

オートモーティブ・ソリューション



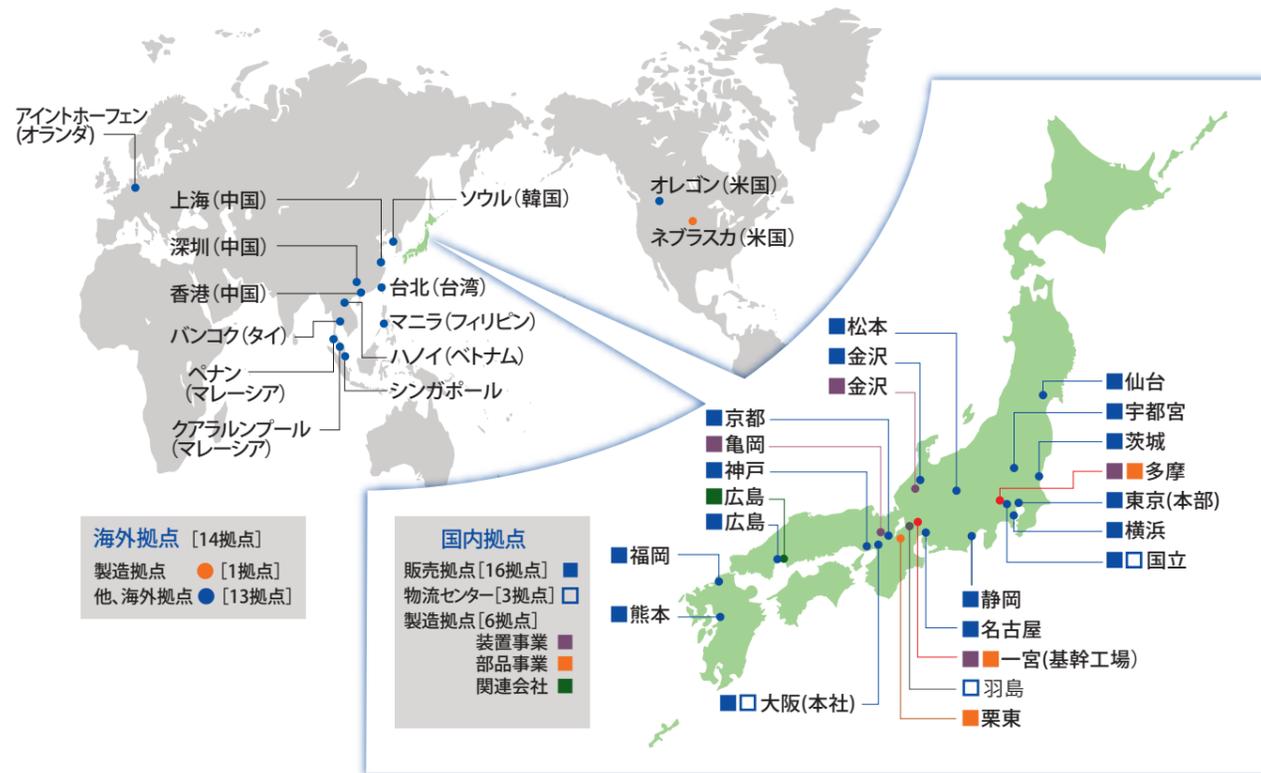
会社紹介

会社概要

商号	ダイترون株式会社 (英文名 Daitron Co., Ltd.)	事業内容	電子部品&アセンブリ商品、半導体、エンベッドシステム、電源機器、画像関連機器・部品、情報システム、半導体・FPD製造装置、電子部品製造装置等の製造・販売、上記製品の輸出入業務
設立	1952(昭和27)年6月24日	グループ会社	(国内) ダイテック株式会社
本社所在地	〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-6-11		(海外) 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) 大都電子(香港)有限公司 (中国) 大途電子(深圳)有限公司 (中国) 台湾大都電子股份有限公司 (台湾) DAITRON (MALAYSIA) SDN. BHD. (マレーシア) DAITRON (THAILAND) CO., LTD. (タイ) DAITRON (SINGAPORE) PTE. LTD. (シンガポール)
代表者	代表取締役社長 土屋 伸介		
資本金	22億70万8,560円		
証券コード	7609 (東証プライム)		
連結売上高	921億56百万円 (2023年12月期)		
連結従業員数	1,003名 (2023年12月31日現在)		
主要取引銀行	みずほ銀行、三菱UFJ銀行		

