



経費で出来る

# 老朽化メディアバックアップ作業

## 生産設備 老朽化対策 作業

# Link

リンク

### 古いメディアのバックアップを作成し事業継続のリスクを軽減

### バックアップデータ(イメージファイル)から旧メディアへ復元可能

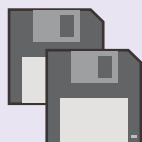
#### 古いメディアを使用したクローンバックアップで安心していませんか？

「頻繁にカリカリと音が聞こえるようになった」「データの読み書きが遅くなった」といった症状は**故障の前兆**かもしれません。ハードディスクやフロッピーディスクは**物理的な寿命**があり、古いメディアを使用したバックアップでは、再び故障するリスクが高いです。PC本体が故障した際は、中古の代替機を用意すれば良いですが、メディアが故障した際は、お客様の大切な**データを復旧することは困難**です。

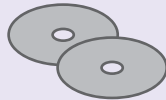
ハードディスク



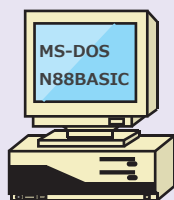
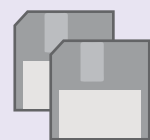
フロッピーディスク  
(3.5インチ / 5インチ)



CD-R



MO



### 老朽化したメディア

磁気・湿気・衝撃に弱く、状態の良い代替メディアも僅少

ハードディスクやフロッピーディスクを  
丸ごと1つのファイルへ変換



クラウドで管理・保存可能

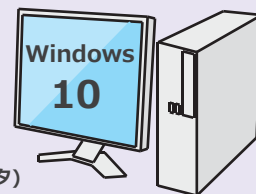
ファイル化で複製や移動が容易

バックアップ  
(イメージファイル化作業)

メディア復元可能  
(別途復元作業が必要)



Neoシリーズ  
(PC/FC-9800シリーズエミュレータ)  
で使用可能なデータ形式



### WindowsPC上で扱えるファイル

デジタルデータとして保存でき、劣化の心配ご無用

作業 1

作業内容の打ち合わせ  
お見積り作成

作業 2

メディアのお預かり  
もしくは、現地訪問作業

作業 3

バックアップ作成、納品

万が一、ハードやソフトが故障・破損した場合に備えるはじめての一步

WindowsPC上もしくはクラウド環境で管理・保存可能です

お客様のメディアだけでなく生産設備のリプレース作業や保守サポートも対応いたします。  
まずは、お気軽にお問い合わせください。

裏面にサービス詳細がございます

## サービス詳細

内容	古いメディアのバックアップを作成します。単純な古いメディアのクローンコピー作成ではなく、イメージファイル化しメディアに記録されたデータを丸ごと1つのファイルに変換します。バックアップ後のファイルは、WindowsPC上で管理・保存し、複製や移動が容易です
対応メディア	ハードディスク (IDE、SCSI、SASI)、フロッピーディスク (3.5インチ、5インチ)、MO、CD-R
対応フォーマット	MS-DOSフォーマット、N88BASICフォーマット
料金	ハードディスク 50,000円/台 フロッピーディスク 3,000円/枚 MO 25,000円/枚 CD-R 10,000円/枚 ※現地訪問作業の場合、別途作業日当と旅費交通費が発生いたします ※大量にメディアがある場合は、別途ご相談させていただきます
所要日数	1日あたり：ハードディスク 2台 フロッピーディスク 20枚 MO 4枚 CD-R 2枚
納品メディア	USBメモリ

## オプションサービス

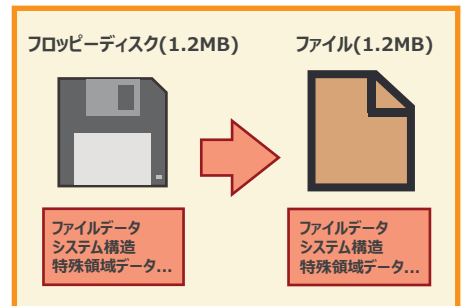
メディア変換	フロッピーディスクを5インチから3.5インチへ変換するなど、任意のメディアへ変換します 基本的に、変換先メディアは、お客様支給品を使用します
メディア復元	バックアップとして作成したイメージファイルより、任意のメディアにデータを復元します 基本的に、復元先メディアは、お客様支給品を使用します
PCリプレース	PC/FC-9800シリーズエミュレータ (Neo) を用いて、古いPC環境を最新のWindows環境へとリプレースします バックアップとして作成したイメージファイルは、そのままNeoで使用することができます

## イメージファイルとは

メディアに記録されたデータを、ファイルシステム構造や制御情報なども含め丸ごと写し取り、1つのファイルへ変換します

コピー＆ペーストでは写し取れない、特殊な領域に記憶されているブートに関連するデータやOSがアクセスをブロックしている情報なども含まれています

Windowsでサポートされていないフォーマットのイメージファイルの場合、ドライブに割り当て読み書きすることができないため、専用ツールが必要となります



フロッピーディスクをイメージファイル化する場合の例



## ご注意

- ・データは全てお客様所有のものに限ります
- ・データの編集作業が発生する場合は、別途ご相談させていただきます
- ・プロテクトのかかった物、特殊フォーマットのメディアやファイルはバックアップ作業ができない可能性があります
- ・作業は細心の注意を払って行いますが、バックアップ作業中のデータ紛失や破損につきましては補償いたしかねます
- ・輸送時の運送事故等に於ける媒体の損傷・破損は責任を負いかねます
- ・お送りいただくメディアの送料はお客様負担となります
- ・データエラーなどによりバックアップができなかった場合の返却送料はお客様負担となります

弊社は日本電気株式会社とPC-9800シリーズ及びFC-9800シリーズROMデータの利用許諾契約を締結しております

PC-9800 シリーズ、PC-9821 シリーズ、PC-98 NX シリーズ、PC-H98 は日本電気株式会社の商標です

Microsoft、Windows、Windows7、Windows10は米国マイクロソフトコーポレーションの米国およびその他の国における登録商標です

## お問い合わせ



# Zion株式会社

ザイオン

〒101-0047 東京都千代田区内神田2-3-14 平沢ビル3階

**TEL 03-5577-2128**

FAX 03-5577-2129 E-mail [info@zions.co.jp](mailto:info@zions.co.jp)

Web <https://www.zions.co.jp/>