

Auto Power Controller NONフリーズ

ネットワーク機器の
フリーズ問題を解消



バリューソリューション株式会社

ネットワーク機器のフリーズ対策を新次元へ導く

NONFreeze

フリーズでお困りの管理者に朗報！ 遠隔で自動リポートしてくれる頼もしい味方が誕生です



スマホやタブレットなどでいつでもどこでもシステム管理できます。

- PING監視はもちろん、ポート監視も可能！
- 自己診断機能を搭載、さらに相互監視機能も！
- スケジュール管理機能で省力・省工化！
- 広範囲な環境温度に対応！ (-20℃～60℃)
- 外部接続出力を標準搭載！

Auto Power Controller

NONフリーズ

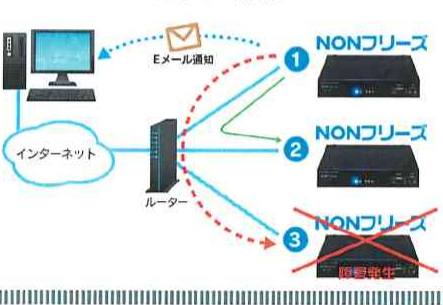
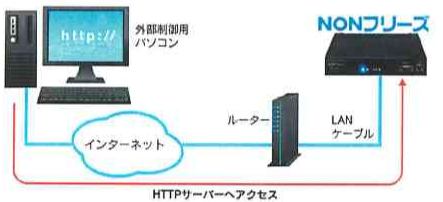


PING応答だけでなく、ポートチェックも可能なため、WebサーバやFTPサーバなどサービスが稼働している装置の監視に対応しています。設定では、PINGのみ、ポートのみ、PINGとポートの両方の監視のいずれも可能です。また、自動リポートだけでなく、遠隔地よりWebブラウザから直接制御も可能です。

正常に動作しているかを判断する自己診断機能があり、出力電源電圧値の確認、NONフリーズ内部温度上昇の確認など、定期的に状態確認をします。自己診断で異常が見つかったらメールで通知をします。どの程度でアラートを出すかの設定もユーザ側で指定できます。

同一ネットワークセグメント内に「NONフリーズ」が複数存在する場合、それぞれの機器が互いに監視し合います。いづれかの機器に障害が発生した場合、右図の「NONフリーズ①」がその障害を検出し、あらかじめ登録しておいたメールアドレスにメールで通知します。

通常のPING監視、ポートチェック

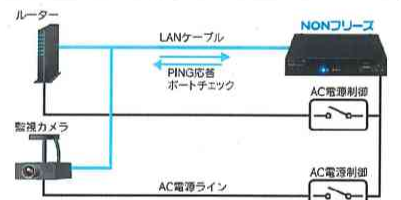


監視対象機器例

ネットワーク監視カメラ



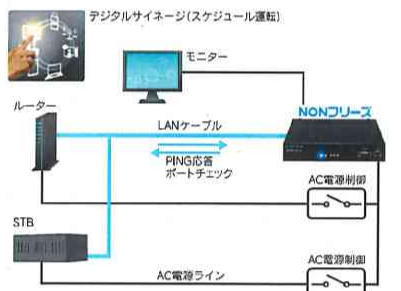
高画質を必要とさせて設置した監視カメラも、サージや熱などの原因でフリーズしてしまい、決定的な瞬間を捉えられなければ、カメラとしての用を成しません。また、お客様の敷地内で突如に保守を出来ないような場所や、高帯域を取り付けてある場合などもあります。NONフリーズは自動リポート、遠隔保守でそんなお悩みを一挙に解決いたします。



デジタルサイネージ・STB



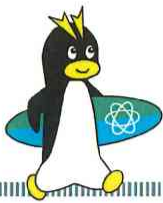
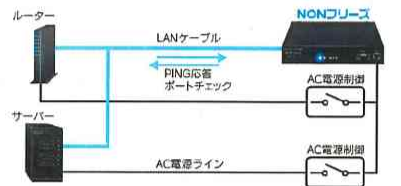
広まりつつある市場と共に、保守範囲・稼働時間も増大しつつあるデジタルサイネージ、NONフリーズを用いることで、モニターの電源も、必要な時間等に合わせたON/OFFさせ、効率化・人的ミスを削減できます。また、STBやルーターがフリーズしても自動復旧させ、ダウン時間やクレームの増加に自止めを働かせます。



PC・サーバー



離れた場所からパソコンの立ち上げや、PCサーバーの遠隔保守を行いたいというニーズにNONフリーズは応えます。AC電源の直接的なON/OFFでは、データ破損の危険性がありますが、NONフリーズではPCへTelnetでログインしてシャットダウンコマンドを実行することができます。また、WOLにも対応しており、システムの安全な保守を可能にしました。



