

世界初

特許取得

日本製

ネットワーク機器のフリーズを検知・自動復旧！

「CPモニリスト」サービスの提供



電子機器のトラブルのほとんどは「フリーズ」が原因です！

そのフリーズを検知すると、自動的に再起動・復旧してくれるサービスが

※1

「CPモニリスト」です

※2

※1 ポート監視によるフリーズ自動復旧機器として世界初であり、特許を取得しております。

※2 CPモニリストは、当該サービスを実現するためにNONフリーズを採用しております。

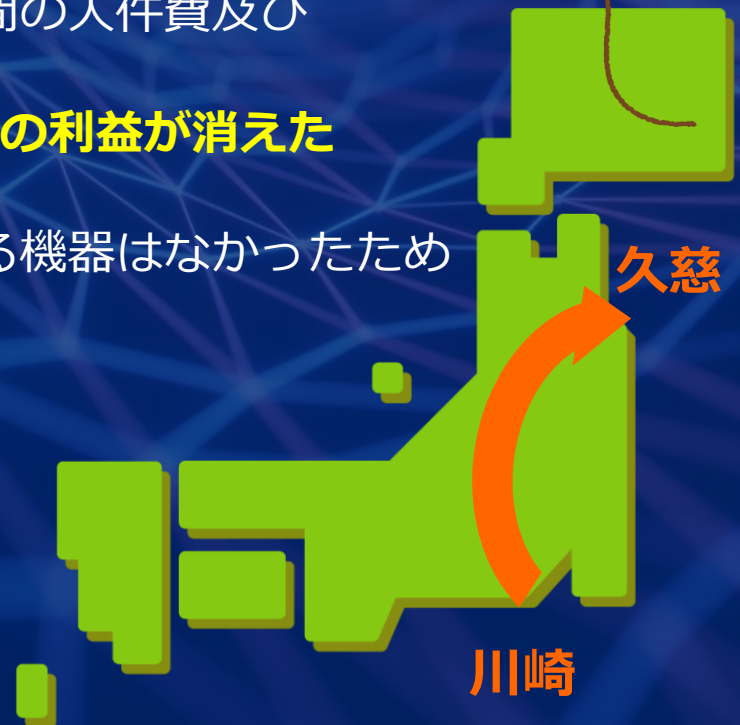
サービス誕生秘話

- ・ 全国100ヶ所以上でデジタルサイネージの配信業務を展開
- ・ 岩手県久慈駅に納品した緊急地震速報付のサイネージがフリーズ
- ・ 現場まで赴いて対応したところ、**たった10分**で作業完了
- ・ 日帰りできず、往復交通費+宿泊費+2日間の人件費及び2日間の活動停止で**約20万円の損失**
それに対し毎月の受取額は1.5万円、**1年分の利益が消えた**
- ・ プログラムの監視まで行って自動復旧できる機器はなかったため
誂えの機器で対応。後に製品化した。



※自作リブーター装置

| | |
|-----------|----------------|
| 往復交通費 | 40,000 |
| 人件費 | 80,000 |
| 宿泊費 | 10,000 |
| 2日間の営業停止 | 80,000 |
| 合計 | 210,000 |



