

# 加速器装置関連の制御ノウハウを基に 最先端医療機器の制御ユニット開発。



## 株式会社サイバー

〒792-0041 愛媛県新居浜市中村松木一丁目8番21号  
TEL(0897)40-6633 FAX(0897)40-6641  
<http://www.aono.co.jp/cyber/>



Auto Gel Time Tester  
硬化時間自動測定装置

# まどか MADOKA

自社開発製品

硬化時間自動測定装置「まどか」

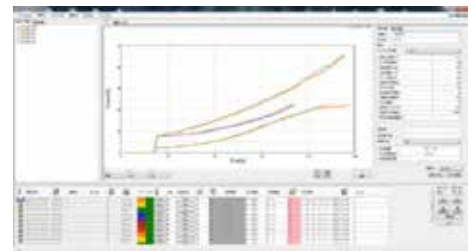
### 硬化時間自動測定装置まどか

- 「まどか」は樹脂の硬化(ゲル化)時間を自動で測定するための装置です。
- ▶まどかの利点は自動攪拌のみならず、温度や速度などの多様なパラメータを設定・保持できることです。手動で生じるデータのばらつきが無くなり、ゲル化判定も統一化されるため、整合性あるデータが取得できます。
- ▶まどかで測定した場合、データが即時に目で見ることが出来ます。測定中は常にデータがグラフ表示されており、リアルタイムで測定情報が分かります。
- ▶まどか専用PCソフト「まどかツール」を用いることで、まどか本体の操作はもちろん、複数データの閲覧/比較、データの解析が行えます。

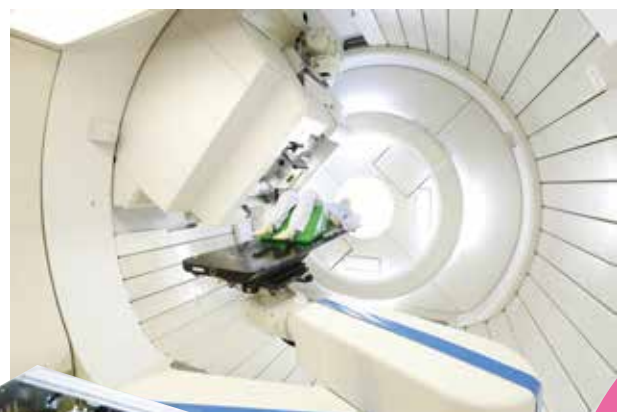
ソフト開発を基に  
医療関連の制御装置にも  
取り組んでいます。  
放射線医学総合研究所  
などにも実績が  
あります。



「まどか」測定中画面

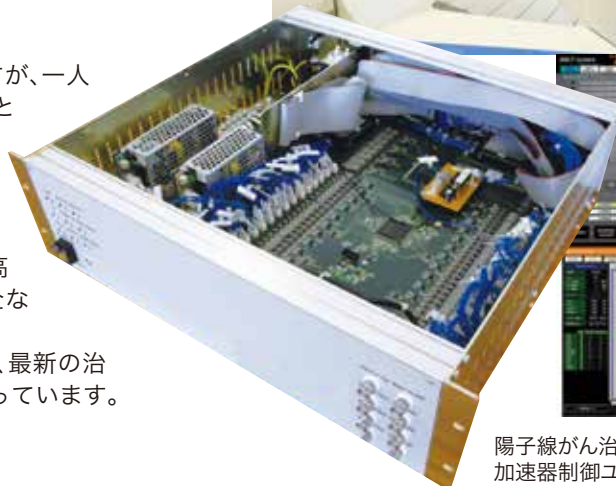


「まどかツール」データ閲覧/比較画面



### 少数精鋭・一貫体制

私たちは少人数ではありますが、一人ひとりが個性・能力を磨くことで、より良い製品をつくり上げています。  
更に、ハード設計・ハード製作・ソフト開発を一貫して行えるため、効率・柔軟性が高く、高速に対応し、安心・安全なサポートを提供できます。  
最近では、その能力を生かし、最新の治療装置の設計・開発にも携わっています。



陽子線がん治療システムの制御ユニットを製作  
加速器制御ユニット製作

情報サービス

# 株式会社サイバー

創業 昭和43年12月  
資本金 50,000,000円  
代表者 代表取締役社長 河端 和行

所在地 〒792-004 愛媛県新居浜市中村松木一丁目8番21番号 TEL(0897)40-6633 FAX(0897)40-6641

事業概要 硬化時間自動測定装置の開発/販売、制御、情報処理の分野で必要なソフト設計・電子設計/製作・制御設計/製作

主要取引先 住友重機械工業株式会社、住友化学株式会社、放射線医学総合研究所、四国電力グループ

主要製品  
1. 医療系制御システム、加速器制御システム  
2. ハード・ソフトと連携した制御システムの設計/製作  
3. 自社製品:硬化時間自動測定装置

## システム・ソフトウェア開発

●「開発のプロ」として、アプリケーションから総合システムまでさまざまな開発をしています。  
医療系のシステム、生産管理用のシステムなど最先端の技術力と柔軟な対応力で作ります。



- ▶医療系制御システムの開発  
-がん治療装置のシステムの制御システム、MMIなど
- ▶加速器制御システムの開発  
-放射線実験施設の様々な加速器に対応しています。
- ▶生産管理システムの開発  
-農作物や次世代ディスプレイの生産管理・データ収集など

## 電気・電子機器・回路設計

●「設計のプロ」として、微小信号処理から大電力制御、低周波から高周波までさまざまな設計をしています。  
長年の豊富な知識・経験、最新の技術でどのような要望にも対応します。

- ▶適材適所の部品選び  
-電気を知り尽くした上でモノに応じた部品を選定
- ▶安全・確実な操作のための設計  
-1つ1つの部品の配置に気を配り操作者のための設計。
- ▶安心のアフターサポート  
-10年を超える製品も安全に使用できるよう調整・修理



## 基板・制御盤・ユニット組立配線

●「組立・配線のプロ」として、小さな基板から大きな制御盤、試作から量産まで、さまざまな製作をしています。  
迅速・丁寧な作業を行い、高品質な製品を提供します。



- ▶満足できる製品  
-納得できるまで、試作・改良を行います
- ▶設計との連携プレー  
-設計・製造間の隔たりが無いため、よりお客様の声を反映した製品、変更があっても迅速な対応が提供できます。