

会社概要

商号	株式会社 アプロ	
所在地	〒192-0906 東京都八王子市北野町522番10 TEL 042-646-4466 FAX 042-656-1404 URL http://www.apco-jp.com E-mail info@apco-jp.com	
設立	1987年2月2日	
資本金	2000万円	
役員	代表取締役	木村 啓子
	取締役	田中 勝
	取締役	森口 幸一
	監査役	米澤 彬
業務内容	電子線を応用した装置及びそれらの周辺装置の開発・製造・販売	
取引先銀行	みずほ銀行八王子支店 多摩信用金庫八王子駅前支店 東京三菱UFJ銀行八王子中央支店 三井住友銀行八王子支店	



お取引先

宇宙航空研究開発機構
産業技術総合研究所
農研機構食品総合研究所
物質・材料研究機構
理化学研究所
技術研究組合 超先端電子技術開発機構
大阪産業振興機構
材料科学技術振興財団

大阪大学
大阪工業大学
大阪産業大学
大阪電気通信大学
金沢大学
学習院大学
関西学院大学
九州大学
工学院大学
高知工科大学
静岡大学
静岡理工科大学
千葉大学
筑波大学
東京大学
東京医科歯科大学
東京学芸大学
東京工業大学
東京理科大学
豊田工業大学
名古屋大学
奈良先端科学技術大学院大学
北海道大学
名城大学
立命館大学
早稲田大学
番川高等専門学校
木更津工業高等専門学校

旭化成エレクトロニクス株式会社
株式会社アドバンテスト
株式会社アルバック
株式会社イー・アンド・デイ
AZエレクトロニックマテリアルズ株式会社
NEC 液晶テクノロジー株式会社
株式会社荏原製作所
キヤノン株式会社
キヤノンアネルバ株式会社
株式会社クレストック
JSR株式会社
株式会社島津製作所
株式会社島津総合サービス
シャープ株式会社
株式会社ジャパンディスプレイ
信越化学工業株式会社
新日鐵住金株式会社
住友化学株式会社
住友重機械工業株式会社
セイコーインスツル株式会社
セイコーエプソン株式会社
ソニー株式会社
大日本印刷株式会社
TDK株式会社
ディー・ティー・ファインエレクトロニクス株式会社
電気化学工業株式会社
東京応化工業株式会社
株式会社東芝
凸版印刷株式会社
株式会社トプコン
株式会社トヤマ
日本エフイー・アイ株式会社
日本電子株式会社
日本電信電話株式会社
株式会社ニューフレアテクノロジー
バイオンア株式会社
パナソニック株式会社
株式会社半導体エネルギー研究所
株式会社日立ハイテクサイエンス
株式会社日立ハイテクノロジー
日立プラズマディスプレイ株式会社

富士通株式会社
株式会社富士通研究所
株式会社堀場製作所
株式会社ホロン
三菱ガス化学株式会社
株式会社リコー
ルネサスエレクトロニクス株式会社
ローム株式会社

Applied Materials, Inc. (USA)
Intel Corporation (USA)
International Business Machines Corporation (USA)
Micron Technology, Inc. (USA)
Photronics, Inc. (USA)
Toppan Photomasks, Inc. (USA)
SK hynix Inc., (ROK)
Samsung Electronics Co., Ltd. (ROK)
HannStar Display Corporation (ROK)
Taiwan Semiconductor Manufacturing Company Limited (ROC)
etc.

電子顕微鏡とその周辺機器開発の

APCO

株式会社 **アプロ**

ナノ世界を創造し続ける

Ambitious, Progressive & Creative Organization

株式会社アプロは創業以来、お客様の個々の仕様に合わせた特殊な電子線鏡筒を中心に、電子線鏡筒開発とその周辺機器の製造販売をしてきました。

アプロは「お客様と一緒に一歩進んだものづくり」を理念に、これまで培ってきた知識とノウハウに裏打ちされた提案力、多種多様なご要望にお応えできる技術力、小規模だからこそ可能な機動力、これらの強みを活かしてお客様のアイデアやご要望に応じた装置を設計・製作いたします

私たちアプロはナノ世界のものづくりをサポートする企業です。

電子線鏡筒

MINI-EOCは、弊社開発の超高真空対応・小型・低加速・大電流密度を特長としたスタンドアローン型の電子線鏡筒で、真空装置に組み込んで使用します。MINI-SEDとEOC-Driverを用いることにより、低加速Scanning Electron Microscope(SEM)として使用する事が可能です。また、計測/解析用の電子線源として使用するなど、様々なアプリケーションが可能です。



小型電子線鏡筒
MINI-EOC



小型二次電子検出器
MINI-SED

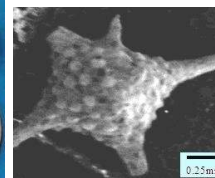


電子線鏡筒用電源ユニット
EOC-Driver

特注品の例



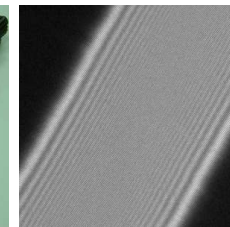
超小型SEM
MINI-GUN



SEM像
試料: 星の砂



回転バイプリズムホルダー



電子線干渉パターン
加速電圧: 200kV

周辺機器

高性能ウェハ・マスク破断装置 AMCシリーズ

AMCシリーズは、タンゲステンカーバイドのローラーを用いた、高精度な加工装置です。

マスク、TFT、サファイア基板等のSEM観察用断面試料を無研磨で手軽に作製、欠陥箇所等の解析ができます。



イオンポンプバックアップ電源 AIP-38

イオンポンプバックアップ電源AIP-38は、2次電池を備えたイオンポンプ制御電源です。停電時、長期休暇時や輸送時において高真空を維持することができます。

主に高分解能SEM、透過型電子顕微鏡(TEM)の電子銃室真空維持に使用されています。



開発経歴

会社設立



1987

観測ロケット搭載用電子銃委託開発



1995

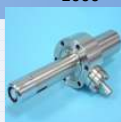


MINI-EOC開発

AMC-8000開発

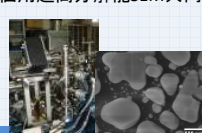


2000



MINI-SED開発

CFE電子源評価用超高分解能SEM共同開発



2006

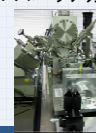
MINI-GUN開発



2004

MINI-GUN開発

顕微メスバウア分光装置委託開発



2008



ナノメージング装置委託開発

回転バイプリズムホルダー開発



2012

教育用モバイル電子顕微鏡の共同開発



2010

教育用モバイル電子顕微鏡の共同開発

2014