

神奈川県

株式会社ユニテックス



# 大容量データ保存システム USB LTO-8

大容量データを簡便・高速・省エネ・安全・  
スモールスタートで長期保存



特徴

ノートPCに接続するだけで、簡便に、どこでも大容量データ保存

CO2排出量大幅削減と大容量データ保存を両立

オフライン管理でランサムウェアの脅威からデータを守る

DX化やIT技術の普及により増大するデジタルデータが引き起こす様々な課題(大容量データ保存・大規模IT投資増・CO2排出量増等)の解決に本システムはお役に立ちます。

令和4年度神奈川県工業技術開発大賞 大賞受賞

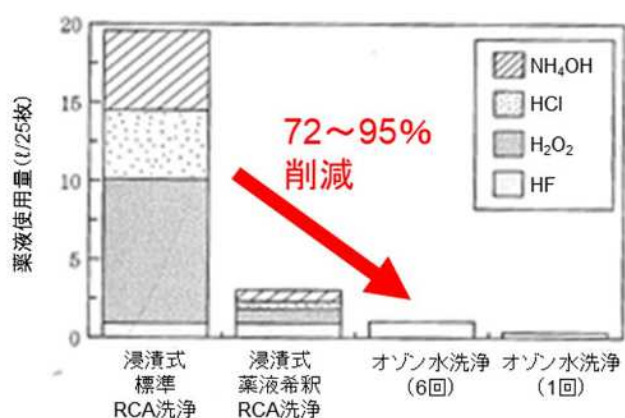
埼玉県

# ～環境に優しい半導体洗浄技術～ 「半導体洗浄用オゾン水生成装置」

エコデザイン株式会社

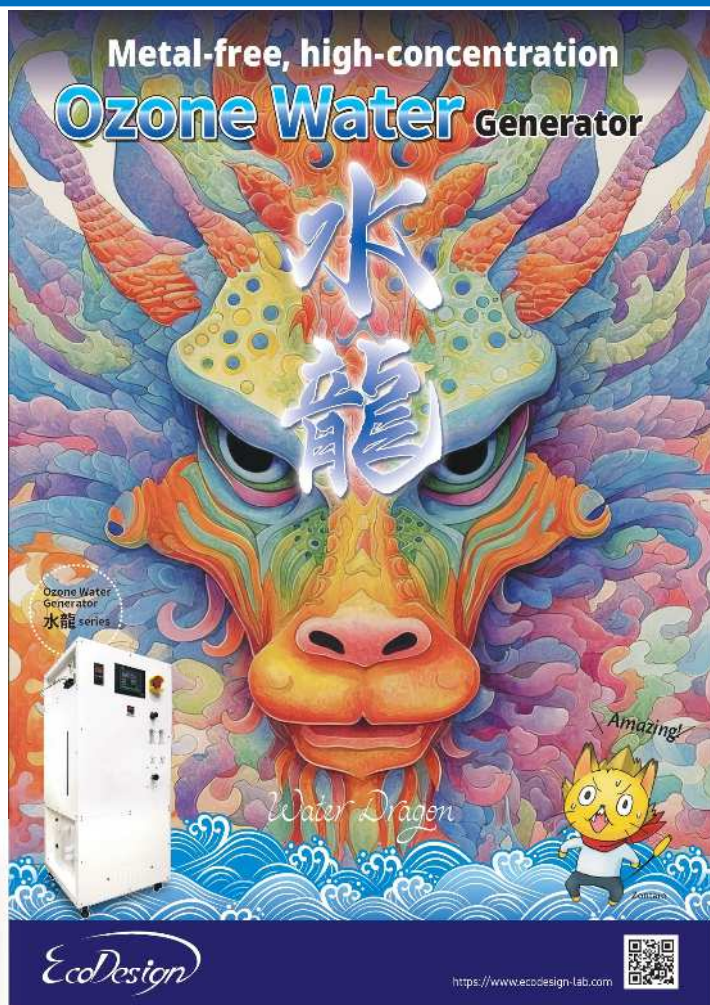
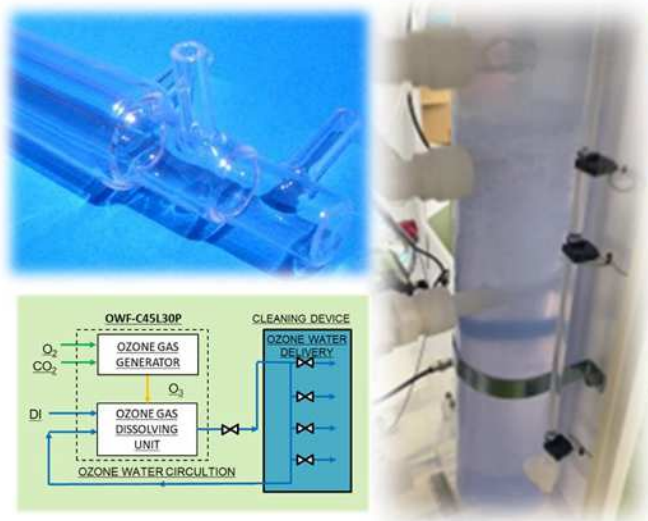
## 【技術の概要】

