

T-10



漏水センサーシステム概要書



竹中センサーグループ

竹中エンジニアリング株式会社



漏水センサーシステム 概要書

竹中エンジニアリング株式会社
TAKEX



漏水センサ遠隔監視システム

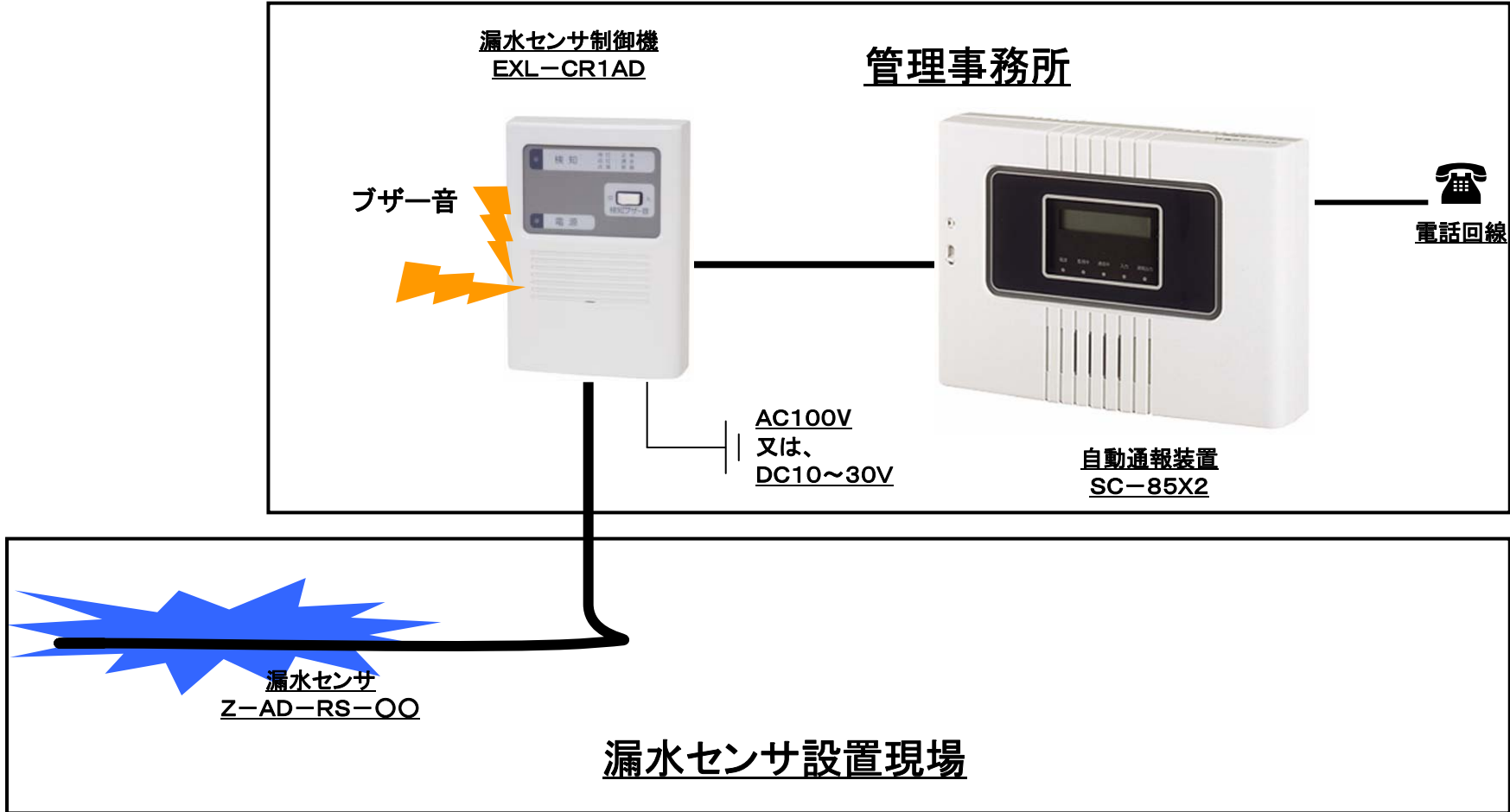
1. 遠隔監視システムA(有線式)