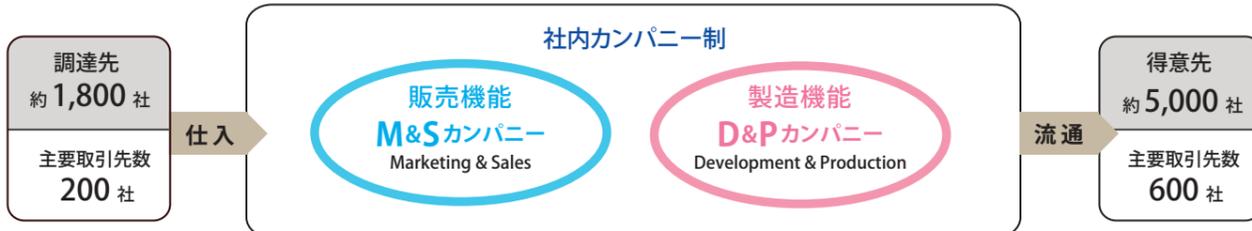
2024/4/1 付

国内・海外のネットワーク



ビジネスモデル

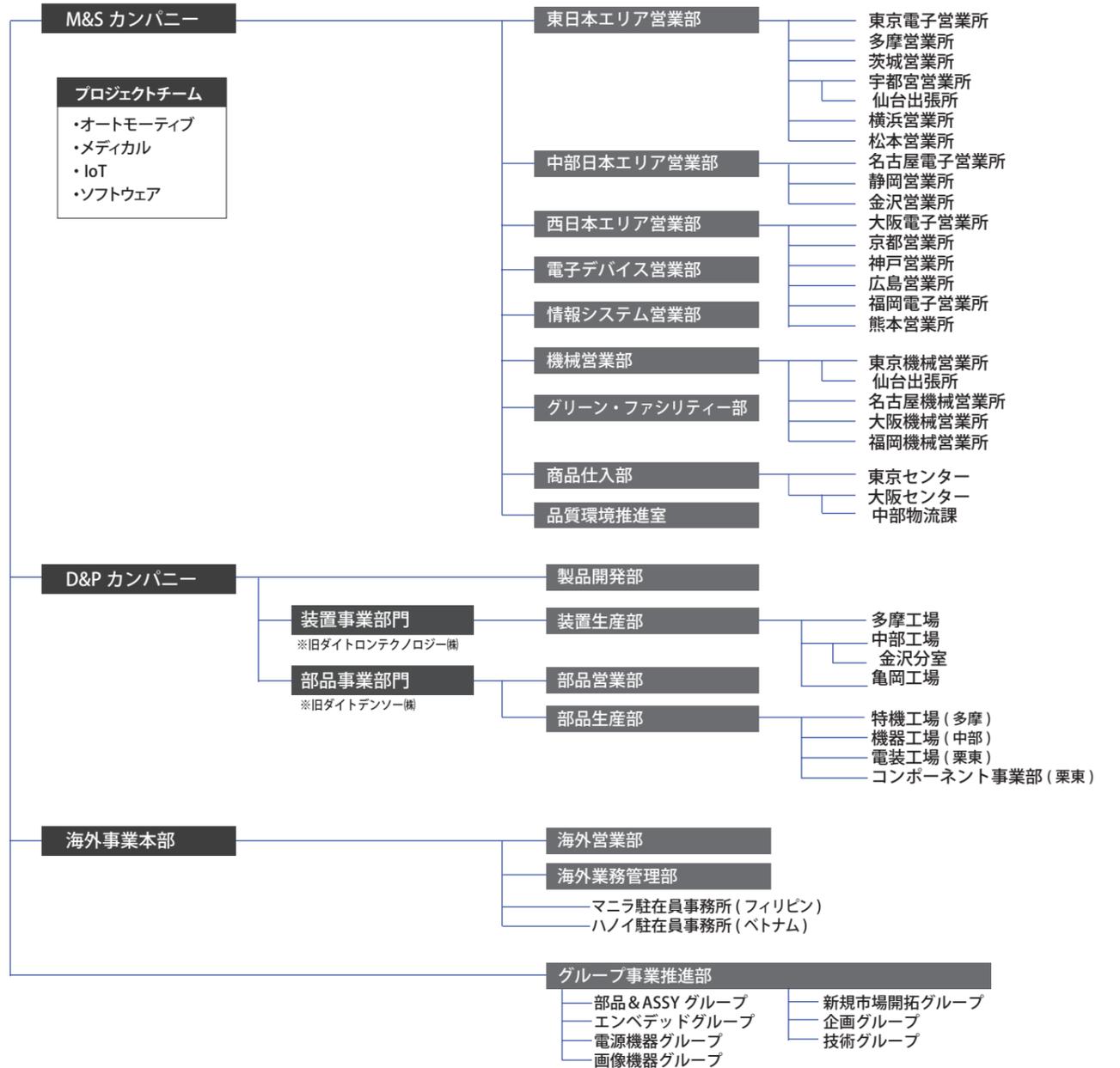
製造から販売までを一貫して行うことで、より高品質な製品・サービスを提供するとともに、新たなビジネスモデルの創造に挑戦し続けます。



組織体制

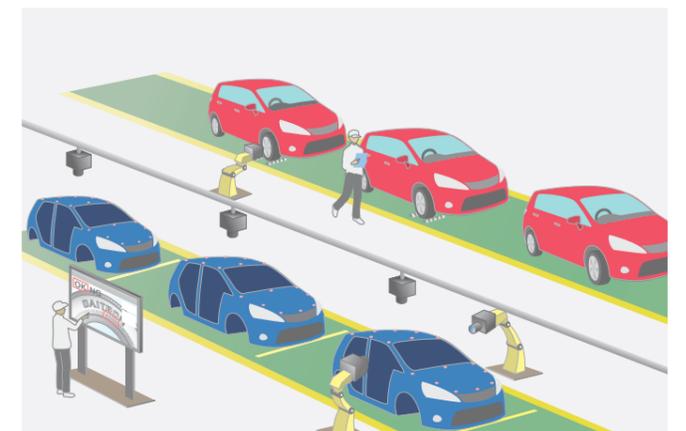
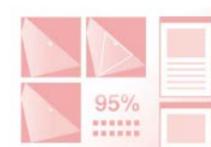
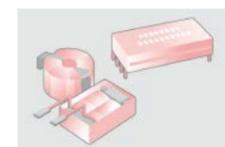
(2024/1/1 付)

※本イメージ図は営業組織体制を中心に表現しており、正式な組織図とは異なっております。



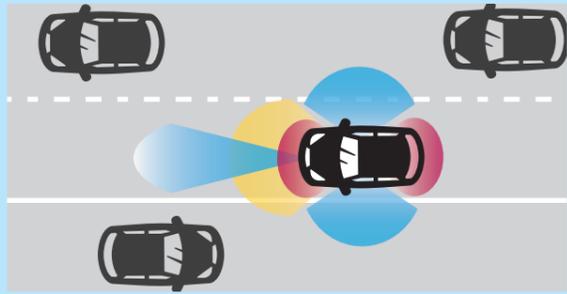
オートモーティブ市場への取組み

自動車業界におけるこれまでの実績を基礎に、車載関連製品から設備関連製品まで幅広く取扱い、お客様が抱える課題を解決するためのソリューションをご提供いたします。



車載コンポーネンツ

<ADASソリューション>



バックソナー

(埋込型モジュール)



