

複数の生産ライン上にあるモニターに工程指示を表示



導入先：自動車工場

ベルトコンベア方式で流れてくる車体に様々な部品を取り付けていく自動車生産工場。生産ライン上には工程指示や様々なステータスを表示する大型ディスプレイが複数設置されており、正確な作業に不可欠なシステムである。

これらの情報は遠くに設置されたディスプレイにも、正しく伝送しなければならない。また、工場内という特殊な環境において、既存システムではノイズが多く、画面表示に支障が出ていたことから、ノイズや温度対策が重要なカギとなった。

ATEN ソリューション：

VS1508T と VB552、VE200R で分配・延長。ノイズを抑えた映像を 400m 以上離れた場所に出力

VS1508T 8ポートアナログ VGA 延長・分配器



- ・生産ライン情報のアナログビデオ信号を最大8系統に分配・延長
- ・カテゴリ5ケーブルによる配線
- ・1台で分配と延長を実現

VE200R VS1504T/VS1508T用レシーバー



- ・VS1508Tによって延長された信号を受信し、ディスプレイに出力
- ・カテゴリ5ケーブルによる配線
- ・入力された信号は最大2系統に出力 (ディスプレイ、スピーカーとも2台接続可)
- ・ゲイン調整、画質補正機能

VB552 VS1504T/VS1508T用リピーター

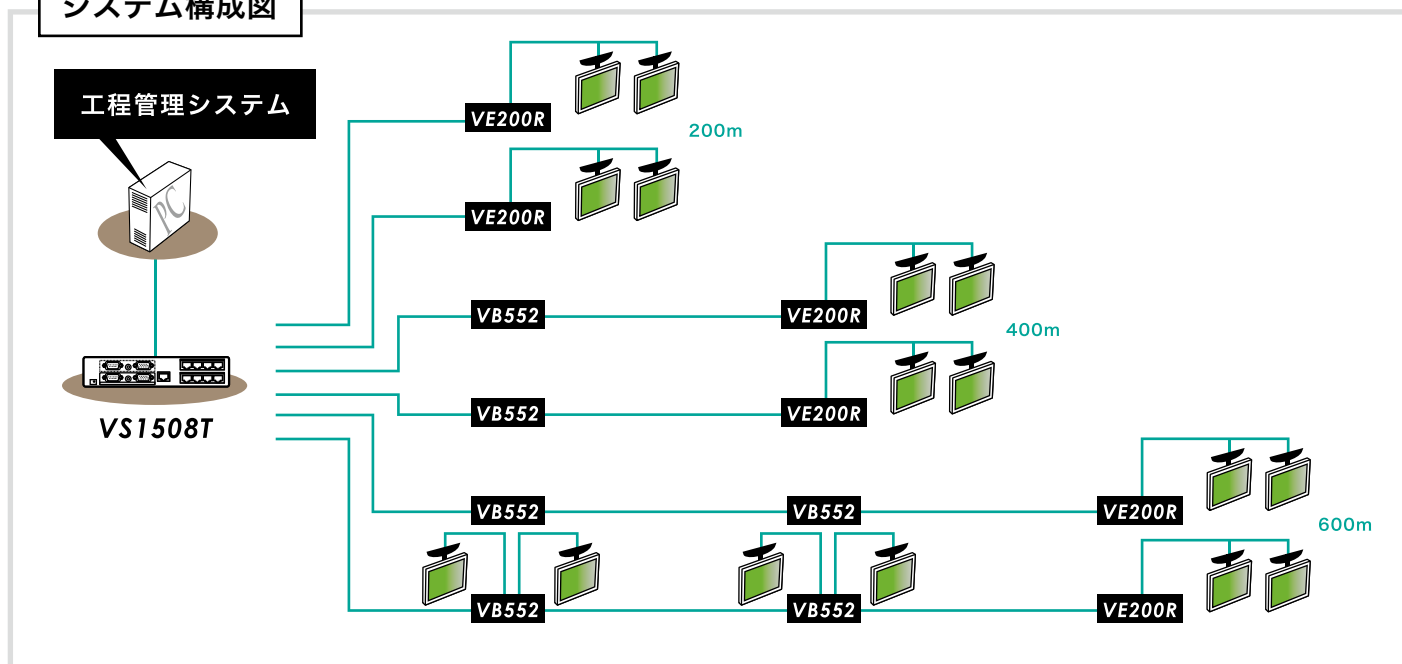


- ・VS1508Tによって延長された信号を受信し、ディスプレイに出力
- ・カテゴリ5ケーブルによる配線
- ・3段階のカスケード接続により最大600mまで延長可能

