

サイネージ（電子看板）システムに導入されたケース

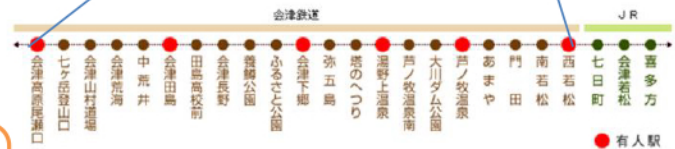
” 無人駅の遠隔監視保守がシステムの安定稼働を実現”

お客様：会津鉄道様プロフィール

福島県と全会津 17 市町村ならびに団体、企業、個人の出資により設立された第三セクター方式の会社で運営され、西若松から会津高原尾瀬口間 57.4km を 21 駅で結ばれています。

導入のポイント

求められたのは列車運行（遅延）情報と緊急地震速報を乗客様にお伝えする事、それを可能にしたシステム 20 駅（1 駅を除く）22 システム設置。地震速報は右記赤印有人駅のみに提供。



販売パートナー様
システム提供設置 C 社

過去最低 - 15.2℃でも大丈夫！
(動作温度 - 20℃～60℃)

ポイントは、四季を通じて安定したシステムの稼働（映像メッセージ配信）と映像不具合等障害発生時の予測される対応（現場訪問対応）を考慮していくと…

その為、NON フリーズを導入

導入前→障害発生（お客様から第一報）

→現場急行対応

導入後→対象機器常時遠隔監視→障害発生時

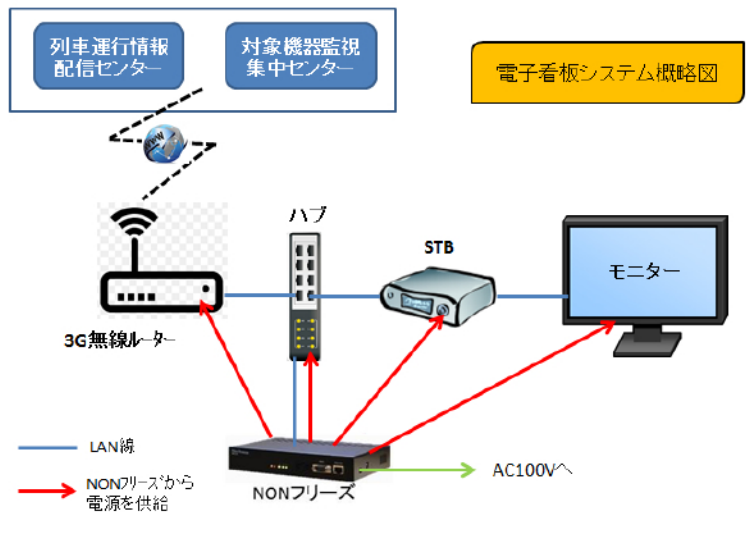
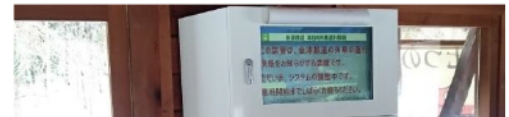
→自動（手動）再起動

(お客様からの連絡が入る前に対策対応できるようになった。)

(システムがより安定し、本格障害にならないようになった。)

主な機能

- ★PING 監視はもちろん、ポート監視も可能。
- ★自己診断機能搭載、さらに相互監視が可能。
- ★スケジュール管理機能・省エネ化を推進。
- ★WOL、Telnet、HTTP リクエストに対応。



タイムラプス（インターバル動画）撮影に導入されたケース

” 屋外高所無人設置の遠隔監視保守ガシステムの安定稼働を実現”

「タイムラプス」って何？

「時間の経過」を意味する「time lapse」から来ています。時間間隔をあけて撮影した静止画を連続して動画のように扱い早回しで見ることで、長時間の事象を短時間で表現できます。

お客様は某自治体様

求められたのは、公共建築物等の建設過程記録とその保存(アーカイブ)である。目的は、住民他に必要時フィードバック(報告)をする為に設置。さらに完成後のメイキング映像作成。

