EXR-2000 (20CH用) 163,000円	<table><tr><td>電 源 入 力</td><td>AC100V (50/60Hz) またはDC10～18V</td></tr><tr><td>消費電力/電流</td><td>11W または600mA</td></tr><tr><td>受 信 可 能 距 離</td><td>約100m（見通し距離）</td></tr><tr><td>警 報 音</td><td>鳴 動 音：『ピーポー-』、『ピンボン』 音 量：0（無音）～約80dB 鳴動時間：10秒、30秒、60秒、90秒、 2分、3分、5分、連続</td></tr><tr><td>警 報 総 合 出 力</td><td>接点方式：無電圧接点 AC/DC30V・0.5A(c接点)</td></tr><tr><td>警 報 個 別 出 力</td><td>接点方式：無電圧半導体接点 AC/DC30V・0.25A a接点/b接点切替式（個別） 20回路</td></tr><tr><td>異 常 出 力</td><td>接点方式：無電圧半導体接点 AC/DC30V・0.25A a接点/b接点切替式（一括） タンパー、電池切れ、定期送信、環境 計4回路</td></tr><tr><td>外 形 寸 法</td><td>W240×H340×D54mm</td></tr></table>	電 源 入 力	AC100V (50/60Hz) またはDC10～18V	消費電力/電流	11W または600mA	受 信 可 能 距 離	約100m（見通し距離）	警 報 音	鳴 動 音：『ピーポー-』、『ピンボン』 音 量：0（無音）～約80dB 鳴動時間：10秒、30秒、60秒、90秒、 2分、3分、5分、連続	警 報 総 合 出 力	接点方式：無電圧接点 AC/DC30V・0.5A(c接点)	警 報 個 別 出 力	接点方式：無電圧半導体接点 AC/DC30V・0.25A a接点/b接点切替式（個別） 20回路	異 常 出 力	接点方式：無電圧半導体接点 AC/DC30V・0.25A a接点/b接点切替式（一括） タンパー、電池切れ、定期送信、環境 計4回路	外 形 寸 法	W240×H340×D54mm								
	電 源 入 力	AC100V (50/60Hz) またはDC10～18V																								
	消費電力/電流	11W または600mA																								
	受 信 可 能 距 離	約100m（見通し距離）																								
	警 報 音	鳴 動 音：『ピーポー-』、『ピンボン』 音 量：0（無音）～約80dB 鳴動時間：10秒、30秒、60秒、90秒、 2分、3分、5分、連続																								
	警 報 総 合 出 力	接点方式：無電圧接点 AC/DC30V・0.5A(c接点)																								
	警 報 個 別 出 力	接点方式：無電圧半導体接点 AC/DC30V・0.25A a接点/b接点切替式（個別） 20回路																								
	異 常 出 力	接点方式：無電圧半導体接点 AC/DC30V・0.25A a接点/b接点切替式（一括） タンパー、電池切れ、定期送信、環境 計4回路																								
	外 形 寸 法	W240×H340×D54mm																								
		警報音付き受信ユニット EXR-3000 (30CH用) 223,000円	<table><tr><td>電 源 入 力</td><td>AC100V (50/60Hz) またはDC10～18V</td></tr><tr><td>消費電力/電流</td><td>13W または700mA</td></tr><tr><td>受 信 可 能 距 離</td><td>約100m（見通し距離）</td></tr><tr><td>警 報 音</td><td>鳴 動 音：『ピーポー-』、『ピンボン』 音 量：0（無音）～約80dB 鳴動時間：10秒、30秒、60秒、90秒、 2分、3分、5分、連続</td></tr><tr><td>警 報 総 合 出 力</td><td>接点方式：無電圧接点 AC/DC30V・0.5A(c接点)</td></tr><tr><td>警 報 個 別 出 力</td><td>接点方式：無電圧半導体接点 AC/DC30V・0.25A a接点/b接点切替式（個別） 30回路</td></tr><tr><td>異 常 出 力</td><td>接点方式：無電圧半導体接点 AC/DC30V・0.25A a接点/b接点切替式（一括） タンパー、電池切れ、定期送信、環境 計4回路</td></tr><tr><td>外 形 寸 法</td><td>W240×H340×D54mm</td></tr></table>	電 源 入 力	AC100V (50/60Hz) またはDC10～18V	消費電力/電流	13W または700mA	受 信 可 能 距 離	約100m（見通し距離）	警 報 音	鳴 動 音：『ピーポー-』、『ピンボン』 音 量：0（無音）～約80dB 鳴動時間：10秒、30秒、60秒、90秒、 2分、3分、5分、連続	警 報 総 合 出 力	接点方式：無電圧接点 AC/DC30V・0.5A(c接点)	警 報 個 別 出 力	接点方式：無電圧半導体接点 AC/DC30V・0.25A a接点/b接点切替式（個別） 30回路	異 常 出 力	接点方式：無電圧半導体接点 AC/DC30V・0.25A a接点/b接点切替式（一括） タンパー、電池切れ、定期送信、環境 計4回路	外 形 寸 法	W240×H340×D54mm							
電 源 入 力		AC100V (50/60Hz) またはDC10～18V																								
消費電力/電流		13W または700mA																								
受 信 可 能 距 離		約100m（見通し距離）																								
警 報 音		鳴 動 音：『ピーポー-』、『ピンボン』 音 量：0（無音）～約80dB 鳴動時間：10秒、30秒、60秒、90秒、 2分、3分、5分、連続																								
警 報 総 合 出 力		接点方式：無電圧接点 AC/DC30V・0.5A(c接点)																								
警 報 個 別 出 力		接点方式：無電圧半導体接点 AC/DC30V・0.25A a接点/b接点切替式（個別） 30回路																								
異 常 出 力		接点方式：無電圧半導体接点 AC/DC30V・0.25A a接点/b接点切替式（一括） タンパー、電池切れ、定期送信、環境 計4回路																								
外 形 寸 法		W240×H340×D54mm																								

（価格はすべて税別です）

受信機・受信ユニットシリーズ（小電力ワイヤレス型）

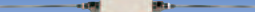
漏水センサ送信機各機種に対応する受信機・受信ユニットです。

	受信ユニット RX-10 (DC12V/24V用) 38,000円 RX-10A (AC100V用) 38,000円 ●屋外設置可能な1CH簡易受信機です (IP43相当) ●警報出力時間はタイマー機能で8段階 (3秒・10秒・30秒・60秒・2分・3分・5分・連続) に調整が可能です ●アンテナは取りはずし可能で、本体をボックスなどに収納し、延長アンテナを接続することが可能です ●電池切れ時は緑色LED点滅でお知らせします ●現金輸送車やVIP車にも搭載できます (RX-10)	<table><tr><td>電 源 電 圧</td><td>RX-10 : DC10~28V (極性あり) RX-10A : AC100V (50/60Hz)</td></tr><tr><td>消費電流/電力</td><td>RX-10 : 100mA RX-10A : 2W</td></tr><tr><td>受信可能距離</td><td>約100m (見通し距離)</td></tr><tr><td>警 報 出 力</td><td>無電圧リレー接点a接点/b接点切替式 AC100V・500W以下 (白熱灯負荷) DC30V・5A以下 (誘導負荷)</td></tr><tr><td>外 形 寸 法</td><td>W113×H137×D89mm (アンテナ除く)</td></tr></table>	電 源 電 圧	RX-10 : DC10~28V (極性あり) RX-10A : AC100V (50/60Hz)	消費電流/電力	RX-10 : 100mA RX-10A : 2W	受信可能距離	約100m (見通し距離)	警 報 出 力	無電圧リレー接点a接点/b接点切替式 AC100V・500W以下 (白熱灯負荷) DC30V・5A以下 (誘導負荷)	外 形 寸 法	W113×H137×D89mm (アンテナ除く)																																		
電 源 電 圧	RX-10 : DC10~28V (極性あり) RX-10A : AC100V (50/60Hz)																																													
消費電流/電力	RX-10 : 100mA RX-10A : 2W																																													
受信可能距離	約100m (見通し距離)																																													
警 報 出 力	無電圧リレー接点a接点/b接点切替式 AC100V・500W以下 (白熱灯負荷) DC30V・5A以下 (誘導負荷)																																													
外 形 寸 法	W113×H137×D89mm (アンテナ除く)																																													
	受信ユニット RXF-740A 40,000円 ●警報出力4CHの受信ユニット ●4周波切替対応により、送信機や中継機を多数設置したときの電波混信を軽減することができます ●送信機は最大40台まで登録でき、4つのグループに分けて登録できます ●電波を受信した送信機のチャンネルおよびアドレスを液晶画面に表示します ●タンパー、電池切れ、定期送信、環境の異常出力を装備しています ●本機の設置環境をチェックできる電波環境点検モードを装備しています ●オプションの登録・消去ソフトを使用することで、PCによる通信機の管理が可能	<table><tr><td>電 源 電 圧</td><td>AC100V (50/60Hz) または DC10~30V</td></tr><tr><td>受信可能距離</td><td>約100m (見通し距離)</td></tr><tr><td>警 報 個 別 出 力</td><td>無電圧半導体接点 AC/DC30V・0.25A a接点/b接点切替式 (個別) 4回路</td></tr><tr><td>異 常 出 力</td><td>無電圧半導体接点 AC/DC30V・0.25A a接点/b接点切替式 (一括) タンパー、電池切れ、定期送信、環境計4回路</td></tr><tr><td>付 帯 機 能</td><td>4周波切替機能、外部通信機能</td></tr><tr><td>外 形 寸 法</td><td>W210×H170×D50.7mm</td></tr></table>	電 源 電 圧	AC100V (50/60Hz) または DC10~30V	受信可能距離	約100m (見通し距離)	警 報 個 別 出 力	無電圧半導体接点 AC/DC30V・0.25A a接点/b接点切替式 (個別) 4回路	異 常 出 力	無電圧半導体接点 AC/DC30V・0.25A a接点/b接点切替式 (一括) タンパー、電池切れ、定期送信、環境計4回路	付 帯 機 能	4周波切替機能、外部通信機能	外 形 寸 法	W210×H170×D50.7mm																																
電 源 電 圧	AC100V (50/60Hz) または DC10~30V																																													
受信可能距離	約100m (見通し距離)																																													
警 報 個 別 出 力	無電圧半導体接点 AC/DC30V・0.25A a接点/b接点切替式 (個別) 4回路																																													
異 常 出 力	無電圧半導体接点 AC/DC30V・0.25A a接点/b接点切替式 (一括) タンパー、電池切れ、定期送信、環境計4回路																																													
付 帯 機 能	4周波切替機能、外部通信機能																																													
外 形 寸 法	W210×H170×D50.7mm																																													
	多チャンネル受信ユニット RXF-1000A (10CH用) 98,000円 RXF-2000A (20CH用) 163,000円 RXF-3000A (30CH用) 223,000円 ●4周波切替対応により、送信機や中継機を多数設置したときの電波混信を軽減することができます ●送信機は最大60台まで登録でき、チャンネル数に振り分けて登録できます ●電波を受信した送信機のチャンネルおよびアドレスを液晶画面に表示します ●タンパー、電池切れ、定期送信、環境の異常出力を装備しています ●送信機からの電波を受信するとチャイム音/アラーム音を鳴動します ●本機の設置環境をチェックできる電波環境点検モードを装備しています ●オプションの登録・消去ソフトを使用することで、PCによる通信機の管理が可能	<table><tr><td>品 番</td><td>RXF-1000A</td><td>RXF-2000A</td><td>RXF-3000A</td></tr><tr><td>電 源 電 圧</td><td colspan="3">AC100V (50/60Hz) または DC10~30V</td></tr><tr><td>受信可能距離</td><td colspan="3">約100m (見通し距離)</td></tr><tr><td>警 報 総 合 出 力</td><td colspan="3">無電圧c接点 AC/DC30V・0.5A</td></tr><tr><td rowspan="2">警 報 個 別 出 力</td><td colspan="3">無電圧半導体接点 AC/DC30V・0.25A a接点/b接点切替式 (個別)</td></tr><tr><td>10回路</td><td>20回路</td><td>30回路</td></tr><tr><td rowspan="2">異 常 出 力</td><td colspan="3">無電圧半導体接点 AC/DC30V・0.25A a接点/b接点切替式 (一括)</td></tr><tr><td colspan="3">タンパー・電池切れ・定期送信・環境計4回路</td></tr><tr><td>付 帯 機 能</td><td colspan="3">4周波切替機能、外部通信機能</td></tr><tr><td>報 知 音</td><td colspan="3">チャイム音/アラーム音 (音量可変)</td></tr><tr><td rowspan="2">外 形 寸 法</td><td colspan="2">W240×H170×D54mm</td><td rowspan="2">W240×H340×D54mm</td></tr><tr><td colspan="2"></td></tr></table>	品 番	RXF-1000A	RXF-2000A	RXF-3000A	電 源 電 圧	AC100V (50/60Hz) または DC10~30V			受信可能距離	約100m (見通し距離)			警 報 総 合 出 力	無電圧c接点 AC/DC30V・0.5A			警 報 個 別 出 力	無電圧半導体接点 AC/DC30V・0.25A a接点/b接点切替式 (個別)			10回路	20回路	30回路	異 常 出 力	無電圧半導体接点 AC/DC30V・0.25A a接点/b接点切替式 (一括)			タンパー・電池切れ・定期送信・環境計4回路			付 帯 機 能	4周波切替機能、外部通信機能			報 知 音	チャイム音/アラーム音 (音量可変)			外 形 寸 法	W240×H170×D54mm		W240×H340×D54mm		
品 番	RXF-1000A	RXF-2000A	RXF-3000A																																											
電 源 電 圧	AC100V (50/60Hz) または DC10~30V																																													
受信可能距離	約100m (見通し距離)																																													
警 報 総 合 出 力	無電圧c接点 AC/DC30V・0.5A																																													
警 報 個 別 出 力	無電圧半導体接点 AC/DC30V・0.25A a接点/b接点切替式 (個別)																																													
	10回路	20回路	30回路																																											
異 常 出 力	無電圧半導体接点 AC/DC30V・0.25A a接点/b接点切替式 (一括)																																													
	タンパー・電池切れ・定期送信・環境計4回路																																													
付 帯 機 能	4周波切替機能、外部通信機能																																													
報 知 音	チャイム音/アラーム音 (音量可変)																																													
外 形 寸 法	W240×H170×D54mm		W240×H340×D54mm																																											