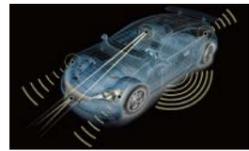
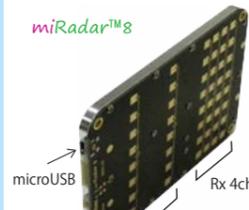
(上乗せ型モジュール)



日本セラミック(株)

自動車後方の障害物を感知すると音や光で警告するシステム。
1.5m~0.3mまで段階的な警告音で、障害物との距離を認知可能。

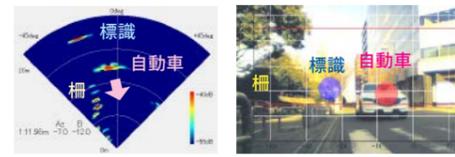
24GHz帯電子走査レーダモジュール



- MIMO レーダ方式により 方位検出範囲を±45°実現
- 薄型(厚さ6mm) •USB I/F搭載

79GHz MIMOレーダプラットフォーム

サクラテック(株)



- miRadar®48e-EVIは距離、方位(水平垂直)、速度の検出が可能
- MIMO方式により48エレメントのバーチャルアレイを実現し、高精度3D検出可能

ミリ波レーダー



The One Radar
車の死角検知及び駐車支援の2in1システム専用設計で、ISO 17387の機能仕様に適合
- リア超音波センサの置換え提案



In-Cabin Radar
バイタルサイン検出システム
-車内における子供の置き去り検知(CPD)
- 乗客体型分類(エアバッグと連動)
- 全座席シートベルト検知(シートベルトと連動)



Kick-Open Radar
水平最大160度、かつバックドアキックセンサー対応
バックドア衝突防止のため、後方障害物検知に対応

CubTEK 社

車載用カメラ



(イメージ)

前方監視、バックモニター、車線検知などの用途に適した車載カメラ、レンズ

(近赤外対応など各種対応可能です)

車載用レンズ



(イメージ)

Intelligent Stereo Camera



- ステレオカメラ3次元位置計測 SRIM Technologyを搭載
- リアルタイム処理、クリアな視差画像、キャリブレーションフリーを実現

ITD lab

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

FPGA用高速可逆データ圧縮IPライブラリ

(株)カタナコーポレーション

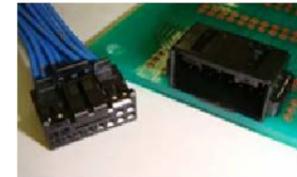


- 圧倒的な高速処理
- png、zip等と比べて高圧縮
- 高セキュリティ

(対象デバイス)
XILINX, ALTERA 各種デバイス

<EVソリューション>

車載用ハイプレッシャーコネクタ



ヒロセ電機(株)

- 接点部の酸化を防止
- 誤挿入、こじり防止構造
- 高い剥離強度を確保

EV用高電圧・大電流コネクタ



<HVSLシリーズ>

- あらゆる電動パワートレインに最適
- 最大1000Vの高電圧、350Aの大電流に対応
- USCAR-2、USCAR-37、LV-215適合

ポジションセンサ

アンフェノールジャパン(株)



- 非接触型の高精度ポジションセンサ
- 自動補正機能(±0.5%以内の高精度)
- 最大5,000万サイクルの長寿命設計

車載ハーネス



耐熱・耐振動に優れた車載用ワイヤーハーネス 及び Fakra/HSDケーブルAssy (ISO/TS16949 取得メーカーなど多数取扱い)

電流検出用シャント抵抗器

(株)横浜エレクトロニクス



- 小型、大電流に対応するシャント抵抗器
- 電流検出精度と発熱の最適なソリューションを提案
- GHz (n秒)クラスの信号速度にも対応可能 (FLRシリーズ)

電流検出抵抗器

セイデンテクノ(株)

<面実装>



<異種金属溶接型>



100 A以上の大電流に対応した電流検出用シャント抵抗器 (カスタム対応可)

温度ヒューズ付抵抗器

内橋エステック(株)



温度を検知して回路を遮断する重要安全部材

EV・HEV・PHEV用 高電圧・高信頼性ヒューズ

エス・オー・シー(株)

<メインバッテリー保護用>



<補機保護用>



- 動作協調を含めたご使用条件に合わせて幅広い定格電圧、定格電流のラインナップから最適な商品をご提案
- 次世代エコカーに必要とされる遮断性能と長期耐久性を両立

温度センサ

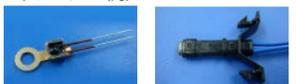
SEMITEC (株)



高精度サーミスタ

センサのSEMITEC
•カスタム対応可
•高精度サーミスタ

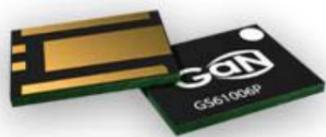
(カスタム例)



車載コンポーネンツ

窒化ガリウムパワートランジスタ

GaN Systems 社



高速、高電流用パッケージング。
業界最高水準200Aまでラインアップ。

大電流FPC

BigElec

山下マテリアル(株)



独自構成により導体の厚みと平らな形状を実現
・通常のフレキシブルプリント配線板より大電流を流すことが可能
・低インダクタンス
・電源ラインと信号ラインの混在した回路や部品実装も可能

