

2021@DAITRON CO., LTD.

Medical

Medical Site ▶▶





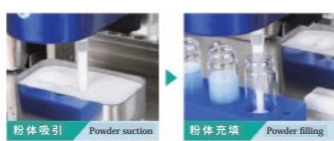
医薬品・化粧品 ソリューション

コンパクト分注システム

武蔵エンジニアリング(株)

<液体分注システム> ・多分野の分注作業に対応可能
・サンプルの集約化に最適

<粉体分注システム> ・多分野の分注作業に対応可能
・粉体/液体分注により調合作業も対応可能



薬塵除去装置(秤量ブース)

日本エアテック(株)



- ・吸引気流により効率よく粉塵除去
- ・HEPAフィルターで捕集し清浄化
- ・用途別の要望に対応可能

コロニーカウンター(インキュベータ内蔵)

InterScience 社



- ・シャーレをセット後、完全自動で測定
- ・測定パラメーターは1枚毎、バッチ毎で設定可能
- ・カビや拡散性のあるコロニーカウント、残渣を正確に識別
- ・21CFR PART11対応(オプション)

かみこみX線検査機

(株)システムスクエア



アルミ包材のかみこみ検査を実現したX線と光学系のハイブリッド検査機

エアリークテスター

(株)フクダ



- 包装容器の密封性を確認するための漏れ試験装置
- ・医薬品包装の完全性試験(CCIT)
- ・JP18・USP<1207>に準拠
- ・定量的・再現性のある測定結果

創薬コンピューターシミュレーション

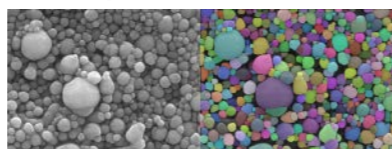
HPC システムズ(株)



- ・創薬シミュレーションで、高速計算を可能にするコンピューターを提供
- ・各種計算化学シミュレーションソフトの提供も可能
- ・計算性能を最適化するシステムインテグレートも実施

粒子・粉体画像解析AIソフト

BLUETAG (株)



- ・粒子・粉体画像に特化した解析ソフトウェア「AIPAS」
- ・密集状態の粒子でも、一つ一つの粒子・粉体を高輝度で認識
- ・約60万個以上の粒子を機会学習済み、導入後すぐに運用可能

スマートロボティック・ラボアシスト

ヤマト科学(株)



- ・ヒューマンエラーの防止
- ・省人化、業務効率化
- ・既存機器との連携も相談

ラボ支援システム

(株)新興技術研究所



- ・薬剤配送のプロセスをサポート
- ・製薬業界のニーズに応える、最適な自動化設備を提案
- ・学生や研究者のロボット技術の教育プラットフォームとして活用可能

医薬品工場向けAGV

(株)明電舎



- ・医薬品製造の品質を保つバリデーションの実施に対応
- ・粉塵が発生する誘導線工事が不要なレーザー誘導方式を採用
- ・協働ロボットとAGVを一体化し移動とマテハン作業に対応

環境情報の見える化ソリューション

Daitron
ダイترون(株)



- ・パーティクルの発生状態の定常監視と突発感知による工場内保全が可能
- ・煩わしい初期設定を簡素化し、御社工場平面図をそのまま観測箇所へ反映
- ・FFUを適切な回転数に保つ事で無駄な電力消費を抑制

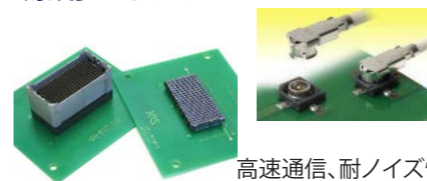


組み込み ソリューション

部品・センサ関連

医療用コネクタ

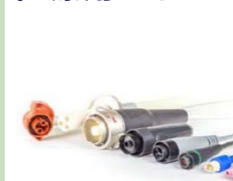
ヒロセ電機(株)



高速通信、耐ノイズ性能、非磁性対応など、医療機器に適したコネクタを各種用意

医療用コネクタ

Amphenol 社



医療機器向けに特化したコネクタ
・高耐圧(最大75kV)
・微細ハーネス技術(AWG44クラス)
・高いオーバーモールド技術

高速通信FPC YFLEX

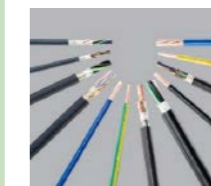
山一電機(株)