中継機・延長アンテナ（小電力ワイヤレス型）

漏水センサ送信機各機種に対応する中継機・延長アンテナです。

	中継機 RTX-100-S 55,000 円 RTX-100-SA 55,000 円 ●電波が直接届かない(距離が 100m 以上ある場所や電波条件が悪い)場合に送信機からの電波を受信して受信機へ再送信します ●現場で最高 2 台の中継機まで使用できます ●中継のモードは 2 種類あります ①送信機の電波のみを中継するパラレル中継モード ②中継機の電波のみを中継するシリアル中継モード ●受信した電波をタイミングをずらして再送信するため、電波の衝突がありません (RTX-100-S 0 / 0.8 秒) (RTX-100-SA 1.6 / 2.4 秒) ●受信した電波をそのまま再送信しますので登録作業は不要です ●中継機は送信機の電波のみ中継するモードと中継機の電波のみ中継するモードを組み合わせ最大 2 回まで中継できます ●送信機のみ中継するモードを同一エリアで複数使用すれば最大 4 台まで設置可能です	電 源 電 圧 AC100V (50/60Hz) または DC10 ~ 16V 消費電力／電流 1.8W または 70mA 以下 使 用 周 波 数 426MHz 帯 (10mW 以下) 受 信 可 能 距 離 約 100m (見通し距離) 電 波 到 達 距 離 約 100m (見通し距離) 表 示 灯 動作表示灯: 緑色 LED 通電時: 点灯 バッテリー動作時: 点滅 受信表示灯: 赤色 LED 送信表示灯: 赤色 LED 操 作 ス イ ッ チ 中継モード切替スイッチ 延滞時間切替スイッチ (RTX-100-S 0 / 0.8 秒) (RTX-100-SA 1.6 / 2.4 秒) 停 電 補 償 約 30 分間 (満充電時) ・ニカド電池 外 形 寸 法 W120 × H200 × D47mm (アンテナ除く)
	登録式中継機 RTXF-300 65,000 円 ●登録式により中継回数に制限はありません ●登録した送信機からの電波のみを中継すること、電波の干渉を防止できます ●送信機の登録台数は最大 60 台です ●液晶画面で送信機のシリアル No. を確認しながら登録ができます ●非登録式に切り替えることで従来と同じくすべての送信機の電波を中継することができます ●8 種類の遅延時間により、電波の干渉を防止できます (0 秒 / 0.8 秒 / 1.6 秒 / 2.4 秒 / 3.2 秒 / 4.0 秒 / 4.8 秒 / 5.6 秒) ●4 周波切替機能により電波の干渉を防止できます ●リモコンなどの双方向無線タイプの送信機にも対応しております (1 回中継に限る)	電 源 電 圧 AC100V (50/60Hz) または DC10 ~ 16V 消費電力／電流 3W または 150mA 以下 仕 様 周 波 数 426MHz 帯 (周波切替式) 受 信 可 能 距 離 約 100m (見通し距離) 電 波 到 達 距 離 約 100m (見通し距離) 登 録 可 能 台 数 60 台 中 継 可 能 機 器 全送信機、中継機 設 置 場 所 屋内 (壁面取付) 外 形 寸 法 W120 × H170 × D50.7mm
	屋外用中継機 [4 周波切替対応型 / 双方向無線対応型・登録式] RTXF-350(W)/(G) 75,000 円 ●登録した送信機、中継機の電波のみを中継しますので、不要な送信機による電波混信を防止できます。 ●送信遅延時間が 8 段階で設定可能です。 (0 秒 / 0.8 秒 / 1.6 秒 / 2.4 秒 / 3.2 秒 / 4.0 秒 / 4.8 秒 / 5.6 秒) ●登録は送信機からの電波を送信して行う発報登録と送信機 (中継機) のシリアル No. を入力して行う方法があります。 ●登録台数は最大 60 台です。(送信機、中継機合計) ●非常用電源により約 30 分間の停電補償があります。 ●ホワイト色とグレー色をラインナップ ●4 周波切替機能により、電波の干渉を防止できます。	電 源 電 圧 AC100V 50 / 60Hz 0.6W または DC10 ~ 30V 50mA (極性あり) 使 用 周 波 数 帯 426MHz 帯 4 波 (小電力セキュリティシステムの無線設備) 出 力 10mW 以下 受 信 可 能 距 離 約 100m (見通し距離) 電 波 到 達 距 離 約 100m (見通し距離) 登 録 可 能 台 数 60 台 [送信機 (リモコン含む)、中継機合計] 設 置 場 所 屋外・屋内 (防雨構造 IP54 相当) 外 形 寸 法 W91 × H245 × D116.5 mm

 ホイップアンテナセット AZ504T 9,500 円 (RX-710/740/1000/2000/3000 用) (EXR-1000/2000/3000) (RX-10/10A)	 八木アンテナセット A430S10T 6,700 円 (RX-710/740/1000/2000/3000 用) (EXR-1000/2000/3000) (RX-10/10A)	 延長アンテナ AN-400 8,500 円 (RX-710/740/1000/2000/3000 用) (EXR-1000/2000/3000) (RX-10/10A)	 受信感度チェッカー RXC-02 (オープンブライズ)
--	--	---	---

(価格はすべて税別です)

面型／スポット型兼用 漏水センサー制御器

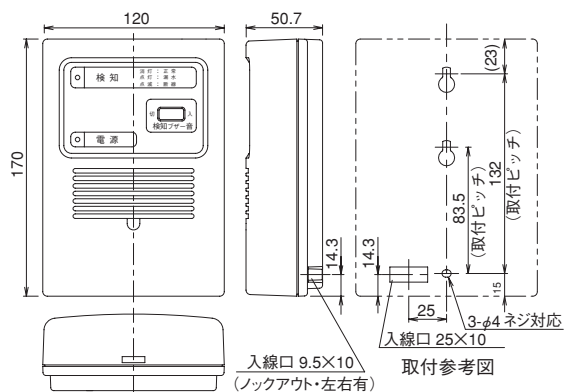
EXL-CR1AD



仕様

品番	EXL-CR1AD
電源 (右のいずれか1種類)	DC10～30V (極性なし) AC100V (50/60Hz)
消費電流	85mA以下/1.8W
漏水検知出力	無電圧c接点 DC30V・0.5A
センサー断線出力	無電圧c接点 DC30V・0.5A
検知ブザー音	ブザー断続音
表示灯	電源表示灯(緑) 検知表示灯(赤) 漏水時 点灯/断線時 点滅
機器設置周囲温度	－10℃～＋50℃(結露水結なきこと)
付加機能	センサー断線検知出力機能、検知ブザー音入/切設定機能
設置場所	屋内(壁面取付)
質量	約400g
外観	ABS樹脂(ホワイト)
価格	26,000円

外形寸法図 (単位: mm)

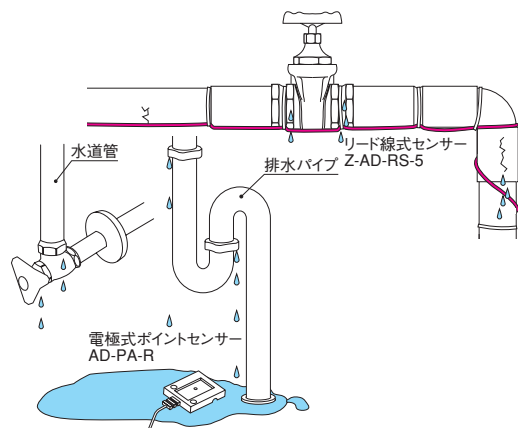


※周辺接続機器は36～38ページをご覧ください。

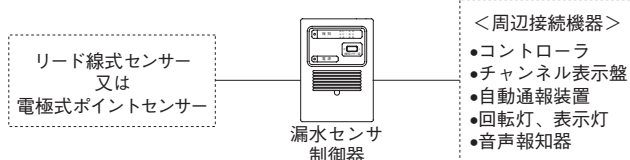
特長

- 電源は、AC100VまたはDC10～30Vのどちらでも使用できる2電源方式です。
- 漏水警報および断線警報は、検知ブザー音と表示灯の点灯・点滅でお知らせします。
- 検知ブザー音は、入・切スイッチで鳴動させるか、させないかの選択運用ができます。
- 漏水検知および断線検知それぞれ独立して、警報出力接点(無電圧c接点)が付いています。
- リード線式センサー(Z-AD-RS・Z-AD-FH)などか、電極式ポイントセンサー(AD-PA-R)のどちらかを選択して、接続運用ができます。
- リード線式センサー(Z-AD-RS・Z-AD-FH)などは、最長(総延長)で100mまでの、監視エリアに応じて10m刻みで選択できます。

設置図

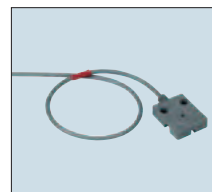
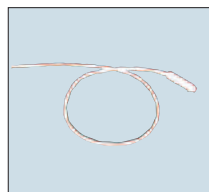


システム構成図



漏水センサー制御器 (EXL-CR1AD) 用センサー

- リード線式センサー (Z-AD-RS-5) (5m用) 7,000円 (他に100mまで対応可能)
- リード線式センサー(フラット) (Z-AD-FH-10) (10m用) 13,000円 (他に100mまで対応可能)
- 電極式ポイントセンサー (AD-PA-R) 〈オープンブライズ〉 ※ケース底部にある2つの電極にて漏水を検知します。



(価格はすべて税別です)

漏水センサー制御器（5 回路用）

EXL-CR5



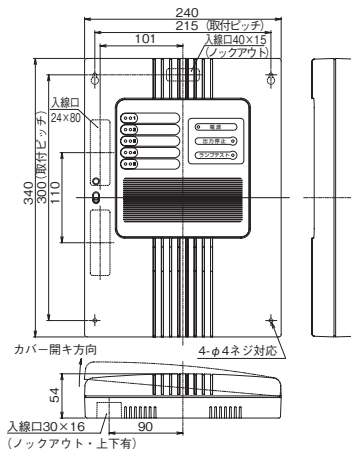
仕様

品 番	EXL-CR5
電 源 電 圧	AC100V (50/60Hz)
消 費 電 力	4W
セ ン サ ー 入 力	5 回路 漏水センサー入力 (設定 SW により ON/OFF 切替)
受 付 応 答 速 度	1 秒以上
受 付 抵 抗	5K Ω 以下 漏水検知 (感度ボリューム中点時) 30K Ω 以上 断線検知
漏 水 出 力	●漏水総合出力 接点方式：無電圧リレー接点 (c 接点) 接点動作：入力時間 +3 秒のオフディレイ動作 (設定 SW により保持動作) 接点容量：AC125V・2A / DC30V・2A ●漏水個別出力 接点方式：無電圧リレー接点 (c 接点) 接点動作：入力時間 +3 秒のオフディレイ動作 (設定 SW により保持動作) 接点容量：AC/DC30V・1A
断 線 出 力	●断線総合出力 接点方式：無電圧リレー接点 (c 接点) 接点動作：入力時間 +3 秒のオフディレイ動作 (設定 SW により保持動作) 接点容量：AC125V・2A / DC30V・2A
表 示 灯	電源表示灯 (緑色)：電源ON時 点灯 漏水表示灯 (赤色)：漏水検知時 点灯 / 保持動作時 点滅 断線表示灯 (黄色)：断線検知時 点灯 / 保持動作時 点滅
警 報 音	漏水検知時・断線検知時：鳴動 (設定 SW により ON/OFF 切替)
付 加 機 能	センサー断線出力機能、フェールセーフ機能
機器設置周囲温度	-15℃～+55℃ (結露なきこと)
設 置 場 所	屋内：壁掛け式
配 線 接 続	端子式 (セルフアップ)
質 量	約 1200g
外 観	ABS 樹脂 (ホワイト)

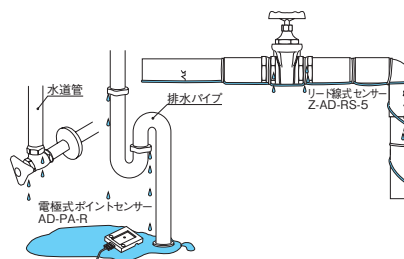
特長

- 1 回路用漏水センサー制御器 EXL-CR 1 AD の 5 回路型で、リード線センサー (Z-AD-RS・FH) か、電極式ポイントセンサー (AD-PA-R) のどちらかを、各々の回路に接続運用できるタイプです。
- 表示部パネルには、各チャンネルごとに、漏水警報 (赤色)・断線警報 (黄色) の LED 表示灯が配備され、警報時は点灯表示をすると共に、警報音が鳴動します。
※保持動作時は、各々該当の LED 表示灯が点滅します。
- 漏水出力は、①総合出力 c 接点、②各回路個別出力 c 接点×5 を有し、外部への情報伝達や外付けの各機器 (自動通報装置や回転灯・サイレン・電磁弁等々) への連動運用に最適です。断線出力は、総合出力 c 接点。
※設定スイッチにより、各々の出力と表示灯を保持動作させることができます。(表示灯点滅)
- 停電を異常事態として捕らえ、各警報出力が動作します。(フェールセーフ機能)

外形寸法図 (単位：mm)



センサー設置図



漏水センサー制御器 (EXL-CR5) 用センサー

- リード線式センサー (Z-AD-RS-5) (5m 用) (他に 100m まで対応可能)
- リード線式センサー (Z-AD-FH-10) (10m 用) (他に 100m まで対応可能)
- 電極式ポイントセンサー (AD-PA-R) ※ ケース底部にある 2 つの電極にて漏水を検知します。



(価格はすべて税別です)

スポット型 漏水センサー

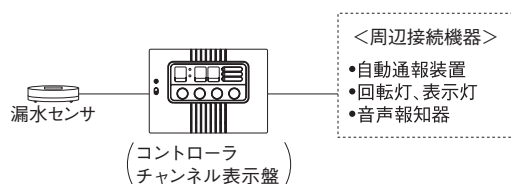
EXL-SH12



仕様

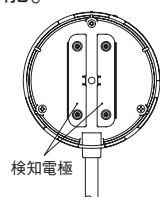
品番	EXL-SH12
検知方式	電極式スポット検知
電源電圧	DC10～30V(極性なし)
消費電流	20mA以下
検知出力	無電圧接点出力c接点(DC30V・0.3A) 検知中連続出力
検知表示灯(赤)	検知中 点灯
防水構造	日常生活防水構造 IP67相当
機器設置周囲温度	－10℃～＋50℃(氷結なきこと)
設置場所	屋内・屋外(床面据置)
配線接続	リード線式
質量	約60g
外観	ABS樹脂(グレー)
価格	12,000円