販売パートナー様 提供設置某社

障害を自動で感知し、
自動で復旧作業可能な機能
にとっても助かります。(談)

ポイントは、24 時間以内復旧という厳しい仕様に対応できる保守体制の構築、そして常時撮影出来ているのか、障害検知を遠隔から制御できるシステムでないと現場へ行く必要になり、大変手間に…しかも、すぐに設置場所に行けるとは（屋外高所）限らない。

その為、NON フリーズを導入

導入後→対象機器常時遠隔監視→障害発生時
→自動（手動）再起動。

（設置場所が高所であっても遠隔操作が可能で撮影把握が可能。）

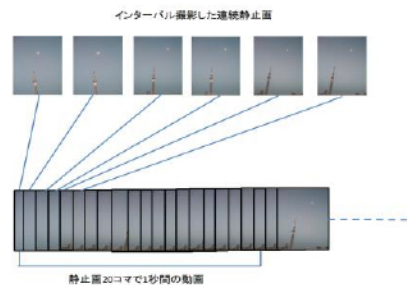
（システムがより安定し、本格障害にならないようになった。）

主な機能

- ★PING 監視はもちろん、ポート監視も可能。
- ★自己診断機能搭載、さらに相互監視が可能。
- ★スケジュール管理機能・省エネ化を推進。
- ★WOL、Telnet、HTTP リクエストに対応。

活用シーン

- ①メイキングや製造/作業過程
- ②移りゆく景色
- ③人々や街の動き
- ④植物等の成長



	対象場所	撮影対象建築物	撮影条件 365 日（機器設置高度）
①	東京都内	2020 某パビリオン会場	8Kカメラ・1 枚/1 時間（30m）
②	川崎市沿岸	某倉庫等物流集積地	7K HDカメラ・1 枚/15 分（16m）

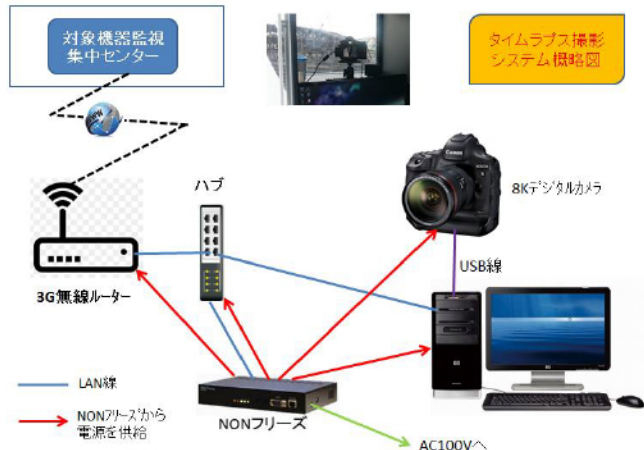


①都内：高所無人封鎖場所



②2014 年 5 月～

2016 年 2 月



広大なリゾート敷地の約百数十ヶ所に設置された WIFI アクセスポイント（AP）の安定稼働の為導入されたケース

「時代の背景」

昨今、スマホやタブレットが欠かせなく、観光地スポット等では、今という瞬間を切り取りその場からインターネットの世界へSNSやツイッターにアクセスできる世界が当たり前の世界になっています。同時にその為の設備（インフラ）とそれを維持する体制も重要な役割を担っています。その一つが「NONフリーズ」です。

お客様は「御殿場高原 時之栖」様

富士山を北西に望む御殿場に立地する約 30 万平米の広大な敷地に、一時心とからだを癒すすみか（温泉・ホテル・ロジ・レストラン・スポーツ・美術館・チャペルなど）の複合リゾートエンターテインメント施設を完備。年中、四季に照らしたイベントも実施しています。



NON フリーズ 7 台で約百数十ヶ所の AP を監視



設置保守業者様が NON フリーズ を選択したのは

約百数十ヶ所のアクセスポイント（AP）機器の死活監視（正常稼働しているか）をインターネットにて遠隔の PC 及びスマートフォンで一覧表示（オプション）が可能であるため、どの場所であっても AP 機器の不具合がタイムリーにわかり、早急な対策が取れる点にありました。

