

遠隔監視システムのように聞こえてしまった件に関しての

# お詫び

先般、私共からご案内差し上げた内容において、  
CPモニリストがあたかも遠隔監視システムであると  
受け止められかねない表現がございました。

訂正してお詫び申し上げます。

はっきりと申し上げます。

**CPモニリストは遠隔監視システムではございません。**

何が違うのか、どのように違うのか、どんなことをしてくれるのか、  
次頁からの資料をご確認ください。



世界初

特許取得

# 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



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。

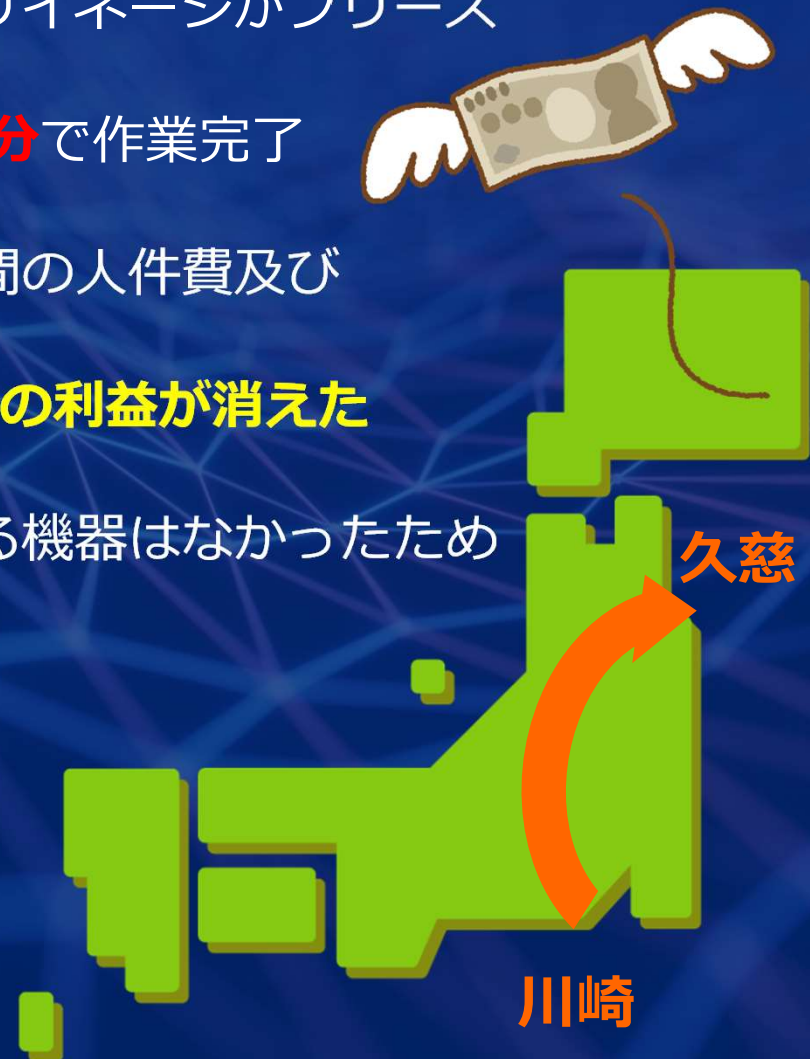
# サービス誕生秘話

- 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  
逃れの機器で対応。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
<b>合計</b>	<b>210,000</b>