画像診断装置の機器内配線に適した高速・高屈曲・耐ノイズ性能に優れたFPC

各種ケーブル

太陽ケーブルテック(株)



- ・IPA試験 Class1 取得製品
- ・高屈曲・耐ノイズ性能に優れたケーブル各種
- ・お客様のご要望に合わせたカスタム対応

光ファイバーモジュール

タツタ電線(株)



- ・光学アセンブリ技術により、干渉計など光学系のモジュール化
- ・光カプラなど光ファイバコンポーネントを自在に組み合わせて、試作から量産まで一貫対応

圧力センサ

フォーティブ ICG ジャパン(株)



高い品質レベルとコスト競争力を両立した圧力センサー

ロボセンサー

ロボセンサー技研(株)

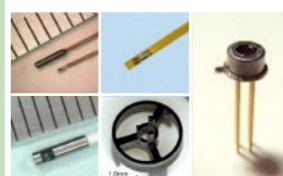


(用途例) 設備予防保全、刃先状態、監視、体動モニタ、触覚センサ

- ワイヤー型振動センサ
- ・高感度/低ノイズ、広帯域(〜3MHz)
- ・電源不要、極細/軽量

医療用センサ

SEMITEC (株)



- ・サーミスタ温度センサ、医療〜家電〜車載など豊富な実績
- ・微細加工技術で、医療用圧力センサ、接触力センサを開発
- ・センシングでのお困りごとを、新センサ開発で提案

サーキットプロテクタ(スイッチ兼用)

E-T-A 社



- ・部品点数/配線工数/パネルカット穴を削減
- ・コスト削減/省スペース化/防水
- ・医療規格EN60601準拠、スイッチ機能

液体搬送用ダイアフラムポンプ

ガードナー・デンバー(株)



- ・脈動の少ないスムーズな液体搬送が可能
- ・高効率長寿命なBLDCモータ搭載
- ・必要流量によりシングルヘッド、ツインヘッドの選択が可能

ベアレス可動ケーブル

Daitron
ダイترون(株)



- ・クリーン規格Class1に対応
- ・半導体、医療、食品分野でご提案
- ・最大ストローク長4,800mm
- ・当社ハーネス工場にてコネクタ取付け加工



組み込み ソリューション

カメラ・モニタ・画像関連

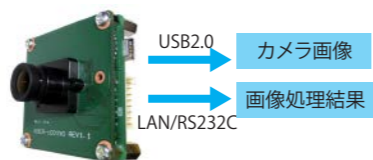
2D/3Dセンシングカメラ



- ・3Dセンシング技術を活用した体圧測定デモを想定したデモを実施
- ・2D画像(NIR)と3D位置情報(点群、深度画像)を1眼で取得可能
- ・高速動作する被写体にも対応(グローバルシャッター方式)

インテリジェントカメラ

(株)シキノハイテック



カメラ内部で入力画像より計測・分析・文字認識の画像処理を実現。コード認識カメラも産業機器への組み込みに最適

全方位型高精度顔認証ソリューション

サイバーリンク(株)
(株)シキノハイテック



- ・高精度なAI顔認証+なりすまし防止を実現
- ・認証精度に大きく影響する広い認識角度
- ・高速認証によるウォークスルー認証を実現
- ・スマホ・タブレットやIoTデバイスでも動作可能
- ・オンプレでもクラウドでも柔軟な運用が可能

3CMOSプリズム分光式エリアカメラ

JAI 社



- ・医療、ライフサイエンスなど、顕微鏡を用いた画像処理システムに特化
- ・ダスト/FOD(異物)を極限まで抑制
- ・人の臓器や血液を直観的に把握する為赤色の感度を高めたモデルあり

カメラヘッド&カメラコントローラ

(株) NET Japan



- ・医療用内視鏡のニーズに特化したビジョンソリューション
- ・極小カメラヘッド、FullHDカメラヘッド、出力1920 x 1080p60
- ・使い捨て内視鏡向けの構成も可能