主な機能★基本 6IP ポート監視ネットワーク機器 6 台

MAX : 60IP ポート迄監視可能（オプション）

★PING 監視はもちろん、ポート監視も可能。

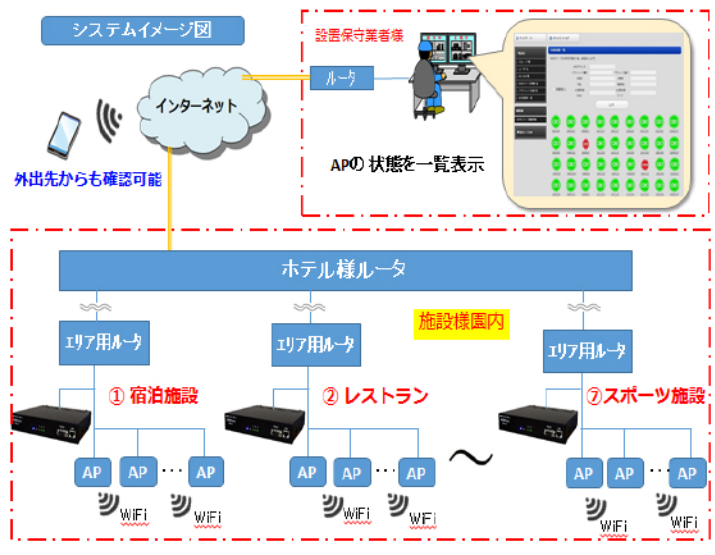
★スケジュール管理機能・省エネ化を推進。

★拡張機能による複数台一覧表示（オプション）。

★自己診断機能搭載、さらに相互監視が可能。

★WOL、Telnet、HTTP リクエストに対応。

NF-GW/CMS クラウドで約百数十ヶ所の アクセスポイント状態（正常稼働か）を一覧表示



NON フリーズ

新築病院のサイネージ（電子看板）システムに導入されたケース
” 省エネと安定稼働を実現”

お客様：岡山県内某病院様

岡山県某市に新築された病院です。

119床のベット数があり岡山では大きな病院の一つとなります。

導入のポイント

病院エントランスに設置された55インチ4面（110インチ）のデジタルサイネージ及びその他3か所のデジタルサイネージの安定的稼働を求めてNONフリーズが導入されています。