システム構成図

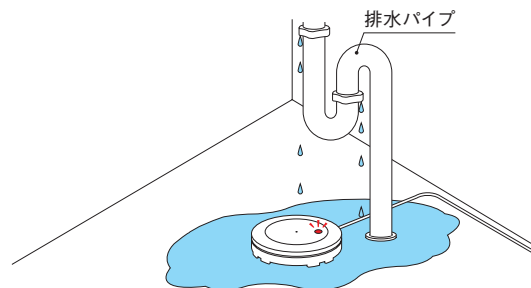


特長

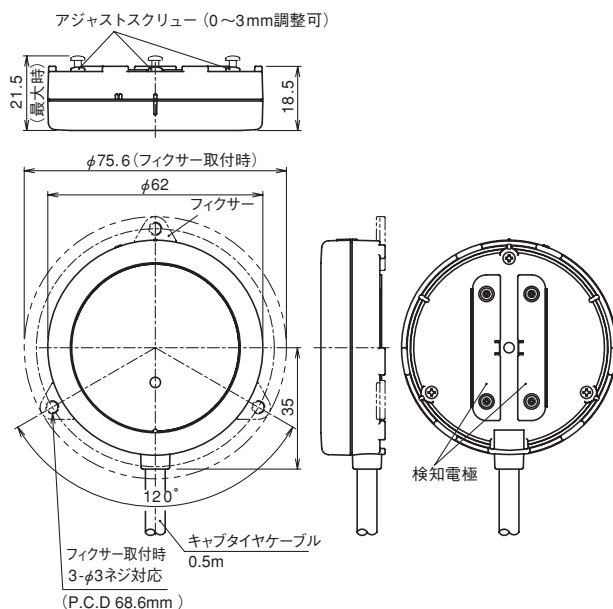
- 軽薄小型の外形なので、幅広い場所での運用が可能です。
- ケース底部にある2つの電極にて漏水を検知し、表示灯の点灯にてお知らせします。
- 設置が簡単な床置型で床などの設置面に固定しやすいフィクサー付属。
- 複数台設置した一括集中監視対応が可能。
- 防水構造のため、水没しても故障することはありません。
- 状況に応じて安定に設置できるアジャストスクリー付き。



設置図



外形寸法図 (単位: mm)



※適合コントローラは34～35ページ、周辺接続機器は36～38ページをご覧ください。

(価格はすべて税別です)

ブザー付き有線式スポット型 漏水センサー

EXL-SH12B

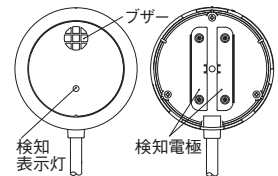


■仕 様

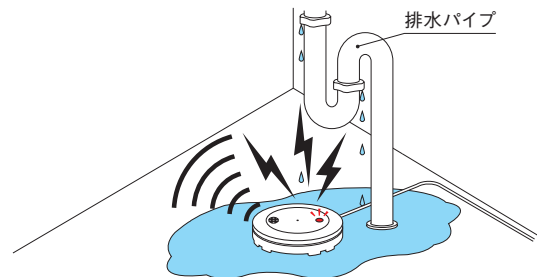
品 番	EXL-SH12B
検 知 方 式	電極式スポット検知
電 源 電 圧	DC10 ～ 30V (極性あり)
消 費 電 流	40mA 以下
検 知 出 力	接点方式：無電圧接点 (a 接点 / b 接点切替式) 接点動作：検知時間中連続出力 (リアルタイム) 接点容量：DC30V・0.3A (抵抗負荷)
検知表示灯 (赤)	検知中：点滅
報 知 音	検知音： 「ヒュンヒュン」と鳴動を繰り返す (約5秒周期の断続音) 音 量：75 dB以上(センサー正面1mにおいて) ※内部設定スイッチにより、報知音の「あり/なし」切替可
防 水 構 造	日常生活防水構造 IP67 相当
機 器 設 置 温 度	－10℃～＋50℃ (氷結なきこと)
設 置 場 所	屋内・屋外 (床面据置)
配 線 接 続	リード線式
質 量	約 60g
外 観	ABS 樹脂 (グレー)

特長

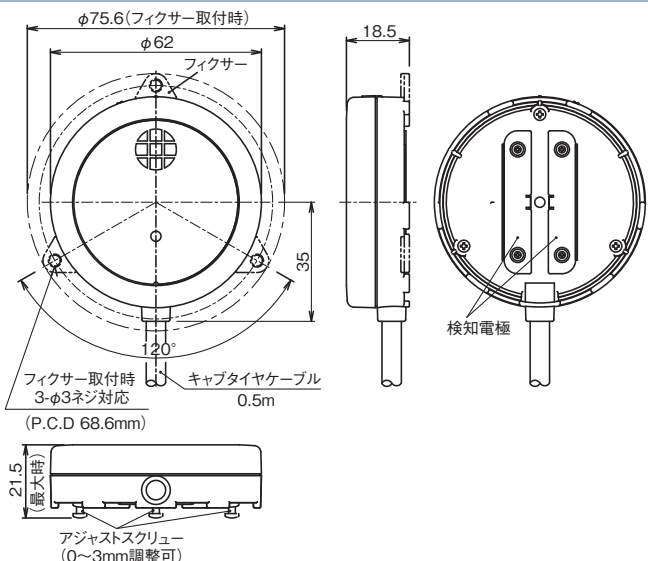
- ブザー付きなので、コントローラや表示盤の同一チャンネルに複数個接続しても、現場近くへ行けば、ブザー音でどのセンサーが検知しているのわかります。
- 軽薄小型の外形なので、幅広い場所での運用が可能です。
- ケース底部にある2つの電極にて漏水を検知し、検知表示灯の点灯、接点出力、ブザーの鳴動にてお知らせします。
- 設置が簡単な床置型で床等の設置面に固定しやすいフィクサー付属。
- 複数台設置した一括集中監視対応が可能。
- 防水構造のため、水没しても故障することはありません。
- 状況に応じて安定に設置できるアジャストスクリーン付き。



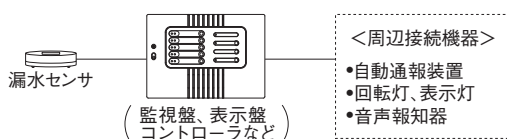
■設置図



■外形寸法図 (単位:mm)



■システム構成図



保安・設備監視用表示盤

EXC-500



仕様

品名	保安・設備監視用表示盤
品番	EXC-500
電源電圧	AC100V(50Hz/60Hz) もしくは DC10～30V
消費電力	AC100V時 7W もしくは DC時 300mA以下
センサー用電源 (AC100V時)	DC12V(13.8V)・500mA
入力	5回路 接点方式：無電圧 a 接点 / b 接点切替式 入力受付時間：300msec 以上 入力受付抵抗：1kΩ以下
個別出力	5回路 接点方式：無電圧リレー接点 (c 接点) 接点動作：入力時間 +3 秒のオフディレイ動作 (設定により保持動作) 接点容量：AC/DC30V・1A
総合出力	1回路 接点方式：無電圧リレー接点 (c 接点) 接点動作：入力時間 +3 秒のオフディレイ動作 (設定により保持動作) 接点容量：AC125V・2A / DC30V・2A
表示灯	個別設定表示灯 (緑色)：監視時点灯 個別表示灯 (赤色)：警報時点灯 / 保持動作時点減 電源表示灯 (緑色)：電源 ON 時点灯 監視表示灯 (赤色)：監視時点灯 ブザー表示灯 (緑色)：ブザー ON 時点灯
内蔵ブザー	各チャンネルごと 5 種 (設定により統一可) 1CH 防犯警報音 1(MH-7) 2CH ビッピビッピ 3CH ビーボービーボー 4CH 防犯警報音 2(MH-7) 5CH ブルブルブルブル
付加機能	応答速度切替機能、操作パネル設定記憶機能
使用可能周囲温度	-15℃～+55℃ (結露なきこと)
設置場所	屋内：壁掛式
配線接続	端子式 (セルフアップ)
質量	約 950g
外観	ABS 樹脂 (ホワイト)

オプション (別売品)

●スポット型漏水センサー
＜EXL-SH12＞



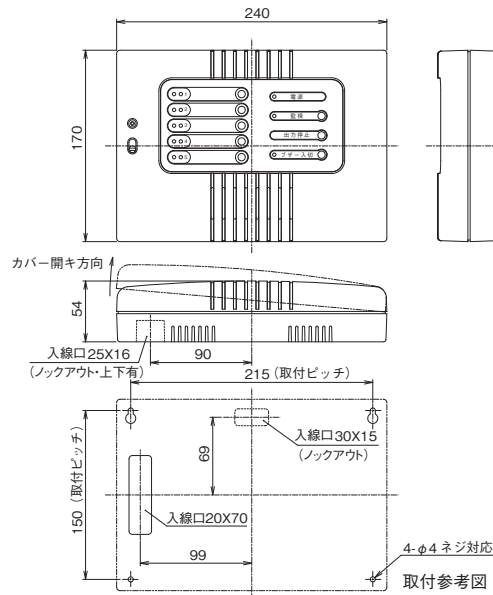
●ブザー付き有線式スポット型漏水センサー
＜EXL-SH12B＞



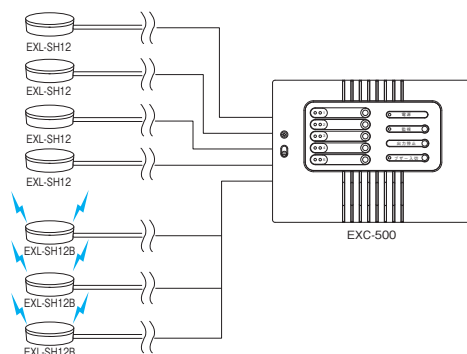
特長

- 設備情報としての漏水センサーEXL-SH12の漏水監視やその他設備の異常情報の集中監視用5CHの警報表示盤です。
- 表示部パネルには、各回路ごとに、赤色LED表示灯が配備され、警報時：点灯、メモリー時：点滅で表示します。
また、各回路ごとの固有の警報音を設定すると、警報音で異常内容が識別できます。
※5回路とも1つの警報音に統一する事もできます。
※音量調整可能 (最小無音～80dB)
- 各回路ごとの入・切スイッチが配備されており、回路ごとのセットが可能となり、場面に応じた警戒パターンで運用ができます！
- 警報出力は、①総合出力 c 接点、②各回路個別出力 c 接点×5を有し、外部への情報伝達や外付けの各機器 (自動通報装置や回転灯・サイレン・電磁弁など) への連動運用に最適です。
また、センサー用電源500mAを装備しましたので、EXL-SH12やEXL-CR1ADを複数個設置しての集中監視盤としても運用いただけます。
- 警報表示灯や警報出力は、保持かリアルタイムかの設定が可能です。
運用方法によって、選択設定ができるようになりました。
※漏水発生時の電磁弁への連動出力の時は、『保持』で運用等々。

外形寸法図 (単位：mm)



システム構成図



(価格はすべて税別です)

