

株式  
会社 **エー・アンド・ティ**  
(証券コード：7745 東証1部)









# 会社説明資料

2021年5月28日

# 目次



 <b>会社概要</b>	P.2
 <b>創業の経緯</b>	P.3
 <b>会社の沿革</b>	P.4～6
 <b>拠点</b>	P.7～8
 <b>サブセグメント毎の事業内容</b>	P.9～14
 <b>トピックス</b>	P.15

# 会社概要



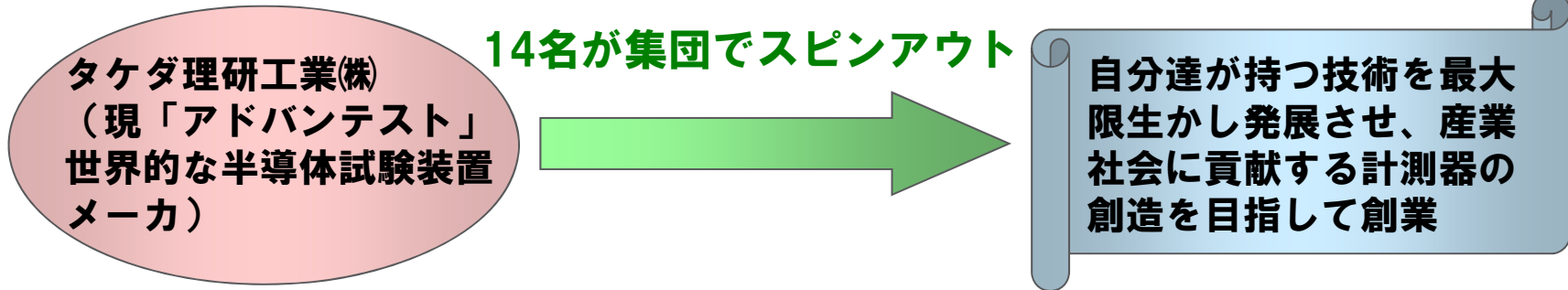
**A (アナログ) ↔ D (デジタル) 変換技術を根幹に  
「はかる」を事業領域として  
様々な分野の電子計測機器を提供します**

**会社名** 株式会社エー・アンド・デイ  
**事業所** 本社：東京都豊島区東池袋三丁目23番14号  
開発・技術センター：埼玉県北本市  
国内：関係会社・営業所・事業所 20拠点  
海外：12か国16拠点  
**設立** 昭和52年 5月 6日  
**資本金** 63億8,867万円 (2021/3/31現在)  
**従業員** 732名 (連結 2,544名) (2021/3/31現在)  
**事業内容** 電子計測器、産業用重量計、電子天びん、医療用電子機器  
試験機 その他電子応用機器の研究開発、製造、販売

# 創業の経緯



## 1 技術者が集まって立ち上げたベンチャー企業です



## 2 社名の由来



# 会社の沿革①



- 1977年 (株)エー・アンド・デイ設立  
重量指示計のインジケータを開発し計量機器事業に参入  
電電公社(現・NTT)電気通信研究所より電子ビーム露光装置のビーム偏向用「D/A(デジタル/アナログ)変換器」を受注
- 1978年 超LSI研究組合向けD/A変換器を受注
- 1982年 研精工業(株)(現・連結子会社)の株式取得により子会社化、電子天びん事業に参入  
米国にA&D ENGINEERING, INC.を設立
- 1983年 音・振動の波形を解析するFFTアナライザ「AD-3521」を開発  
(15bit, 100kHzは当時世界最高性能)
- 1985年 リトラ(株)(現・連結子会社)を設立
- 1987年 (株)タケダメディカル(1989年に合併)と一手販売契約を締結、医療・健康機器事業に参入  
オーストラリアのMERCURY WEIGHING AND CONTROL SYSTEMS PTY.LTD.  
(現・連結子会社A&D AUSTRALASIA PTY LTD)の株式取得により子会社化
- 1990年 韓国にA&D KOREA Limited(現・連結子会社)を設立
- 1991年 英国にA&D INSTRUMENTS LTD.(現・連結子会社)を設立

