

# Triple Wing DVR

技術支援管理カメラシステム 移動用サーバー「千里眼」

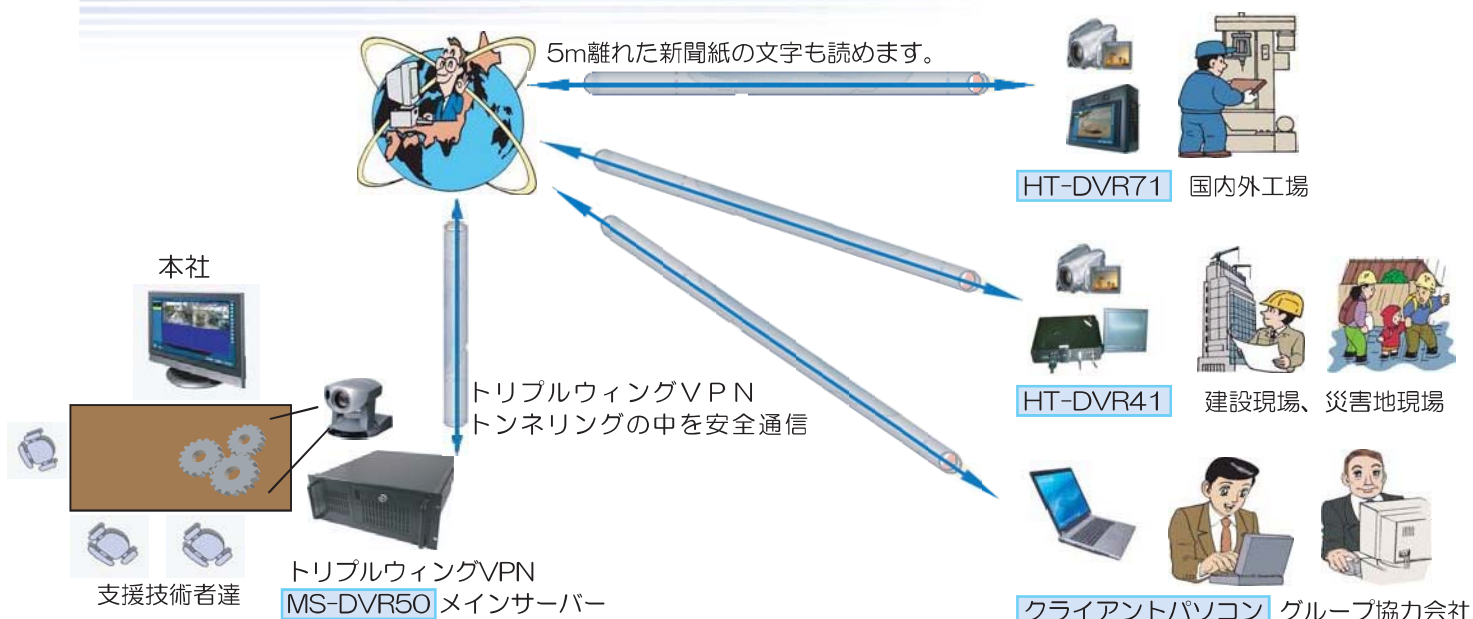
特長

技術支援

VPN機能

超鮮明な動画とともに双方向で音声のやり取りがOK

従来型のTV会議とは三歩進んだシステムです。  
遠隔地の画像も皆で共有する技術支援会議が可能です。



概要

このシステムは、移動用サーバー「千里眼」を遠隔地現場（国内外）に持って行くことにより、現地トラブルやメンテナンス作業、打ち合わせ等必要とされる場所を、鮮明な画像と音声により技術支援を可能にしたものです。