4K4MOS 近赤外可視光カメラ

i-PRO (株)



- ・プリズム分光技術、センサ接着技術による色の再現/高解像/高感度
- ・1台のカメラで可視光、IR光を同一光軸上で同時撮影可能
- ・RGB / IR / IR画像重畳出力、同時表示可能

TAGレンズ

(株)ミットヨ



- ・超高速でピントが合う
- ・単焦点だけではなく全焦点画像も取得可能
- ・外観検査、半導体、FA、バイオ、ロボットなど幅広い分野で使用可能

(データ提供: (株)ミットヨ)

TFT液晶モジュール

ONation 社



- ・医療機器への組込実績を持つ台湾メーカー
- ・日本品質に準拠したサポート対応(4M事前申請、環境、RMAなど)
- ・低価格、小ロットでの提供可

医療認証ディスプレイ

PAX-3シリーズ



24インチのスクリーン

各種スタンドをご用意

- ・内視鏡検査、内視鏡手術などの画像診断モニターとして使用
- ・14ビットのルックアップテーブル、DICOMおよびガンマキャリブレーションをサポート

8~13.3インチの医療用タブレット

AIMシリーズ

アドバンテック(株)



- ・傷に強いCorning® Gorilla® Glass3
- ・マルチタッチPCAPコントロール搭載
- ・水や埃に強いIP65防塵・防水等級を取得
- ・屋外や過酷な作業環境での使用にも適合
- ・医療規格 UL/EN60601-1取得済み

スマートディスプレイモジュール

Raystar 社



- ・RS-485、CAN通信(何れか選択)で取得した情報を簡単表示
- ・専用アプリでパーツを配置するだけの簡単画面設計
- ・3.5~10.1インチ、タッチパネル有無を選択可能

静電容量式タッチパネルコントローラ

TouchNet社



- ・高いノイズ耐性による非接触操作
- ・手袋を付けた状態でも操作可能
- ・耐水性により濡れた手や水滴のある場所でも操作可能

電源関連

超低ノイズスイッチング電源



- ・リニア電源相当の低リップル性能と低漏洩電流特性を実現
- ・IEC60601-1取得モデルあり

カスタムUPS

Daitron
ダイトロン(株)

出力、形状、通信機能、バッテリーの種類など、カタログ品ではカバーしきれないご要望にお応えします



- ・ACは~3kW程度、DC~1.5kWまで対応
- ・要望に応じた筐体設計、バッテリー配置
- ・外部機器IF RS232、I2C、CAN 等対応
- ・鉛シール電池の他、リチウム電池にも対応

UPS (無停電電源装置)

Eaton 社



- ・グローバルブランドのEaton UPSなど複数ブランドUPS取り扱いあり
- ・小型単相UPS(10kVA以下)、中大型三相UPS(10kVA以上)で医療用検査装置制御用PC、電子カルテサーバーなどへ多数実績
- ・Eaton小型UPSは、UL、CE、RoHS3 に適合

可搬型リチウムイオン蓄電システム

エリーパワー(株)



- ・うれしい長寿命(約12,000回以上充放電可能)
- ・組立工事不要 キャスター付き、簡単設置(コンセントに指すだけ)
- ・安心の10年保証(要購入者登録、電池交換不要)

医療用トランス

北川電機(株)



- ・ユニバーサルなインプットを備えた医療機器規格IEC60601-1適合の医療用トランス
- ・外付けタイプと機器内蔵タイプラインアップあり

ACアダプター

トキトレーディング(株)



- ACアダプター
- ・医療規格IEC60601-1適合
- ・薬機法セット申請に有利

- ・抜け防止電源ケーブル
- ・既存設備そのままロック仕様に
- ・手術室には長さ3mなど

バーコード/RFID関連

NFCリーダーライター

(株)アートファイネックス



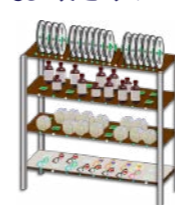
- ・NFC(TypeA/TypeB/FeliCa)に対応した近距離無線通信モジュール
- ・カードの発行、プリント業務までダイトロンにてサポート

