

AND 株式会社 **エーアンド・ティ**

- 本社 〒170-0013 東京都豊島区東池袋 3-23-14
TEL. 03-5391-6123 (代) / FAX. 03-5391-6129
- 開発・技術センター 〒364-8585 埼玉県北本市朝日 1-243
TEL. 048-593-1111 (代) / FAX. 048-593-1119
- 札幌出張所 〒060-0001 北海道札幌市中央区北 1 条西 9-3-27 (第三古久根ビル 2 階)
TEL. 011-251-2753 (代) / FAX. 011-251-2759
- 仙台営業所 〒980-0014 宮城県仙台市青葉区本町 1-12-7 (三共仙台ビル 6 階)
TEL. 022-211-8051 (代) / FAX. 022-211-8052
- 宇都宮営業所 〒321-0953 栃木県宇都宮市東宿郷 3-1-9 (あかねビル 7 階)
TEL. 028-610-0377 (代) / FAX. 028-633-2166
- 東京北営業所 〒364-0005 埼玉県北本市本宿 2-103
TEL. 048-592-3111 (代) / FAX. 048-592-3117
- 東京南営業所 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜 1-14-20 (光正第 2 ビル 3 階)
TEL. 045-476-5231 (代) / FAX. 045-476-5232
- 静岡営業所 〒422-8041 静岡県静岡市駿河区中田 2-1-6 (石田街道ビル 3 階)
TEL. 054-286-2880 (代) / FAX. 054-286-2955
- 名古屋営業所 〒465-0035 愛知県名古屋市中区東区豊が丘 407
TEL. 052-726-8760 (代) / FAX. 052-726-8769
- 大阪営業所 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原 3-5-24 (新大阪第一生命ビルディング 6 階)
TEL. 06-7668-3900 (代) / FAX. 06-7668-3901
- 広島営業所 〒733-0037 広島県広島市西区西観音町 9-7 (なかよしビル 4 階)
TEL. 082-233-0611 (代) / FAX. 082-233-7058
- 福岡営業所 〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東 3-5-8 (サンエイビル 2 階)
TEL. 092-441-6715 (代) / FAX. 092-411-2815
- 東海事業所 〒507-0054 岐阜県多治見市宝町 9-19
TEL. 0572-21-6644 (代) / FAX. 0572-22-8234

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



「はかる」技術を通じて 豊かで持続可能な社会をつくる

エー・アンド・デイはアナログとデジタルの変換技術を原点に、
計測・制御技術を駆使した機器を提供しています。

これからも常に高精度の技術・製品で
新たなビジネスへの挑戦を続け、
お客様による新しい価値の創出の支援と、
産業と社会の発展に貢献します。



TOP MESSAGE

エー・アンド・デイは「はかる」ことを通じ、産業と社会の発展に貢献してきました。私たちが提供している計測・計量機器や医療・健康機器、半導体関連装置は今や、さまざまな産業の現場で、そして家庭で幅広くお使いいただいております。

デジタル化の進展、脱炭素・循環型社会への移行、地政学リスクの顕在化、少子高齢化など私たちを取り巻く社会環境は大きく変化しています。そうしたなかで企業運営に求められる課題は、いかに軸（企業理念）をぶれさせず変化に対応していくかということであると考えております。

