

省配線で工事簡略化、配線コスト削減に貢献

ユニバーサルラインを使用した 防犯・防災関連 ご活用事例

豊中計装株式会社

省配線多重伝送の開発と製作

Since1989



大阪の元気!ものづくり企業

ユニバーサルラインの機器構成概要

1ペア線で最大256点のON/OFF信号の伝送ができます。
構成は、親機1台と必要点数分の子機というシンプルな構成です。



RS485通信は最長1,2kmで配線に制約があり、長距離は光を使う例が多いようですが、費用がかかる…。



ユニバーサルラインは配線に制約がなく、長距離伝送が得意です。電源送りと信号伝送を兼用することも可能ですので工事簡単、工期短縮、配線コストの削減に大きく貢献します。

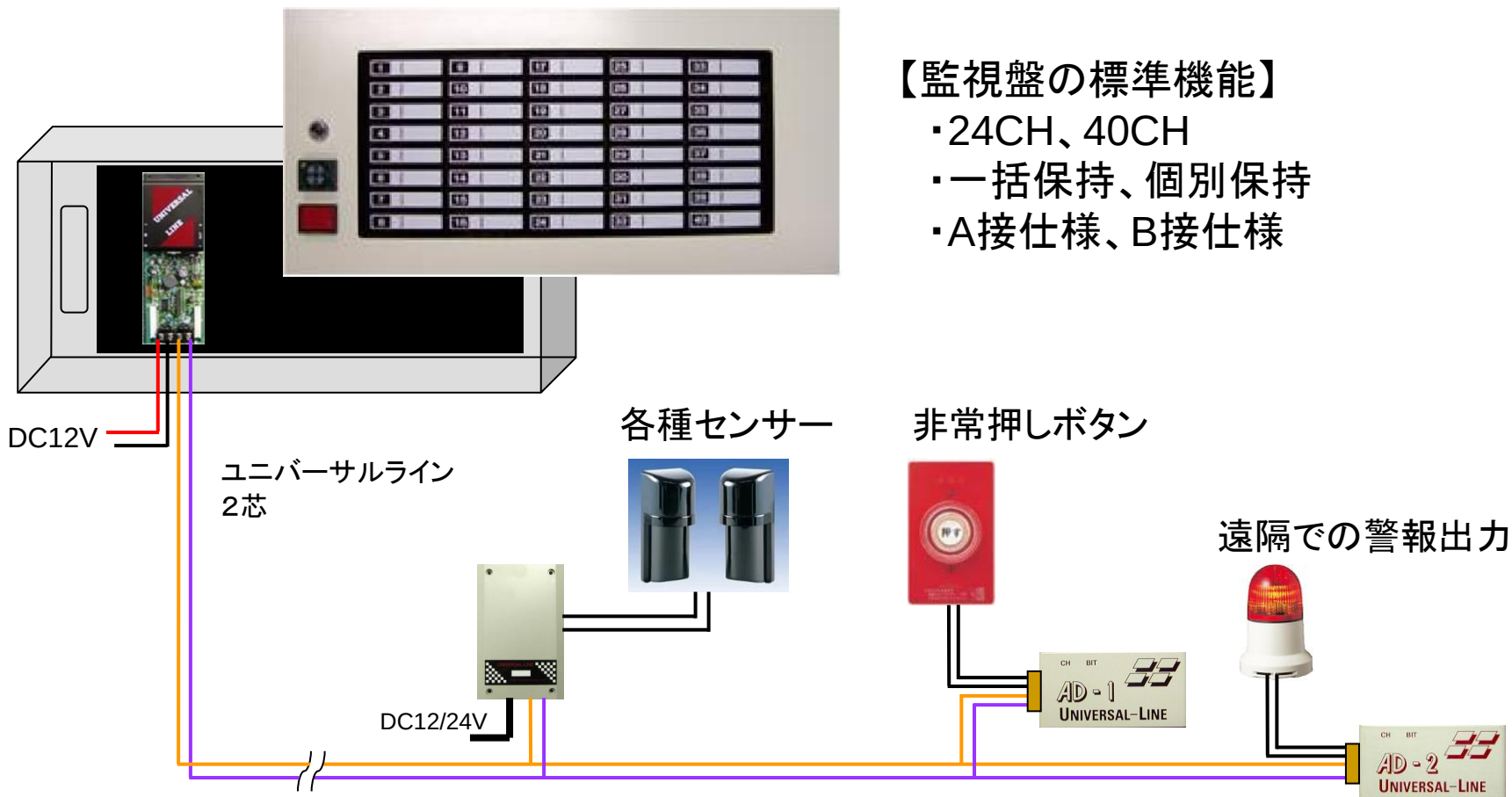
「MW24/40CH監視盤」



防犯・防災監視に最適！

- コンパクトな壁掛けタイプで取り付け簡単！
- PCやシーケンサなどのCPUなしのNON-CPUで監視システム構築可能！

監視盤＋ユニバーサルライン構成概要

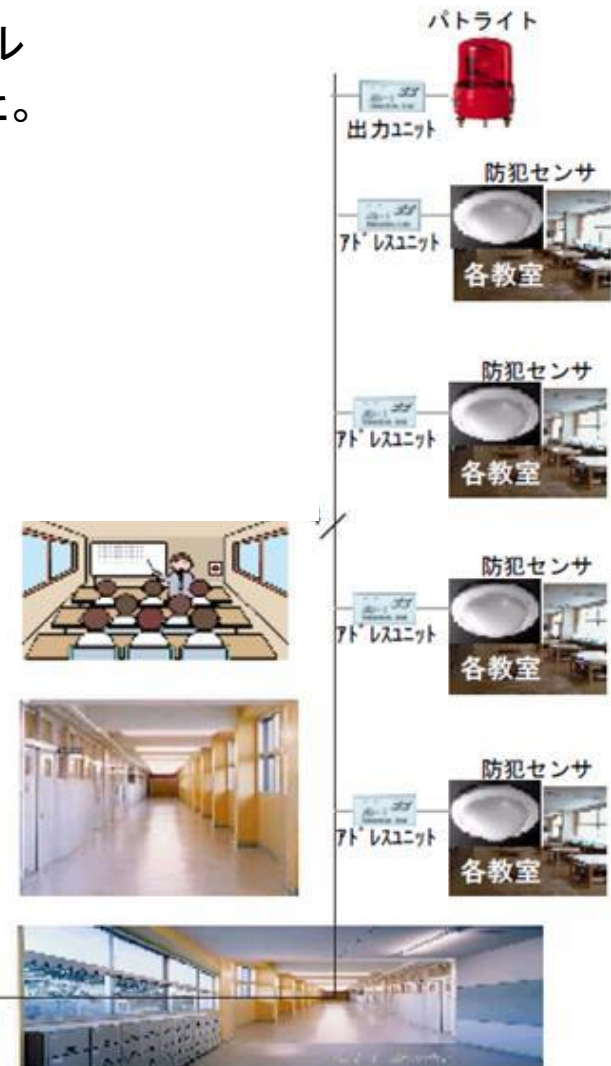
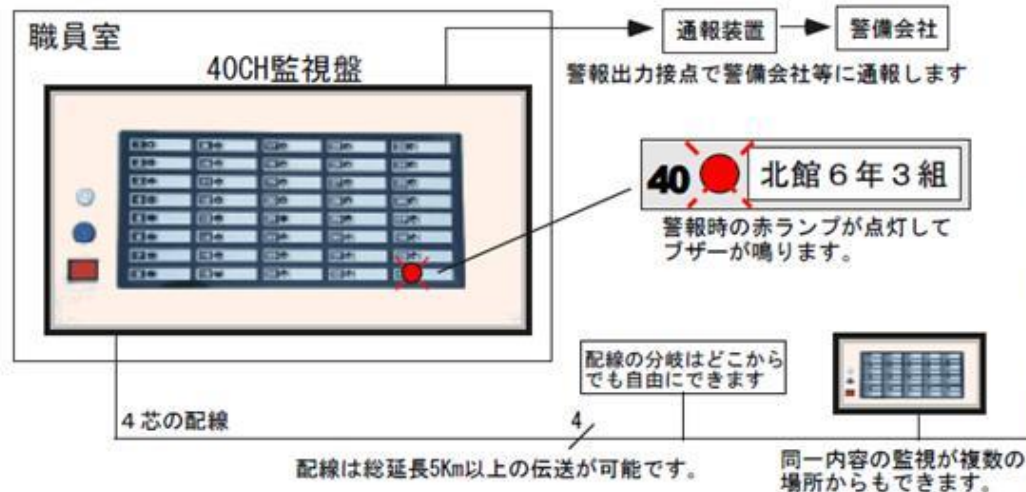