おくだけボード



- ・収集データの集計/表示機能(簡易版)
- ・収集データのCSVへの出力/消去機能
- ・RFカード登録機能

おくだけシェルフ



RFIDタグを取り付けた対象物を「おくだけシェルフ」に置くだけで所在/有無の管理が可能(使用例) 管理薬剤等の使用頻度や持ち出し管理

RFIDセキュリティキャビネット

(株)宮川製作所



- ・操作レスで持ち出しの記録を自動化
- ・顔認証でストレスフリーにセキュリティ強化
- ・遠隔での物品監視・業務の効率化

ゼブラ・テクノロジーズ・ジャパン(株)

バーコードスキャナー/プリンター



- ・医療従事者が求めるエルゴノミクス設計
- ・医療に特化したリストバンドプリンタ
- ・ポケットサイズの医療用コンパニオンスキャナ

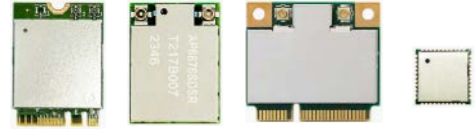
固定型産業用スキャナ



- ・離れた場所でもコードや文字を正確に読み取り
- ・照明とリキッドレンズによるオートフォーカスを標準装備
- ・包括的な産業データの収集機能を単一のデバイスにパッケージ化

IoTソリューション

Wi-Fi 6Eモジュール



SparkLAN 社

- ・従来のWi-Fiと下位互換がないため、混信の弊害を解消
- ・6GHz帯にはDFSに関する規制がないため、安定性を確保
- ・WPA3の対応により今日における最も強力なセキュリティ

無線LAN組込モジュール



サイレックス・テクノロジー(株)

- ・IEEE 802.11ac/a/b/g/n & Bluetooth対応
- ・1x1 SDIO 産業温度対応 無線LANモジュール
- ・表面実装、コネクタ、SDカードのタイプ選択が可能
- ・日本、北米、ヨーロッパ電波法認証取得

ローカル/キャリア5G対応ゲートウェイ

NEC マグナスコミュニケーションズ(株)



- ・Sub6/SA対応5G Gateway「FG900CS」
- ・豊富なルータ機能を搭載
- ・ローカル5Gとドコモ5Gに対応

マルチIoTセンサーモジュール

Daitron
ダイترون(株)



各社専用センサー
(加速度/ジャイロ/温度/照度など)に
対応するデータ送信機能付き
マルチセンサー・モジュール

ローカル5G基地局

NEC ネットズエスアイ(株)

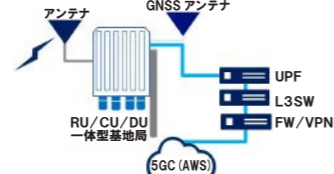
コア一体型基地局



5GコアとgNB(RU/DU/CU)が1つの機器に実装
・基地局: (株)FLARE SYSTEMS製

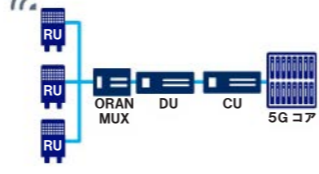
小カバレッジ

一体型基地局



gNB(RU/DU/CU)が1つの機器に実装
・基地局: NECマグナスコミュニケーションズ(株)製

分離型基地局



CU、DU、RUがそれぞれ別の機器から構成
・基地局: HFR, Inc 製

大カバレッジ

小型・軽量・高耐久性 温度・湿度データロガー

iButton

アナログ・デバイセス(株) (Analog Devices)



- ・超小型、直径約16mmの小型ボタン形状
- ・高精度に「温度・湿度」を自動的に記録
- ・ダイترونオリジナルソフトで簡単操作

ビッグデータ可視化ツール

サイバネットシステム社



高度な専門知識がなくても
簡単操作でビッグデータの
可視化・分析が可能

<提供元>キャノンITソリューションズ(株)

バイタルレーダーセンサー

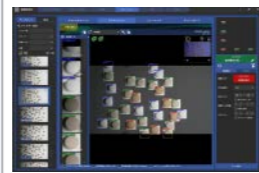


サクラテック(株)