エー・アンド・デイは創業の精神を忘れず、これからも常に「本物（HON MONO）」にこだわり、自らに設けた課題に挑み、あきらめずにやり抜きます。



代表取締役 執行役員社長
森島 泰信

HISTORY A&Dの歩み

1977年



(株)エー・アンド・デイ設立

1982年



研精工業(株)(現・(株)A&Dマニュファクチャリング)を子会社化、電子天びん事業に進出

1987年



(株)タケダメディカルと一手販売契約を締結、医療機器分野に進出

2008年



(株)ホロン(現・兄弟会社)の株式取得により関連会社化し、半導体関連事業に本格進出

2022年



(株)ホロンと経営統合し、(株)A&Dホロンホールディングスに商号変更、事業会社として新たに(株)エー・アンド・デイを設立

「はかる」のパートナーとして、機器の開発から製造、メンテナンスまで。 一貫対応できる「技術力・サービス力」の高さが私たちの強みです。

エー・アンド・デイの営業員は、全員が高度なセールスエンジニアです。

お客様のニーズを引き出し、それぞれのニーズに合わせた
最適な技術で製品を開発しています。

その後、国内外のグループ企業にて生産・品質管理を行い、
ベストな機器をお届けしています。

また、納品後のアフターメンテナンスまでの一貫体制が実現できる
「技術力・サービス力」が、私たちの強みです。



A&D一貫体制フロー図

調査
・
企画
・
開発

生産
・
製造

取扱製品・サービス

計測機器

計量機器

医療機器

健康機器

半導体関連装置

校正サービス

営業
・
技術サービス
・
カスタマー
サポートセンター

受注・納品・
メンテナンス

マーケティング

販売
会社

お客様

POINT

エンジニアリングの営業でお客様のニーズを引き出し、自社の設計開発で具現化する実現力を持っています。

POINT

グループ生産拠点 国内2社、海外3社の生産体制で開発品の量産を可能にしました。

POINT

納品後も定期点検や保守契約サービスを通じて、故障や不具合を未然に防ぎます。

POINT

お客様の声を社内システムで共有し、開発や設計、営業活動に活かしています。

A&Dの提供分野

医療



血圧脈波検査装置、生体情報モニタ、パルスオキシメータなど

健康



家庭用血圧計、吸入器、体重計、ICT健康機器など

研究・生産ライン



工業計測機器、電子天びん、材料試験機、振動・騒音解析など

EV・自動車



HV・EVベンチシステム、モーターHILS、タイヤ運動性能関連試験機など

半導体



電子銃、半導体製造装置用A/D・D/A変換器など

さまざまな産業の現場に、そして家庭向けに、 各種製品・サービスを提供しています。

創業以来育んできた技術を基盤に、
「計測・計量機器事業」「医療・健康機器事業」「半導体関連事業」
「校正サービス」を展開しています。

A&D

はかる技術

アナログ回路技術

デジタル回路技術

金属膜・箔技術 信号処理技術

ソフト開発のためのツール技術

計測データ管理技術

CAEを用いた設計技術

物理現象のモデル化技術

主な開発拠点



株式会社エー・アンド・デイ
開発・技術センター (埼玉県北本市)



A&D Technology Inc.
(アメリカ合衆国 ミシガン州)

計測・計量機器



音、振動、変位、強度、粘弾性などの物理量を高精度に計測、分析する機器や、対象の質量を計量する機器を開発しています。



HILSプラットフォーム
(自動車関連試験機)



マイクロ(ミクロ)
電子天びん

医療・健康機器



設立当初から手掛けてきた電子血圧計や、病院などで使用される検定付き体重計など、医療・健康産業から家庭用に至るまで、さまざまな計測装置を開発しています。



上腕式血圧計



携帯型自動血圧計

半導体関連装置



ナノレベルで計測できる電子顕微鏡や微細加工装置に組み込む電子銃などを開発し、半導体製造の微細化技術を支えています。



超微細加工・制御



高圧電源

校正サービス



当社グループではJCSS校正・一般校正を一括対応しています。計測・計量機器メーカーだからこそその安心・安全なサポート体制と、幅広い校正品目を提供しています。



一軸試験機校正



分銅校正



計測機器

Measuring Equipment

音・振動・変位・強度などの物理量を、高精度に計測し分析する機器を世界の研究・試験施設にご提供しています。また、計測と制御、そしてシミュレーションを一体化した独自技術により開発期間の短縮やコスト削減に貢献いたします。

計量機器

Weighing Equipment

電子天びんや台はかり、センサー部分のロードセルなど、対象物の質量をはかるさまざまな機器を展開しています。これらの機器は生産ライン内の自動計量にも使われ、省力化に貢献いたします。



タイヤ試験機

接地圧分布や転がり抵抗をはじめとする、タイヤ試験に必要な各種特性試験が行える試験機を取り揃えています。国内外のさまざまな企業様にお使いいただいています。

テンシロン万能材料試験機 RTHシリーズ/RTIシリーズ

本体と記録・制御部が一体化した、省スペース設計の万能材料試験機です。最大荷重容量2.5kN~300kNの機器をご用意しています。

データアキュイジション装置 オムニエース RA3100

研究・開発、現場メンテナンス向けのデータアキュイジション装置です。厳しいノイズ環境でも高速スイッチング波形を正確に測定することができ、高精度・高品質なデータをご提供いたします。