【監視盤の各種オプション機能】

- ・AC100V仕様
- ・代表出力
- ・入力または出力基板増設可能
- ・個別出力
- ・遠隔リセット機能 等

防犯・防災監視事例① 学校防犯監視システム

大阪府下の学校に導入した防犯システムです。
学校等の広域な場所での防犯システムのリニューアル
に多重伝送を利用してシステムの構築を行いました。



防犯・防災監視事例② 貿易センタービル総合監視システム

テナントビルにて、センサー、押しボタン等の信号監視を長期間安定してご使用いただけるユニバーサルラインの構成でご使用いただいています。



【入力】

- ・各テナントのセキュリティ信号
- ・設備異常
- ・火災信号
- ・電気錠

【出力】

- ・地区ブザー
- ・グループ警報出力
- ・電気錠制御

シーケンサ不要

防災センター 160CH自立盤



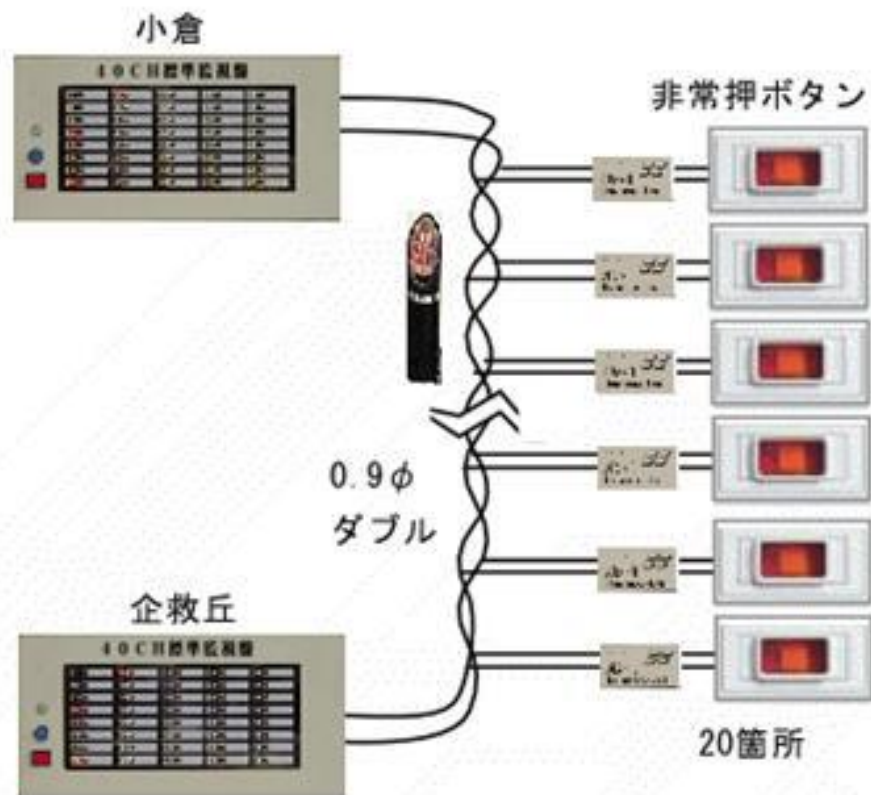
既設ビルの配線を利用してシステムのリニューアル、拡張を図るときにユニバーサルラインは活躍します。