オゾン水での半導体洗浄は従来方式に比べ、薬品使用量を72～95%削減。



## 【製品の特徴】

当社は独自の溶解技術により世界トップクラスの高濃度オゾン水生成可能。



## オゾン水生成装置 「水龍」シリーズ (SEMICON台湾2023 出展ポスター)

第2回彩の国SDGs技術賞  
大賞受賞



千葉県

# 14スピーカー内蔵チェアスピーカー

オーディオハート株式会社



映画館の圧倒的な音響を体験できる  
チェアスピーカー

令和4年度千葉ものづくり認定製品

東京都

# 超軽量小型で高強度な月面探査車

# YAOKI

Dymon

株式会社ダイモン

## 製品概要

YAOKIは、月面開発の最前線で活躍するロボットです。超小型、超軽量、高強度を兼ね備えた月面探査車(月面ローバー)で、コストを抑えて月面に送り込むことができます。



## 製品の特徴



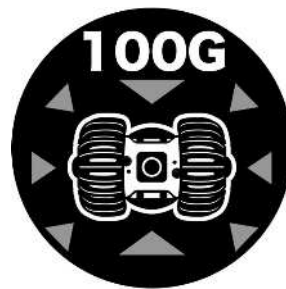
超小型

手のひらに乗るほど小さい  
15 × 15 × 10cm



超軽量

月への輸送は1kg1億円  
YAOKIは498g



高強度

100Gの衝撃に耐え、  
洞窟への投げ込み探査も可能



確実走行

転んでも倒れても、  
走り続ける設計



## YAOKIがこれから 成し遂げること

NASA月輸送プログラムと契約。いよいよ打ち上げの時を迎えます。そして数年以内に沢山のYAOKIを月に送り、操縦権を開放します。YAOKIを操縦することで、月面を身近に感じます。

令和4年度 東京都ベンチャー技術大賞  
大賞 受賞

# 横浜市

EV用電池・インバータ試験用途に最適な大容量回生型直流電源装置

## pCUBEシリーズ x50

Mywayプラス株式会社

### 【製品概要】

バッテリー、燃料電池、モータ、インバータ等を評価・試験するための回生型直流電源装置です。モジュール構造の設計を採用しており、電圧・電流・電力ラインナップの拡充が容易で、高性能かつ低価格に商品のご提供が可能です。



バッテリー充放電試験



pCUBE x50

バッテリー

モータ、インバータ駆動、DC-DCコンバータ駆動



pCUBE x50

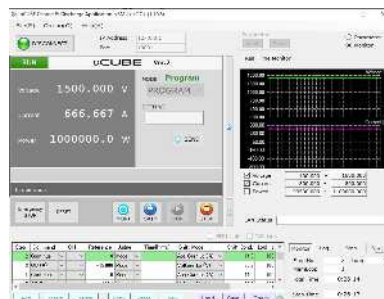
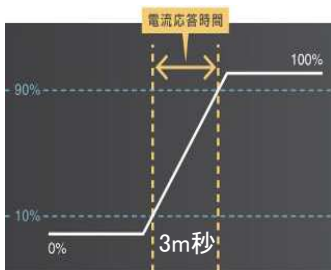
モータ  
モータ駆動用インバータ



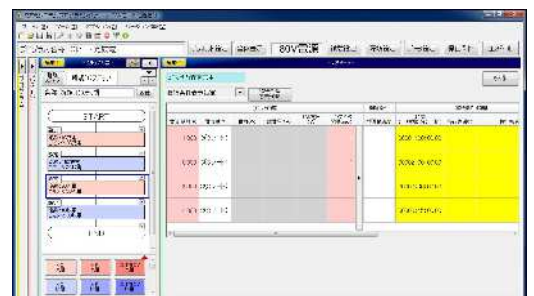
**Myway**  
it's a passion way

### 【特徴】

- ① 業界最高クラスの精度・電流応答速度
- ② 最大1500V、1000kWの高出力
- ③ オプションソフトウェアが充実



充放電アプリケーション



プログラミングツール

令和4年度横浜市中心企業新技術・新製品開発促進助成金交付事業

川崎市

# 双方向テレビインターホン 「触れないインターホン」

旭光通信システム株式会社

## 新しいインターホンのカタチとして



インターホン  
子機



インターホン親機



### 【製品の概要】

『双方向インターホン』は、非接触センサーにより、ボタンに触れずに呼出しが可能なインターホン。昨今の感染リスク軽減のほか、安全上の厳しい基準が求められる鉄道業界等において、独自の有線通信技術により通信ネットワークの安定性と信頼性に貢献する製品です。