熱中症指数計/ 熱中症指数モニター

屋外、熱源がある現場で利用できる黒球付き熱中症指数計、測定データを記録できるデータロガータイプ、持ち運びに便利な小型タイプなど、用途に合わせた製品をご用意しています。

マイクロ(ミクロ)電子天びん/ 分析天びん

BA-Tシリーズ/BAシリーズ(A&D Borealis)は1μg~の高精度計量により元素分析・質量分析などの前処理にご使用いただけます。また、セパレート型構造で計量部が小型のためドラフトの影響を受けにくく、スペースを節約できます。全モデルでオートドアを装備しています。

組込み用計量・通信ソリューション AD-4212Fシリーズ/AD-8552EIP/他

生産ラインの自動機への組込みに最適な高精度計量センサーAD-4212A~Fの各シリーズや、計量データをEtherNet/IPに変換してPLCに接続するAD-8552EIPを含めた、さまざまな計量・通信ソリューションを取り揃えています。

ウェイトチェッカ AD-4961A/AD-4963シリーズ(型式承認機)

生産ラインに組み込み、全数計量するウェイトチェッカです。計量法改正に対応した型式承認機など、用途にあわせた製品をご用意しています。また、X線検査機や金属検出機を組み合わせるなど、最適な検査装置をご提案いたします。



医療機器

Medical Equipment

医療機関や介護施設向けのさまざまな血圧計や生体情報モニタ、産業用計量器で培われた技術を活かして開発した業務用体重計などの製品を取り揃えています。

健康機器

Healthcare Equipment

ご家庭でご使用いただける血圧計や体重計などを取り揃えています。家庭用健康機器は医療・健康機器事業を支える主力製品としてグローバルに展開しています。また、ICTや遠隔医療に対応した通信機能付き製品の拡充に取り組んでいます。



全自動血圧計
TM-2657Wシリーズ(診之助Slim)

全自動血圧計TM-2657Wシリーズ(診之助Slim)は、軽量・コンパクトを追求した、省スペース型の血圧計です。医療機関をはじめとして、病院(外来・病棟・透析施設・健診施設・クリニック)、薬局、スポーツ施設、公共機関、企業健康管理など、幅広い場所でご使用いただけます。



ストレッチャースケール
AD-6051A

患者様の搬送や計量ができるストレッチャ型の検定付体重計です。病院・老健施設等の入所者の栄養ケアマネジメントやNST(栄養サポートチーム)活動での体重測定にもお使いいただいています。
(検定付:精度等級3級)



バリアフリースケール
AD-6106R/AD-6106RL

使いやすさを追求した車イス用体重計です。車イスの乗降に便利な、低くゆるやかなスロープは両側からの乗降アプローチが可能です。キャスター付きスタンドでスムーズに移動ができます。
(検定付:精度等級3級)



家庭用血圧計
世界シェア10%
※当社調べ

上腕式ホースレス血圧計
UA-1100NFC

ホースが無い上腕式血圧計です。高血圧治療ガイドラインでも推奨されている上腕式血圧計で、装着のしやすさや収納性・携帯性に優れたデザインです。さらにNFC通信を搭載し、スマホアプリで簡単な血圧管理が可能となりました。「血圧測定をより簡単に!より身近に!」をテーマにした、新しいスタイルの血圧計です。



スマートフォン対応予測式体温計
UT-201BLE Plus

測定した検温データは、Bluetooth®で自動的にスマートフォンアプリにデータ送信されます。このアプリは血圧計、体重計、体組成計、活動量計などエー・アンド・デイの対象機器とも連携することができ、ひとつのアプリで健康を一括管理できます。



超音波温熱吸入器
UN-135(ホットシャワー5)

約43°C、5マイクロメートルの霧による「吸入療法」で、のどと鼻をやさしく温め、潤し、不快感を改善します。生理食塩水が使用可能なため、スムーズに吸入できます。また、超音波振動によって水を霧化し、やけどの心配もありません。軽量ボディ、運びやすいハンドル付きです。



半導体関連装置

Semiconductor-related Equipment

主に半導体製造の前工程におけるマスク描画装置や検査装置で使用される電子銃や高圧電源、ビーム偏向回路などのキーコンポーネンツをご提供し、ユニットサプライヤーとしての地位を確立しています。

