

電子機器のフリーズを検知すると、
自動的に再起動し復旧！



日本初
特許取得
プロダクト

Auto Power Controller **NONフリーズ**

バリューソリューション株式会社

貴社の運用コストを大幅に削減

Couse a big change,value solution

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
更に
相互監視機能も!

スケジュール
管理機能で
省力、省エネ化!

広範囲な
環境温度に対応!
(-20°C~+60°C)

Auto Power Controller
NONフリーズ

日本初・特許取得プロダクト

1. 中小企業庁が発表した 企業が倒産する理由の 第一位を知っていますか?

起業3年後
倒産率
62%

起業5年後
倒産率
85%

起業10年後
倒産率
94%

※株式会社東京商工リサーチ調べ

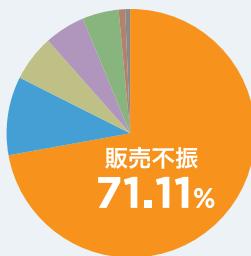
ご覧のように起業して10年後には
たった6%の企業しか存続していません。

2. 昨年中小企業の倒産件数と負債総額

年	倒産件数	負債総額
2019(平成31)年	8,383件	1兆4,232億3,800万円

※株式会社東京商工リサーチ調べ

3. 企業が倒産する一番の理由はズバリ



※株式会社東京商工リサーチ調べ

売上がなければ、企業は倒産します

4. 業績改善には、一体どうすれば?

業績の向上には「売上拡大」と「コスト削減」の2つがあり、無駄なコストが削減できれば、その分の売上=利益となります。

売上拡大の悩み

コスト削減の悩み

ズバリ解決方法はこの3つ!

- 1.業務のムダを排除する
- 2.業務を定型化してスピードを上げる
- 3.ルーチンワークなどの業務は省略化する

つまり

ムダをなくすことです!

今、うちの会社はムダ使いなんてしてない、と思いました?
こんなトラブルはありませんか?



ホテル内のWi-Fiが繋がらず、管理者
者が復旧のため、現場に直行。



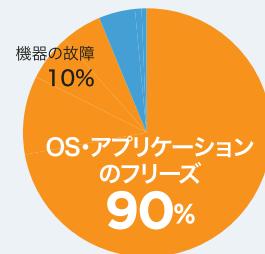
デジタル掲示板が映らなくなり、
管理者が現場に直行。

交通費+作業費で5万円の損失

交通費+作業費で3万円の損失

一見必要経費に見えますが、これらの損失はいまやムダです!
人手不足に悩まされる今、人材は有効に使いたいですよね。
だから、私たちに任せてください!

5. 機器トラブルの原因、ご存知でしたか?



ネットワーク機器停止の
約90%が
OS・アプリケーションの
フリーズが原因*

※当社・関東私鉄会社・コインパーキング調べ

ほとんどの場合、機器の電源プラグを抜き差しし、“再起動”して正常に動きます。なのに、わざわざ技術担当者を向かわせ、高い人件費と交通費を払って、結局再起動して帰ってくるだけ。とはいえ、この再起動も、知識がない現場スタッフにとっては、ハードルが高く、保守会社の人員が駆け付けることがほとんどです。これにより、交通費や場合によっては宿泊費が発生すると同時に、その期間の営業活動停止等、多くの損失が生じます。



今まで必要経費と信じられてきましたが、本当にそうでしょうか？

“フリーズ”が引き起こすのは、保守会社の負担だけではありません。先ほどの例以外にも、病院内の医療機器や鉄道会社のホームドア、高速道路の逆走監視カメラ等のフリーズは人命にかかわる問題を引き起こす恐れがあります。



FREEZE

社会インフラの安定性を揺るがす恐れ

悩みそれぞれ。解決策は同じだった？



あなたの悩みが一気に解決できる**最短、最安**の方法はズバリこれ

人が直接現場に向かわなくても、自動的に再起動し復旧させます。



これが当社が自信を持っておすすめする
NONフリーズです

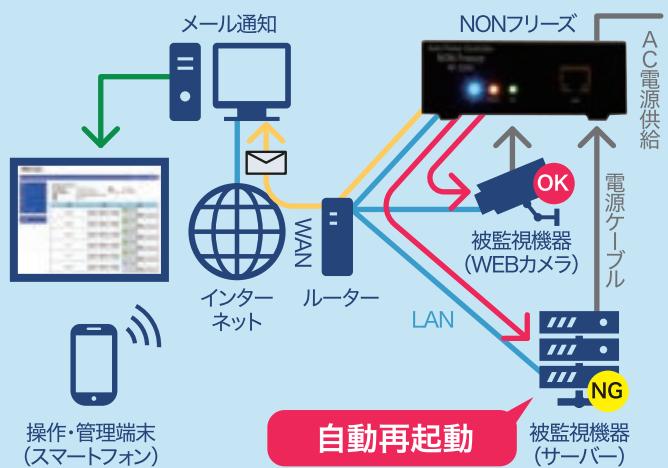
NONフリーズの特徴



- 日本で初めてポート監視も行う
ハードウェア機器で特許取得済み
- フリーズ(稼働が止まった状態)を感じると、人手を介すことなく自動的に再起動し、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
- 電源をスケジュールでON/OFFすることが可能
- 不具合時には様々な情報と共に設定されているメールアドレスに情報送信可能
- Ping及びポートで応答しなかった場合、自動再起動の設定が可能
- マニュアル操作で電源ON・OFF・再起動を行うことも可能
- 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ため、IPカメラやルータなどの組込機器の監視も可能