有線式コントローラ

EXL-SH12、SH12B、EXL-CR1AD、CR5に対応するコントローラです。

	サイレン・フラッシュ付コントローラ C-25A 38,000円 ●各種センサーの入力によりサイレンやフラッシュライトが動作して周囲に異常発生を報知するコントローラです ●サイレンのみ、フラッシュのみの動作も可能でさまざまな用途にご利用いただけます ●防雨構造ですので屋外設置も可能です	<table><tr><td>電 源 電 圧</td><td>AC100V (50/60Hz) ・ 8W</td></tr><tr><td>センサー用電源</td><td>DC12V ・ 200mA</td></tr><tr><td>警 戒 入 力</td><td>侵入：1入力 a接点/b接点 タンパー：1入力 b接点</td></tr><tr><td>警 報 出 力</td><td>無電圧半導体接点 (a接点) AC/DC24V ・ 0.25A</td></tr><tr><td>フラッシュ出力</td><td>赤色 (高輝度LED)</td></tr><tr><td>サイレン出力</td><td>0～95dB以上 (音量調整可)</td></tr><tr><td>配 線 接 続</td><td>有線端子式</td></tr><tr><td>設 置 場 所</td><td>屋外・屋内</td></tr><tr><td>外 形 寸 法</td><td>W80×H234×D91mm</td></tr></table>	電 源 電 圧	AC100V (50/60Hz) ・ 8W	センサー用電源	DC12V ・ 200mA	警 戒 入 力	侵入：1入力 a接点/b接点 タンパー：1入力 b接点	警 報 出 力	無電圧半導体接点 (a接点) AC/DC24V ・ 0.25A	フラッシュ出力	赤色 (高輝度LED)	サイレン出力	0～95dB以上 (音量調整可)	配 線 接 続	有線端子式	設 置 場 所	屋外・屋内	外 形 寸 法	W80×H234×D91mm				
電 源 電 圧	AC100V (50/60Hz) ・ 8W																							
センサー用電源	DC12V ・ 200mA																							
警 戒 入 力	侵入：1入力 a接点/b接点 タンパー：1入力 b接点																							
警 報 出 力	無電圧半導体接点 (a接点) AC/DC24V ・ 0.25A																							
フラッシュ出力	赤色 (高輝度LED)																							
サイレン出力	0～95dB以上 (音量調整可)																							
配 線 接 続	有線端子式																							
設 置 場 所	屋外・屋内																							
外 形 寸 法	W80×H234×D91mm																							
	C-602 (2CH用) 58,000円 ●音声ガイダンス付 ●充実した入・出力機能： 来客・侵入・火災・非常／緊急・機器異常／タンパー・キースイッチ／モニタリング・個別出力 (無電圧)・総合出力 (有電圧・無電圧) ●ディレイタイマー付 (ディレイタイマー中の報知音 (有・無選択可能)) ●在室警戒パターン設定機能付 ●バリアフリー対応の見やすい照光式で操作しやすい大型ボタン採用 ●3路および2路用リモートスイッチ対応 ※通信機能付のタイプはありません	<table><tr><td>電 源 電 圧</td><td>AC100V (50/60Hz) ・ 30W</td></tr><tr><td>非常用電源</td><td>DC12V ・ 0.7Ah (小型シール鉛蓄電池)</td></tr><tr><td>センサー用電源</td><td>DC12V ・ 0.4A</td></tr><tr><td>警 戒 入 力</td><td>侵入：b接点2回路 (1CHのみ来客兼用) 火災・緊急：a接点各1回路 機器異常・タンパー：b接点1回路</td></tr><tr><td>警 報 出 力</td><td>有電圧総合出力：DC12V ・ 0.2A 無電圧総合出力：AC125V ・ 3A (c接点) 無電圧個別出力：AC/DC30V ・ 1A (a接点1回路) 警戒・解除出力：AC/DC30V ・ 1A (c接点) ループ出力：AC/DC30V ・ 0.3A (c接点) 来客報知出力：AC/DC30V ・ 1A (a接点)</td></tr><tr><td>音声メッセージ</td><td>11種類</td></tr><tr><td>内蔵サイレン</td><td>5種の音色 (警報音、来客報知音、点検音、ディレイ報知音、操作音)</td></tr><tr><td>ディレイタイマー</td><td>0秒、30秒、60秒、90秒</td></tr><tr><td>警報出力タイマー</td><td>10秒、30秒、60秒、90秒、2分、3分、5分、連続</td></tr><tr><td>外 形 寸 法</td><td>W240×H170×D54mm</td></tr></table>	電 源 電 圧	AC100V (50/60Hz) ・ 30W	非常用電源	DC12V ・ 0.7Ah (小型シール鉛蓄電池)	センサー用電源	DC12V ・ 0.4A	警 戒 入 力	侵入：b接点2回路 (1CHのみ来客兼用) 火災・緊急：a接点各1回路 機器異常・タンパー：b接点1回路	警 報 出 力	有電圧総合出力：DC12V ・ 0.2A 無電圧総合出力：AC125V ・ 3A (c接点) 無電圧個別出力：AC/DC30V ・ 1A (a接点1回路) 警戒・解除出力：AC/DC30V ・ 1A (c接点) ループ出力：AC/DC30V ・ 0.3A (c接点) 来客報知出力：AC/DC30V ・ 1A (a接点)	音声メッセージ	11種類	内蔵サイレン	5種の音色 (警報音、来客報知音、点検音、ディレイ報知音、操作音)	ディレイタイマー	0秒、30秒、60秒、90秒	警報出力タイマー	10秒、30秒、60秒、90秒、2分、3分、5分、連続	外 形 寸 法	W240×H170×D54mm		
電 源 電 圧	AC100V (50/60Hz) ・ 30W																							
非常用電源	DC12V ・ 0.7Ah (小型シール鉛蓄電池)																							
センサー用電源	DC12V ・ 0.4A																							
警 戒 入 力	侵入：b接点2回路 (1CHのみ来客兼用) 火災・緊急：a接点各1回路 機器異常・タンパー：b接点1回路																							
警 報 出 力	有電圧総合出力：DC12V ・ 0.2A 無電圧総合出力：AC125V ・ 3A (c接点) 無電圧個別出力：AC/DC30V ・ 1A (a接点1回路) 警戒・解除出力：AC/DC30V ・ 1A (c接点) ループ出力：AC/DC30V ・ 0.3A (c接点) 来客報知出力：AC/DC30V ・ 1A (a接点)																							
音声メッセージ	11種類																							
内蔵サイレン	5種の音色 (警報音、来客報知音、点検音、ディレイ報知音、操作音)																							
ディレイタイマー	0秒、30秒、60秒、90秒																							
警報出力タイマー	10秒、30秒、60秒、90秒、2分、3分、5分、連続																							
外 形 寸 法	W240×H170×D54mm																							
	C-603-2 (3CH用) 95,000円 ●複数台 (親機含めて最大4台) のコントローラを接続し、動作を連動させることができます ●専用リモートコントローラRC-606 (別売) 対応 ●履歴管理ができる専用ホストユニットEM-1500 (別売) 対応 ●音声ガイダンス付 ●充実した入・出力機能： 来客・侵入・火災・非常／緊急・機器異常／タンパー・キースイッチ／モニタリング・個別出力 (無電圧)・総合出力 (有電圧・無電圧) ●ディレイタイマー付 ●在室警戒パターン設定機能付 ●バリアフリー対応の見やすい照光式で操作しやすい大型ボタン採用 ●3路および2路用リモートスイッチ対応	<table><tr><td>電 源 電 圧</td><td>AC100V (50/60Hz) ・ 50W</td></tr><tr><td>非常用電源</td><td>DC12V ・ 2.0Ah (小型シール鉛蓄電池)</td></tr><tr><td>センサー用電源</td><td>DC12V ・ 1A</td></tr><tr><td>警 戒 入 力</td><td>侵入：b接点3回路 (1CHのみ来客兼用) 火災・緊急：a接点各1回路 機器異常・タンパー：b接点1回路</td></tr><tr><td>警 報 出 力</td><td>有電圧総合出力：DC12V ・ 0.3A 無電圧総合出力：AC125V ・ 3A (c接点) 無電圧個別出力：AC/DC30V ・ 1A (a接点3回路) 警戒・解除出力：AC/DC30V ・ 1A (c接点) ループ出力：AC/DC30V ・ 0.3A (c接点) 来客報知出力：AC/DC30V ・ 1A (a接点)</td></tr><tr><td>音声メッセージ</td><td>11種類</td></tr><tr><td>内蔵サイレン</td><td>5種の音色 (警報音、来客報知音、点検音、ディレイ報知音、操作音)</td></tr><tr><td>ディレイタイマー</td><td>0秒、30秒、60秒、90秒</td></tr><tr><td>警報出力タイマー</td><td>10秒、30秒、60秒、90秒、2分、3分、5分、連続</td></tr><tr><td>付 帯 機 能</td><td>連動用通信端子付</td></tr><tr><td>外 形 寸 法</td><td>W240×H340×D54mm</td></tr></table>	電 源 電 圧	AC100V (50/60Hz) ・ 50W	非常用電源	DC12V ・ 2.0Ah (小型シール鉛蓄電池)	センサー用電源	DC12V ・ 1A	警 戒 入 力	侵入：b接点3回路 (1CHのみ来客兼用) 火災・緊急：a接点各1回路 機器異常・タンパー：b接点1回路	警 報 出 力	有電圧総合出力：DC12V ・ 0.3A 無電圧総合出力：AC125V ・ 3A (c接点) 無電圧個別出力：AC/DC30V ・ 1A (a接点3回路) 警戒・解除出力：AC/DC30V ・ 1A (c接点) ループ出力：AC/DC30V ・ 0.3A (c接点) 来客報知出力：AC/DC30V ・ 1A (a接点)	音声メッセージ	11種類	内蔵サイレン	5種の音色 (警報音、来客報知音、点検音、ディレイ報知音、操作音)	ディレイタイマー	0秒、30秒、60秒、90秒	警報出力タイマー	10秒、30秒、60秒、90秒、2分、3分、5分、連続	付 帯 機 能	連動用通信端子付	外 形 寸 法	W240×H340×D54mm
電 源 電 圧	AC100V (50/60Hz) ・ 50W																							
非常用電源	DC12V ・ 2.0Ah (小型シール鉛蓄電池)																							
センサー用電源	DC12V ・ 1A																							
警 戒 入 力	侵入：b接点3回路 (1CHのみ来客兼用) 火災・緊急：a接点各1回路 機器異常・タンパー：b接点1回路																							
警 報 出 力	有電圧総合出力：DC12V ・ 0.3A 無電圧総合出力：AC125V ・ 3A (c接点) 無電圧個別出力：AC/DC30V ・ 1A (a接点3回路) 警戒・解除出力：AC/DC30V ・ 1A (c接点) ループ出力：AC/DC30V ・ 0.3A (c接点) 来客報知出力：AC/DC30V ・ 1A (a接点)																							
音声メッセージ	11種類																							
内蔵サイレン	5種の音色 (警報音、来客報知音、点検音、ディレイ報知音、操作音)																							
ディレイタイマー	0秒、30秒、60秒、90秒																							
警報出力タイマー	10秒、30秒、60秒、90秒、2分、3分、5分、連続																							
付 帯 機 能	連動用通信端子付																							
外 形 寸 法	W240×H340×D54mm																							
	C-606-2 (6CH用) 125,000円 ●複数台 (親機含めて最大4台) のコントローラを接続し、動作を連動させることができます ●専用リモートコントローラRC-606 (別売) 対応 ●シルバー対応端子付 (緊急入力／出力) ●音声ガイダンス付 ●充実した入・出力機能： 来客・侵入・火災・非常／緊急・機器異常／タンパー・キースイッチ／モニタリング・個別出力 (無電圧)・総合出力 (有電圧・無電圧) ●ディレイタイマー付 ●在室警戒パターン設定機能付 ●バリアフリー対応の見やすい照光式で操作しやすい大型ボタン採用 ●3路および2路用リモートスイッチ対応	<table><tr><td>電 源 電 圧</td><td>AC100V (50/60Hz) ・ 50W</td></tr><tr><td>非常用電源</td><td>DC12V ・ 2.0Ah (小型シール鉛蓄電池)</td></tr><tr><td>センサー用電源</td><td>DC12V ・ 1A</td></tr><tr><td>警 戒 入 力</td><td>侵入：b接点6回路 (1CHのみ来客兼用) 火災・緊急：a接点各1回路 機器異常・タンパー：b接点1回路</td></tr><tr><td>警 報 出 力</td><td>有電圧総合出力：DC12V ・ 0.3A 無電圧総合出力：AC125V ・ 3A (c接点) 無電圧個別出力：AC/DC30V ・ 1A (a接点6回路) 警戒・解除出力：AC/DC30V ・ 1A (c接点) ループ出力：AC/DC30V ・ 0.3A (c接点) 来客報知出力：AC/DC30V ・ 1A (a接点)</td></tr><tr><td>音声メッセージ</td><td>11種類</td></tr><tr><td>内蔵サイレン</td><td>5種の音色 (警報音、来客報知音、点検音、ディレイ報知音、操作音)</td></tr><tr><td>ディレイタイマー</td><td>0秒、30秒、60秒、90秒</td></tr><tr><td>警報出力タイマー</td><td>10秒、30秒、60秒、90秒、2分、3分、5分、連続</td></tr><tr><td>付 帯 機 能</td><td>連動用通信端子付</td></tr><tr><td>外 形 寸 法</td><td>W240×H340×D54mm</td></tr></table>	電 源 電 圧	AC100V (50/60Hz) ・ 50W	非常用電源	DC12V ・ 2.0Ah (小型シール鉛蓄電池)	センサー用電源	DC12V ・ 1A	警 戒 入 力	侵入：b接点6回路 (1CHのみ来客兼用) 火災・緊急：a接点各1回路 機器異常・タンパー：b接点1回路	警 報 出 力	有電圧総合出力：DC12V ・ 0.3A 無電圧総合出力：AC125V ・ 3A (c接点) 無電圧個別出力：AC/DC30V ・ 1A (a接点6回路) 警戒・解除出力：AC/DC30V ・ 1A (c接点) ループ出力：AC/DC30V ・ 0.3A (c接点) 来客報知出力：AC/DC30V ・ 1A (a接点)	音声メッセージ	11種類	内蔵サイレン	5種の音色 (警報音、来客報知音、点検音、ディレイ報知音、操作音)	ディレイタイマー	0秒、30秒、60秒、90秒	警報出力タイマー	10秒、30秒、60秒、90秒、2分、3分、5分、連続	付 帯 機 能	連動用通信端子付	外 形 寸 法	W240×H340×D54mm
電 源 電 圧	AC100V (50/60Hz) ・ 50W																							
非常用電源	DC12V ・ 2.0Ah (小型シール鉛蓄電池)																							
センサー用電源	DC12V ・ 1A																							
警 戒 入 力	侵入：b接点6回路 (1CHのみ来客兼用) 火災・緊急：a接点各1回路 機器異常・タンパー：b接点1回路																							
警 報 出 力	有電圧総合出力：DC12V ・ 0.3A 無電圧総合出力：AC125V ・ 3A (c接点) 無電圧個別出力：AC/DC30V ・ 1A (a接点6回路) 警戒・解除出力：AC/DC30V ・ 1A (c接点) ループ出力：AC/DC30V ・ 0.3A (c接点) 来客報知出力：AC/DC30V ・ 1A (a接点)																							
音声メッセージ	11種類																							
内蔵サイレン	5種の音色 (警報音、来客報知音、点検音、ディレイ報知音、操作音)																							
ディレイタイマー	0秒、30秒、60秒、90秒																							
警報出力タイマー	10秒、30秒、60秒、90秒、2分、3分、5分、連続																							
付 帯 機 能	連動用通信端子付																							
外 形 寸 法	W240×H340×D54mm																							

(価格はすべて税別です)