熱伝導シート

T-GLOBAL 社



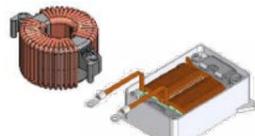
・万全の熱対策対応可能
・熱シミュレーション、ヒートシンク、ヒートパイプ、ファン、ペーパーチャンバー、熱伝導材料、ペルチェ素子、電磁波吸収シート
・コンサルタントに相談

車載用リアクトル

(株)タムラ製作所

<車載用リアクトル>

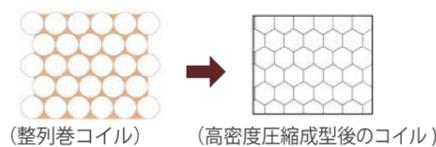
<電流センサ>



車両の電装化・電動化に対応する基幹部品

フラックスゲート方式により高精度、高速応答を実現。車載充電器などで実績あり。定格電流6A~50A。

高密度圧縮成型コイル

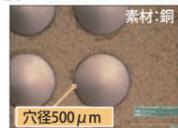


・コアの隙間に電線に詰め込むことにより省スペース、高特性を実現
・隙間が少ないためコイルの放熱性が高い
・丸線は平角線より安価であり、被膜の損傷なく圧縮成型できる

電着塗料エレコート

(株)シミズ

優れたつきまわりとエッジカバー性



(コーティング事例)

・連続耐熱温度180℃、3000時間以上を実現
・耐酸性の皮膜で複雑な形状でもコーティングが可能
・高硬度、塗料安定性に優れ、カチオン系塗料のため、素材を選ばない

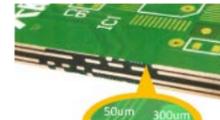
大電流対応基板

大陽工業(株)

<銅インレイ基板>



<異型銅厚共存基板>



発熱部品直下へ銅チップ埋込により、排熱構造・部品配置・生産性の最適化を実現

GaNデバイス向けとして、低寄生インダクタンス配線と大電流配線の両立が可能

フレキシブルフェライトシート

戸田工業(株)



・軟磁性フェライトのフレキシブルフェライトシートで、電子デバイスから発生する1MHz~1GHz帯のノイズを効果的に抑制
・薄膜タイプもあり、各種テープでのラミネートや複雑な形状加工も可能

車載用AEC-Q200対応トランス

HALO 社



・車載イーサネット用
・車載MOST通信用
・バッテリー管理システム(BMS)用

無接点電力伝送コイルユニット

(株)セルコ



SAE規格品及び送電側/受電側等、試作~量産まで対応可能。

<AGV・AMRソリューション>

産業用AIスマートカメラ

HMS 社

SINGRAY



AI技術とエッジコンピューティング技術を駆使し、画像入力と処理を一体化した先進のスマートカメラ

(提供元; キヤノンITソリューションズ(株))

世界最速ステレオVSLAMスマートカメラ

HMS 社



高精度自己位置と姿勢推定技術とエッジAI処理機能を搭載、カラーカメラ、ToF奥行きカメラ、3Dステレオカメラそして高速IMUセンサを内蔵するロボットビジョンカメラ

1D/2Dコードリーダーモジュール

(株)シキノハイテック

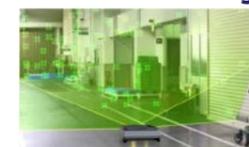
KBCR-CR43x



・小型・低価格・高速起動(当社従来比)
・狭角~広角のレンズにより様々な設置条件に対応
・自動搬送装置他 各種機器への組込に利用可能

自己位置推定システム with Vision-based Navigation Software

キャノンITソリューションズ(株)



位置姿勢計測や地図作成機能をもつ高精度なソフトウェアと、HMS社が提供するステレオカメラを組み合わせるサービスロボットソリューション

コンタクタ

Schaltbau 社



・ドイツ製
・鉄道業界に長年の実績
・BDU (バッテリー遮断ユニット)に最適
・双方向で2000A/3000Vまでラインアップ

酸化鉄リチウムイオン電池

(株)カイレン・テクノ・ブリッジ



・日本国内の自動車工場のAGVに採用
・高い安全性
・幅広い温度環境
・ハイレート充放電能力

(提供元; E-T-A 社)

電動アクチュエータ

フォーティブ ICG ジャパン(株)



・最大推力16kN、最大ストローク長1,000mm
・優れた保護等級 IP69K/IP67 (保持時)
・各種制御オプション選択可 (アナログ、デジタル、CANBUS J1939など)

AGV用1kWワイヤレス給電システム

デルタ電子(株)

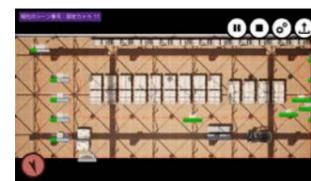


MOOV air

・非接触、軽量コンパクト、高効率な産業車両向け給電システム、海外認証取得済(US/EU)
・並列接続により、さらに大容量なAGVに接続可能
・送電BOXとパッドはIP65の防水仕様で屋外での使用も可能

Transit Optimal Platform

(株) iPX



(デモイメージ)

既設新設現場におけるAGV等自立搬送体の経路や台数、運用の最適化を検証するための環境表現プラットフォーム

IEEE802.11ah & Wi-Fi6/6Eモジュール

サイレックス・テクノロジー(株)



・1kmの長距離無線通信を実現する IEEE 802.11ah (Wi-Fi HaLow)
・省電力性能と通信性能を両立する Wi-Fi 6
・6GHz帯の使用でチャンネルが大幅拡大した Wi-Fi 6E

実車計測ツール

ATI 社

CANverter

(アナログCAN変換モジュール)