販売パートナー様システム提供設置S社

病院のエントランスなどに設置されているデジタルサイネージが停止状態になると病院の評判が低下しかねない。

また、モニターの電源制御をNONフリーズのスケジュールで管理することで省エネになる。

NONフリーズを導入

導入前

障害発生（お客様から第一報）→現場急行対応

導入後

対象機器常時遠隔監視→障害発生時→自動（手動）再起動

時間制御でモニターの電源 ON→OFF

結果

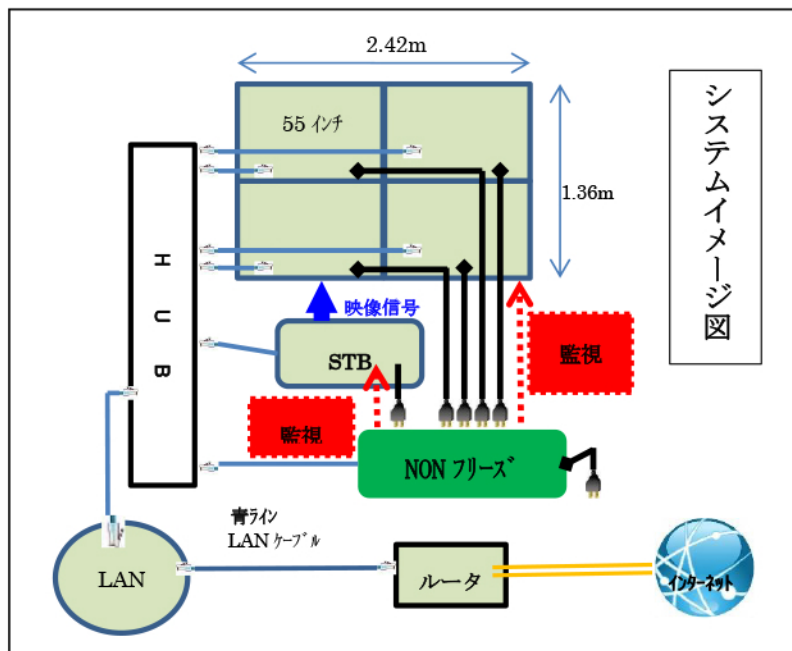
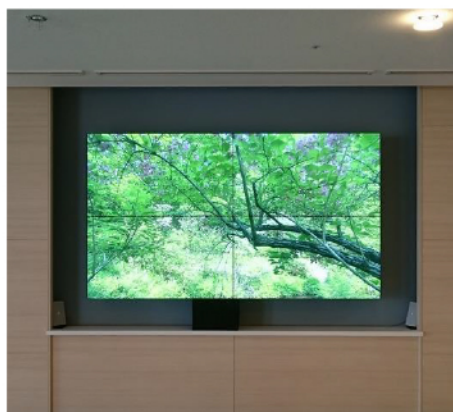
お客様からの連絡が入る前に対策対応できる。
システムがより安定し、障害を防ぐことができるようになった。

主な機能

- ★PING監視はもちろん、ポート監視も可能。
- ★自己診断機能搭載、さらに相互監視が可能。
- ★スケジュール管理機能・省エネ化を推進。
- ★WOL、Telnet、HTTP リクエストに対応。



NON フリーズ設置場所



結婚式感動演出映像システムに導入されたケース

“NON フリーズが支える感動演出”

お客様：静岡市某結婚式場

静岡県静岡市某ホテル併設の結婚式会場。
忘れられない日を最高のもてなしと感謝
をこめてお客様に接しられています。

導入のポイント

他に類のない映像表現をプロジェクター9
台で駆使し、右記のような特殊モニターに
写し出し、臨場感のある映像配信システム
の安定稼働を求めてNONフリーズが導入
されています。

販売パートナー様システム提供設置 W 社

感動演出の映像が停止すると式が台無し
になります。不測な状態を避ける為、NO
Nフリーズをシステムと同時に設置、死活
監視により機器障害を把握した場合は、自
動再起動により復旧可能となり安心でき
るシステムになっています。