- リード線式又はポイント式の漏水センサを漏水検知対象箇所に設置し、有線式漏水センサ制御器 EXL-CR1ADにて監視します。
- 漏水センサ制御器は、漏水と断線(センサ)の警報出力接点を各1Cを有しており、漏水又はセンサの断線を検出すると、自動通報装置に信号を出力します。
- 自動通報装置は、NTTの一般加入回線に接続することにより、任意に登録設定した通報先5箇所に漏水又は断線の発生を、音声メッセージで通報いたします。
※通報先の種別は、固定電話機か携帯電話又は専用のソフト(別売)をインストールしたパソコンにデータを送出することも可能です。

TAKEX

遠隔監視システムA



漏水センサ遠隔監視システム

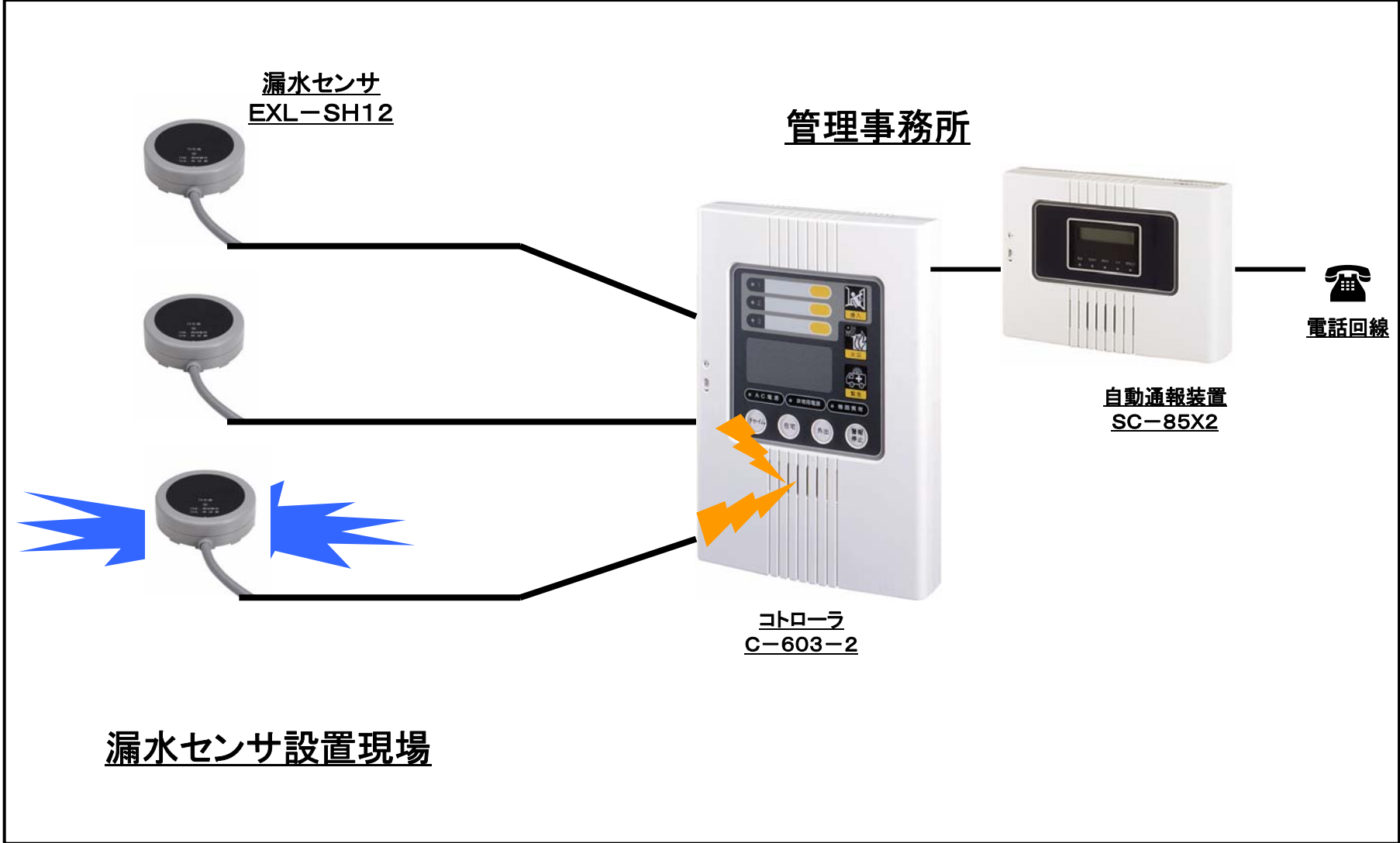
1. 遠隔監視システムA2(有線式)



