

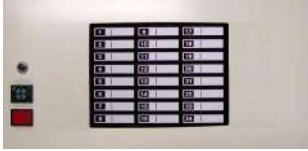
ユニバーサルライン システム構成例

防犯監視盤

壁掛けタイプのコンパクトな防犯監視盤です。代表出力・遠隔リセット対応版など、各種オプション機能もございます。
ユニバーサルラインと組み合わせることで通常複雑な配線を要する遠隔・広域監視が2本線の簡単な配線工事で可能になります。

■こちらの伝送機器と無電圧接点(A接またはB接)がとれるセンサーを使用することで、防犯監視ができます。■

24チャンネル監視盤 (MW24-□□□)



40チャンネル監視盤 (MW40-□□□)



+

1点無電圧接点
入力ユニット



ユニットの電源不要

センサーからの接点採取用

多点接点
入力ユニット

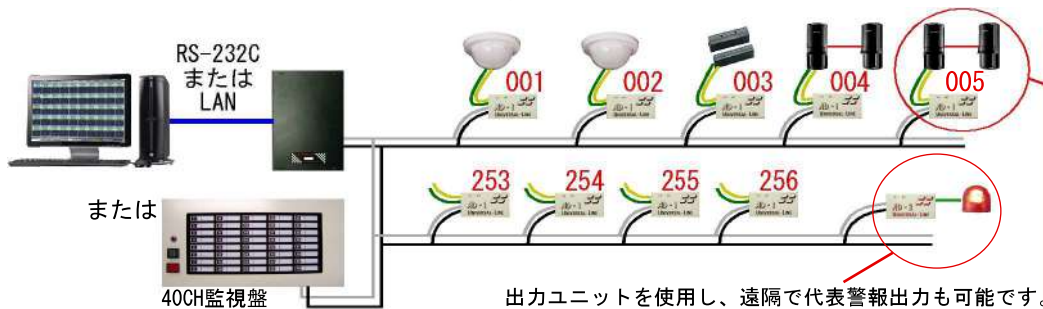


DC12/24V

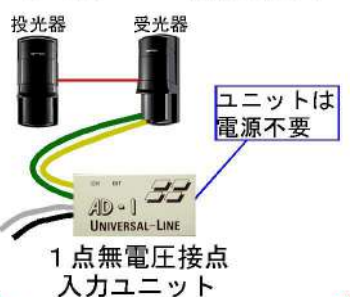
広域施設防犯監視

2本線で256台の防犯センサーを個別に認識できるようになります。ループ信号の多い防犯システムに最適です。

防犯センサーは接点がとればメーカー問わずご使用いただけます。



赤外線センサ結線概要図



監視は、監視用ソフトをインストールしたパソコンまたは壁掛け監視盤を使用します。
過去の警報履歴を確認したい場合はパソコンでの監視を推奨いたします。

電気錠制御

2本線で80台の電気錠をパソコン1台で信号監視・制御できます。

■信号の状態表示■

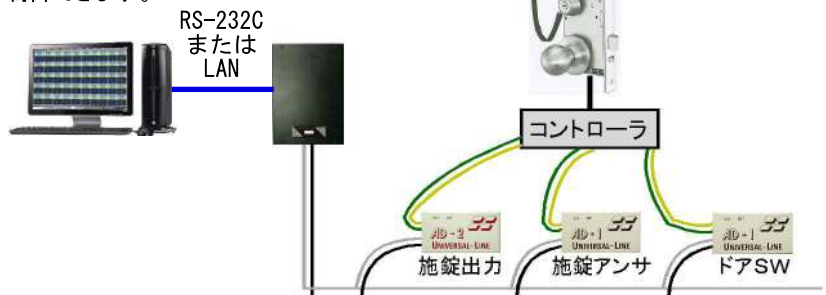


色分けでわかりやすく表示

■電気錠制御画面■



リアルタイムで記録管理

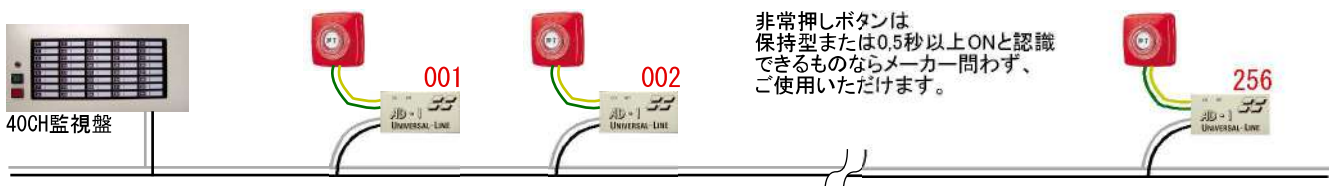


伝送線はプラスとマイナスの2本線(双方向伝送)ですので、
広域・多点数の場合に配線コスト面で大きなメリットがあります。

一般的に、電気錠は1台につき上記3点の接点信号が必要ですので3つの伝送ユニットを用います。

非常押ボタン監視

2本線で256台の非常押ボタンを個別に認識できるようになります。分岐・中継が容易です。また、既設のケーブルを利用すれば導入コストの大幅な削減が可能です。鉄道会社で0.9中でのダブル・接点20点で10kmの伝送実績がございます。



非常押しボタンは
保持型または0.5秒以上ONと認識
できるものならメーカー問わず、
ご使用いただけます。

詳細資料の請求、御見積、デモ機レンタルなど、ご希望の方はお気軽にお電話またはメールでお問い合わせください。

長距離が得意なユニバーサルラインの主な活躍現場

弊社の多重伝送は主に遠隔監視、機器制御、設備監視、多点の計測、省エネ、記録管理などの用途で鉄道業界、製造業界、食品業界、電力業界、ビル管理業界、公共施設などでご活用いただいています。