これまでのポート対応型死活監視システムはフリーズ発生時、電子機器を再起動するためだけに現地を訪問することが必要でしたが、「NONフリーズ」を導入すれば、運用コストの大幅な削減が期待できます。

ルーターや監視カメラなどのネットワーク機器のフリーズを自動検知



死活監視システム業界の主流であるPING監視ではなく、日本初のポート監視

例) 監視カメラの録画機能



既存製品: PING監視だけ

NONフリーズ: ポート監視も

録画していたはずの監視カメラの映像がちゃんと記録されていない！

日本初!

PING監視だけではカメラは動いていても録画がOKか分からない。ポート監視まですれば、録画NGの場合に復旧してくれる

NON FREEZE

NONフリーズは、さまざまな口ケーションで導入されております！



CASE.01

鉄道

駅構内などに数多く設置されている監視カメラが常に安定的に稼働できるよう、随時監視を行うために導入。



CASE.02

宿泊施設

ホテル・旅館などのリゾート施設でのフリーWi-Fiアクセスポイントの安定稼働のために導入。



CASE.03

デジタルサイネージ

病院などの公共施設に設置された電子掲示板（デジタルサイネージ）にて、必要な情報が常時表示されるように導入。



CASE.04

メガソーラー発電所

太陽光発電所にて、発電状況や施設状況を常に把握し、大きな損失を防ぐ目的で導入。

一般仕様／機能	NF-Z100/JP	NF-Z200/JP
外 形 尺 法	W218xD192xH38(mm)	W106xD202xH41(mm)
電 源	AC100V 単相50/60HZ	
動 作 温 度	-20°C～+60°C	
動 作 湿 度	RH85%以下	
重 量	約800g	約690g
消 費 電 力	約6.5W(通信時)/ 約5.5W(アイドル時)	約2.5W(通信時)/ 約1.7W(アイドル時)
電源アウトレット数	AC100V DC5V/12V	3 2
外部接点出力数(Open/GND)	1	0
入力電源電圧(VAC)	100	
最大電力容量(w)	1200	
電圧監視端子(数)	1	0
RJ45 10/100M Base-T対応		○
時計用バッテリー搭載	×	○
N T P 同期		○
PING監視/ポート監視		○
監 視 数	6 / 30 / 60	4 / 30 / 60
リモート Shutdown		○
リモート制御	Telent HTTP	10登録 10登録
WOLコマンド発行		○
週間スケジュール管理		○
クラウドサービス対応		○
自 己 診 斷		○
メ ー ル 通 知		○
オプション拡張ソケット	RS232C I2C	○ ×
P S E 安 全 規 格		×
価 格	オープンプライス	

※※本カタログに記載されている製品の仕様等は改良のため、予告なく変更することがございますのでご了承ください

こんなにたくさんの
ところですでに
使われているんだね！
なかなか管理者の手が
届かないところも、
NONフリーズが
あれば安心だね！



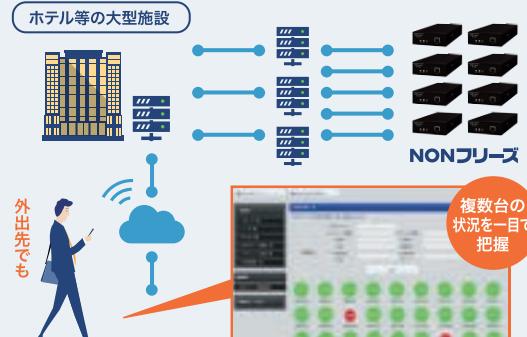
- ▶ クラウドサービスに対応!
- ▶ 複数台の遠隔監視もラクラク!

POINT 01 外出先でもスマホやタブレットから監視状況を一目で把握することができます。

POINT 02 オンプレミスでの販売、対応も可能。

「NON-フリーズ」は監視対象が複数且つ、遠隔監視を要する場合に備えてクラウド型サービスの提供も行っています。クラウド型サービスでは、複数台の「NON-フリーズ」の稼働状況をウェブブラウザ上で確認でき、再起動指示まで一括管理できます。

※クラウドサービスおよびオンプレミス導入に関しましては別途ご相談ください



[お問い合わせ]

[製造元]

バリューソリューション株式会社

VALUE SOLUTION

バリューソリューション株式会社

神奈川県川崎市川崎区本町1-4-1-203

TEL.044-400-1250 FAX.044-271-9432

2021年2月現在