## 会社の沿革②



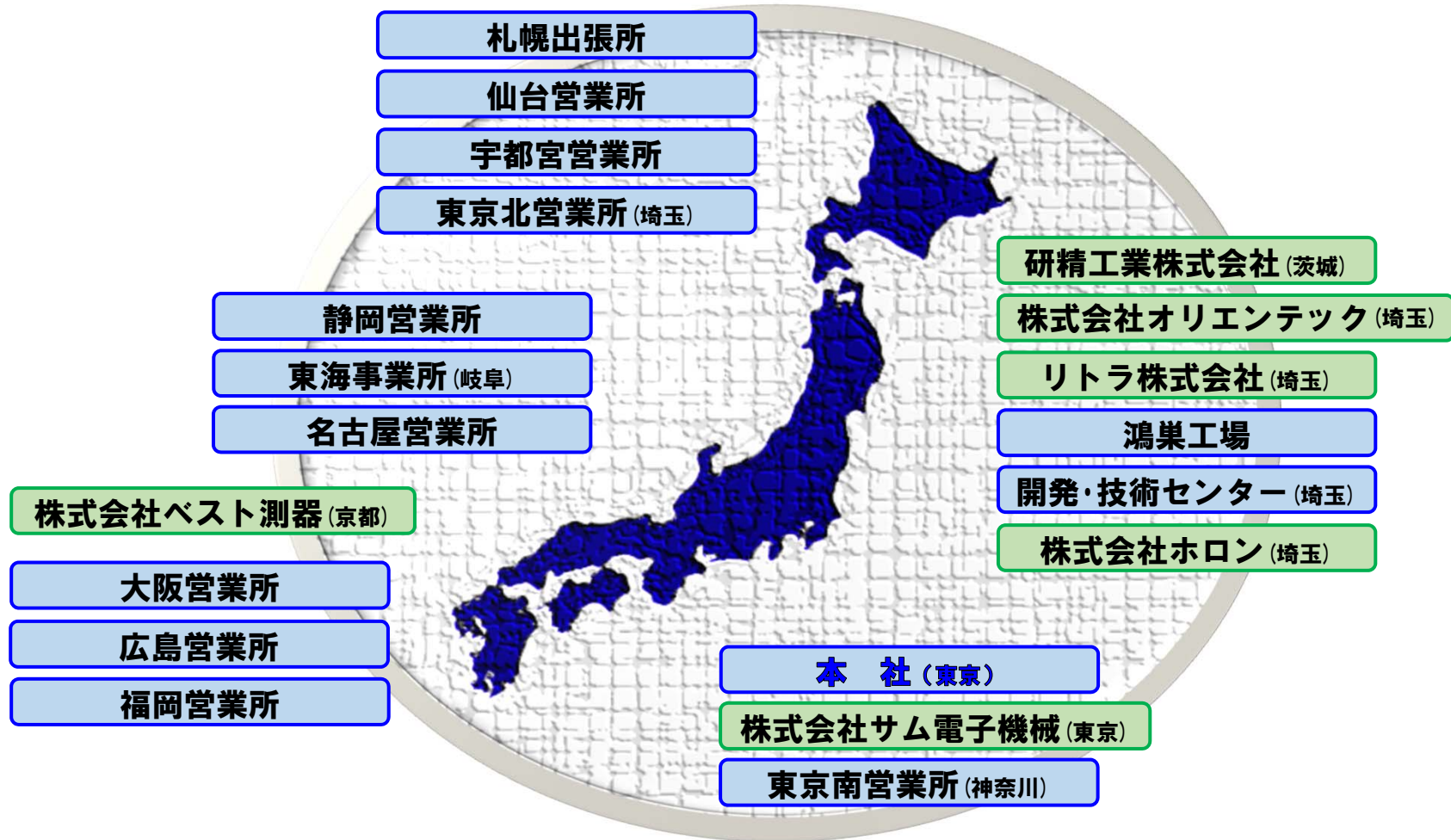
- 1993年 (株)オリエンテック（現・連結子会社）と業務提携、試験機事業に参入
- 1994年 台湾にA&D Scienteck Taiwan Limited（現・連結子会社）を設立
- 1996年 韓国のHANA INSTRUMENTS CO., LTD.（現・連結子会社 A&D Scales Co.,Ltd.）の株式をA&D KOREA Limited（現・連結子会社）が取得することにより子会社化  
(株)オリエンテック（現・連結子会社）の株式取得により子会社化
- 2000年 計測・制御・シミュレーションシステム「AD-5400シリーズ」を開発
- 2002年 中国に愛安德電子(深セン)有限公司（現・連結子会社）を設立
- 2003年 リトラ(株)（現・連結子会社）の株式取得により完全子会社化
- 2005年 米国にA&D Technology Inc.（現・連結子会社）を設立  
研精工業(株)（現・連結子会社）の株式取得により完全子会社化  
MTS Systems Corporation社のPowertrain Technology部門を譲り受ける
- 2006年 東京証券取引所第一部上場  
ロシアにA&D RUS CO.,LTD.（現・連結子会社）を設立
- 2007年 中国に愛安德技研貿易（上海）有限公司を設立
- 2008年 インドにA&D Instruments India Private Limited（現・連結子会社）を設立  
ドイツにA&D Europe GmbH（現・連結子会社）を設立  
(株)サム電子機械（現・連結子会社）を株式取得により完全子会社化