- ・アナログ信号⇄CANバス信号の相互変換
- ・CAN信号をPWM信号で出力
- ・コンポーネントの制御開発に最適

DLX (CANデータロガー)

- ・超小型CANデータロガー (SDカード内蔵)
- ・アナログ信号/熱電対信号 CAN変換
- ・デジタルI/O対応
- ・実車計測、ECUデータロギングに最適

VCG-1

(車載ネットワークゲートウェイ)

- ・複数バスのルーティング
- ・LIN, CAN, CAN-FD及び100Base-T1をサポート

AE-100/1000

(車載Ethernetアダプター)

- ・標準Ethernet Tと車載Ethernet T1を繋ぐネットワークアダプター
- ・100Base T1, 1000Base T1に対応

ECM 小型排ガス計測システム



ジルコニアベース排ガスセンサー

- ・λ, A/F, EGR, NOx, NH3, CO/CO2 計測
- ・計測値はCANバス出力
- ・テールパイプ直付けによりベンチから実車計測に最適

排ガス粒子(PM) センサー

- ・テールパイプから直接PM値を計測
- ・計測値はCANバス出力

EV,PHEV,Charging Station用の電流・電圧・温度計測リユージョン

ATI 社

高電圧モジュール

- ・高電圧下の電圧、電流、温度を同時に計測
- ・各チャンネル1500Vガルバニック絶縁対応
- ・出力: CAN, XCP-On-Ethernet通信に対応

高電圧センサ

- ・高電圧下の電圧、電流、温度を計測するプローブ
- ・あらゆる標準コネクタに対応
- ・狭い環境下でも計測が可能

チャージモニター

- ・1次電源から充電ステーション間、充電ステーションから車間間の特性を計測
- ・認証計測、エネルギー管理、充電試験に使用可能

低電圧モジュール

- ・低電圧下の電圧、電流、温度を同時に計測
- ・各チャンネル80Vガルバニック絶縁対応
- ・出力: CANに対応

低電圧センサ

- ・低電圧下の電圧、電流、温度を計測するプローブ
- ・ヒューズボックスから直接信号を取り出し可能
- ・バッテリー等の高電流計測にも対応

各種CAN、LINインターフェイス、ロガー

Kvaser 社

U100

CAN, CAN-FDインターフェース

Memorator Pro 2xHS v2

CAN, CAN-FD データロガー

Hybrid Pro CAN/LIN

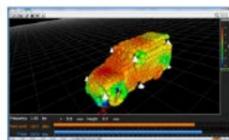
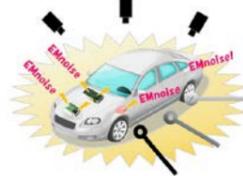
CAN, CAN-FD, LIN
インターフェース

Mini PCI Express 2xHS

CAN/Mini PCI Express
インターフェース

各種試験装置

(株)ペリテック



グラフィック型プログラム言語「LabVIEW」を使用した各種テストシステム

4台カメラ & アナログ記録システムFireREC

(株)テクノスコープ



走行データ取得
同期/リアルタイム記録

カメラ/音声データをモバイルで
同時記録

車載データ収集システム

(株)日本イントリビッド・コントロール・システムズ



Wireless neoVI



PCから車両へのインターフェイス及びリモートデータロギングシステム
CAN FD/LIN/1Gbイーサネット (DoIP/XCP) 対応
マルチプロトコル車載ネットワークインターフェイス + 単体ロガー

遠隔データロギング & 車隊管理サーバー
・遠隔でロギング開始、停止・再設定
・自動でデータ収集

車載ネットワーク開発用統合ソフト



Vehicle Spy Professional (多機能シングルツール)

車載LANの統合開発ソフト、診断からECUシミュレーションまで一つのソフトで完結

超小型CAN/CANFD/DoIPロガー



超小型車載搭載用ロガー
CAN/CANFD/LIN/DoIP対応

車載ネットワーク開発ツール



マルチアクティブタップ & CANFD付車載Ethernet Gateway
車載Ethernet機能に加えて、8xCANFD、1xLIN、DoIPサポート
及びスタンドアロン動作機能を提供

CAN FDとEthernetを備えた車両ネットワークインターフェイスと
データロギングシステム
Ethernetx3、16xCANFD、8xLIN、DoIPサポート

10BaseT1-S開発環境



車載Ethernet メディアコンバータ

- ・標準Ethernet Tと車載Ethernet T1を繋ぐメディアコンバータ
- ・100Base T1, 1000Base T1, マルチギガに対応

<センサー>

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を同時に計測可能

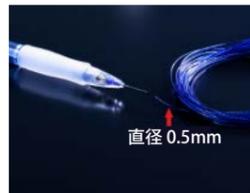
miRadar® 8 <IoT>



- ・レーダー方式:MIMO FMCW 24GHz
- ・視野角: ±40°横方向(方位角), ±8°縦方向(仰角)
- ・IoTクラウドシステムとの接続により、リモート監視として利用可能

ロボセンサー

ロボセンサー技研(株)



- ・ロボセンサー®(振動センサー)
- ・高感度/低ノイズ、広帯域(~3MHz)
- ・電源不要、極細/軽量
- ・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

オリジナルセンサーモジュール MSFBシリーズ

(Multi Sensor Frontend Box)

Daitron

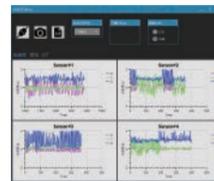
ダイトロン(株)



無線中継器(親機)とセンサーユニット(子機)

- ①高い状況検出精度
複数センサを自由にカスタマイズ可能
- ②置くだけでOK
電池/920MHz無線 ワイヤレス駆動
- ③複数台同時駆動
マルチホップ通信方式