有線式コントローラ

EXL-SH12、SH12B、EXL-CR1AD、CR5に対応するコントローラです。

	CX-3010 (10CH) 330,000円 CX-3020 (20CH) 430,000円 CX-3030 (30CH) 540,000円	●通信機能 通信機能を装備しているので複数箇所でも相互に操作や状況確認が可能です副盤は最大3台まで接続可能（総配線距離1km以内）※配線はCPEV-S1.2-2Pr ●センサー入力 チャンネル毎にa 接点b 接点が切替可能なのでセンサーはもちろん押しボタンや火災感知機も接続可能です ●警戒／解除操作 警戒／解除操作は主盤、副盤及び弊社3路リモートスイッチから相互に行うことができます	<table><tr><th>品 番</th><th>CX-3010</th><th>CX-3010</th><th>CX-3010</th></tr><tr><td>警 戒 地 区 数</td><td>10地区</td><td>20地区</td><td>30地区</td></tr><tr><td>電 源 電 圧</td><td colspan="3">AC100V ±10% 50/60HZ</td></tr><tr><td>非 常 用 電 源</td><td colspan="3">制御弁式鉛蓄電池（DC12V・2.0Ah） 停電補償時間 約30 分</td></tr><tr><td>セ ン サ ー 用 電</td><td colspan="3">DC12V 1.2A</td></tr><tr><td>警 戒 表 示</td><td colspan="3">2 色LED による表示 (警戒・警戒・ループ・ループ異常)</td></tr><tr><td>警 戒 入 力</td><td colspan="3">無電圧b 接点×10 無電圧b 接点×20 無電圧b 接点×30 内部にて地区毎のa 接点／b 接点切替が可能</td></tr><tr><td>警 報 出 力</td><td colspan="3">総合警報出力（全地区一斉）無電圧2a 接点2b 接点 接点容量：DC30V 0.3A 以下（抵抗負荷）</td></tr><tr><td>外 形 寸 法</td><td colspan="2">W430 × H310 × D100mm</td><td>W430 × H400 × D100</td></tr></table>	品 番	CX-3010	CX-3010	CX-3010	警 戒 地 区 数	10地区	20地区	30地区	電 源 電 圧	AC100V ±10% 50/60HZ			非 常 用 電 源	制御弁式鉛蓄電池（DC12V・2.0Ah） 停電補償時間 約30 分			セ ン サ ー 用 電	DC12V 1.2A			警 戒 表 示	2 色LED による表示 (警戒・警戒・ループ・ループ異常)			警 戒 入 力	無電圧b 接点×10 無電圧b 接点×20 無電圧b 接点×30 内部にて地区毎のa 接点／b 接点切替が可能			警 報 出 力	総合警報出力（全地区一斉）無電圧2a 接点2b 接点 接点容量：DC30V 0.3A 以下（抵抗負荷）			外 形 寸 法	W430 × H310 × D100mm		W430 × H400 × D100
	品 番	CX-3010	CX-3010	CX-3010																																			
警 戒 地 区 数	10地区	20地区	30地区																																				
電 源 電 圧	AC100V ±10% 50/60HZ																																						
非 常 用 電 源	制御弁式鉛蓄電池（DC12V・2.0Ah） 停電補償時間 約30 分																																						
セ ン サ ー 用 電	DC12V 1.2A																																						
警 戒 表 示	2 色LED による表示 (警戒・警戒・ループ・ループ異常)																																						
警 戒 入 力	無電圧b 接点×10 無電圧b 接点×20 無電圧b 接点×30 内部にて地区毎のa 接点／b 接点切替が可能																																						
警 報 出 力	総合警報出力（全地区一斉）無電圧2a 接点2b 接点 接点容量：DC30V 0.3A 以下（抵抗負荷）																																						
外 形 寸 法	W430 × H310 × D100mm		W430 × H400 × D100																																				
	GH-310 450,000円 GH-320 600,000円 GH-330 800,000円	●発報場所が地図上に表示されます ●地図をコントローラの一体化により小型化を図りました ●発報時の認識の分かりやすさが大幅に向上するためにリブレース案件に最適です ●現場に応じた地図を作成します	<table><tr><th>品 番</th><th>GH-310</th><th>GH-320</th><th>GH-330</th></tr><tr><td>警 戒 入 力</td><td>無電圧接点×10 (a/b切替)</td><td>無電圧接点×20 (a/b切替)</td><td>無電圧接点×30 (a/b切替)</td></tr><tr><td>定 格 電 源</td><td colspan="3">AC100V±10% (50/60Hz)・20W以下</td></tr><tr><td>セ ン サ ー 電 源</td><td colspan="3">DC12V 1A</td></tr><tr><td>非 常 用 電 源</td><td colspan="3">制御弁式鉛蓄電池DC24V(停電補償30分以上)</td></tr><tr><td>警 戒 表 示 方 法</td><td colspan="3">警 戒 時：緑色点灯 警 報 時：赤色点滅 解除時ループ異常：赤色点灯</td></tr><tr><td>警 報 出 力</td><td colspan="3">全地区代表無電圧出力(c接点×2)、 有電圧出力(a接点) 電子音(音量可変、MAX88db)連続・タイマー切替式</td></tr><tr><td>外 観</td><td colspan="3">W500×H450×D90mm、焼付塗装仕上</td></tr></table>	品 番	GH-310	GH-320	GH-330	警 戒 入 力	無電圧接点×10 (a/b切替)	無電圧接点×20 (a/b切替)	無電圧接点×30 (a/b切替)	定 格 電 源	AC100V±10% (50/60Hz)・20W以下			セ ン サ ー 電 源	DC12V 1A			非 常 用 電 源	制御弁式鉛蓄電池DC24V(停電補償30分以上)			警 戒 表 示 方 法	警 戒 時：緑色点灯 警 報 時：赤色点滅 解除時ループ異常：赤色点灯			警 報 出 力	全地区代表無電圧出力(c接点×2)、 有電圧出力(a接点) 電子音(音量可変、MAX88db)連続・タイマー切替式			外 観	W500×H450×D90mm、焼付塗装仕上						
	品 番	GH-310	GH-320	GH-330																																			
警 戒 入 力	無電圧接点×10 (a/b切替)	無電圧接点×20 (a/b切替)	無電圧接点×30 (a/b切替)																																				
定 格 電 源	AC100V±10% (50/60Hz)・20W以下																																						
セ ン サ ー 電 源	DC12V 1A																																						
非 常 用 電 源	制御弁式鉛蓄電池DC24V(停電補償30分以上)																																						
警 戒 表 示 方 法	警 戒 時：緑色点灯 警 報 時：赤色点滅 解除時ループ異常：赤色点灯																																						
警 報 出 力	全地区代表無電圧出力(c接点×2)、 有電圧出力(a接点) 電子音(音量可変、MAX88db)連続・タイマー切替式																																						
外 観	W500×H450×D90mm、焼付塗装仕上																																						
	CH-2 (2CH用) 68,000円	●2チャンネル用のチャンネル表示盤で、接続された機器からの信号が入力されるとチャイム音とLED表示でお知らせします ●装備している緊急押しボタンを押すと、2つのチャンネルが同時に発報します。 ●接点出力は、保持モードと3秒モードがあります ●1チャンネルごとに入力のON/OFF切替ができます ●表示盤は最大8台まで増設できますので、大規模なシステムにも対応できます	<table><tr><td>電 源 電 圧</td><td>AC100VまたはDC10～15V</td></tr><tr><td>消費電力／電流</td><td>14Wまたは300mA</td></tr><tr><td>入 力</td><td>無電圧接点(a接点/b接点切替式：2CH個別設定)</td></tr><tr><td>総 合 出 力</td><td>無電圧リレー接点 (c接点) DC30V・1A (抵抗負荷)</td></tr><tr><td>個 別 出 力</td><td>無電圧半導体リレー接点 a接点/b接点切替式 DC30V・1A (抵抗負荷)</td></tr><tr><td>チャ イ ム 音</td><td>音色：ピンポン／ブルブル 音量：大・中・小・無音(4段階切替)</td></tr><tr><td>外 形 寸 法</td><td>W240×H170×D54mm</td></tr></table>	電 源 電 圧	AC100VまたはDC10～15V	消費電力／電流	14Wまたは300mA	入 力	無電圧接点(a接点/b接点切替式：2CH個別設定)	総 合 出 力	無電圧リレー接点 (c接点) DC30V・1A (抵抗負荷)	個 別 出 力	無電圧半導体リレー接点 a接点/b接点切替式 DC30V・1A (抵抗負荷)	チャ イ ム 音	音色：ピンポン／ブルブル 音量：大・中・小・無音(4段階切替)	外 形 寸 法	W240×H170×D54mm																						
	電 源 電 圧	AC100VまたはDC10～15V																																					
消費電力／電流	14Wまたは300mA																																						
入 力	無電圧接点(a接点/b接点切替式：2CH個別設定)																																						
総 合 出 力	無電圧リレー接点 (c接点) DC30V・1A (抵抗負荷)																																						
個 別 出 力	無電圧半導体リレー接点 a接点/b接点切替式 DC30V・1A (抵抗負荷)																																						
チャ イ ム 音	音色：ピンポン／ブルブル 音量：大・中・小・無音(4段階切替)																																						
外 形 寸 法	W240×H170×D54mm																																						
	CHN-5(F) 88,000円 CHN-10(F) 近日常売 CHN-20(F) 178,000円	●信号が入力されると、メロディ（チャイム）とフラッシュにて報知します。 ●連続出力する「保持モード」と、自動復旧する短時間モードの設定が可能です。（短時間モード：3秒、15秒、30秒） ●LEDは、短時間モード時保持、非保持できます。 ●各チャンネル毎に、メロディ（チャイム）を登録できます。 ●入力はa接点、b 接点いずれでも、増設の場合どの表示盤でも受付できます。 ●代表出力(c接点)に加えて、個別出力(a接点/b 接点切替式)を装備。 ●AC100V/DC12Vいずれにも対応可能な2ウェイ電源方式 ●リモート入力端子を備え、メイク入力で作動STOPします。	<table><tr><td>電 源 電 圧</td><td>AC100VまたはDC12V(10.8V～14.4V)</td></tr><tr><td>消費電力/電流</td><td>CHN- 5(F):AC100V時:消費電力12W、 DC12V時:消費電流300mA CHN-10(F):AC100V時:消費電力12W、 DC12V時:消費電流190mA CHN-20(F):AC100V時:消費電力25W、 DC12V時:消費電流400mA</td></tr><tr><td>外部供給電源</td><td>CHN-5(F):AC100V時:DC300mA DC12V時:本体消費電流が300mAで、余り電流が外部供給できます。 CHN-10(F):AC100V時:DC400mA DC12V時:本体消費電流が190mAで、余り電流が外部供給できます。 CHN-20(F):AC100V時:DC900mA DC12V時:本体消費電流が400mAで、余り電流が外部供給できます。</td></tr><tr><td>入 力</td><td>無電圧a接点、b接点 全チャンネル共通切替(コモン共通入力可能)</td></tr><tr><td>報 知 音</td><td>①ピンポン②ブルブル③ボロロロン④エリーゼのために⑤アニーローリー⑥みかんの花咲く丘⑦うみ⑧ピンポンパンポン(呼び出し)⑨ウーウー(緊急)⑩ブー(警告) ※①から⑩を各ch任意に設定可能、報知(赤LED点滅)連動で鳴動、音量OFF鳴動しない。</td></tr><tr><td>外 形 寸 法</td><td>CHN-5(F):W240×H170×D54mm CHN-10(F)/20(F):W240×H340×D54mm</td></tr></table>	電 源 電 圧	AC100VまたはDC12V(10.8V～14.4V)	消費電力/電流	CHN- 5(F):AC100V時:消費電力12W、 DC12V時:消費電流300mA CHN-10(F):AC100V時:消費電力12W、 DC12V時:消費電流190mA CHN-20(F):AC100V時:消費電力25W、 DC12V時:消費電流400mA	外部供給電源	CHN-5(F):AC100V時:DC300mA DC12V時:本体消費電流が300mAで、余り電流が外部供給できます。 CHN-10(F):AC100V時:DC400mA DC12V時:本体消費電流が190mAで、余り電流が外部供給できます。 CHN-20(F):AC100V時:DC900mA DC12V時:本体消費電流が400mAで、余り電流が外部供給できます。	入 力	無電圧a接点、b接点 全チャンネル共通切替(コモン共通入力可能)	報 知 音	①ピンポン②ブルブル③ボロロロン④エリーゼのために⑤アニーローリー⑥みかんの花咲く丘⑦うみ⑧ピンポンパンポン(呼び出し)⑨ウーウー(緊急)⑩ブー(警告) ※①から⑩を各ch任意に設定可能、報知(赤LED点滅)連動で鳴動、音量OFF鳴動しない。	外 形 寸 法	CHN-5(F):W240×H170×D54mm CHN-10(F)/20(F):W240×H340×D54mm																								
	電 源 電 圧	AC100VまたはDC12V(10.8V～14.4V)																																					
消費電力/電流	CHN- 5(F):AC100V時:消費電力12W、 DC12V時:消費電流300mA CHN-10(F):AC100V時:消費電力12W、 DC12V時:消費電流190mA CHN-20(F):AC100V時:消費電力25W、 DC12V時:消費電流400mA																																						
外部供給電源	CHN-5(F):AC100V時:DC300mA DC12V時:本体消費電流が300mAで、余り電流が外部供給できます。 CHN-10(F):AC100V時:DC400mA DC12V時:本体消費電流が190mAで、余り電流が外部供給できます。 CHN-20(F):AC100V時:DC900mA DC12V時:本体消費電流が400mAで、余り電流が外部供給できます。																																						
入 力	無電圧a接点、b接点 全チャンネル共通切替(コモン共通入力可能)																																						
報 知 音	①ピンポン②ブルブル③ボロロロン④エリーゼのために⑤アニーローリー⑥みかんの花咲く丘⑦うみ⑧ピンポンパンポン(呼び出し)⑨ウーウー(緊急)⑩ブー(警告) ※①から⑩を各ch任意に設定可能、報知(赤LED点滅)連動で鳴動、音量OFF鳴動しない。																																						
外 形 寸 法	CHN-5(F):W240×H170×D54mm CHN-10(F)/20(F):W240×H340×D54mm																																						

(価格はすべて税別です)