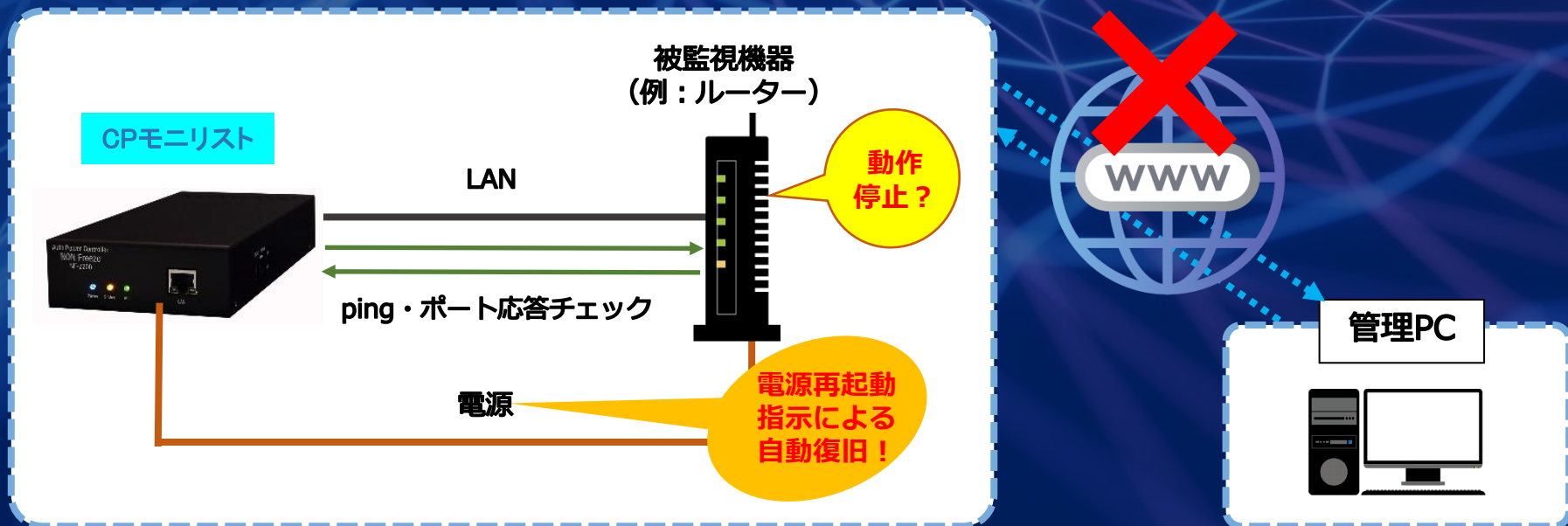
世の中の「遠隔監視システム」では不完全？

CPモニリストなら、インターネット接続できなくなったとしても現場で監視機器の見張り役をしてくれます！

遠隔監視システム等と**違う点**は、

- ◆CPモニリストが電源のOFF・ONができること
- ◆常に被監視機器の**近く**にいて、監視のみならず**復旧までを自動で行える**ことです。

そのため、ルータのフリーズなどによりインターネット通信が途絶えても、ローカルネットワークが繋がっていれば、CPモニリストは常に機器を監視し、不具合が発生した際は自動復旧を行ってくれます。