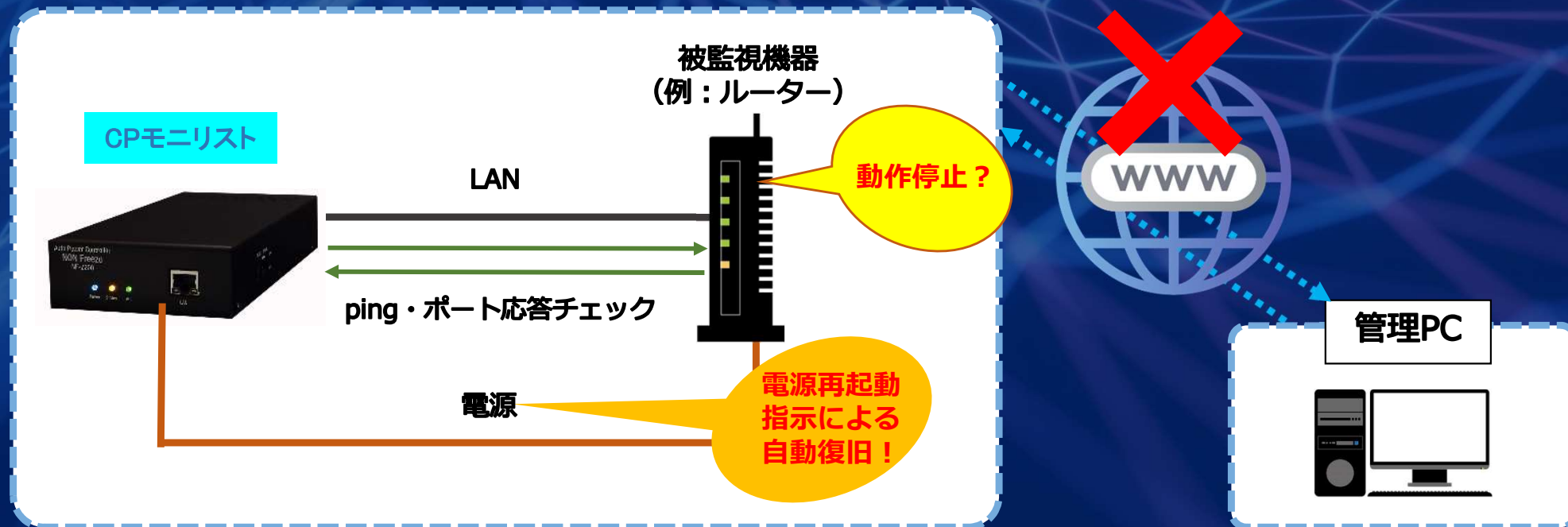
# 「遠隔監視システム」の不可能を可能にする！

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通信機器の見張り役として活躍してくれます！

遠隔監視システム等と異なる点は、

- ◆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！

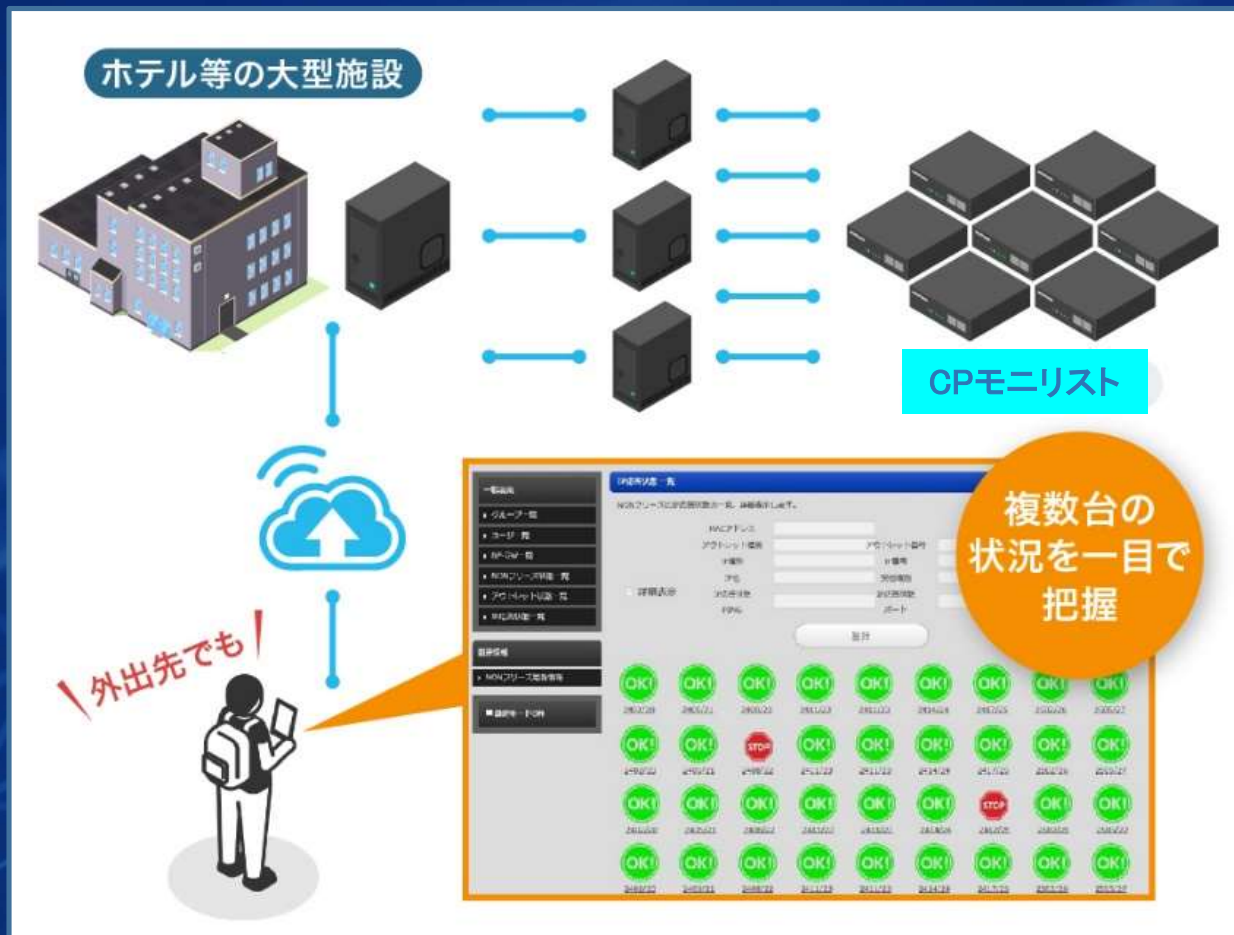
メール受信  
機能で早く  
不具合を把握

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（Talent/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）



## クラウドサービス画面

トップページ オンラインヘルプ

一括表示

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

設定メニュー検索 検索結果 詳細画面

NONフリース状態一覧

NONフリースの状態を一覧表示。詳細を表示します。

OK! STOP OK! OK! OK! ? OK! OK! OK! OK!

800-1000監視 800-1000監視 800-1000監視 800-1000監視 WFi-AP監視 WFi-AP監視 WFi-AP監視 WFi-AP監視 エンジン監視 エンジン監視

(1監視) (2監視) (3監視) (4監視) (接続監視) (接続監視) (接続監視) (接続監視) エンジン(変更) エンジン(監視)

監視カメラ1 監視カメラ2 監視カメラ3

(1監視) (1監視) (2監視) + + + + + + +

監視カメラ

IP設定状態一覧 > NF-Z200/300監視 > 未設定[選択:1]

NONフリースのIP設定監視状態の一覧。詳細を表示します。

MACアドレス 000A381ADFB アイコン表示設定 選択済み

アウトレット監視 通常 アウトレット番号 1

IP監視 通常 IP番号 5

IP名 OCH監視カメラ 最新監視時刻 2021-03-29 17:39:07

IP監視状態 未確認 IP監視状態 未確認

PING 未確認 ポート

ダウンタイム 開始日時 終了日時

受信日時	PING 応答状態	PORT 応答状態
2021-03-29 17:29:07	未確認	未確認
2021-03-29 16:28:18	未設定	(変更なし)