周辺接続機器

すべてのシステムに対応します（EXL-SS12、SS22 を除く）。

自動通報装置

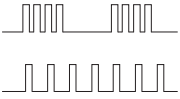
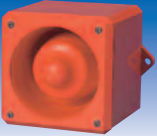
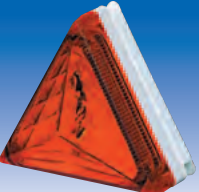
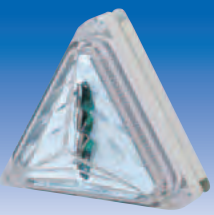
	SC-810X 128,000 円	●最大 8 点の異常を監視し、入力毎に任意の通報先に通報します。 ●通報先を最大 10 ヶ所まで登録可能です。 ●一般的なアナログ電話回線に接続が可能です。(ISDN、光回線の場合は、アナログ変換のアダプタが必要になります。) ●併設電話機を利用して、任意音声の録音が可能です。 ●外部スピーカーと集音マイクを設置することで、現場でのハンズフリー通話が可能になります。 ●別売の集中管理ソフトにより複数地点の通報装置を一元管理することが可能です。		<table><tr><td>電 源 電 圧</td><td>AC100V ± 10% 50/60Hz 又は DC12V ± 10%</td></tr><tr><td>消費電力／電流</td><td>AC100V 時 9W / DC12V 時 140mA</td></tr><tr><td>センサー用電源</td><td>DC12V 200mA (DC12V での動作時は出力なし)</td></tr><tr><td>異 常 入 力</td><td>無電圧接点入力：8 点 (a 接点 / b 接点選択) 判定時間：0.2 / 0.5 / 1 / 2 / 5 / 10 / 20 / 50 / 100</td></tr><tr><td>外 部 出 力</td><td>無電圧接点出力：2 点 (a 接点：DC24V 1.6A (抵抗負荷)) (遠隔出力 1 点／警報出力 1 点)</td></tr><tr><td>電 話 回 線</td><td>アナログ一般回線 (1 回線)</td></tr><tr><td>通 報 先</td><td>登 録 数：最大 10 件 登録桁数：最大 20 桁 (ポーズ含む)</td></tr><tr><td>通 報 先 種 別</td><td>音声 1 / 音声 2 / データ</td></tr><tr><td>任 意 音 声</td><td>現場名 1CH (20 秒)、入力名 8CH (各 10 秒)、 状態名 3CH (各 10 秒) 併設電話より録音</td></tr><tr><td>マ イ ク 入 力</td><td>平衡 600 Ω (ボリューム可変のマイク)</td></tr><tr><td>スピーカー出力</td><td>平衡 600 Ω (ボリューム可変のスピーカー)</td></tr><tr><td>停電用内部電池</td><td>(DC12V 800mAh) 停電補償時間：満充電時、最大 30 分 (2 回通報処理)</td></tr><tr><td>設 置 場 所</td><td>屋内</td></tr><tr><td>外 形 寸 法</td><td>W240 × H170 × D54 mm</td></tr></table>	電 源 電 圧	AC100V ± 10% 50/60Hz 又は DC12V ± 10%	消費電力／電流	AC100V 時 9W / DC12V 時 140mA	センサー用電源	DC12V 200mA (DC12V での動作時は出力なし)	異 常 入 力	無電圧接点入力：8 点 (a 接点 / b 接点選択) 判定時間：0.2 / 0.5 / 1 / 2 / 5 / 10 / 20 / 50 / 100	外 部 出 力	無電圧接点出力：2 点 (a 接点：DC24V 1.6A (抵抗負荷)) (遠隔出力 1 点／警報出力 1 点)	電 話 回 線	アナログ一般回線 (1 回線)	通 報 先	登 録 数：最大 10 件 登録桁数：最大 20 桁 (ポーズ含む)	通 報 先 種 別	音声 1 / 音声 2 / データ	任 意 音 声	現場名 1CH (20 秒)、入力名 8CH (各 10 秒)、 状態名 3CH (各 10 秒) 併設電話より録音	マ イ ク 入 力	平衡 600 Ω (ボリューム可変のマイク)	スピーカー出力	平衡 600 Ω (ボリューム可変のスピーカー)	停電用内部電池	(DC12V 800mAh) 停電補償時間：満充電時、最大 30 分 (2 回通報処理)	設 置 場 所	屋内	外 形 寸 法	W240 × H170 × D54 mm
	電 源 電 圧	AC100V ± 10% 50/60Hz 又は DC12V ± 10%																														
消費電力／電流	AC100V 時 9W / DC12V 時 140mA																															
センサー用電源	DC12V 200mA (DC12V での動作時は出力なし)																															
異 常 入 力	無電圧接点入力：8 点 (a 接点 / b 接点選択) 判定時間：0.2 / 0.5 / 1 / 2 / 5 / 10 / 20 / 50 / 100																															
外 部 出 力	無電圧接点出力：2 点 (a 接点：DC24V 1.6A (抵抗負荷)) (遠隔出力 1 点／警報出力 1 点)																															
電 話 回 線	アナログ一般回線 (1 回線)																															
通 報 先	登 録 数：最大 10 件 登録桁数：最大 20 桁 (ポーズ含む)																															
通 報 先 種 別	音声 1 / 音声 2 / データ																															
任 意 音 声	現場名 1CH (20 秒)、入力名 8CH (各 10 秒)、 状態名 3CH (各 10 秒) 併設電話より録音																															
マ イ ク 入 力	平衡 600 Ω (ボリューム可変のマイク)																															
スピーカー出力	平衡 600 Ω (ボリューム可変のスピーカー)																															
停電用内部電池	(DC12V 800mAh) 停電補償時間：満充電時、最大 30 分 (2 回通報処理)																															
設 置 場 所	屋内																															
外 形 寸 法	W240 × H170 × D54 mm																															
	SC-35T 70,000 円	●コントローラの基本機能を装備していますので、各種センサや非常押しボタンの接続が可能です。また、パネル上にも緊急ボタンを装備しました ●センサ入力および非常押しボタン入力ごとにそれぞれ最大 60 秒の任意メッセージが録音可能で、最大 3 カ所まで通報可能です ●警戒モードと来客モードが選択可能 ●回線断線検知機能を装備 ●パネル上の緊急ボタンおよび非常押しボタン入力は設定モードに関係なく、最優先されます ●外部電話からリモート出力の ON / OFF 制御が可能 ●内蔵マイクとスピーカーで外部の電話との通話や音声確認、威嚇が可能		<table><tr><td>電 源 電 圧</td><td>AC100V ± 10% (50/60Hz)</td></tr><tr><td>消 費 電 力</td><td>最大 11W</td></tr><tr><td>センサー用電源</td><td>DC12V・300mA</td></tr><tr><td>警 戒 入 力</td><td>侵入 (来客兼用)：b 接点 非常・火災：a 接点</td></tr><tr><td>外 部 出 力</td><td>総合無電圧出力：c 接点 (AC125V3A) ワンショット 30 秒間出力 (但し、入力が連続する場合は最長 5 分間継続) リモート出力：a 接点 (AC125V3A)</td></tr><tr><td>電 話 回 線</td><td>アナログ一般回線 (1 回線)</td></tr><tr><td rowspan="2">通 報 先</td><td>登録数</td><td>最大 3 カ所</td></tr><tr><td>登録桁数</td><td>最長 28 桁</td></tr><tr><td>メ ッ セ ー ジ</td><td colspan="2">a 接点、b 接点入力用各 1 メッセージ (任意) (最長各 1 分間) 機器異常用メッセージ (固定)</td></tr><tr><td>設 置 場 所</td><td colspan="2">屋内</td></tr><tr><td>外 形 寸 法</td><td colspan="2">W240 × H170 × D54mm</td></tr></table>	電 源 電 圧	AC100V ± 10% (50/60Hz)	消 費 電 力	最大 11W	センサー用電源	DC12V・300mA	警 戒 入 力	侵入 (来客兼用)：b 接点 非常・火災：a 接点	外 部 出 力	総合無電圧出力：c 接点 (AC125V3A) ワンショット 30 秒間出力 (但し、入力が連続する場合は最長 5 分間継続) リモート出力：a 接点 (AC125V3A)	電 話 回 線	アナログ一般回線 (1 回線)	通 報 先	登録数	最大 3 カ所	登録桁数	最長 28 桁	メ ッ セ ー ジ	a 接点、b 接点入力用各 1 メッセージ (任意) (最長各 1 分間) 機器異常用メッセージ (固定)		設 置 場 所	屋内		外 形 寸 法	W240 × H170 × D54mm			
	電 源 電 圧	AC100V ± 10% (50/60Hz)																														
消 費 電 力	最大 11W																															
センサー用電源	DC12V・300mA																															
警 戒 入 力	侵入 (来客兼用)：b 接点 非常・火災：a 接点																															
外 部 出 力	総合無電圧出力：c 接点 (AC125V3A) ワンショット 30 秒間出力 (但し、入力が連続する場合は最長 5 分間継続) リモート出力：a 接点 (AC125V3A)																															
電 話 回 線	アナログ一般回線 (1 回線)																															
通 報 先	登録数	最大 3 カ所																														
	登録桁数	最長 28 桁																														
メ ッ セ ー ジ	a 接点、b 接点入力用各 1 メッセージ (任意) (最長各 1 分間) 機器異常用メッセージ (固定)																															
設 置 場 所	屋内																															
外 形 寸 法	W240 × H170 × D54mm																															

(価格はすべて税別です)

周辺接続機器

すべてのシステムに対応します（EXL-SS12、SS22を除く）。

サイレン・回転灯・表示灯

	LED フラッシュマルチサイレン LFS-12R/W(DC12V/24V) 27,000 円 LFS-100R/W(AC100V) 33,000 円 ●光と音のコンビネーション ●電源、起動入力が個別に配線可能 ●音量：DC12V・300mA・無音～90dB AC100V・2.5W・無音～90dB ●屋外使用ができる防雨構造 ●外形寸法：W80 × H234 × D91mm	●スイッチにより2パターンの点灯が可能です パターン①：連続点滅と休止を繰り返します パターン②：一定の間隔で点滅を繰り返します ●スイッチにより2パターンの鳴動が可能です パターン①：ヒュンヒュン… パターン②：ピピピピピ… ※壁掛金具（別売品） BW-24 2,200 円（埋込BOXの取付ピッチを利用して取付できます） ※ボールアタッチメント（別売品） BP-22 3,200 円 適合ボール径 φ38～43mm 
	大音量マルチサイレン AS-100L(DC12V/24V用) 23,500 円 AS-100AL(AC100V用) 27,500 円 ●工場・倉庫などの広い施設に最適 ●屋外使用ができる防雨構造 ●DC12V・42mA・105dB DC24V・100mA・110dB（音量調整可能） ●AC100V・2.6W ●外形寸法：W169 × H134 × D128mm	 LED フラッシュマルチサイレン ASL-35CW(R)/(W) 24,000 円 ●光と音のコンビネーション ●LEDの閃光間隔が切替可能（1回・4回/秒切替） ●音色は11種類から選択可能 ●最大100dB（音量調整可能） ●DC12V・130mA ●屋内用 ●外形寸法：W91 × H183 × D81mm
	LED フラッシュライト LF-12W/R(DC12V/24Vタイプ) 8,000 円 LF-100W/R(AC100Vタイプ) 12,000 円 ●高輝度LED採用、屋外・屋内共用 ●視認性に優れ、長寿命 ●1個用スイッチボックスに適合 ●DC12～24V用・50mA以下（LF-12W/R） ●AC100V・5W以下（LF-100W/R） ●外形寸法：W75 × H123 × D96mm	 大音量フラッシュマルチサイレン ASL-100L(DC12V) 46,500 円 ASL-100AL(AC100V) 48,500 円 ●光と音のコンビネーション ●サイレン音は11種類から選択可能 ●強力なフラッシュライト ●屋外使用ができる防雨構造 ●DC12V・313mA・105dB AC100V・12.2W・110dB（音量調整可能） ●外形寸法：W169 × H191.5 × D128mm
	LED 三角型フラッシュライト LF-80R 8,000 円 ●高輝度LED採用 ●視認性に優れ、長寿命 ●屋内・半屋外用 ●複数使用でさまざまな形状アレンジが可能な三角型 ●壁面用取付金具付 ●DC12V・60mA ●外形寸法：W87.5 × H100 × D55mm	 中型回転灯 AMG-100□(ベース分離型) 15,200 円 AML-100□(壁付専用型) 16,400 円 ●AMGは天井付に最適です ●AMLは取付ベースと本体が一体となっているため、取付金具がいらす施工性に優れています（屋内・屋外（直付け）） ●コネクタを本体に備え、簡単に結線できるので、防水性・防塵性に優れ美観を損ないません ●ボディカラーは全2色（赤・黄） ●AC100V・30W以下 ●閃光回数：約140回/分 ●使用電球：120V/40W ●外形寸法：AMG / W135 × H195mm AML / W135 × H246.9 × D177mm
	LED フラッシュライト LF-70R 8,000 円 ●高輝度LED採用 ●視認性に優れ、長寿命 ●屋内・半屋外用 ●角型でコンパクトサイズ ●壁面用取付金具付 ●DC12V・60mA ●外形寸法：W84 × H84 × D60.4mm	 LED 小型回転灯 KLE-180R 20,000 円 ●回転・点滅・点灯の3種類の発光パターンを選択できます ●光源に高輝度LEDを採用したことで視認性に優れているだけでなく、振動にも強いため長寿命 ●流動式のため、モーターなどの摩擦トラブルもなく、長期間の使用に耐える設計になっています ●電源電圧：DC10.8～13.2V ●消費電流：180mA以下 ●光源：高輝度LED 10,000cd × 48個 ●発光パターン： ①対向回転点滅 ②間欠点滅 ③連続点灯 ●使用可能周囲温度：-10℃～+60℃ ●設置場所：屋内・屋外兼用（IP66） ●質量：約220g ●外形寸法：φ70 × H108mm ※オプション 専用取付金具 BLE-180 1,600 円
	三角型フラッシュライト KS-80CF 7,000 円 ●キセノンバルブによる断続発光で、1分間に60回の発光 ●形状認識に優れている三角形形状 ●複数使用でさまざまな形状アレンジが可能 ●取付金具付属 ●DC12V・80mA ●屋内・半屋外用 ●外形寸法：H87.5 × H100 × D55mm	 小型回転灯 OWH-100A□ 8,900 円 WHB-100A□(電子ブザー付) 12,500 円 ●配線が簡単な端子台方式を採用 ●WHは横取付け・逆さ取付けに対応（WHBは正方向取付のみ） ●回転閃光と同時に電子ブザーの断続音を発信（音量最大90dB、音量調整不可：WHB） ●ボディカラーは全4色（赤・黄・緑・青） ●取付用固定プレートは1コ用スイッチボックスに対応 ●AC100V・WH：6.2W WHB：6.4W ●閃光回数：約170回/分 ●使用電球：12V/5W ●設置場所：屋内・屋外（直付け） ●外形寸法：W100 × H147 × D142mm