心拍呼吸を非接触で複数人数同時に計測可能な画面付きバイタルセンサー。
・毛布・衣類の上から計測。介護者・患者の負担を軽減
・取扱いが容易で画面付きのmiRadar8<Handy>と
ネットを通しての監視を主としたmiRadar8<IoT>の2種類を用意

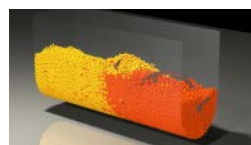
AI外観検査ソフト

(株)MENOU



- ・ノーコードで高度な検査AIの作成が可能
- ・AI出力結果を定量化、閾値設定もできる
- ・AIだけでなく、ノーコードルールベースとの組み合わせ

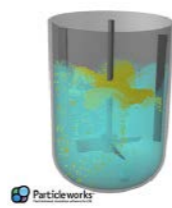
粉体・流体シミュレーションソフトウェア



- ・粉体・流体・混相流体を1ソフトでシミュレーション可能
- ・東京大学酒井教授監修の信頼の物理モデル
- ・初心者にも使いやすい製品設計

流体解析ソフトウェア

(株)構造計画研究所



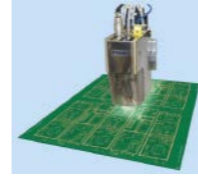
- ・液滴、水しぶきのような自由表面流れを高精度に再現
- ・機構、粉体、剛体の連成解析により複雑な現象にも幅広く対応
- ・メッシュの作成が不要で、操作性が容易

ディスプレイ

(カテーテル・輸液バック・注射針・循環器部品・血糖値センサなど)

高密度大気圧プラズマユニット

(株)FUJI



インラインで樹脂・ガラス・金属など、
様々な材料の表面改質・洗浄

3Dスプレイコーター

旭サナック(株)



- ・少ない塗布液で容易にサンプル製作
- ・多関節ロボットの採用により、ワイヤー材、立体形状へ成膜可能
- ・独自のティーチング支援ソフトで教示方法を容易に実施可能

UV-LEDスポット照射器

シーシーエス(株)



操作性・機能性・照射バリエーションを
厳選し、コストパフォーマンスを追求
したUV-LED照射器
樹脂部品接着等に利用可能

ブラスト加工

(株)不二製作所



3次方向に動くため、複雑な構造にも対応
可能な高い自由度を持った加工方法

オープン

(株)カトー



医療機器、医薬品メーカー向けに多数の
特殊オープン、恒温槽の納入実績有り

精密プレス金型/精密加工部品

(株)山岡製作所



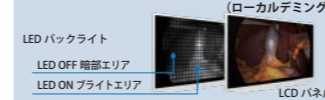
豊富な実績をもとに、様々な精密加工
(受託)をご提案

その他

メディカルモニター

LMD-32M1MD

ソニーマーケティング(株)



- ・リアルタイム部分駆動方式(ローカルデミング)による高画質・高コントラスト
- ・Mini LED採用 室内環境に合わせた明るさ自動調整機能
- ・低反射構造による複数人共有の利便性向上

FAN型イオナイザー

シンド静電気(株)



- ・独自のHDC-AC方式を採用した高機能ファン型イオナイザー
- ・筐体をSUS化し、低発塵対策、低イオンバランス(±1)を達成し、クリーン環境での使用が可能
- 更に、低風速対応(オプション)も可能

医療機器用カート

中央電子(株)



医療規格IEC60601-1に準拠、
カート設置内容をヒアリングし、
最も安定性の高いカート構成を
ご提案

- (用途)
- ・生体情報モニター
 - ・内視鏡
 - ・電子カルテ など

ビデオコラボレーションシステム

Neatframe(株)



Zoom / Microsoft Teams
専用Roomデバイス

- ・簡単セッティングですぐに使える
- ・対面のような臨場感を創り出す映像の独自技術
- ・自然な臨場感を演出する音声技術

ケーブル加工技術・組配

当社ではお客様のご要望に合わせて、医療機器・ヘルスケア機器の
OEM・ODMを承ります



- ・医療業界・産業装置業界での多彩な加工実績
- ・材料は自社調達が可能
- ・少量・多品種対応

AI画像検査装置

Daitron
ダイترون(株)