防犯・防災監視事例③ モノレール各駅舎非常押しボタン監視

北九州のモノレールにて始点、終点に弊社製作の監視盤を設置し、20箇所の駅の非常押しボタン監視を行っています。伝送距離は約10kmです。



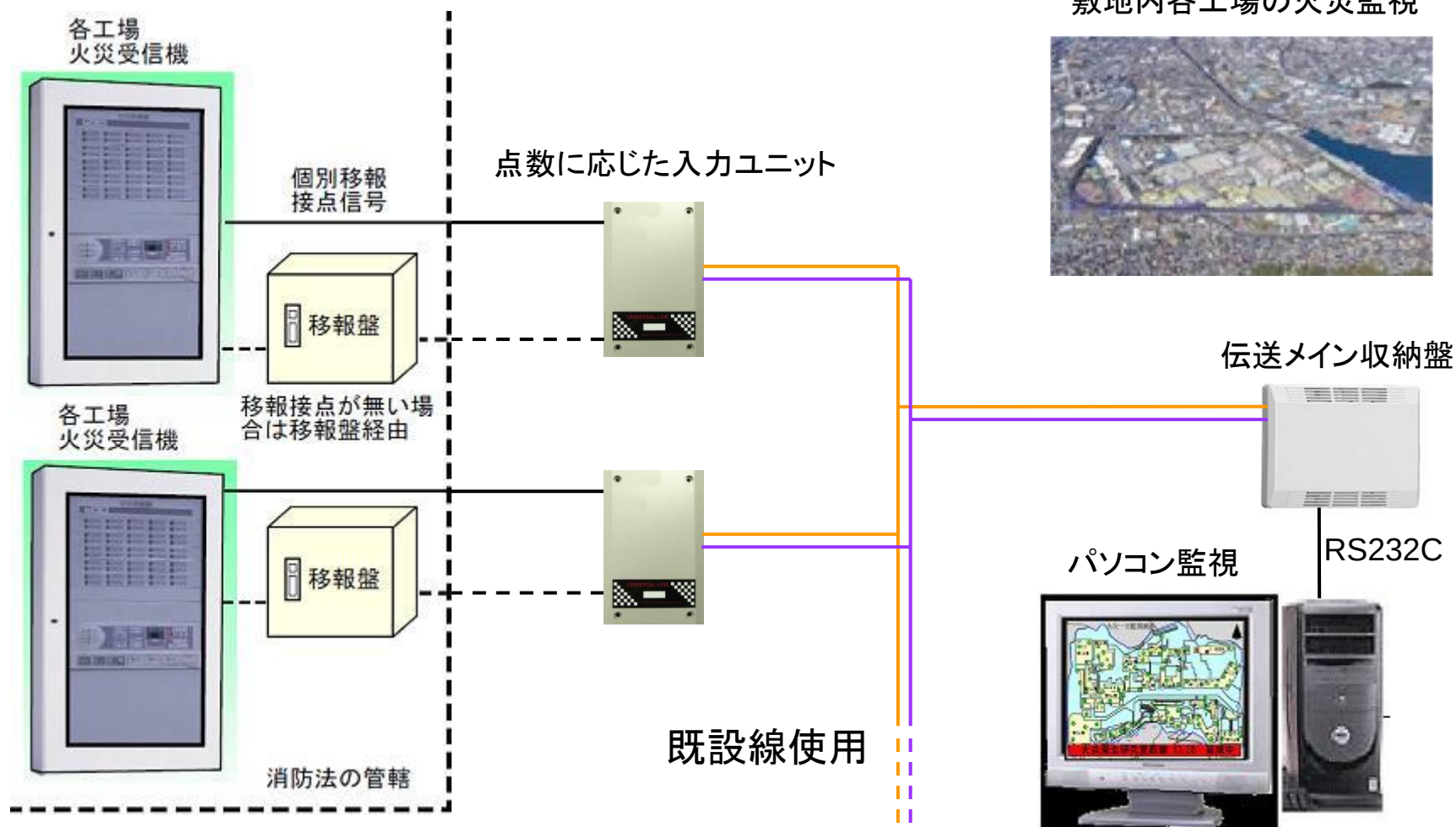
1点入力ユニット(電源不要タイプ)を使用しています。



コンクリートトラフ内の既設予備線を使用しています。

防犯・防災監視事例④ 広域火災監視システム

静岡県鮫島の某工場にて既設線を使用して、広域に分散したおよそ50箇所の火災信号監視をユニバーサルラインでご使用いただいています。



防犯・防災監視事例⑤ 防災盤信号遠隔伝送

某空港での防災盤更新で、格納庫内の火報盤からの代表信号をターミナルビル内の事務所までの接点伝送でご使用いただいています。

長距離伝送が得意で既設の電線・細い線でも使える弊社の多重伝送を採用いただきました。



【格納庫内】

PU8IN 接点信号入力



【ターミナルビル】

SU8RY 接点信号出力



0,65Φ既設線 約5km

防犯・防災監視事例⑥ 大型商業施設 設備監視システム

某ショッピングモールにて、オートドア、シャッター、電気錠などの各施設の制御や、侵入検知、炎検知、ガラス破損、非常押し錠、ビデオカメラ制御などの防犯上の監視などの用途で納入させていただきました。午前10時の開店時のオープン作業の効率化や防犯の一元監視に活用いただいております。



オートドア
(開店時一斉開錠)



シャッター
(開店時一斉上昇)



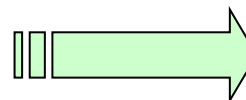
パッシブセンサ
(侵入検知)



炎センサ
(火災検知)



ガラスセンサ
(ガラス破損検知)



防災センター様事務所

お客様の情報	： 大手ショッピングモールY様 50店舗 防犯については、某銀行様本店でも納入しております。
回線環境	： 店舗内既設配線・新設配線
採取信号	： オートドア、シャッター、電気錠 制御 侵入検知、炎検知、ガラス破損検知、非常押し錠 監視
ご利用用途	： ショッピングモール内 防犯

導入後の効果	・ オープン時の一斉オープン作業が可能。 ・ 施設の防犯一元監視。 ・ フロアのレイアウト変更に伴うセンサ設置箇所の変更が容易。
--------	--

その他伝送の詳細は弊社HPを
ご参照ください。

豊中計装株式会社
〒561-0841
大阪府豊中市名神口3-7-13
TEL:06-6336-1690(代表)
FAX:06-6333-2451



用途・点数・位置関係等を教えていただければ
最適な機器構成をご提案いたします。
お気軽にご相談ください。