## 会社の沿革③



- 2009年 (株)ベスト測器（現・連結子会社）を株式取得により完全子会社化
- 2013年 ウェイトチェッカ・金属検出機等の検査機器事業に参入  
埼玉県北本市に(株)MBSを設立
- 2015年 ベトナムにA&D Vietnam Limitedを設立  
三栄インスツルメンツ(株)の第三者割当増資を引き受け子会社化  
日本アビオニクス(株)より工業計測事業を譲り受ける  
カナダにA&D Instruments Canada Inc.を設立
- 2018年 半導体測定・検査装置メーカーの(株)ホロンを連結子会社化  
タイに駐在員事務所設立
- 2020年 台湾のA&D SCIENTECH TAIWAN LIMITEDの株式取得により子会社化
- 2021年 タイにA&D INSTRUMENTS (THAILAND) LIMITEDを設立

# 国内拠点



当社営業所および事業所 14箇所  
関係会社 6社



# 海外拠点



A&D RUS CO., LTD. (Moscow, RUSSIA)

A&D Europe GmbH (Darmstadt, GERMANY)

A&D INSTRUMENTS LIMITED (Abingdon, U.K.)

愛安德電子(深圳)有限公司

愛安德技研貿易(上海)有限公司

A&D SCIENTECH TAIWAN LIMITED (Taipei, TAIWAN)

A&D SCALES CO., LTD. (Cheongju, KOREA)

A&D KOREA Limited (Seoul, KOREA)

A&D ENGINEERING, INC. (California, U.S.A.)

A&D Technology Inc. (Michigan, U.S.A.)

A&D Instruments Canada Inc. (Ontario, CANADA)

A&D AUSTRALASIA PTY LTD (Adelaide, AUSTRALIA)

A&D Vietnam Limited (Bac Ninh province, VIETNAM)

A&D INSTRUMENTS (THAILAND) LIMITED (Pathumthani, Thailand)

A&D Company, Limited Thailand Representative Office (Bangkok, Thailand)

A&D INSTRUMENTS INDIA PRIVATE LIMITED (Haryana, India)

製造関係会社	3社
製造兼販売関係会社	2社
販売関係会社	10社
駐在員事務所	1社

# 事業内容①



## 計測機器事業

音や振動、あるいは厚みや強度、変位など、様々な現象・物理量を計測し、解析するための計測機器を研究開発・製造・販売している事業です。



オムニエース



熱中症指数モニター



卓上型引張圧縮試験機



テンシロン  
万能材料試験機

## 事業内容②



### 計量機器事業

対象物の質量（重さ）を測定するための計量機器を中心に研究開発・製造・販売している事業です。

研究開発向けから生産、検査、学校向けまでの幅広い用途にお応えしており、 $1\mu\text{g}$ から数千tまで、高精度かつ正確に量ることができる製品を揃えております。



マイクロ電子天秤



デジタルはかり



デジタル台はかり



X線検査機

## 事業内容③



### DSP機器事業

DSP (Digital Signal Processing) は、計測・制御・シミュレーションを一体化した、当社独自のテクノロジーです。計測したデータを基に実際の動作を制御する技術に加え、これまで設計段階でコンピュータモデルを使い、次いで試作機でデータを収集・分析するといった過程を踏んでいたシミュレーションの作業を一度に行うことができるため、開発期間の短縮やコスト削減に貢献します。

#### シミュレーション による車両設計検証

MILS (Model in the Loop simulation)  
HILS (Hardware in the Loop simulation)



#### エンジン・駆動系 ユニット試験

テストベンチ  
(Test Bench)