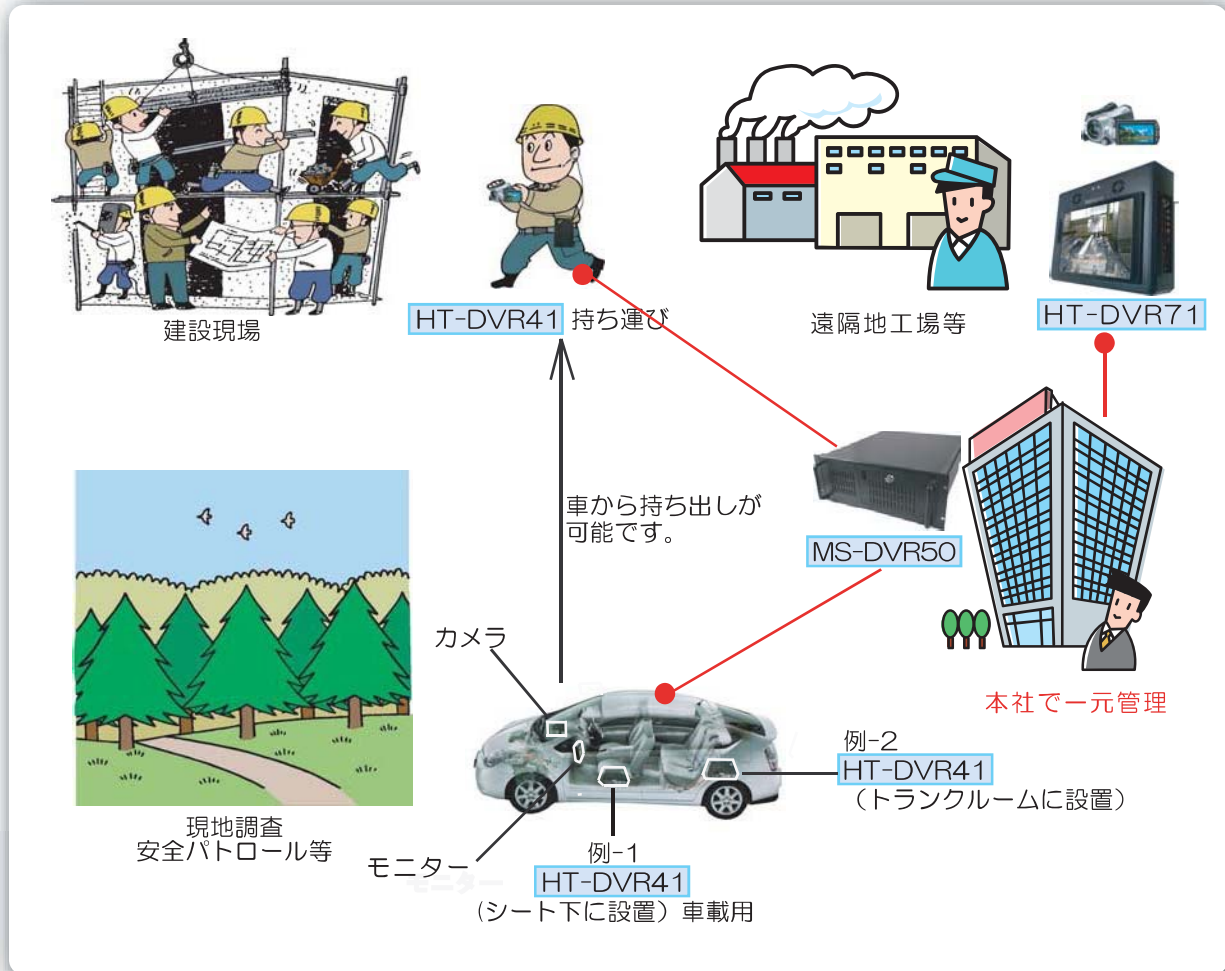
市販のデジタルビデオカメラにより、必要な状況をリアルタイムで配信し、場合によってはビデオの再生から音声まで送れますので、遠隔地に居ながらにして現地情報が手に取るように分る、いわゆる「千里眼」そのものなのです。

現地での設定は、インターネット環境さえあれば移動サーバー「千里眼」を繋ぐだけで、すぐに本社と鮮明な映像と音声による技術支援が出来、移動用サーバー「千里眼」を増やすことにより移動サーバー同士も通信が出来ますので、専門技術者がどこにいても安心して支援が可能です。

又、このシステムは中間のWEBサーバーなど（第三者所有）を介さずに映像や音声などの通信を行い、セキュリティにはトリプルウィングVPNを利用して暗号化し、トンネリングの中でのみ映像や音声を配信しますので、ネットハッカーから大切なデータを守り抜きます。

電源は普通車（12V）特殊車両（24V）一般電源（100V～200V）の4電源までサポートしていますので、いつでもどこからでも利用が可能です。

国内外営業拠点・工場・現場 管理支援システム例



## 特徴及び使用例 線通信から画期的な面通信として

- 市販の高画質デジタルビデオカメラも接続でき、ズーム機能等を利用して現地のあらゆる所を、きめ細かにリアルタイムで撮影出来ます。また、会話をしながら正確に問題点を探し出し、迅速な対応が可能です。
- 時差があるところからの会議での資料や、インターネット回線がない所でもビデオ収録画面を送る事が出来ます。現在と過去をリアルタイムで同時配信します。更に、カメラのスロー再生機能を使えば、回線スピードの遅い所からの画像コマ落ちも解決します。
- 現場生産進捗状況も映像と音声で、完璧に掌握出来ます。
- 海外からでも、トリプルウィングVPNにてワンタッチ接続可能です。インターネット回線に繋ぐだけで、すぐ作業開始！しかもセキュリティも万全です。
- 本社はもちろん、繋がっているサイト同士も全て映像、音声が一元管理出来ます。