台湾高速鉄道（台湾新幹線）



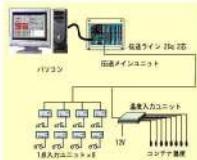
台北～高雄（全線）の170,000Vで受電して25,000Vで架線に電圧している変電所の監視とセキュリティ、機器異常監視

東京スカイツリー建設現場



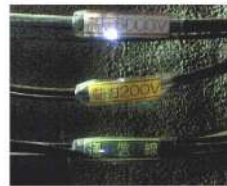
地上と高所クレーン間の高ノイズ環境での省配線遠隔制御

六甲アイランド冷凍コンテナ基地内動力線ラック内のデータ伝送



冷凍コンテナ置場と変電所間の動力線用ラック内に敷設した2sqの電線を利用して冷凍コンテナの温度と冷凍機の一元監視

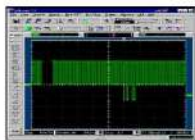
山形県内高速道路のトンネル工事現場



掘削機の高圧動力線(6,000V)と約30cm～50cm間隔で6Km平行配線してアナログ計測と各機器の監視制御

大阪池田市の砕石工場

6600Vの高圧で駆動するクラッシャや大型コンベア周辺の防塵用散水電磁弁と照明の制御



【施工14年目メンテナンス時の波形】
高ノイズ環境に長年耐えてきましたが、伝送信号の劣化もなく順調に機能しています。

地中電線路（洞道）施設の設備監視システム



500,000Vの電線路約10Km間を同一ルートで平行配線し、



特別高圧の電力関連施設で火災漏水の監視

食品工場 温度監視、設備監視

冷蔵庫・冷凍庫・加工ライン等温度管理と工場内の設備管理



変電設備、食品冷凍庫・冷蔵庫・冷却庫、高架タンク、各ポンプ、ライトオープン

商品の劣化・腐敗等の防止

家電メーカー 工場内省エネルギー管理

がスソップレッサーの振動や温度などのデータ集積



(財)省エネルギーセンターの省エネルギー優秀発表事例で発表されました。

圧力 水道
ガス 流量

百貨店 温度一元監視

多種多様なメーカー・機種のショーケースや商品保管用冷蔵庫・冷凍庫の温度を一元監視



既存の予備線が使える、配線が簡単ですので低コストで実現



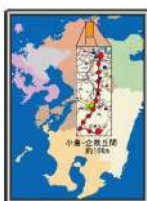
大型ショッピングモール 総合監視システム

開店時のオープン作業の効率化や防犯の一元監視



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

モノレール 各駅舎非常警報監視



各駅にある非常押ボタンの警報を個別認識し、2ヶ所のターミナル駅で弊社開発の監視盤で一元管理。



総延長10km



貿易センタービル 160CH自立監視盤

2000億回の連続接点動作の伝送(平成3年4月納入)



ビルの各テナントのセキュリティ信号、設備異常、火災信号、電気錠制御等の約200点の接点情報を1対のラインで伝送して監視制御

詳細資料の請求、御見積、デモ機レンタルなど、ご希望の方はお気軽にお問い合わせください。