（価格はすべて税別です）

周辺接続機器

すべてのシステムに対応します (EXL-SS12,SS22を除く)。

音声報知器

	LEDフラッシュライト付音声報知器 LFV-12R 53,000円 LFV-100R 56,000円 ●オプションのVSD-PCSを使用することにより約2,100種類の中から自由に音声を選んで本体に書き込むことができます ●LEDフラッシュはスイッチにより、2パターンの点滅が可能です ●合計32秒を自由に分割して、最大4メッセージまでそれぞれに独立した入力による再生が可能 (ビットレート64kbit/s時で記録した場合) ●LEDフラッシュは音声報知と連動もしくは独立しての起動の切替が可能です ●内部・外部スピーカー切替式 ※オプション VSDライブラリーソフト (別売品) VSD-PCS 13,000円 Windows XP ※IE4.0以上がインストールされていること	<table><tr><td>電 源 入 力</td><td>LFV-12R : DC10.5~28V LFV-100R : AC100V (50/60Hz)</td></tr><tr><td>消費電流/電力</td><td>LFV-12R : 400mA LFV-100R : 6W</td></tr><tr><td>閃 光 色</td><td>赤色 (高輝度LED×12個)</td></tr><tr><td>起 動 入 力</td><td>無電圧a接点×4</td></tr><tr><td>音声メモリー容量</td><td>トータル約32秒の再生が可能 (ビットレート64kbit/s)</td></tr><tr><td>音 声 出 力</td><td>1W・8Ω 最大80dB/m (100V供給時) 内部・外部切替スイッチ ボリューム調整可</td></tr><tr><td>設 置 場 所</td><td>屋外・屋内</td></tr><tr><td>外 形 寸 法</td><td>W80×H234×D91mm</td></tr></table>	電 源 入 力	LFV-12R : DC10.5~28V LFV-100R : AC100V (50/60Hz)	消費電流/電力	LFV-12R : 400mA LFV-100R : 6W	閃 光 色	赤色 (高輝度LED×12個)	起 動 入 力	無電圧a接点×4	音声メモリー容量	トータル約32秒の再生が可能 (ビットレート64kbit/s)	音 声 出 力	1W・8Ω 最大80dB/m (100V供給時) 内部・外部切替スイッチ ボリューム調整可	設 置 場 所	屋外・屋内	外 形 寸 法	W80×H234×D91mm
電 源 入 力	LFV-12R : DC10.5~28V LFV-100R : AC100V (50/60Hz)																	
消費電流/電力	LFV-12R : 400mA LFV-100R : 6W																	
閃 光 色	赤色 (高輝度LED×12個)																	
起 動 入 力	無電圧a接点×4																	
音声メモリー容量	トータル約32秒の再生が可能 (ビットレート64kbit/s)																	
音 声 出 力	1W・8Ω 最大80dB/m (100V供給時) 内部・外部切替スイッチ ボリューム調整可																	
設 置 場 所	屋外・屋内																	
外 形 寸 法	W80×H234×D91mm																	
	音声報知器 (メモリーカード式) VSD-12V 48,000円 ●音声報知器のシリーズ商品 ●本体スピーカーと外部スピーカーを同時に鳴動が可能 ●長時間の音声メッセージを再生可能 (最大2GB以下) ●最大4CHのメッセージを登録可能	<table><tr><td>電 源 ・ 電 圧</td><td>DC10.5~28V</td></tr><tr><td>消費電流/消費電力</td><td>700mA以下</td></tr><tr><td>音 声 出 力</td><td>1点 (外部スピーカー)</td></tr><tr><td>起 動 入 力</td><td>4点 (1~4CH)</td></tr><tr><td>音 声 ファイル</td><td>MP3形式</td></tr><tr><td>メモリーカード</td><td>128MB (メモリスロットに内蔵)</td></tr><tr><td>設 置 場 所</td><td>屋内</td></tr><tr><td>外 形 寸 法</td><td>W240×H170×D54mm</td></tr></table>	電 源 ・ 電 圧	DC10.5~28V	消費電流/消費電力	700mA以下	音 声 出 力	1点 (外部スピーカー)	起 動 入 力	4点 (1~4CH)	音 声 ファイル	MP3形式	メモリーカード	128MB (メモリスロットに内蔵)	設 置 場 所	屋内	外 形 寸 法	W240×H170×D54mm
電 源 ・ 電 圧	DC10.5~28V																	
消費電流/消費電力	700mA以下																	
音 声 出 力	1点 (外部スピーカー)																	
起 動 入 力	4点 (1~4CH)																	
音 声 ファイル	MP3形式																	
メモリーカード	128MB (メモリスロットに内蔵)																	
設 置 場 所	屋内																	
外 形 寸 法	W240×H170×D54mm																	
	音声報知器 (メモリーカード式) VSD-100V 60,000円 ●音声報知器のシリーズ商品 ●本体スピーカーと外部スピーカーを同時に鳴動が可能 ●長時間の音声メッセージを再生可能 (最大2GB以下) ●最大4CHのメッセージを登録可能 ●各CH毎に外部スピーカーの設置が可能 (最大4台)	<table><tr><td>電 源 ・ 電 圧</td><td>AC100V</td></tr><tr><td>消費電流/消費電力</td><td>12W</td></tr><tr><td>音 声 出 力</td><td>4点 (外部スピーカー)</td></tr><tr><td>起 動 入 力</td><td>4点 (1~4CH)</td></tr><tr><td>音 声 ファイル</td><td>MP3形式</td></tr><tr><td>メモリーカード</td><td>128MB (メモリスロットに内蔵)</td></tr><tr><td>設 置 場 所</td><td>屋内</td></tr><tr><td>外 形 寸 法</td><td>W240×H170×D54mm</td></tr></table>	電 源 ・ 電 圧	AC100V	消費電流/消費電力	12W	音 声 出 力	4点 (外部スピーカー)	起 動 入 力	4点 (1~4CH)	音 声 ファイル	MP3形式	メモリーカード	128MB (メモリスロットに内蔵)	設 置 場 所	屋内	外 形 寸 法	W240×H170×D54mm
電 源 ・ 電 圧	AC100V																	
消費電流/消費電力	12W																	
音 声 出 力	4点 (外部スピーカー)																	
起 動 入 力	4点 (1~4CH)																	
音 声 ファイル	MP3形式																	
メモリーカード	128MB (メモリスロットに内蔵)																	
設 置 場 所	屋内																	
外 形 寸 法	W240×H170×D54mm																	
	音声報知器 (録音再生式) AV-100 (DC12V用) 35,000円 AV-100A (AC100V用) 40,000円 ●スピーカーを内蔵した録音再生タイプの音声報知器 ●録音時間は最大8秒までOK ●録音マイクに向かって話しかけるだけの簡単録音タイプ ●何度でも録音しなおすことが可能 ●屋外使用ができる防雨構造 (IP33相当) ●接点入力で起動 (センサーは内蔵していません)	<table><tr><td>電 源 電 圧</td><td>AV-100 : DC10~14V (無極性) AV-100A : AC100V (50/60Hz)</td></tr><tr><td>消費電力/電流</td><td>AV-100 : 500mA以下 AV-100A : 10W以下</td></tr><tr><td>音 声 合 成 方 式</td><td>ADM方式</td></tr><tr><td>起 動 入 力</td><td>無電圧リレー接点 (a接点)</td></tr><tr><td>音 声 出 力</td><td>最大2W 100dB (1m前方)</td></tr><tr><td>録音・再生時間</td><td>8秒</td></tr><tr><td>取 付 方 法</td><td>フランジ式</td></tr><tr><td>外 形 寸 法</td><td>W115×H172×D200mm</td></tr></table>	電 源 電 圧	AV-100 : DC10~14V (無極性) AV-100A : AC100V (50/60Hz)	消費電力/電流	AV-100 : 500mA以下 AV-100A : 10W以下	音 声 合 成 方 式	ADM方式	起 動 入 力	無電圧リレー接点 (a接点)	音 声 出 力	最大2W 100dB (1m前方)	録音・再生時間	8秒	取 付 方 法	フランジ式	外 形 寸 法	W115×H172×D200mm
電 源 電 圧	AV-100 : DC10~14V (無極性) AV-100A : AC100V (50/60Hz)																	
消費電力/電流	AV-100 : 500mA以下 AV-100A : 10W以下																	
音 声 合 成 方 式	ADM方式																	
起 動 入 力	無電圧リレー接点 (a接点)																	
音 声 出 力	最大2W 100dB (1m前方)																	
録音・再生時間	8秒																	
取 付 方 法	フランジ式																	
外 形 寸 法	W115×H172×D200mm																	

1. 無線タイプの漏水センサーに関するFAQ

Q1：無線タイプ漏水センサ送信機の電波到達距離は何メートルですか？

A1：電波到達距離は、見通し約100mです。ただし実際には各現場の環境や建物の構造などで前後します。電波が届かない場合は、中継機(別売)をご利用ください。送信機と受信機または受信ユニットの間に設置することで電波到達距離を延ばすことができます。

※実験用のデモ機を用意していますので、必ず電波到達テストを実施してください。

Q2：中継機は何台まで運用できますか？

A2：RTX-100-S/SAは原則的には各2台ずつ1現場で4台までです(パラレル中継モード)。RTXF-300を含めて活用することで台数は増設可能です(詳しくはご相談ください)。

Q3：電源チェック機能はありますか？

A3：電池の一定電圧以下の低下(ローバッテリー時)になると、本体表面の動作表示灯(赤色LED)が、点滅してお知らせします(約1週間)。また、無線タイプ漏水センサ送信機は当社の安心設計により、ローバッテリー信号を送信しますので、受信機や受信ユニットでも確認ができます。なお、電池寿命は約2年です(常温時、1日1回の送信および10秒間の警報音鳴動として)。

Q4：送信機には運用・保管時用のON/OFFスイッチはありますか？

A4：スイッチの入れ忘れによる不慮の事故を防止する観点からON/OFFスイッチはありません。

2. リード線式センサーに関するFAQ

Q1：センサーは1回路あたり何mまで貼ることができますか？

A1：高湿度環境下においても安定的な検知レベルを確保する必要があります。そのため、センサーは1回路につき100m以下でご使用ください。

Q2：センサーは湿気で誤動作することはありますか？

A2：湿気で誤動作することはありません。センサーは高湿度雰囲気下でも結露しない限り、電極間抵抗は50Ω以上あります。多量の結露が発生する場所への取り付けは避けてください。

Q3：センサーと取付面の間隔はどの程度ですか？

A3：センサーと取付面は、できる限り密着させてください。部分的な間隔は、床などの水平面で2mm以下、柱、梁などの垂直面では1mm以下です。

Q4：センサーと動力ケーブルは並行配線できますか？

A4：並行配線はしないでください(センサーの電極は、外部電磁誘導の影響を少なくするため、2ヶ撚り構造となっています)。

Q5：センサーは、動力ケーブルと交差できますか？

A5：使用電圧300V以上の動力ケーブルと交差させる場合は、センサーとの境に絶縁性の隔壁を設けてください。

Q6：水にぬれたセンサーは乾けばまた使用できますか？

A6：センサーは水分が蒸発すれば復帰し、再使用可能です。ただし、水分中に導電性の汚染物質が溶解している場合は、復帰しないことがあります。また、センサーにワックスなど油分を含んだ溶液が付着すると、水をはじいて検知しなくなるのでご注意ください（「発色型リード線センサー（AD-HS）」は一度吸水すると発色し乾燥しても消えません）。

Q7：センサーは1回路に並列接続できますか？

A7：当社の制御器はセンサーの断線を監視するために、センサーの先端側に20kΩの終端抵抗を付けていますので並列接続はやめてください。

Q8：センサーと制御器の間を他の配線で中継できますか？

A8：センサーと制御器は、一般の計装ケーブルで接続できます。0.75mm²ケーブルの導体抵抗は、1,000mあたり数十Ωであるため、検知性能に影響はありません。なお、センサー1本あたりに2芯の線が必要です。

Q9：警報後、しばらくしてから現場に行くと復旧していました。誤動作でしょうか？

A9：水を含んだセンサーは、約30分程度で自然乾燥しますので、警報が復旧します（復帰性は、周囲の温度・湿度環境により異なります）。またセンサーの設置箇所が多くて長いほど、その箇所の点検・発見に時間がかかり、復旧する場合があります。復旧後に漏水箇所を特定したい場合は、「発色型リード線センサー（AD-HS）」をご利用ください。吸水箇所が発色し、乾燥しても消えません。

3. 制御器に関するFAQ

Q1：制御器の感度はどれくらいですか？

A1：液体の種類によって異なりますが、水道水（市水）なら、1ccを滴下すると検知します。電極間抵抗は、約5kΩが標準的な設定値です。

Q2：検知感度の調整は制御器側でできますか？

A2：できます。調整方法は取扱説明書をご覧ください（製品に添付）。ただし、制御器の感度は、製品出荷時に適正レベルに設定しています。通常の場合、調整の必要はありません。

1. センサの敷設注意点

- ① 高湿度環境下においても安定な検知レベルを確保するため、センサは1回路につき100m以下でご使用下さい。
- ② 多量の結露が発生する場所への取付は避けて下さい。
- ③ センサと敷設面、またはセンサと検知対象物の間は出来るだけ密着させて下さい。部分的な間隔は、床面などでは水平面では2mm以下、柱・梁などの垂直面では1mm以下にして下さい。
- ④ センサの電極は外部電磁誘導の影響を少なくするため、2ヶ撚り構造になっていますが電力ケーブル等との長距離並行配線は避けて下さい。
- ⑤ センサが使用電圧300V以上の電力ケーブルと交差する場合、センサに絶縁性の隔壁（プラスチックモール等）を設けて下さい。
- ⑥ センサは漏水を検知した後、水分が蒸発すれば復帰しますが、水の中に導電性等の汚染物質が溶解している場合は復帰しないことがあります。この場合はセンサを取り替える必要がありますので、交換可能な敷設工法を採用して下さい。
- ⑦ AD-HS センサは漏水発色後、センサを交換する必要がありますので、交換可能な敷設工法を採用して下さい。また、漏水により発色剤が壁・天井・床等に流れて着色する恐れがありますので、ご使用前に十分配慮して下さい。（AD-RS センサは着色することはありません）
- ⑧ センサ電極の電食を防止するため、漏水検知器は必ず交流方式のものを採用して下さい。（当社製は全て交流方式です。）
- ⑨ センサは電線ではありませんので、漏水検知以外には絶対に使用しないで下さい。
- ⑩ センサにワックス等の油分が付着すると、水をはじいて検知しない場合がありますので注意して下さい。

2. 制御器の施工注意点

- ① 漏水制御器の設置環境は下記となります。
設置場所は、点検、メンテナンスが可能な場所へ取り付けて下さい。
温度：-10℃～50℃（氷結なきこと）
- ② 振動・有害ガス・強誘導発生源の近くでの使用は避けて下さい。
- ③ 年に1回、取扱説明書に記載している動作確認内容を点検して下さい。
- ④ 万一の失報を防ぐために電源コンセントの使用は避け、固定配線にして下さい。

3. センサ固定具

当社ではセンサ固定具として、ステッカーとピンサドルを取り扱っております。

① 絶縁ステッカー

設置場所の清掃を行い、塵・埃等を取り除いた後粘着シールにてステッカーを固定します。
センサを下図のように設置した後、指示部を折り曲げセンサの固定を行って下さい。

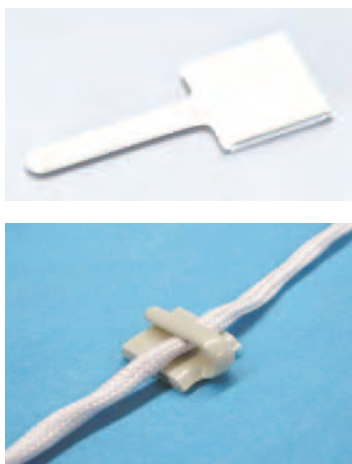
② ステンレスステッカー

設置場所の清掃を行い、塵・埃等を取り除いた後粘着シールにてステッカーを固定します。
センサを下図のように固定を行って下さい。(AD-HS センサは使用不可)

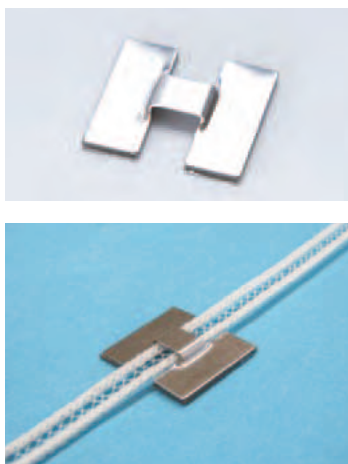
③ ピンサドル

ピンサドルの溝にセンサを固定し、ピンをハンマー等で打ち込みセンサの固定を行って下さい。
コンクリート面（壁・天井面）への設置に適しています。

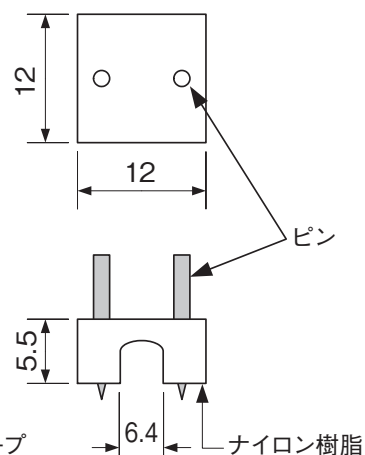
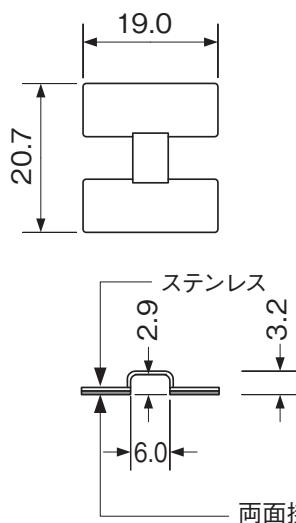
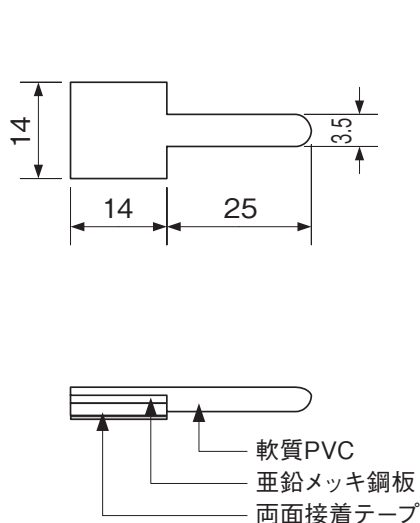
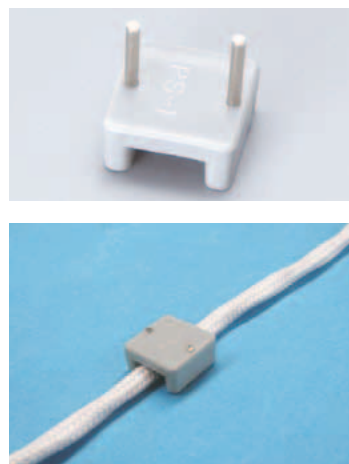
《絶縁ステッカー》