NONフリーズを導入

導入前 障害発生（お客様から第一報）
→現場急行対応

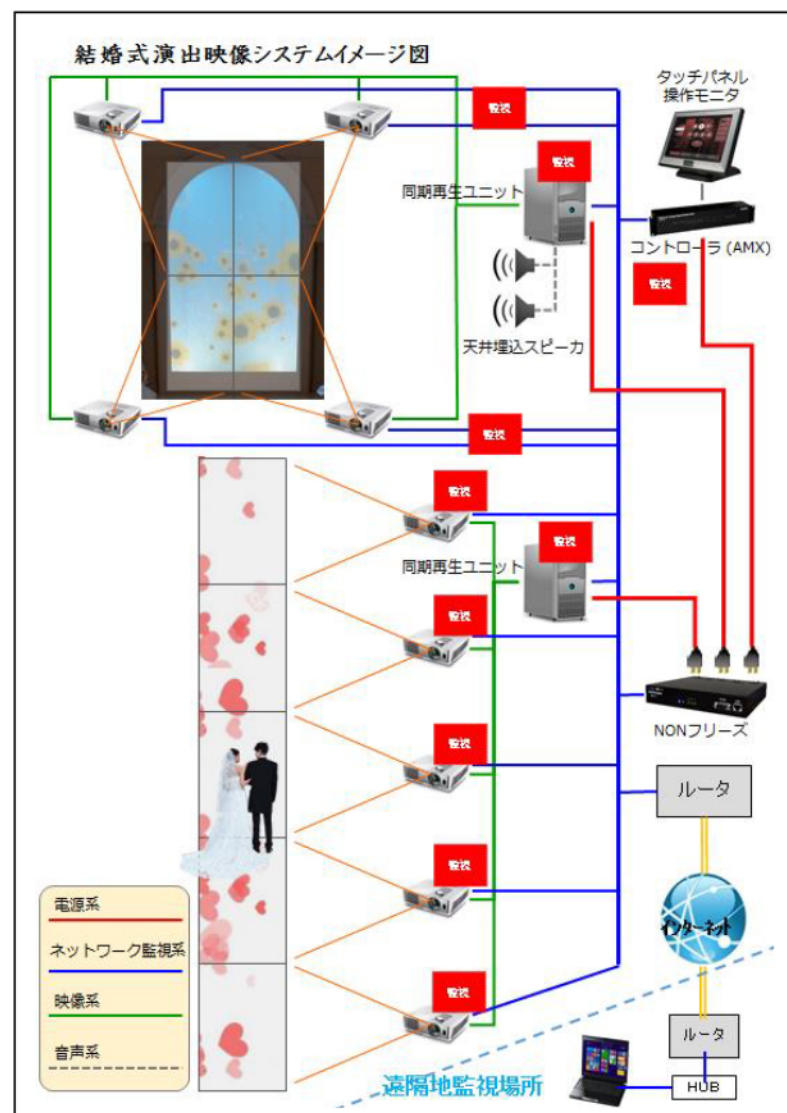
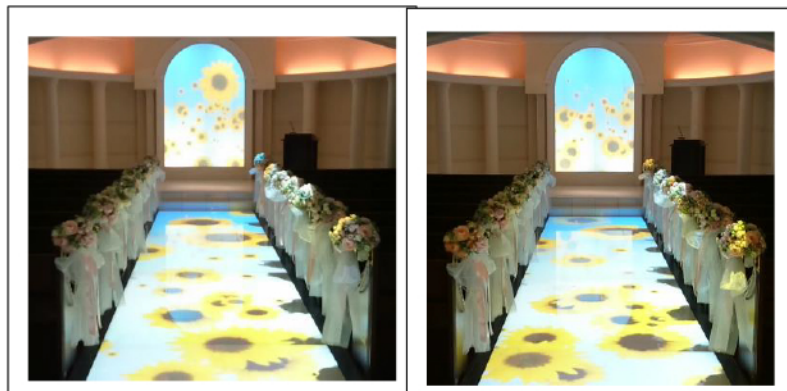
導入後 対象機器常時遠隔監視
→障害発生時→（自動手動）再起動

結果

お客様からの連絡が入る前に対策対応で
きる。 システムがより安定し、障害を
防ぐことができるようになった。

主な機能

- ★PING 監視はもちろん、ポート監視も可能。
- ★自己診断機能搭載、さらに相互監視が可能。
- ★スケジュール管理機能・省エネ化を推進。
- ★WOL、Telnet、HTTP リクエストに対応。



導入事例 その6
NON フリーズ

リアルタイム発電状況と
施設監視カメラのシステムに導入されたケース
“NON フリーズが支える信頼性”

お客様：株式会社シンメイ様

株式会社シンメイ様は太陽光発電所の施設監視サービスを行っている会社です。今回導入頂いたのは茨城県水戸市の1メガクラスの太陽光発電所です。施設の稼働状況をカメラ映像による監視に加え、パワコンおよびストリング監視まで行って常に施設の健康状態を事細かく遠隔でチェックしています。