- ・当社の豊富な調達ネットワークを活かし案件に応じ最適な光学設計をご提案
- ・ルールベース、AIを駆使した自社開発UIによる画像処理システム
- ・画像検証から自動検査システムまでトータルでサポート

メディカルサイトリニューアルのご案内

<https://www.daitron.co.jp/products/solution/medical.html>

当社メディカルサイトを2025年にリニューアルしました。
カタログ掲載製品について、より詳しい情報をホームページよりご覧いただけます。
上記URLへアクセスください。(右のQRコードからもアクセス可能です)



Daitron

ダイトロン株式会社

本 社

〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-6-11
TEL:06-6399-5041 FAX:06-6399-6041

<https://www.daitron.co.jp/>

国内拠点

■東京営業所

〒102-8730 東京都千代田区麹町3-6
(住友不動産麹町ビル3号館)
TEL:03-3264-0203 FAX:03-3261-3984

■多摩営業所

〒186-0003 東京都国立市富士見台3-15-1
TEL:042-571-8811 FAX:042-571-8810

■茨城営業所

〒312-0005 茨城県ひたちなか市新光町38
(ひたちなかテクノセンターA201-2)
TEL:029-265-3850 FAX:029-265-5281

■宇都宮営業所

〒321-0964 栃木県宇都宮市駅前通り1-3-1
(KDX宇都宮ビル)
TEL:028-624-8061 FAX:028-624-4308

■仙台出張所

〒981-3133 宮城県仙台市泉区泉中央1-7-1
(地下鉄泉中央駅ビル)
TEL:022-341-8063 FAX:022-341-8065

■横浜営業所

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3-18-14
(住生新横浜第2ビル)
TEL:045-473-1221 FAX:045-473-7175

東京本部

〒102-8730 東京都千代田区麹町3-6(住友不動産麹町ビル3号館)
TEL:03-3264-0221 FAX:03-3264-0193

Email: ask-jpn@daitron.co.jp

■松本営業所

〒390-0811 長野県松本市中央1-4-20
(日本生命松本駅前ビル)
TEL:0263-35-9316 FAX:0263-32-0469

■名古屋営業所

〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄3-10-22
(東朋ビル)
TEL:052-249-3005 FAX:052-263-3011

■静岡営業所

〒422-8067 静岡県駿河区南町18-1
(サウスポット静岡)
TEL:054-280-5800 FAX:054-280-5802

■金沢営業所

〒920-0853 石川県金沢市本町2-11-7
(金沢フコク生命駅前ビル)
TEL:076-265-5887 FAX:076-265-6768

■大阪営業所

〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-6-11
TEL:06-6399-6814 FAX:06-6399-6824

■京都営業所

〒604-8171 京都市中京区烏丸通御池下ル虎屋町577-2
(井門烏丸姉小路ビル)
TEL:075-223-0440 FAX:075-255-7635

■神戸営業所

〒650-0044 兵庫県神戸市中央区東川崎町1-3-3
(神戸ハーバーランドセンタービル)
TEL:078-341-2232 FAX:078-341-2423

■広島営業所

〒730-0015 広島市中区橋本町10-6
(広島NSビル)
TEL:082-224-1071 FAX:082-224-1073

■福岡営業所

〒812-0016 福岡市博多区博多駅南1-8-34
(博多駅FRビル)
TEL:092-475-1521 FAX:092-475-1520

■熊本営業所

〒860-0804 熊本市中区辛島町6-7
(いちご熊本ビル)
TEL:096-351-0531 FAX:096-351-0534

海外拠点

■DAITRON INC. (米国) ■DAITRON (NETHERLANDS) B. V. (オランダ) ■DAITRON (KOREA) CO., LTD. (韓国) ■大途電子(上海)有限公司 (中国) ■大途電子(深圳)有限公司 (中国)
■大都電子(香港)有限公司 (中国) ■台湾大都電子股份有限公司 (台湾) ■DAITRON (VIETNAM) CO., LTD. (ベトナム) ■DAITRON (THAILAND) CO., LTD. (タイ)
■DAITRON (MALAYSIA) SDN. BHD. (マレーシア) ■DAITRON (SINGAPORE) PTE. LTD. (シンガポール) ■マニラ駐在員事務所 (フィリピン)