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



専用ソフトウェア

Event base Vision Sensor

Prophesee 社



- ・輝度変化のあった画素のみを利用することにより異常検知に有効
- ・高速(10,000fps相当)、ハイダイナミックレンジ(120dB)

センサーシステム

(株) Braveridge



- ・IoTデバイスの開発から製造までをワンストップで実現
- ・モジュールとしてSIG認証・国内電波法認証を取得
- ・Nordic Bluetooth®LEデバイス nRF52840を搭載

<IoT>

AceRealを使った業務ソリューション

サン電子(株)



現実空間に3D映像を融合できるメガネ型デバイス。

メンテナンスマニュアルの表示による作業支援などが可能

MREAL

キャノンITソリューションズ(株)



- ・現実と仮想CGの融合: 3Dデータを現実空間に実寸大で表示
- ・実物さながらの検証環境: 体をモノサシに、体感的にチェック
- ・遠隔連携・複数人体験: 拠点間移動を減らし、働き方を革新

遠隔作業支援

ジャパンメディアシステム(株)



若手が装着したスマートグラスのカメラ映像を離れた場所の熟練者に送信。熟練者は映像、音声、図などで現場のスマートグラスに的確に指示を出し、効率的な若手支援を実現

作業支援カメラ

リコーインダストリアルソリューションズ(株)



- ・「画像認識」でヒューマンエラーを防ぐ
- ・画像認識、アプリケーションを内蔵のPCレスのカメラシステム
- ・「実績収集」でトレーサビリティに活用

5Gルーター

京セラ(株)



- ・5G/L5G(Sub6、ミリ波), SA/NSA対応
- ・汎用I/Fで多様な機器を5G化
- ・エッジAI(アプリケーション)搭載可
- ・排熱構造による安定した連続稼働

帳票電子化ソリューション

(株) シムトップス



iPad, iPhone, Windowsタブレットによるペーパーレス『現場帳票』記録・報告・閲覧ソリューション 各種測定器と連携し、業務効率化実現が可能

ビッグデータ可視化ツール

サイバネットシステム社



膨大なビッグデータをマップ上に可視化することで「気付き」や「仮定」を支援するツール

(提供元: キヤノンITソリューションズ(株))

リモート監視

remote.it 社

わずか 200KB のソフトウェアVPNサービス

- ・グローバルIPアドレス不要
- ・ポートは全閉でもP2P通信可能
- ・デバイスの死活監視、一括制御可能



NVIDIA Jetson Orin ソリューション

Aetina 社

ハードウェアとソフトウェアの統合サービスの提供により、最適なソリューションを提案



- Jetson Orin Nano 4/8GB, Orin NX 8/16GB, Jetson AGX Orin 32/64GB
- ・スモールとミディアムの2つのプラットフォームを提供
- ・上記プラットフォームを組み込んだシステムを提供

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

IoT向け自立電源システム

(株) Eサーモジェンテック



150°C耐熱フレキシブル熱発電モジュール「フレキナー® M1」を搭載した、パイプ状廃熱源に直接装着可能な小型・高出力のIoT用自立電源システム

デジタルトルクレンチ「デジラチェ[メモルク]」

京都機械工具(株) (KTC)



- ・締結作業のIoTを実現!
- ・トルク値の見える化で、誰でも高品質な作業が可能。
- ・トルクレンチとPC端末がつながることで自動記録が可能。

RFID (Radio Frequency Identification)

(株) アートファイネックス

マルチプロトコルリーダーライターモジュール



様々なアンテナサイズを選べるRFIDリーダーライター

所在管理



小型で軽量、長時間の電池駆動が可能なアクティブタグ

お出かけシェルフ



RFIDタグを付けた物品を棚に置き、管理するためのツール

検査

カラー

塗装色検査装置(色ズレ・色ムラ)

(測定イメージ)

(株)パパラポ



- ・正確な色の再現と微妙な色の違いを識別
- ・色データを定量化(XYZ値Lab値)

艶有り塗装品向け外観検査装置

バイスリープロジェクト(株)



- ・特殊スリットパターンで、反射しやすい製品の欠陥検出能力を向上
- ・LabVIEWでのシステム構築可能
- ・欠陥検出サイズ 直径0.1mm 深さ0.0005mm

<3D検査>

ハンディ型スマート3Dスキャナ



Artec Ray

- ・長距離型ポータブル3Dレーザースキャナ
- ・飛行機、建物などの大型オブジェクトをスキャン
- ・サブミリ距離の精密度とクラス最高水準の角度正確度



(株)データ・デザイン

Artec Leo

- ・1秒あたり44フレームの史上最速ハンディ型3Dスキャナ
- ・タッチスクリーン内蔵
- ・黒や光沢のある被写体などに優れたスキャン能力を発揮

<AI・Deep Learning>

AI開発向けワークステーション

HPC システムズ(株)



PAW-G4i-WC

- ・100V環境下でハイエンドGPUのマルチ運用を実現
- GeForce RTX™4090を最大2枚搭載可能(液冷タイプ)
- ・CPUはインテル® Core™ i9-13900Kプロセッサを採用

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

卓上3D形状計測装置

ミツテック(株)



(プレーキパッド3D画像)

- ・簡単高速計 (ex.30mm x 10mm → 1秒!)
- ・高分解能(非接触で0.42um)
- ・3軸ワイド仕様 (X:125mm Y:97mm Z:35mm)

非接触3次元計測システム

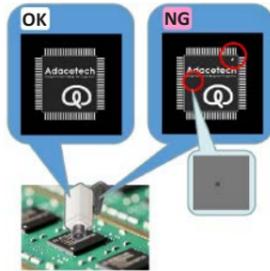
アキュイティ(株)