《ステンレスステッカー》



《ピンサドル》



単位:mm

図-1. センサ固定具

4. センサの敷設

① 床面へ敷設する場合

センサと敷設する床面を清掃し、固定の間隔を 2m 以下として、センサと床面が密着するように敷設して下さい。

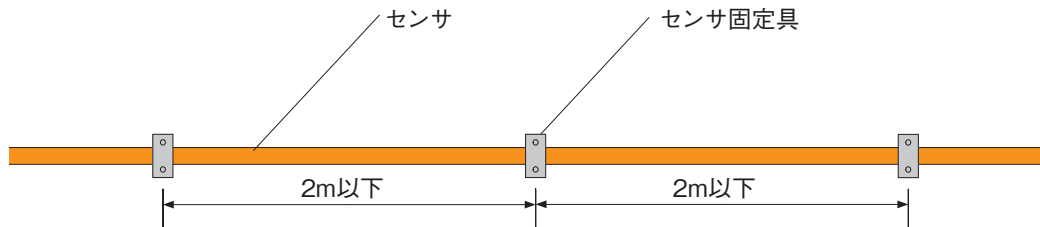


図 -2. 床面敷設

② 傾斜面へ敷設する場合

傾斜がある場合は、傾斜の方向に直角にセンサを敷設して下さい。

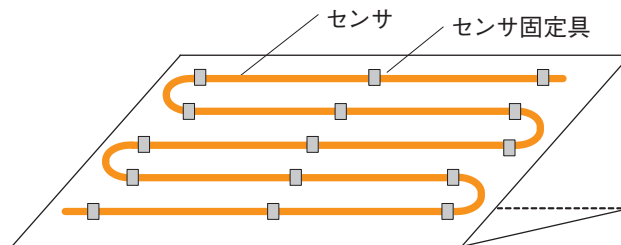


図 -3. 傾斜面敷設

③ 扉出入口等に敷設する場合

人またはものがセンサを踏みつける恐れのある場合は、センサを保護カバーで保護して下さい。保護カバーには、隙間を作り水の浸入路を確保して下さい。

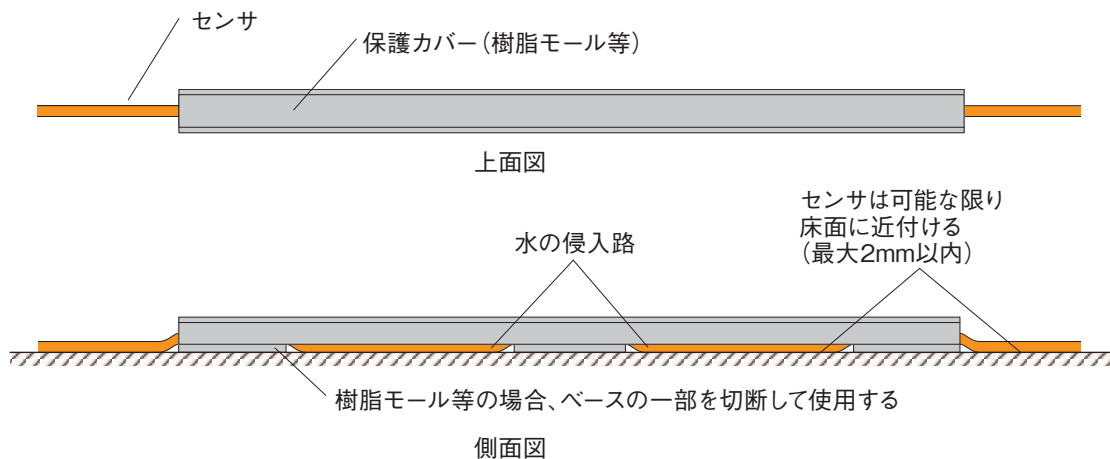


図 -2. 保護カバーの施工

④ 空気調和機等の周辺に敷設する場合

空気調和機の吹き出し等の風圧を受ける場合は埃の付着を防ぐために保護カバーで保護して下さい。

施工方法

⑤ 天井面（壁・梁・柱等）へ敷設する場合

センサが壁等に密着するように固定間隔 1m 以下で敷設して下さい。
天井スラブ下面に直近で 100mm 以内の壁・梁・柱の周囲に敷設して下さい。

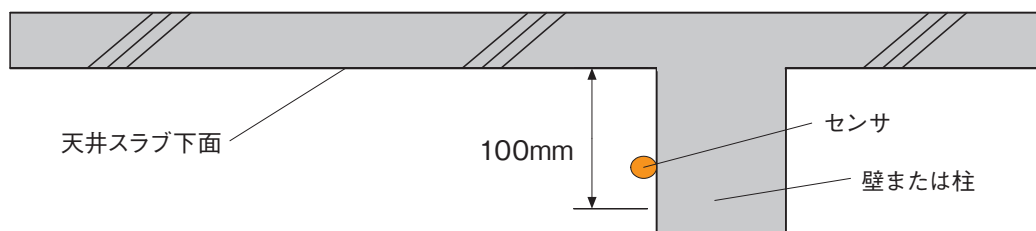


図 -5. 天井面への施工

⑥ ピット内（配線ピット等）へ敷設する場合

配線ピットのように水が床から浸入する場合は、センサがピット内側面に密着するように、床面から 100mm 以内のピット側面（内側面両側）に固定間隔 1m 以下で敷設して下さい。

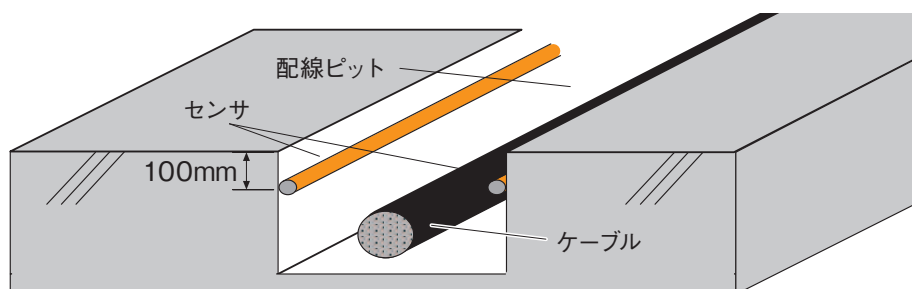


図 -6. ピット内への敷設

⑦ 配管へ敷設する場合

縦配管の場合は配管直径の 3 倍内のピッチでセンサを配管に巻きつけて下さい。
横配管の場合は配管下部に添わせて漏水センサを敷設して下さい。

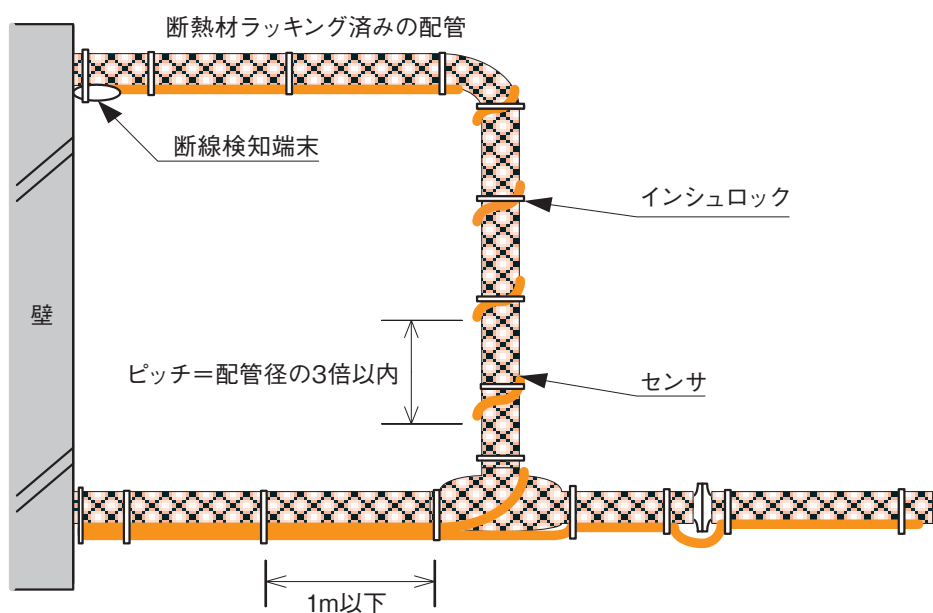


図 -7. 配管への敷設

5. センサ接続方法（センサ・ケーブル / センサ・センサ / センサ・端末）

- ① センサの接続は圧着スリーブにて行って下さい。
- ② 接続部は電極部分がショートしないようにビニールテープ等で絶縁処理を行って下さい。
- ③ センサ接続箇所はジョイントボックス等に入れて保護して下さい。
- ④ センサは検知回路 1 系統（回路）に 1 本とし、並列接続しないで下さい。
- ⑤ 断線検知機能を有する制御器で断線警報が必要な場合は、センサの末端に断線検知端末を接続して下さい。

6. 漏水制御器とセンサの接続

漏水制御器とセンサの接続は、一般の計装線で接続することができます。

漏水を検知したい箇所以外は、下図のように制御器とセンサ間を計装線で接続します。検知回路 1 系統（回路）に対し 1 対の計装線を使用して下さい。

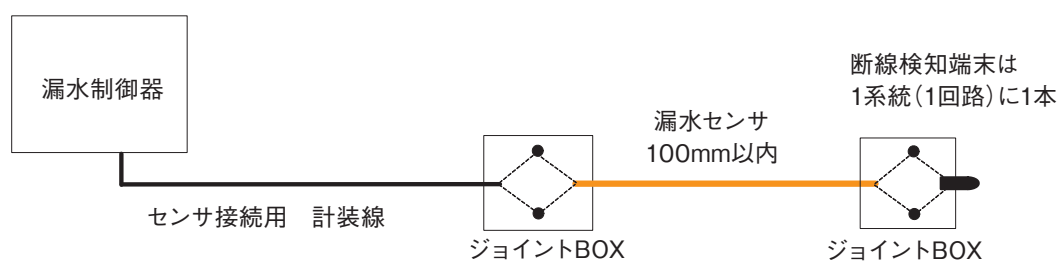


図-8. 漏水制御器とセンサ接続

表-7. 計装線サイズと最大接続長

計装線サイズ	接続可能な長さ	備考
単線 $\Phi 0.65 \sim 0.9$ 撚り線 $0.3 \sim 0.5\text{mm}^2$	100m 以内 ※ 8	CPEV、AE 等
単線 $\Phi 0.9$ 以上 撚り線 0.75mm^2 以上	1,000m 以内 ※ 8	CPEV-S

※ 8 敷設環境により接続可能な長さは異なります。
接続長が 100m 以上となる場合はノイズ等の影響を受けますので計装線はシールド線を使用して下さい。

7. 電磁環境

- ① センサ及び計装線は、外部電磁誘導の影響を受けないように電力ケーブル等との平行配線を行わないで下さい。やむをえず平行となる場合は、間隔距離を 300mm 以上とって下さい。
- ② センサ及び計装線が電力ケーブル等の外部電磁誘導の影響を与えるケーブルに接触する場合は直角に交差させるか、または距離間隔を 300mm 以上とって取り付けて下さい。

施工後の点検

- ① 漏水センサの敷設後の状態を目視で異常（浮き、ねじれ、断線等）のないことを確認して下さい。
- ② 電源投入後、制御器に異常のないことを確認して下さい。
- ③ センサに水をかけて動作を確認して下さい。
- ④ 年に 1 度以上動作確認を行って下さい。

品質保証について

本カタログに掲載の保安システム機器商品の品質は、弊社品質保証規定に基づき保証させていただいております。万一不具合な点がございましたら、お買い上げの販売店またはもよりの弊社営業所にお申し付けください。

【保証期間】

弊社製造品に限り納入後1ヶ年と致します。但し、弊社が販売する他メーカー品につきましては、製造元の規定に準拠させていただきます。

【保証範囲】

保証期間中に弊社の責による故障が生じた場合は、弊社側の責任において修理または交換を行います。

但し、次の場合は保証の範囲外とさせていただきます。

- ①使用状態が正常でない場合
- ②工事上の誤り、不当な改造・修理による場合
- ③販売後の運搬、落下、車の衝突などによる場合
- ④天災、災害などによる場合

なお、ここでいう保証は納入品単体の保証を意味するもので、納入品の故障により誘発される損害についてはご容赦いただきます。

免責事項について

※弊社の商品は、各種の監視、警戒、報知、起動、威嚇、忌避、制御、護身、ヘルスケア用途などに使用するもので盗難防止器、犯行防止器、人身事故防止器、災害防止器、環境破壊防止器、人身事故防止器ではありません。万一発生した盗難事故、人身事故、災害事故、環境破壊事故、施工上の不備などによる事故損害については責任を負いかねます。

※取り付け、取りはずし時の事故で発生した怪我、損害については弊社は一切責任を負いません。

※取り付け、取りはずしによる建物などへの損傷についても弊社は一切責任を負いません。

※地震・雷（誘導雷サージを含む）および火災、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用により生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。

※本商品の使用または使用不能から生ずる付随的な損害（事業利益の損失、事業の中断、記憶内容の変化・消失、通信上の機会損失・消失など）に関して、当社は一切の責任を負いません。

※取扱説明書の記載内容を守らないことにより生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。

※当社が関与しない接続機器、ソフトウェアとの組み合わせによる誤動作（誤報・失報を含む）などから生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。

※本製品に関し、いかなる場合も当社の費用負担は、本製品の価格内とします。

テスト機を貸し出ししています

機能を十分にご理解・納得していただいたうえでご購入いただけるように、テスト機を無償で貸し出しております。実現場でのテストにぜひご活用ください。
(返却送料はお客様のご負担とさせていただきます)



安全に関するご注意

漏水センサーシステム機器商品を正しく安全にお使いいただくため、
ご使用前に必ず「取扱説明書」をお読みください。

Exsight

エクサイト株式会社

〒607-8141 京都市山科区東野北井ノ上町5-22
TEL(075)585-8778 FAX(075)585-8788
<http://www.exsight.co.jp>

※このカタログについてのお問い合わせは販売店、もしくは、当社にご相談ください。

■販売店名■