

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



企業ホームページ

お取引先

科学技術振興機構	旭化成エレクトロニクス株式会社	株式会社ノリタケカンパニーリミテド
材料科学技術振興財団	YITOAマイクロテクノロジー株式会社	パナソニック液晶ディスプレイ株式会社
産業技術総合研究所	カールツァイス株式会社	株式会社半導体エネルギー研究所
豊田理化学研究所	キオクシア株式会社	株式会社日立製作所
物質・材料研究機構	株式会社クレストック	株式会社日立ハイテク
	株式会社コベルコ科研	株式会社日立ハイテクサイエンス
大阪府立大学	株式会社サムスン日本研究所	株式会社日立ハイテクフィールドイング
関西学院大学	JSR株式会社	富士通エレクトロニクス株式会社
京都大学	芝浦メカトロニクス株式会社	株式会社富士通研究所
工学院大学	株式会社島津製作所	株式会社Photo electron Soul
静岡大学	湘南科学株式会社	株式会社ホロン
静岡理工科大学	信越化学工業株式会社	メルクパフォーマンスマテリアルズ 合同会社
筑波大学	大日本印刷株式会社	ラボテック株式会社
鶴岡工業高等専門学校	デンカ株式会社	株式会社リコー
東京大学	東亜電子機材株式会社	
東京工業大学	東京エレクトロン株式会社	
名古屋大学	株式会社東芝	Hannstouch Solution Inc. (ROC)
奈良先端科学技術大学院大学	凸版印刷株式会社	浙江大学 (CHN)
北海道大学	株式会社トヤマ	Hitachi High - Tech America, Inc. (USA)
明治大学	株式会社ニコン	Hitachi High - Tech Taiwan Corp. (ROC)
名城大学	日本エフイー・アイ株式会社	etc.
弘前大学	日本電信電話株式会社	
山梨大学	株式会社ニューフレアテクノロジー	

電子線応用と周辺機器開発の

APCO

株式会社 **アプロ**

電子線応用と周辺機器開発の **APCO**

Ambitious, Progressive & Creative Organization

弊社は創業以来、電子線鏡筒や周辺機器の開発を軸に事業を展開してまいりました。これまで培ったノウハウと技術を活かしてお客様の要望に合った装置を開発し、様々な分野の研究活動に貢献いたします。

周辺機器として、小型二次電子検出器、イオンポンプバックアップ電源、高性能ウェハ・マスク破断装置、試料破断器、電子線パイプリズムなどを開発し、製造・販売しています。製品詳細はお気軽にお問い合わせください。

主な製品の紹介



MINI-EOC 小型電子線鏡筒

MINI-EOCは、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、既存の真空装置に組み込み可能です。

小型二次電子検出器MINI-SEDと電源ユニットEOC-Driverを併用することで、低加速走査電子顕微鏡として使用できます。

計測／解析用の電子線源など、様々な用途に適用可能です。



MINI-SED 小型二次電子検出器

MINI-SEDはシンチレータタイプの検出器で、二次電子を検出・増幅して電気信号として出力します。

主に走査電子顕微鏡の検出器として使用されています。



AIP-38 イオンポンプバックアップ電源

AIP-38は、スパッタイオンポンプ制御用に開発された電源です。

二次電池を備えており、停電時、長期休暇時や輸送時に真空装置の高真空を維持できます。

主に、走査電子顕微鏡や透過電子顕微鏡などの電子銃室真空維持に使用されています。



AMC 高性能ウェハ・マスク破断装置

AMCシリーズは、タングステンカーバイドのローラー刃を用いて、基板試料にけがき線を高い位置精度で入れる装置です。

シリコンカーバイド、サファイア基板等の断面試料を無研磨で手軽に作製可能です。

半導体基板の欠陥解析などに利用されています。



主な開発履歴

- 1987 ● 設立
 - MINI-EOC用電源“VME BUS MINI-EOC Driver”の共同開発
 - イオンポンプバックアップ電源“AIP-38”の販売開始
- 1995 ●
 - 超高真空対応電子線鏡筒“MINI-EOC”の販売開始
 - 小型二次電子検出器“MINI-SED”の販売開始
- 2000 ●
 - 高性能ウェハ・マスク破断装置“AMCシリーズ”の販売開始
 - 超高分解能走査型電子顕微鏡の委託開発 (JST 先端計測)
 - 顕微メスバウア分光装置の委託開発 (JST 先端計測)
- 2005 ●
 - モバイル電子顕微鏡の委託開発 (JST 先端計測)
 - EXA顕微鏡の開発 (オプトロニクスクラスター、JST CREST)
- 2010 ●
 - 回転パイプリズムホルダーの開発
 - 球面グリッドを装着した噴水二次電子検出器の開発
- 2015 ●
 - イオン分布ナノイメージングシステムの委託開発 (JST A-STEP) 第15回多摩ブルー賞 奨励賞、第16回多摩ブルー賞 優秀賞 獲得
 - CoDELMAの開発
 - 超高分解能細胞機能イメージング・制御システムの開発 (JST CREST)
- 2020 ●