特長（仕様）

人が現場に向かわなくても、自動的に再起動し復旧させます

業界初！
ポート監視
ができます！

知らないうちに
自動復旧
してくれます！



24時間
365日
監視し続けます！

コマンド発行
が可能なので、
PCも安心して
再起動OK！

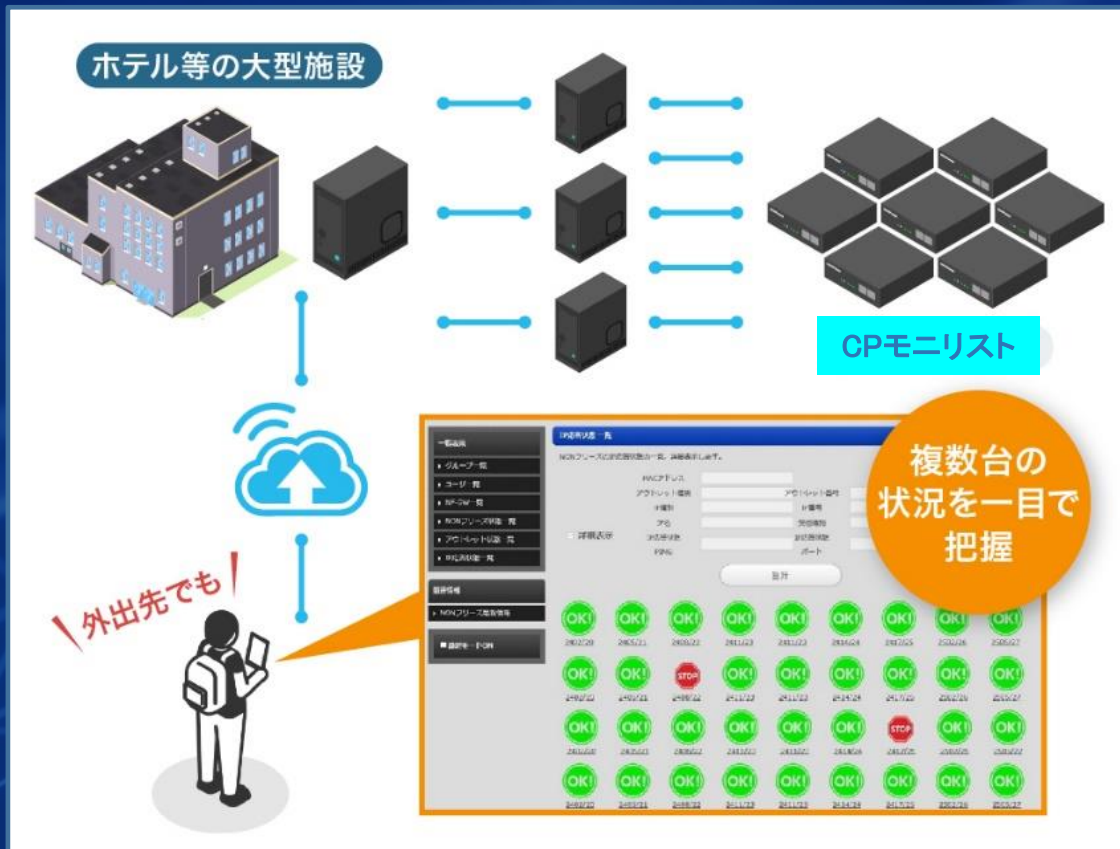
メール受信
機能で一早く
不具合を把握

装置自体が
フリーズ
しません

特長一覧

- ◇Ping監視およびPort監視の両方で電子機器を死活監視できます。（特許取得済み）
- ◇フリーズを感知すると、人手を介さず自動的に再起動し、復旧を行う。
- ◇コマンド（Telnet/HTTP）による制御やWOLの発行にも対応。
- ◇フリーズの原因となり得るOSを搭載していない。（他社のPING監視機器はOSを搭載）
- ◇不具合が起こった場合、様々な情報と共に管理者（複数登録可能）にメール送信可能
- ◇週間スケジュールの設定で自動的に電源ON/OFFも可能
- ◇監視できる電子機器は最大60台まで制御可能
- ◇監視用の専用ソフトウェアを電子機器にインストールする必要がない為、IPカメラやルータなどの組込機器の監視も可能
- ◇電子機器の監視を簡単にするクラウドサービスを提供。外出先でも、タブレットやスマホからアクセス可能。

特長（クラウド一元管理）



監視対象機器の台数が多く一括管理を行いたい場合に備え、一元管理サーバをクラウド上にて用意しました。Webが閲覧できる端末（PC、スマートフォン等）があれば、どこからでも状態を監視することができ、クラウド上からも電源操作を行うことも可能です。

クラウドサービス画面

トップページ オンラインヘルプ

ホーム > NONフリース状態一覧 > アウトレット状態一覧 > NF-GW一覧 > グループ一覧 > ユーザー一覧

NONフリース状態一覧

NONフリースの状態を一覧表示、詳細表示します。

監視対象機器の状況を一覧表示

IP監視対象機器の一覧

| 監視対象機器 | 監視対象機器 | 監視対象機器 | 監視対象機器 | 監視対象機器 | 監視対象機器 | 監視対象機器 | 監視対象機器 | 監視対象機器 | 監視対象機器 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| OK! | OK! | OK! | OK! | OK! | OK! | OK! | OK! | OK! | OK! |
| OK! | OK! | STOP | OK! | OK! | OK! | OK! | OK! | OK! | OK! |
| OK! | OK! | OK! | OK! | OK! | OK! | STOP | OK! | OK! | OK! |
| OK! | OK! | OK! | OK! | OK! | OK! | OK! | OK! | OK! | OK! |

MACアドレス: 02A4301ADFB アクション表示設定

アウトレット番号: 1

IP番号: 1

IP名: OOC監視カメラ

IP取得状態: 手確認

PING: 手確認

タイムアウト: 手確認

| 監視日時 | PING 応答状態 | PORT 応答状態 |
|---------------------|-----------|------------|
| 2023-03-29 17:29:07 | 手確認 | 手確認 |
| 2023-03-29 16:28:18 | 手確認 | 手確認 (変更なし) |