校正サービス

Calibration Service

JCSS校正ならびに一般校正をエー・アンド・デイおよび当社グループ会社にて一括して承ります。計測・計量機器メーカーの安心かつ安全なサポート体制に加え、幅広い校正品目をお客様のご要望に応じて全国に対応しております。



電子銃、高圧電源、偏向回路

当社がご提供する世界でもトップクラスの出力と安定性・稼働率を備えた電子銃や高安定度・低リップルの高圧電源は、半導体のマスク描画、およびマスク・ウェハの検査・測定をする上で重要な役割を担っています。このほかにも、電子ビームの照射方向を制御する、高分解能・高安定性で超高

速セットリングを実現したビーム偏向回路をはじめとした周辺機器の提供も行っています。それらを可能にしているのが、創業以来の基盤技術であるA/D・D/A変換テクノロジーを応用した超高速・高精度D/A変換器です。

校正可能製品一覧

はかり・水分計 JCSS校正 一般校正	分銅 JCSS校正 一般校正	一軸試験機 JCSS校正 一般校正
力計・トルクメータ・ロードセル JCSS校正 一般校正	体重計・身長計・身長体重計 JCSS校正 一般校正	温湿度計・電子計測機器・粘度計・ピペット 一般校正
計量システム 一般校正	工業計測機器 一般校正	検査装置 点検(校正)