### 【製品の特長】



**非接触センサー**  
を搭載して衛生的



映像が付与されていて  
**無人施設**でも  
コミュニケーションが  
取れる



独自技術で  
長距離通話でも  
**高音質・高画質**



ニーズに合わせて  
カスタマイズできるため  
**様々なシーンで利用可能**

千葉市

# ホルター心電計用電極(防水)

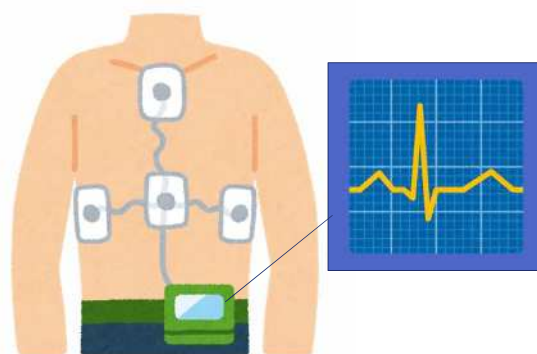
株式会社アイ・メデックス

生体電極のパイオニアによる、  
革新的高性能な「心電計用電極」

ホルター心電計用電極(防水)

カラダの声を聞く。

jmedex



## 【特徴】

- ① 独自開発の新素材により、かゆみ・かぶれをより軽減
- ② 透湿防水素材を使用し、入浴・シャワーを実現かつ、長時間使用を可能
- ③ 圧倒的なノイズ低減技術(シールド構造)により高次元の生体センシングを実現

## 【用途】ホルター心電計・ウェアラブル生体センサー

- ・医療現場での診断用、研究用
- ・スポーツシーンでの健康管理、研究用
- ・一般企業でのストレスチェックなど

## 【導入事例】

- ・大手医療機器メーカー・商社
- ・欧州中心に海外市場にも展開
- ・医学系大学・研究機関



高精度で正確な  
診断が可能！

数週間以上貼り  
続け使用可能！



平成31年度 科学技術分野の文部科学大臣表彰 科学技術賞(技術部門)を受賞



千葉市元気企業認定

さいたま市

# 医療機器産業・航空機産業の更なる発展に不可欠な 「5軸加工の微細複雑形状部品加工」技術

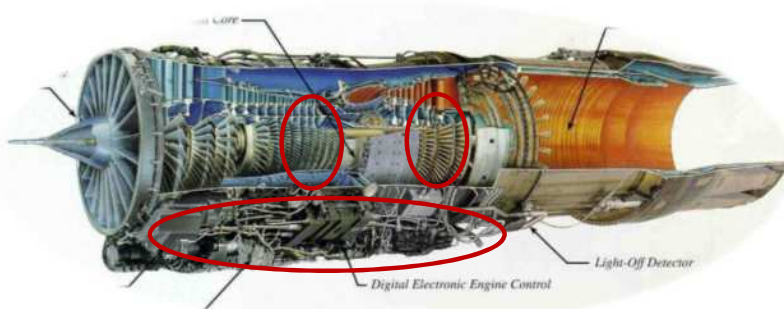


株式会社金子製作所

## 医療用内視鏡部品 (微細複雑形状加工)



## 航空機エンジン部品 (5軸複雑形状加工)



航空機エンジン部品製造に携わり35年  
タービンブレードの部品や、  
燃料制御部の部品を  
同時5軸加工・難削材の複雑形状加工  
技術で実現。



さいたま市リーディングエッジ企業



# 相模原市

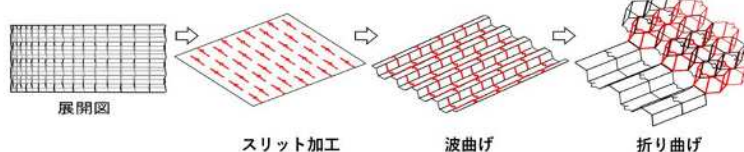
## 折紙工法ハニカム製造技術

城山工業株式会社

ハニカム材の特徴(効果) **軽量、高強度、高剛性、遮音・断熱性能**

折紙工法の特徴 **平板にスリットを入れ、折り曲げることで製作**

- ①スクラップレス
- ②大きさ、高さ、偏断面、斜めなど  
自由な形状が可能
- ③アルミ、紙、樹脂等などの材質が可能
- ④色々な面板との接合で 様々な用途に使用



アルミ	クラフト紙	樹脂
 六角(通常)	 六角(通常)	 PP六角
 45度	 45度	 PET六角
 偏断面	 波断面	 波断面
 波板	 エキスパンド	

ハニカム材質: アルミ

面板(両面)  
材質: アルミ

ハニカム材質: アルミ

ハニカム材質: アルミ	ハニカム材質: クラフト紙
 面板材質: ポリカーボ	 面板材質: アルミ
 面板材質: PP	 面板材質: ポリカーボ
 面板材質: CFRP	 面板材質: 竹材

### ハニカムの具体的な使用事例(案)

- ①パーティション
- ②自動車・電車部品
- ③ヒートシンク
- ④建築材料
- ⑤仮設床・足置き場
- ⑥風力発電
- ⑦飛行機、空飛ぶ車
- ⑧クッション材
- ⑨設備の防音
- ⑩設備軽量化
- ⑪デザインオブジェ

ハニカムパーティション設置事例: 美容室



ハニカムの特徴を活かして  
カーボンニュートラルへの貢献

神奈川県優良工場表彰(昭和48年)  
かながわ中小企業モデル工場