監視カメラ1 監視カメラ2 監視カメラ3

モニタ 上 OK! OK! OK! OK! OK! STOP + + +

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が可能です。

※本サービスは初期設定費、月額費用が別途必要です。

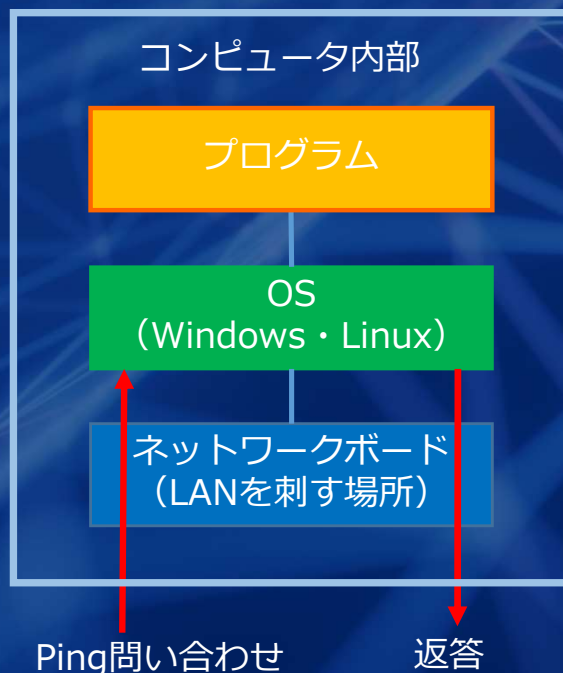


# 特長（Port監視の優位性）

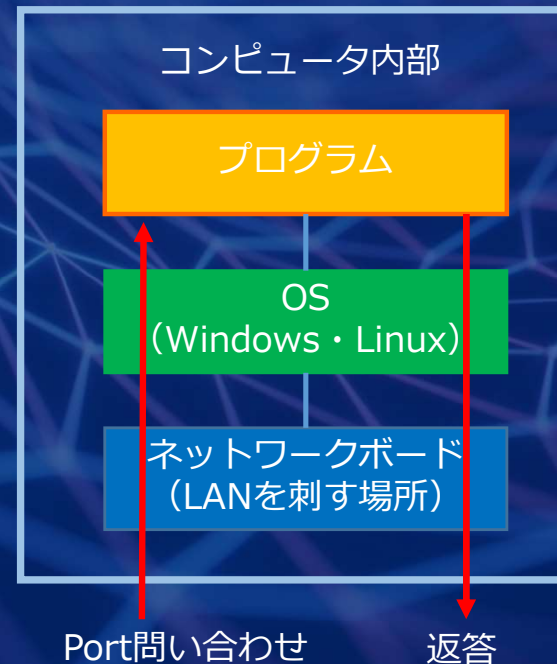
Port監視機能により、

- ① Port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
- ② Port監視を実装することで、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

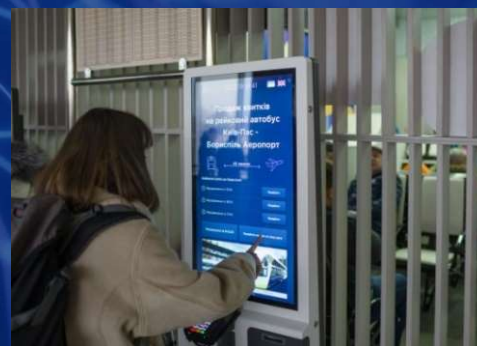


★電子機器の監視を行う際は、Ping監視だけではなく、Port監視が必須（特許取得済み）。本製品は、Ping監視だけでは不可能なプログラム（アプリケーション）の監視まで行っており、フリーズによる問題に完全に対処できる製品となっています

# 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ため料理できない
- ・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) や光ルーター**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、ルーター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。  
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) や光ルーター**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**の故障に気づけず、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」



**CenterPEER**

For wonderful future  
～可能性広がる明るい未来へ～

ソリューション部  
ビジネス・ソリューション課  
課長  
**坂井 敬行**

**センターピア株式会社**  
〒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  
Cell 080-6803-5529  
E-mail [t-sakai@centerpeer.com](mailto:t-sakai@centerpeer.com)  
web <https://www.centerpeer.com>