## その他の機能

## 遠隔スイッチ操作

## 警告機能

遠隔地からカメラ撮影側電気器具のスイッチがON/OFFできます。

- ホスト側、クライアント側、どちらのパソコンの画面からでも、スイッチボタンの操作で、撮影現場に設置されている産業機器のスイッチ（ON/OFF）操作ができます。（オプション）



## 録画機能

## 管理機能

## 充実の録画機能MS-DVR50.51

- **連続録画**の場合は約**2ヶ月間**（カメラ台数、保存フレーム/秒により異なります）で、以後は上書き保存して行きます。（HDD増設にて変更可）  
（連続録画機能）
- カメラ本体のモーションセンサーとサーバー側のモーション設定により、移動体を検知した場合のみ記録を開始することができます。  
（モーション録画機能）
- 時間を設定してタイマー録画ができます。（スケジュール録画機能）
- タイマー録画とモーション設定の組み合わせで、指定した時間内に移動体を検知した場合のみ、録画を開始することができます。  
（スケジュール&モーション録画機能）
- 録画されたデータは日時管理されていますので、月、日、時間を指定するだけで、その時の動画が見られます。  
過去に立ち戻っての検証、評価などに威力を発揮します。

## サーバーセット 基本仕様

トリプルウイングVPNメインサーバー

	MS-DVR50	MS-DVR51
		
BOX	3Uラックマウント135 (H) x445 (D) x345 (W)	ミドルタワー型 430 (H) x468 (D) x205 (W)
OS	Windows XP Professional	Windows XP Professional
CPU	Core2Duo 2.8G 1066Mz	Core2Duo 2.8G 1066Mz
メモリ	SDRAM-DIMM DDR2-800 1Gx2	SDRAM-DIMM DDR2-800 1Gx2
HDD	OS用 80G+ データ保存用 1TB	OS用 80G+ データ保存用 1TB
モニター	17インチ液晶モニター (解像度1280x1024)	17インチ液晶モニター (解像度1280x1024)
キャプチャー	* TWD専用4ポート PC400-120	* TWD専用4ポート PC400-30
音声	ヘッドセット 1式	ヘッドセット 1式
I/O電源管理	出力カード 4ポート PTZ RS485 (オプション)	出力カード 4ポート PTZ RS485 (オプション)
映像出力	4ポート +モニター用 1ポート	4ポート +モニター用 1ポート
ソフト	専用サーバーソフト組み込み済み (VPN、TWD)	専用サーバーソフト組み込み済み (VPN、TWD)

\*上記キャプチャーは最大16ポートまで増設可能です。(オプション)

### 「千里眼」シリーズ

	HT-DVR41	HT-DVR71
		
BOX	アルミ (ブラック) 210 (H) x300 (D) x60 (W)	アルミ (ブラック) 350 (H) x300 (D) x75 (W)
OS	Windows XP Professional	Windows XP Professional
CPU	Atom N230 1.6G z	ペンティアムM 1.6G
メモリ	SDRAM-DIMM DDR2-800 1G	SDRAM-DIMM DDR2-800 2G
HDD	2.5インチHDD280G	2.5インチHDD280G
モニター	8インチタッチパネル液晶モニター (解像度10.24x768)	10インチ液晶モニター (解像度1024x768) 組み込み
キャプチャー	TWD専用4ポート PC400-30	TWD専用4ポート PC400-120
音声	ヘッドセット 1式	ヘッドセット 1式
電源	4電源 (100V~240V) (DC12~24V) 対応	4電源 (100V~240V) (DC12~24V) 対応
映像出力	4ポート +モニター用 1ポート	3ポート +モニター用 1ポート
ソフト	VPNクライアント+TWDレコーダーソフト	VPNクライアント+TWDレコーダーソフト
入出力	LAN1ポート USB2ポート	LAN1ポート USB2ポート タッチパッド

\*映像転送速度は3~30 f/s (通信速度により変わります。) 又、上記仕様はメーカー仕様変更により変わる場合があります。

接続方法及び条件

A.接続方法 (インターネット接続は現地インフラ状況により適宜対応してください。)

- 1-1 有線LANケーブル使用
- 1-2 社内無線LAN使用
- 1-3 DATA通信カード使用

B.必要通信速度 実効300kbps以上 (双方向映像+双方向音声使用時) の速度が出る回線がある事。  
(単方向映像+双方向音声は250kbps以上)