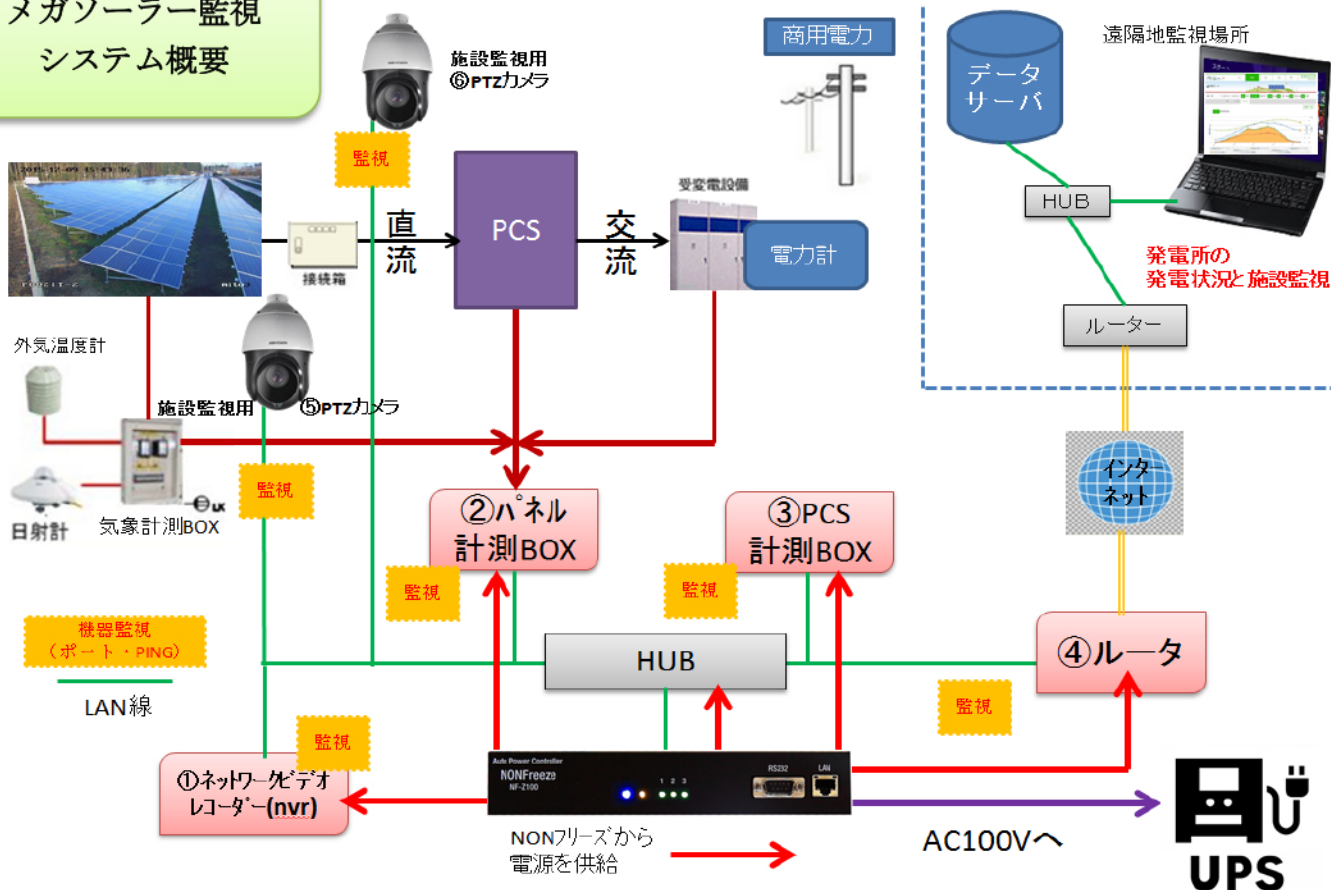


NON フリーズ導入のポイント

茨城県美浦村・千葉県香取市・千葉県横芝光町のメガソーラーにも設置

太陽光発電所は無人施設であるため、発電状況や施設状況を常に把握しないと大きな損失になります。このクラスの発電所になると、1日発電が止まると約12万円の損失になります。株式会社シンメイではNON フリーズを活用して無人施設のネットワークの信頼性を最大限に高めることでお客様の損失を最小限に抑えます。

メガソーラー監視
システム概要



NON フリーズはLAN 線で接続された①から⑥の機器を、ポート及びPING 監視を24時間365日実施、①から④の機器の電源をAC3系統DC2系統の内1系統に接続して供給しています。監視に異常を検知した場合、自動で①から④の対象機器の再起動を実施し復旧をはかり正常稼働へと導き、影響を最小限にします。