- 変位試験や振動試験、ロボット制御、作業分析、CAE比較などに活用

機械学習ソフトウェア(AdaInspectorLS)

株式会社アダコテック

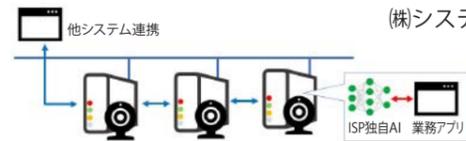


革新的な学習型パターン認識技術であるHLAC/CHLAC*を活用した機械学習ソフトウェア

*HLAC/CHLACは、産業技術総合研究所(産総研)の特許技術です。

AI受託開発(エッジコンピュータを用いた分散処理)

(株)システム計画研究所



現場の業務ノウハウをAI化
AI・IoT・ロボティクス分野での豊富な経験を活かし、データ解析・生成、システム構築を支援

円筒管内側面3次元凹凸検査

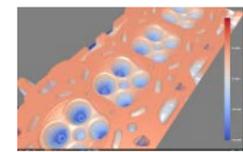
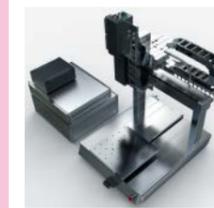
澁谷工業(株)



- ・内径10mm以上の細管内面の3D検査を実現
- ・光学系・検査ソフトウェアはカスタマイズ可能
- ・用途に応じた検査システム構築可能

光コム3次元形検査システム

(株)XTIA

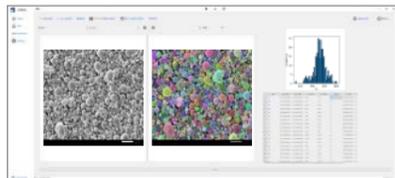


- ・全数自動検査の実現「外観検査・寸法検査」
- ・μ(ミクロン)精度で広視野測定
- ・同軸レーザー計測で複雑形状も測定可能

AI粒子解析ソフトウェア「AIPAS」

BLUE TAG (株)

電子顕微鏡や顕微鏡で撮られた密集・密着粒子や粉体画像に特化したこれまでにないAI解析ソフトウェア

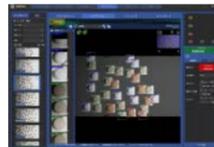


AI検査 MENUU

(株)MENUU

お客様の要件に沿った検査AIの設計を作成ツール「MENUU-TE」、ライン導入を運用ツール「MENUU-RN」で行い、複雑な検査・検品・点検ソフトウェアの開発をノーコードで実現

- (作成ツール) MENUU-TE
- (運用ツール) MENUU-RN



<顕微鏡>

デジタル顕微鏡

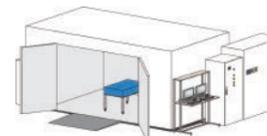
(株)ハイロックス



- ・簡単操作のオールインワンモデル
- ・深度合成(フォーカス合成)機能
- ・2D⇄3D画像切替えにより、ますます多彩な計測が可能

バッテリーパック検査装置

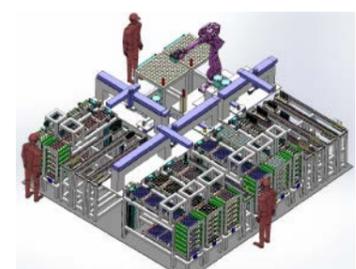
(株)エヌエスティー



BMUとの連動動作が可能で、CAN通信によりBMUの状態監視やフラグ制御を充放電制御と連動が可能です。セル/モジュール/パックに対応可能。

装置

画像処理や精密位置決め技術が必要な各種検査機、測定機をニーズに合わせて製作



(組立装置カスタム例)

ECU開発ツール

1. 世界トップクラスのECU開発ツールであり、制御開発・適合から診断まで全方位をカバー
2. 使いやすく実用的かつ革新的な結果重視のソリューション提供
3. 品質・価格及びサポートに関する顧客満足提供

ATI 社

VISION

(ECU適合、計測、診断、総合ソフト)



No-Hooks/OnTarget

(モデルベース開発ECUラピッドプロトタイピングソフト)



オリジナル技術

お客様の使用環境に合わせたコストメリットのあるご提案をいたします。

Daitron

ダイトロン(株)

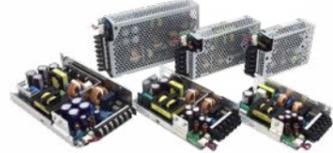
任意信号発生器

- 任意アナログ信号を出力
- 4ch出力モデル(標準)



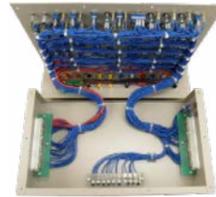
極超低ノイズスイッチング電源

- ドロップアウト電源同等のノイズ性能(RFSシリーズ)
- 微小アナログ信号の検出に最適
- すべてのモードで低ノイズを実現(リップル・雑音・輻射・コモンモード)



ECUテスター

各種開発支援/設計/製作



検査ベンチ

MBD開発用リアルタイム・ターゲットマシン speedgoat

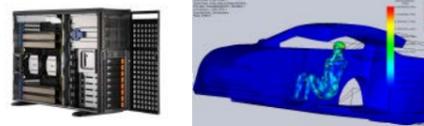
エムアイエス(株)



- speedgoat社はMathWorks社のGrp会社であり、同社推奨のRCP/HILS専用マシン
- リアルタイムテスト、Simulink Real-Time (RTOS含む)はMathWorks社側より提供

コンピューターシミュレーション (CAE/電磁界解析/計算化学)

HPC システムズ(株)