- スポット型の漏水センサEXL-SH12を漏水検知対象箇所に設置し、警報監視盤(コントローラ等)に接続し、管理事務所等にて監視します。
- スポット型漏水センサEXL-SH12は、漏水発生時の警報信号を無電圧(1C)接点で出力します。よって、警報監視盤は、a接点入力・b接点入力どちらの仕様にも対応できます。また、EXL-SH1は駆動電圧DC10V~30Vの電源を供給すれば駆動し、1台の消費電流は20mA以下ですから、警報監視盤や直流電源装置の電源容量で、設置可能な台数を決定ください。
- 自動通報装置は、NTTの一般加入回線に接続することにより、任意に登録設定した通報先5箇所に漏水又は断線の発生を、音声メッセージで通報いたします。
※通報先の種別は、固定電話機か携帯電話又は専用のソフト(別売)をインストールしたパソコンにデータを送出することも可能です。

TAKEX

遠隔監視システムA2



漏水センサ遠隔監視システム

2. 遠隔監視システムB(無線式)



- リード線式又はポイント式の漏水センサを漏水検知対象箇所に設置し、無線式漏水センサ送信機 EXL-LW13にて監視します。
- 漏水センサ送信機は、漏水と断線(センサ)の検知信号を、小電力ワイヤレス無線にて専用受信機又は受信ユニットに送信します。
(見通し距離100m、中継機を複数台運用することにより延長対応可能)
- 受信機又は受信ユニットは、警報出力接点を有しており、漏水センサ送信機からの警報受信に連動して、自動通報装置に信号を出力します。
- 自動通報装置は、NTTの一般加入回線に接続することにより、任意に登録設定した通報先5箇所に漏水又は断線の発生を、音声メッセージで通報いたします。
※通報先の種別は、固定電話機か携帯電話又は専用のソフト(別売)をインストールしたパソコンにデータを送出することも可能です。

TAKEX

遠隔監視システムB

漏水センサ設置現場

漏水センサ送信機
EXL-LW13



AC100V
又は、
DC10~30V

漏水センサ
Z-AD-RS-00



管理事務所

警報音付き受信ユニット
EXR-3000



自動通報装置
SC-85X2



電話回線



漏水センサ遠隔監視システム

3. 遠隔監視システムC(フル無線式)



- スポット型漏水センサ送信機EXL-SW1を漏水検知対象箇所に設置し、専用の小電力ワイヤレス受信機にて監視します。(見通し距離100m、中継機を複数台運用することにより延長対応可能)
※EXL-SW2やEXL-SW1Sも同様に運用いただけます。
- 受信機又は受信ユニットは、警報出力接点を有しており、漏水センサ送信機の警報信号の受信にて鳴動・表示すると共に、連動して自動通報装置に信号を出力します。
- 自動通報装置は、NTTの一般加入回線に接続することにより、任意に登録設定した通報先5箇所に漏水又は断線の発生を、音声メッセージで通報いたします。
※通報先の種別は、固定電話機か携帯電話又は専用のソフト(別売)をインストールしたパソコンにデータを送出することも可能です



TAKEX

遠隔監視システムC

漏水センサ設置現場



管理事務所