NONFreeze

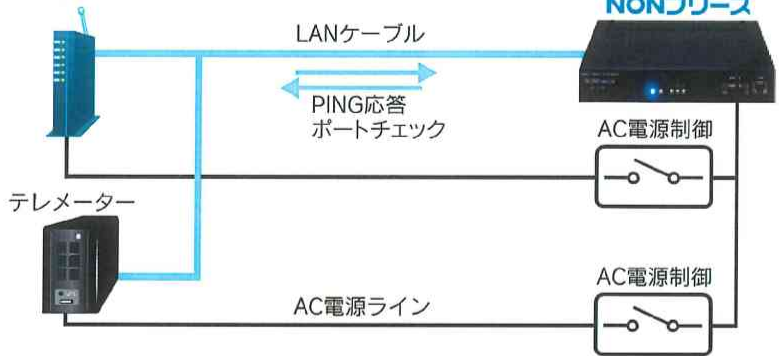
監視対象機器例

テレメーター



もし遠隔保守が困難な場所にあるシステムがダウンした場合やフリーズした場合には、通常高額な人件費や旅費交通費をかけて現地まで行くしかありません。しかし、NONフリーズを導入する事で、現地に行く前にまずは電源のON/OFFで復旧を試行出来ます。

ワイヤレスルーター



仕様/機能一覧

一般仕様/機能		NF-Z100/JP	NF-Z300/JP ^{※1}
外形寸法		218×192×38(mm)	
電源		AC100V 単相50/60Hz	
動作温度		-20℃～+60℃	
動作湿度		RH85%以下	
重量		約800g	
消費電力		約6.5W(通信時)/約5.5W(アイドル時)	
電源アウトレット数	AC100V	3	4
	DC5V/12V	2	2
外部接点出力数(Open/GND) ^{※2}		1	1
入力電源電圧(VAC)		100	100
最大電力容量(W)		1200	1500
R45J 10M/100M Base-T対応			○
内部カレンダー/時計			○
NTP同期			○
PING監視/ポート監視 ^{※3}			○
監視設定	HTTP		○
	HTTPS	×	○
WOLコマンド発行			○
リモートShutdown			○
リモート制御	Telnet		○
	SSH	×	○
電圧監視端子(数) ^{※4}		1	1
スケジュール管理			○
一元管理サーバー連携			○
相互監視			○
自己診断			○
障害レポート		×	○
メール通知			○
オプション拡張ポート		×	○
シリアルポート			○
HDMI出力		×	○
USB 2.0ポート数		×	4
PSE安全規格		○	○
オープンプライス			

驚きのハイスペック!

スタンダードタイプでも
遠隔管理する上での必要機能は標準装備

- ネットワーク稼働監視
- PINGとポートによるフリーズ監視
- Eメールによる状態通知とフリーズ検出
- 通信による遠隔電源制御
- 週間スケジュール機能

さらに機能を充実させたハイエンドタイプは

- メール送信により再起動可能!ブラウザ上で制御できます
- サーバー機能搭載、プログラムを変更することで更に多機能に!
- HDMI出力やUSBポートも搭載!
- 記録したログをサーバに保存

※1 リリース時期はお問合せください。

※2 外部接点出力

(無電圧・外部電圧(1V~12V・1.5A))

●リレーなどの外部デバイスを制御するための外部接点出力です。
状態はOpenまたはGNDになります。



※3 PING監視のみ、ポート監視のみ、もしくはPINGとポートの両方監視も可能です。

※4 1V~12V

※カタログ内に記載している仕様及び写真等は予告なく変更することがあります。※特許出願中(特願2015-104805)

製造・販売元

<取扱店>

2016年1月現在

バリューソリューション株式会社

〒101-0061 東京都千代田区三崎町2-19-8 杉山ビル3F

TEL:03-6777-6606

www.value-solution.co.jp

導入事例 その1

NON フリーズ

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°Cでも大丈夫！

(動作温度 - 20°C ~ 60°C)

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…

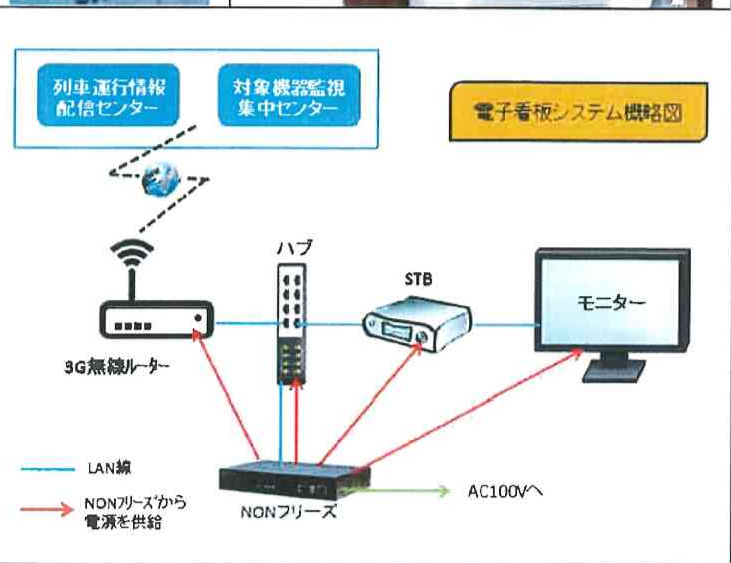


その為、NON フリーズを導入

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。



【製造・販売元】 バリュースソリューション株式会社

〒101-0061 東京都千代田区三崎町 2-19-6 杉山ビル 3F

TEL 03-6777-6606 HP:www.value-solution.co.jp

【販売店】