OK! OK! OK! OK! OK! STOP + + +

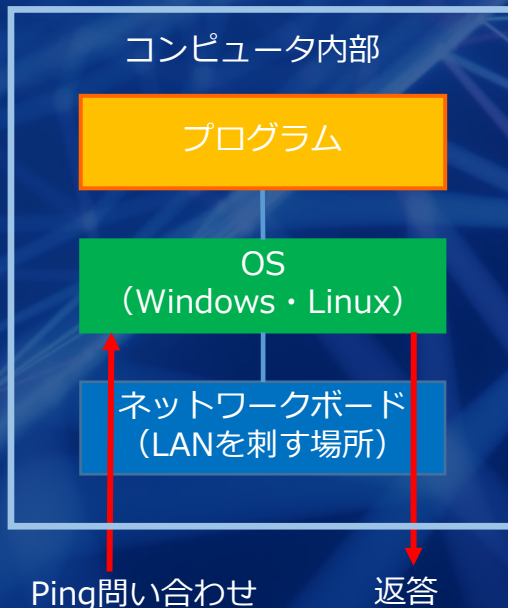
※本サービスは初期設定費、月額費用が別途必要です。

特長（Port監視の優位性）

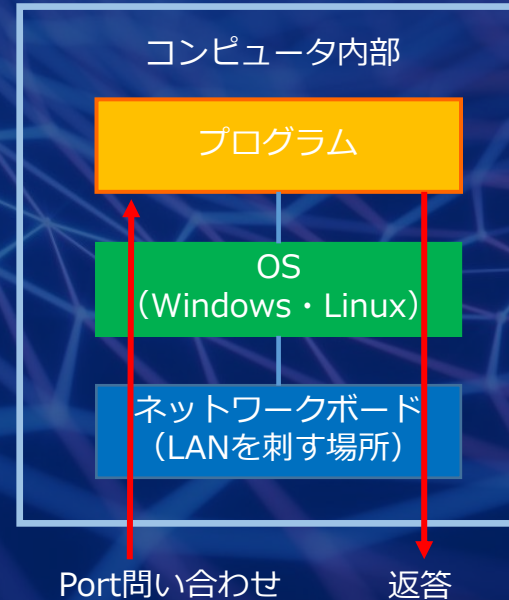
Port監視機能により、

- ①Port監視の場合、OSやプログラムが動作しているのか否かの判別が可能です
- ②Port監視を実装することで、監視対象機器に監視用の特別なプログラムを入れる必要がありません（家庭用ルータでも監視ができます）

Pingによる監視



Portによる監視

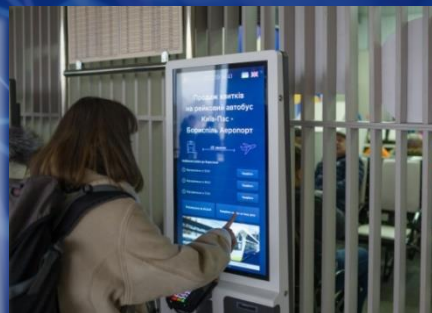


★電子機器の監視を行う際は、Ping監視だけではなく、Port監視が必須（特許取得済み）。本製品は、Ping監視だけでは不可能なプログラム（アプリケーション）の監視まで行っており、フリーズによる問題に完全に対処できる製品となっています

導入ロケーション

I. 即時対応を求められるロケ（命に係わるシステムのフリーズ対策）

- | | |
|-------------|--------------------|
| ①鉄道会社 | 駅構内監視カメラ・踏切センサー |
| ②高速道路 | 逆走探知カメラ・監視カメラ・非常電話 |
| ③自治体見守りシステム | PC・ルーター・監視カメラ・RFID |



II. 保守会社の経費削減

- | | |
|--------------------|--------------------|
| ①宿泊施設のフリーWi-Fiシステム | Wi-Fiアクセスポイント・ルーター |
| ②インターネット付き賃貸マンション | ルーター・監視カメラ |
| ③デジタルサイネージ | STB・ルーター・モニター など多数 |
| ④ネットワークインフラ設置会社 | PC・サーバー・ルーター |

その他の利用シーン例

取引先

(取引先の) IoTトラブル

飲食店



オーダーシステムのフリーズにより

- ・来店者が料理をオーダーできない
- ・料理オーダーが出せないで料理できない
- ・会計ができない

店の営業に混乱をきたす。
ご利用者の信頼失墜

取引先

(取引先の) IoTトラブル

河川監視
センサー



WiFi AP (アクセスポイント) や光ルータがフリーズした場合
現場からのデータ収集が不能になる。

パーキング



サーバ、ルータなどの回線系電子機器のフリーズにより出庫できない事態に。
ご利用されているお客様を拘束してしまうことになり、悪くすれば訴訟の恐れもある

地震計測システム



WiFi AP (アクセスポイント) や光ルータがフリーズした場合
現場からのデータ収集が不能になる。

マンション
ビル監視



監視カメラの故障に気づかず、事件・事故発生時に録画されていない可能性もある

企業セキュリティゲート



サーバーへのデータ転送が途絶されるとフラッパーが開かず、その間入館が妨げられ、業務に支障をきたす

介護施設



ナースコールシステムがフリーズしてしまうと入居者への駆けつけ遅れの原因となり危険である。また、故障していることに気付けない。

センサーによる施設の出入りの監視は、フリーズして見落としてしまうと大惨事につながる恐れがある

無人店舗



ICタグ読み取り装置のフリーズ、セキュリティゲートのシステムダウン等、売上の仕組み、セキュリティの仕組みをIoTに頼るところが大きく、フリーズすると店舗が機能しなくなる

ネットワーク機器のフリーズを検知・自動復旧！
「CPモニリスト」



かかわる人の想いを、「カタチ」に。

センターピア株式会社

本社:〒103-0023 東京都中央区日本橋本町1-2-6
日本橋本町スクエア2F
TEL:03-6821-3052 FAX:03-6821-3053
WEB:<https://www.centerpeer.com/>