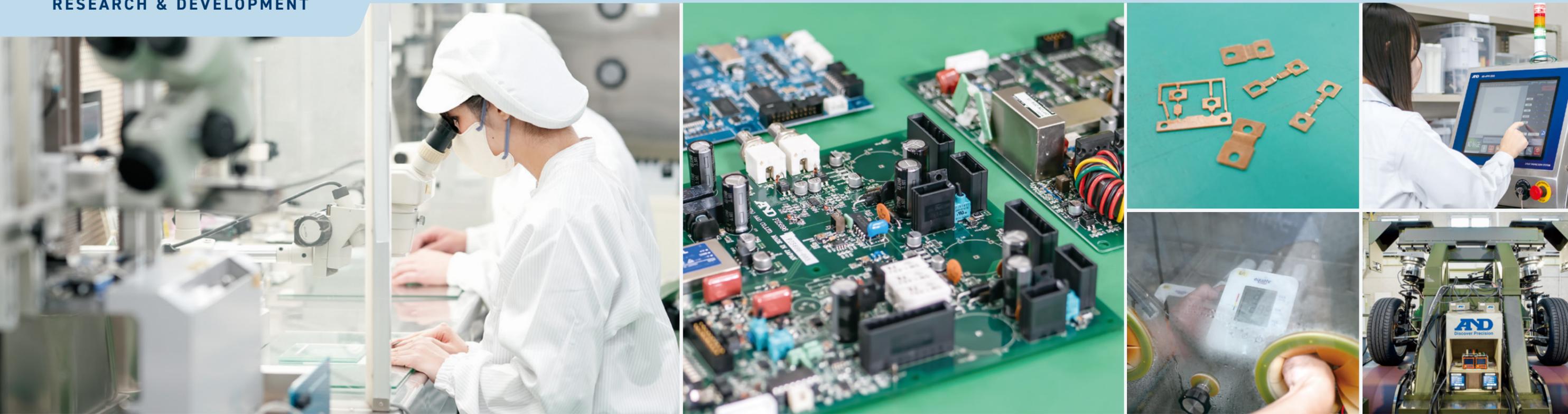
指定検定機関

当社は、指定検定機関が有すべき技術能力の基準を満たす機関「器差検定を中心とした指定検定機関」として経済産業大臣より指定を受けています。

実施区分

- ・非自動はかり(車両用はかりを除く)
- ・自動捕捉式はかり





研究開発

Research & Development

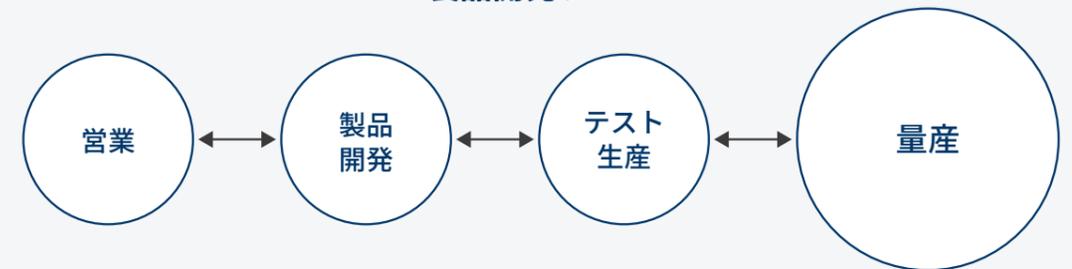
イー・アンド・デイは、社員の約半数が設計や開発に携わる研究開発型企業です。その使命は世界最高水準の製品でありながら、誰もが正確に、簡単にご使用できる製品を開発することにあります。この使命を果たすため、オープンで自由闊達な環境をベースに、グローバルな市場の声を第一に考える真摯な姿勢、そして最後まであきらめない強さを備えた組織をめざしていきます。



お客様目線の製品開発 各分野と連携し、市場のニーズを 先取りした開発・生産体制

開発効率を最大化するため、「計測・計量」「医療・健康」「半導体」と、それぞれの開発部門に分割しています。各部門では、技術の改良や応用による製品ラインナップの拡充に取り組んでいます。ワールドクラスの性能を持つ製品やまだ世界にない製品を開発し、研究者や医療の専門家の要望に応えるだけでなく、一般の方にも適した製品など、日々新たな課題に挑戦しています。

製品開発フロー



開発・技術センター

当社が販売するほとんどの製品の開発は、開発・技術センターで行われます。380名の製品開発技術者が勤務しており、新製品開発が進められています。ここで開発された製品には、品質や安全性を保證するさまざまな厳しい試験が実施され、完了後に、日本国内、または海外生産工場で量産されます。

A&Dグループ

開発・技術センター以外のグループ会社でも製品開発が行われています。A&D Technology (USA) や(株)ベスト測器にも開発セクションがあり、それぞれの会社が持つマーケットに対して、独自の製品が開発されています。このほかにも兄弟会社の(株)ホロンでも共同開発を行っており、各拠点で生まれた技術は、互いに共用できる仕組みをつくっています。

開発拠点



株式会社
イー・アンド・デイ
開発・技術センター
(埼玉県北本市)
計測・計量機器、医療・健康機器、半導体関連装置



A&D Technology Inc.
(アメリカ合衆国
ミシガン州)
計測・制御・シミュレーションシステム



株式会社
ベスト測器
(京都府八幡市)
環境計測機器の開発、生産、販売



生産体制・品質管理

Production System & Quality Control

国内外で最適地生産

イー・アンド・デイでは、製品の大半を国内外のグループ会社で生産しています。汎用計量器や家庭用血圧計などの「量産型製品」は、設計・開発段階から量産効果が最大限に発揮される品質を追求し、主に海外で量産しています。

一方、精密な計測・計量機器や電子銃、A/D・D/A変換器のような「個別生産型製品」は、独自に開発した固有の技術を集約して主に国内で生産しています。これにより、コスト対応力や、高い技術・品質レベルの保持、納期の短縮を実現しています。

高い精度を支える徹底した品質管理

計量機器をはじめ、イー・アンド・デイの製品には非常に高い精度が求められます。そのため、これらの機器を支える一部の精密部品は金型製造からプレス加工まで自社で行うことで、常に高い品質を維持しています。

製造後、量産型製品はロボットによる一括検査を行い、生産性向上と品質管理を両立しています。特に精密さが要求される個別生産型製品の検査は、温度による金属への影響を排除するため温度管理された検査室で一つひとつ行っています。

生産拠点

国内



株式会社A&Dマニュファクチャリング (茨城県下妻市)

事業所
本社・つくば事業所 (茨城県下妻市)
日高事業所 (埼玉県日高市)
深谷事業所 (埼玉県深谷市)
西多摩事業所 (東京都西多摩郡)

計測・計量機器、医療・健康機器、半導体関連装置の生産

海外



愛安德電子(深圳)有限公司 (中国 深圳市)

計測・計量機器、医療・健康機器の生産



A&D Vietnam Limited (ベトナム バクニン省)

健康機器の生産



A&D SCALES CO., LTD. (韓国 忠清北道)