- 計算環境(ハード×ソフト)をワンストップで提供
- 電磁界解析CAEを、3D-CADにプラグイン
- 3D-CADの操作感覚で高精度電磁界ツールを実行可能

卓上小型無風恒温槽

キーナスデザイン(株)



無風の恒温環境を卓上で高速・高精度に実現

モータ実験用インバータセット

ヘッドスプリング(株)



- モータを接続して自分で制御系を組むことを目的とした教材
- モータを動かす制御を理解する
 - 新しく開発したモータの制御を実装し、実験する

パワーデバイス用テストソケット

(株) SDK



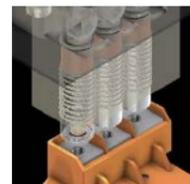
プローブタイプのピンで定格300Aまで対応可能
(これ以上についても応相談)

バットコンタクト(押し当て給電式コネクタ)

(株) グローブ・テック

ECUのバスバーやインバータ等の端子台に対して押し当てるだけで、大電流の通電が可能なコネクタ

- 製品への傷を大幅軽減
- 大電流(~1000A以上)の導通が可能
- 接続相手の寸法ばらつきを吸収



超高密度大気圧プラズマユニット

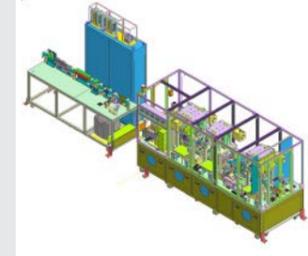
(株) FUJI



- 超高密度大気圧プラズマユニット Tough Plasma
- 世界最高レベルの高速なプラズマ処理を実現
- 大気圧プラズマによる接着力の向上
- 塗装、コーティングの前処理やドライ洗浄に

平角線被覆剥き装置

(株) 山岡製作所



電動車モーター用の平角線被覆剥き金型では高精度に被覆剥きを行うと共に面取りや面打ち加工を実施。装置と金型共に設計製作可能。

CFRP向けダイヤモンド工具

(株) 東京ダイヤモンド工具製作所



仕上げ加工用
切削工具 各種



高品位切断用
電着工具 各種

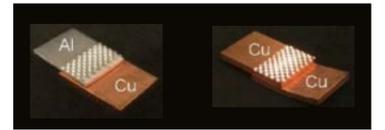
DTFCシリーズ

- 高品位仕上げ
- バリ/層剥離の抑制
- 高精度加工

- 量産コストの削減
- 手仕上げ工程の削減
- 長寿命
- 再研磨/再電着対応

超音波接合・切断

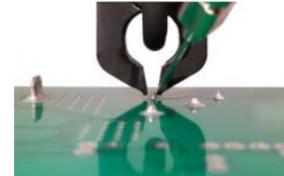
(株) アドウェルズ



超音波接合は、ロー材を使わずに材料同士をダイレクトに常温で接合

IH半田付け装置

(株) スフィンクス・テクノロジーズ



はんだ付けを非接触で実現するメーカー。IH技術が有する高い加熱能力と自在な制御により、個々に最適でスピーディなはんだ付を実現。

リライタブルレーザーシステム

(株) リコー



専用のレーザーマーカとラベルにより、通箱のラベル表示を非接触で繰り返し約1000回書き換え可能

EV充電器向けバッテリーモジュール

SOLUM 社



- EV急速充電器向け AC⇒DC変換モジュール
- 30kW、50kWをラインナップ
 - ティレーティング温度60℃
 - SiC使用
 - IP65準拠

プログラマブル直流回生電源

ヘッドスプリング(株)



- 応答性能と安定動作を両立
- 単体5kWで拡張可能な直流回生電源
- 19インチラック1.5Uサイズ

10.4インチ 耐落下1.2mの堅牢タブレット

HPC システムズ(株)



- 入力が容易な数字/ファンクションの物理キーを装備
- 各種読み込み機能(バーコード、RFID/NFC、MSR)
- 背面LEDライト付き500万画素AF CMOSカメラ搭載
- 起動したままバッテリーの交換が可能

建設機械、農業機械向けソリューション

サーキットプロテクタ、パワーリレー



- ・ドイツ製
- ・軽量化、小型化に最適
- ・欧米の乗用車・バス・トラック・建機に搭載

スマート配電ユニット



- ・負荷をスマートに管理するユニット
- ・各負荷の状態を可視化し、上位コントロールユニットと通信をCANバスで通信するI/Oモジュールとして、負荷管理が可能

E-T-A 社

タッチパネルPC タッチパネルモニタ



Winmate 社

EV急速充電器、農業/建設機械等

- ・IP65対応
- ・豊富なサイズラインナップ
- ・Android6.0、Ubuntu対応(オプション)
- ・PCAPマルチタッチスクリーン

2.4GHz無線カメラ モニタ



STONKAM 社

トラック、フォークリフト、ショベル等

- ・画面最大四分割
 - ・自動ペアリング
- <カメラ>
- ・防水防塵:IP69K対応
 - ・暗視距離:8~10m

マルチGNSSアンテナ



小峰無線電機(株)

QZシリーズ

小型で高精度 GPS、QZSS、GLONASS、Galileo、Beidou など各国の衛星や、2周波、3周波にも対応。



RJシリーズ

受信ボード一体型アンテナ。
QZシリーズと受信チップの一体型ユニット。

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 熊本中央区辛島町6-7
(いちご熊本ビル)
TEL:096-351-0531 FAX:096-351-0534

オートモーティブ
サイトはこちら



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) ■大都電子(香港)有限公司 (中国)
- 大途電子(深圳)有限公司 (中国) ■台湾大都電子股份有限公司 (台湾) ■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) ■ハノイ駐在員事務所 (ベトナム)