#### 台上走行試験

RR-CD  
(Real road-Chassis dynamo)



#### 実車走行試験

VMS  
(Vehicle Measurement System)



## 事業内容④

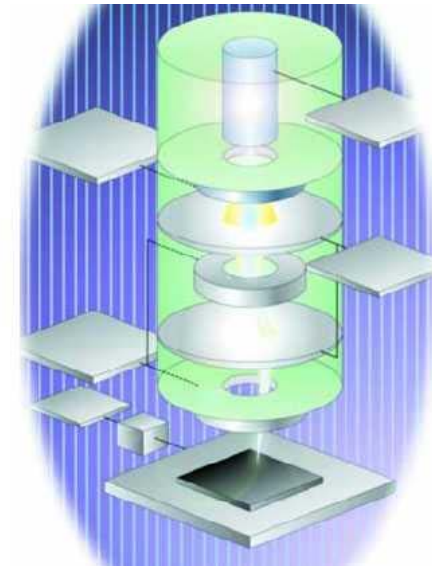
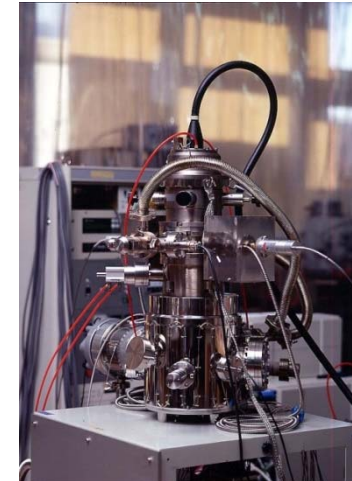


### 半導体関連事業

微細な半導体の回路を描画するための手段として、主にマスク製造（半導体のネガの様なもの）に電子ビームが利用されておりますが、当社は電子ビーム露光装置に組み込む基幹ユニットを半導体露光装置メーカーに提供しています。

当社が提供するビーム偏向回路は電子ビームの照射方向を制御するもので、精度・速度ともに世界最高水準です。

また、電子銃は電子ビームを発生させる設備で、世界でもトップクラスの出力と安定稼働率を備えており、ナノスケールの観察測定が可能な電子顕微鏡や、ナノスケールの加工に利用する電子ビーム微細加工装置などへ応用されています。





## 事業内容⑤



### 医療機器事業

医療・介護施設向けのさまざまな計測・計量機器を研究開発・製造・販売する事業です。血圧計やベッドサイドモニターなどの医療機器、産業用計量器で培われた技術を活かし医療・介護施設向けに開発した車椅子用体重計やストレッチャー型体重計などのメディカル計量器があります。

#### 医療機器



全自動血圧計



生体情報モニター  
・セントラルモニター

#### メディカル計量器



自動身長計付き体組成計



バリアフリースケール

## 事業内容⑥



### 健康機器事業

家庭で使用できる血圧計・体重計等を研究開発・製造・販売している事業です。特に家庭用血圧計は世界の市場でも有数の生産台数を誇っております。ICTや遠隔医療へも対応すべく、通信機能付き製品の拡充に取り組んでいます。



上腕式ホースレス血圧計



BLE内蔵血圧計



通信機能付体重計

# トピックス



～ 1年を通じてご利用いただける製品～

## 役立つ当社製品のご紹介

### ♣️ はやい、簡単、触れずに体温チェック

#### 非接触体温計 でこピッと (UT-701)

おでこに触れずに約1秒、検温機会を増やして体調の変化を早期にキャッチ  
多人数の検温が必要な場面でも衛生的&効率的に測定可能



### ♣️ シンプルで気軽に測れ、携帯にも便利

#### 手首式血圧計 UB-522

使い方、機能がシンプルで使いやすい血圧計  
装着がしやすいクリップタイプカフ・不規則脈波 (IHB) 表示・WHO区分表示

※こちらの2点は管理医療機器です。



NEW

### ♣️ 2021年6月1日から完全義務化されるHACCPに対応

#### 金属検出機 AD-4976シリーズ

マルチ周波数対応・ドライ品、ウェット品、アルミ蒸着包装品、脱酸素剤入り包装品  
(オプション) に対応・センサーヘッド単体販売可能

※事前に検査性能を評価いただけるよう、サンプルテストを承っております。



NEW



**AND**  
Discover Precision