計測・計量機器の生産



サステナビリティ

Sustainability

計測・計量機器、医療・健康機器、半導体関連など当社の事業領域はさまざまです。私たちは「はかる」技術で、未来の高度な社会発展に寄与し、持続的な社会づくりに貢献していきます。

EV用バッテリーの生産に貢献



生産ライン組み込み用 高精度計量センサー

環境負荷低減に寄与するEV用バッテリー(二次電池)の生産において、電解液の充填量を正確・精密に測る計量センサーで貢献しています。

エコタイヤの開発・普及に貢献



ISO28580準拠の タイヤ転がり抵抗試験機

環境負荷低減に寄与するエコタイヤの開発に対して、タイヤの転がり抵抗を計測する試験機で貢献しています。

人材価値最大化への取り組み



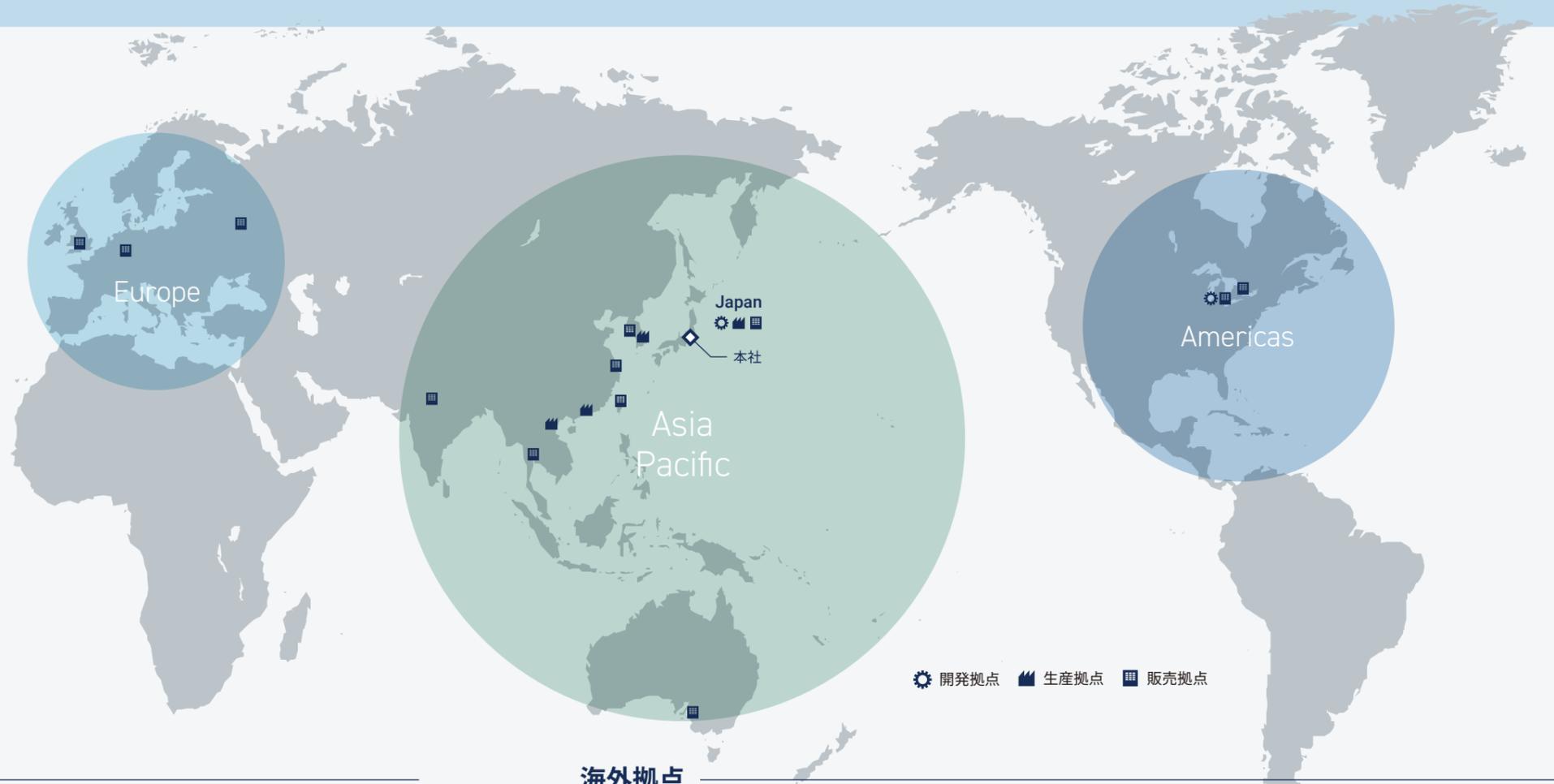
ダイバーシティ&インクルージョン

多様な人材が能力を最大限に発揮するために働きやすい職場環境の整備や、安全・健康に向けた取り組みを推進しています。

株式会社エー・アンド・デイ 会社概要



社名 株式会社エー・アンド・デイ
 所在地 〒170-0013 東京都豊島区東池袋三丁目23番14号
 代表者 代表取締役執行役員社長 森島 泰信
 事業内容 計測・計量機器、医療・健康機器、半導体関連装置の研究開発、製造、販売
 拠点 本社
 〒170-0013 東京都豊島区東池袋三丁目23番14号
 開発・技術センター
 〒364-8585 埼玉県北本市朝日1-243
 営業所・出張所
 札幌、仙台、宇都宮、東京北、東京南、静岡、名古屋、大阪、広島、福岡



開発・生産拠点等



株式会社エー・アンド・デイ
 開発・技術センター
 (埼玉県北本市)
 計測・計量機器、医療・健康機器、半導体関連装置の開発



株式会社エー・アンド・デイ
 中部・西日本テクニカルセンター
 (愛知県名古屋市)
 計測機器等の開発・技術サポート



A&D Technology Inc.
 (アメリカ合衆国ミシガン州)
 計測・制御・シミュレーションシステムの開発、販売



株式会社ベスト測器
 (京都府八幡市)
 環境計測機器の開発、生産、販売



株式会社A&Dマニュファクチャリング
 (茨城県下妻市)
 事業所
 本社・つくば事業所、日高事業所、深谷事業所、西多摩事業所
 計測・計量機器、医療・健康機器、半導体関連装置の生産



