

## バックアップ こんなことはありませんか？

- データのバックアップをとっていない
- データ管理担当者がいない
- データ管理やバックアップの状態を誰も把握していない
- 災害や不慮の事故に備えた、データ紛失対策を行っていない
- 以前、災害や事故などでデータを紛失してしまった
- 工場稼働がとまってしまったことがある
- 操作ミスでデータを上書き・削除してしまったことがある
- 水害や地震などによる被害が想定される地域である



## もしも加工データが損失したら

お客さまで使用されているVPSS 3iサーバー/VPSS 3i/AP100サーバー/PCLサーバーなどのサーバーが壊れた場合、復旧まで長時間工場機能が停止して大きな損害になります。

近年、日本では災害も多く、地震や水害、落雷、異常気象によりサーバーが壊れる事象も起きています。加工データが使用できなくなってしまった場合、どのぐらいの損失となるでしょうか。

加工データを1から作り直さなければならなくなった場合、膨大な工数がかかり、大きな損失となります。



# アマダのバックアップサポート

## 自動で加工データをバックアップ

SDD/vSDDに保存されている加工データはSDDサポートBOXに自動保存されます。不測の事態に代行サーバーとして稼働させることができるので、工場の稼働を止めません。



## 代行サーバーとクラウドにダブル保存

SDDサポートBOXおよび、クラウドのバックアップにより、2重のバックアップ体制を整えております。SDDサポートBOXに被害が生じて、クラウドからデータのダウンロードができます。



## 専任スタッフが遠隔監視サポート

予防保全システムと専任スタッフが、サーバーの故障予知・DBやバックアップの状態をリモートで監視します。不測の事態にはリモートからサポートを行い、管理者がいなくても安心です。



## 操作ミスで削除しても安心バックアップ

バックアップデータから簡単にデータを戻すことができるので、操作ミスによるデータの削除や上書きが生じて、バックアップにデータがあれば、戻すことができます。



## 簡単代行サーバー切替で稼働を止めない

Web画面から代行機能への切り替え、代行機能からの切り替えが簡単に行えます。リモートでのサポートも可能です。



# 機能構成

予防保全システムと専任スタッフが、サーバーのハードウェアコンディション・データベースやバックアップの稼動状態を常時監視いたします。万が一不具合があれば、リモートでトラブル対応いたします。



## ◆ 予防監視内容

- ・SDDサポートBOXの稼動
- ・状態のチェック（同期状態）
- ・バックアップの実施状況
- ・データセンター稼動状態

## ◆ AP100/PCLサーバ対応OS :

- ・Windows11/WindowsServer2019/WindowsServer2022

# オプション バックアップ

お客さまのSDDにある各種加工データ、生産管理WILLサーバーのデータ（オプション）、お客さま保有のサーバー上のデータ（オプション）をオンラインでデータセンターに保管します。

事務所のサーバーとSDDサポートBOXが、落雷・火災・盗難等で万が一同時に破損しても、お客さまデータはデータセンターで安全に保管されます。



## 導入活用事例

### 震災でSDDサーバーが落下し故障した



**東日本大震災で震度5強の揺れでAP100サーバーが落下してしまい、サーバー内のデータが全て損失しました。**

SDDサポートBOXにあるデータが無事だったので、サーバーを切り替え後にデータを全て戻すことができました。

本当に全てのデータが損失したらと思うとぞっとします。保険の意味でも入っておいてよかったです。

### 間違えてデータを消してしまった



**AP100のデータを間違えて削除してしまい、バックアップされたクラウドから復活させることができました。**

クラウドにもデータがバックアップされているので、削除してしまった場合はクラウドから戻すことができます。Webから自分で復元できて操作が簡単でした。

### SDDサーバーの障害が発生した

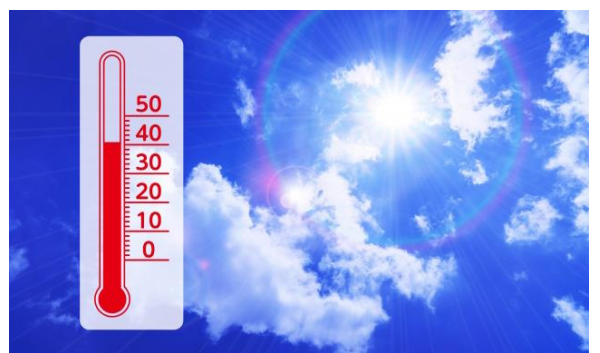


**SDDサーバーが起動しなくなりました。OSが起動していないとこのことで、SDDサポートBOXに切り替えました。**

障害発生の際もAP100復旧の間にSDDサポートBOXに切り替えて運用することができ、復旧後SDDサポートBOXのデータをAP100に戻すことができました。

もしもの時も安心です。

### 猛暑でハードディスクが動作しなくなった



**連日の猛暑により、AP100のサーバーが動作しなくなりました。**

ファンエラーで起動しないため、SDDサポートBOXに切り替え、修理の間切り替え運用していました。復旧するまでに作成したデータは1000本あり、AP100に戻してもらいました。停止の間、1000本分の仕事ができなかったと思うと恐ろしいです。

# バックアップサポートご紹介ビデオ【6分55秒】



バックアップのお悩みを、ぜひご相談ください

お問い合わせはお近くの営業所へご連絡ください