導入のメリット

- ・工程ガイドを生産ライン上の複数のディスプレイに分配出力することで、作業員に的確かつ速やかに指示が出せる環境を構築
- ・カテゴリ5ケーブルによる配線で、設置作業の負担を軽減
- ・VB552をカスケード接続する事により、大きな工場内での配線も可能に
- ・ノイズを軽減し、画質の向上に成功

システム構成図



■導入費用

型番	標準価格	台数	小計
VS1508T	¥ 73,750	1	¥ 73,750
VB552	¥ 35,000	6	¥ 210,000
VE200R	¥ 30,000	6	¥ 180,000
合計 (税別)			¥ 463,750

VS1508T

8ポートアナログVGA延長・分配器



■ インターフェース

フロント側

グループスクリーン ON/OFF プッシュボタン



ローカル/RS-232ポート選択ボタン

リア側

ステレオオーディオ出力ポート

VGA出力ポート

RJ-45ユニット接続ポート

RS-232シリアルポート

RS-232シリアルポート

ステレオオーディオ入力ポート

VGA入力ポート

RJ-45カスケード入力ポート

Features

- 1系統のビデオ入力を8系統に出力することが可能
- カテゴリ5e以上のLANケーブルを使用して、最大200mまで延長することが可能
- ステレオオーディオ出力、シリアル通信に対応
- 3段階カスケード接続対応 - ATEN製VGAリピーターと併用が可能
- VGA解像度 - 最大 1920×1200 (30m)・最大 1600×1200 (150m)・最大 1280×1024 (200m)
- ゲイン調整、画質補正機能 - OSD表示とリモコンによる簡単操作
- カスケード接続時、スプリッター単位での画面ON/OFF操作が可能

VB552

VS1504T/VS1508T 用リピーター



■ インターフェース

リア側

VGA出力ポート

RS-232シリアルポート

RJ-45ライン入力ポート

ステレオオーディオ出力ポート

Features

- VS1504T/VS1508T用VGA/オーディオリピーター
- ユニットの接続にはカテゴリ5e以上のLANケーブルを使用
- 信号延長距離 - 単独で最大200m、VB552とVE200Rの併用時に最大600mまでそれぞれ延長可能
- VGA解像度 - 最大 1,920×1,200 (30m)、1,600×1,200 (150m)、1,280×1,024 (200m)
- オーディオ信号、シリアル信号の転送に対応

VE200R

VS1504T/VS1508T 用レシーバー



■ インターフェース

フロント側

RS-232シリアルポート

VGA出力ポート 2

ステレオオーディオ出力ポート 2

ゲイン調節ボタン

ビデオ補正ボタン

リア側

RJ-45ユニット接続ポート

ステレオオーディオ出力ポート

VGA出力ポート 1

RS-232シリアルポート

Features

- VS1504T/VS1508Tビデオ分配器用レシーバー
- オーディオ信号、RS-232シリアル信号に対応
- カテゴリ5e以上のLANケーブルを使用して、最大200mまで延長することが可能
- ゲイン調整、画質補正機能 - OSD表示とリモコンによる簡単操作
- VGA解像度 - 1,920×1,200@60Hz(30m)、1,600×1,200@60Hz(150m)、1,280×1,024@60Hz(200m)



ATEN ジャパン株式会社

〒116-0003 東京都荒川区南千住3-8-4 ATENビル

TEL: 03-5615-5810 FAX: 03-3891-3810

E-mail: sales@atenjapan.jp

ATEN ジャパンWebサイト: <http://www.atenjapan.jp>

お問い合わせは下記販売店まで