愛安德電子(深圳)有限公司
 (中国 深圳市)
 計測・計量機器、医療・健康機器の生産



A&D Vietnam Limited
 (ベトナムバクニン省)
 健康機器の生産



A&D SCALES CO., LTD.
 (韓国 忠清北道)
 計測・計量機器の生産

海外拠点

●アメリカ



A&D ENGINEERING, INC.
 (アメリカ合衆国ミシガン州)
 計測・計量機器、医療・健康機器の販売



A&D Technology Inc.
 (アメリカ合衆国ミシガン州)
 計測・制御・シミュレーションシステムの開発、販売



A&D Instruments Canada Inc.
 (カナダオンタリオ州)
 医療・健康機器の販売

●ヨーロッパ



A&D INSTRUMENTS LIMITED
 (イギリス オックスフォード州)
 計測・計量機器、医療・健康機器の販売



A&D Europe GmbH
 (ドイツ フランクフルト市)
 計測・制御・シミュレーションシステムの販売



A&D RUS CO., LTD.
 (ロシア連邦 モスクワ市)
 医療・健康機器の販売

●アジア・パシフィック



A&D KOREA Limited
 (韓国 ソウル特別市)
 計測・計量機器、医療・健康機器の販売



A&D SCALES CO., LTD.
 (韓国 忠清北道)
 計測・計量機器の生産



愛安德技研貿易(上海)有限公司
 (中国 上海市)
 医療機器、計測・計量機器、計測・制御・シミュレーションシステムの販売



愛安德電子(深圳)有限公司
 (中国 深圳市)
 計測・計量機器、医療・健康機器の生産



A&D Instruments India Private Limited
 (インド ハリアナ州)
 計測・計量機器、医療・健康機器の販売



A&D SCIENTECH TAIWAN LIMITED
 (台湾 台北市)
 計測・計量機器の販売



A&D Vietnam Limited
 (ベトナム バクニン省)
 健康機器の生産



A&D INSTRUMENTS (THAILAND) LIMITED
 (タイ パトゥムターニー県)
 計測・計量機器の販売



A&D AUSTRALASIA PTY LTD
 (オーストラリア サウスオーストラリア州)
 計測・計量機器、医療・健康機器の販売