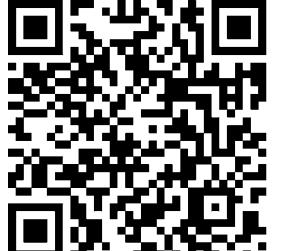
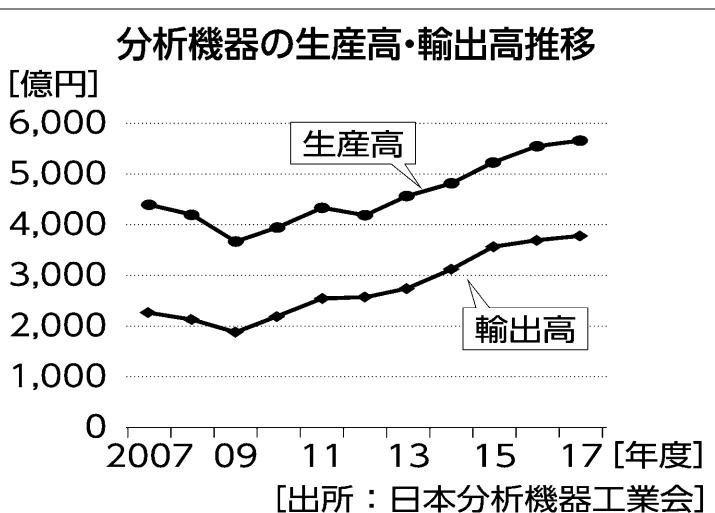
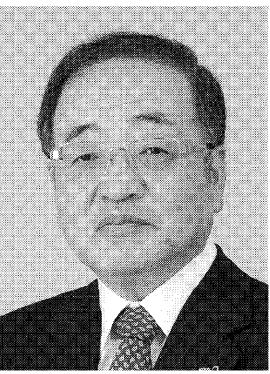


分析・測定・検査機器・校正サービス/サポート in 東京都西部地域



企画・制作：日刊工業新聞社 西東京支局


JEOL 日本電子株式会社

代表取締役社長
栗原権右衛門 氏


日本電子は今年で創業70周年を迎える。「70年の転進」というメッセージを社内外に発信。同社の製品は、電子顕微鏡、核磁気共鳴装置(NMR)、半導体製造装置、医用機器等幅広い複数の装置を kako し、研究開発を加速させています。

「70年目の転進」、新たな一步を踏み出す

技術・製品・戦略

分析機器は食品や飲料、石油や金属などの化学製品や素材、製薬・医薬などの産業だけでなく、我々の生活環境を守るために重要な装置だ。日本分析機器工業会(JAI)

特定有害物質規制(RoHS)は、電気・電子機器へ有害物質の不純物やガソリンを大幅に制限するEU連合(EU)の規制である。2019年7月に改正され、現状は鉛、水銀など6種類となり、2021年7月には鉛、水銀などを除く、他の6種類が対象からラフタル酸、イヌス、細菌、微生物などが対象となる。この規制では困難とされる微量な疾患原因物質や、医薬品の結晶構造などを解析できる。

同工業会の統計によると、2017年度の生産高(ラボ用、環境用、プロセス用など)は前年度比10%増の567.7億円となり、09年度にリーマンショックに伴う落ち込みが見られたものの、その後も伸び続けた伸び率は、年々大きくなっています。

5G、自動車・産業機器がけん引

電気測定器は見えない電気や電波などを測定器で用いることで電気信号に換えて目に見えることができる。直流から交流へとモードが見込まれる。また、電気信号の生成や完成

分析機器

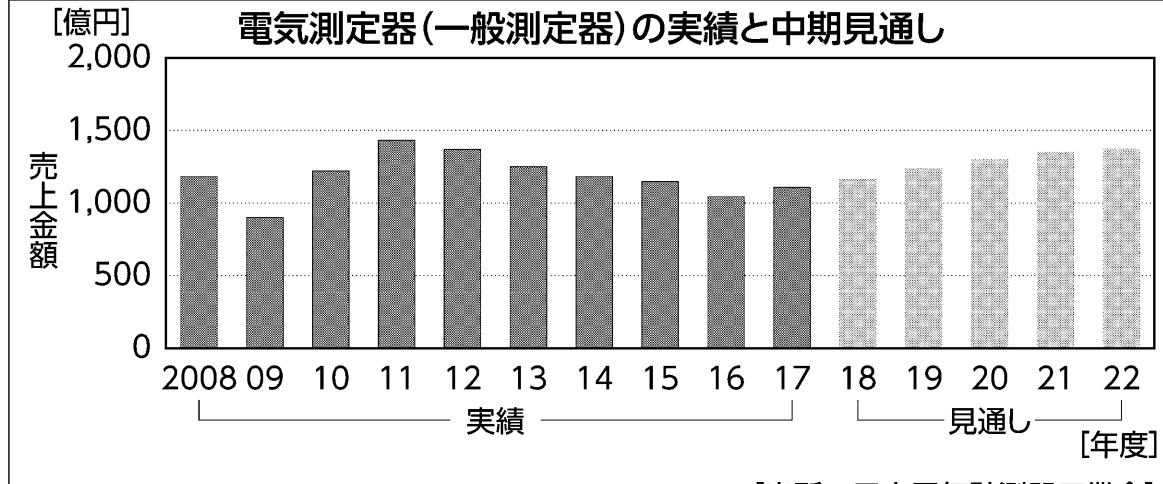
分析機器は物質の組成や構造、液中や気体の不純物を測定する装置。化学素材やエネルギー、医薬・製薬などの研究や開発に欠かせない。また脂肪酸組成を測定することができる。電気測定器や検査機器はエレクトロニクス産業や自動車産業などを中心に重要な装置としている。新規ビジネスを見据えた製品を投入し、高い技術力を背景に、高品質、信頼性、安全性に貢献している。

電気測定器

品の代わりとして機能的に扱える。

国内外で2020年以降に本格的な電波(通信信号)が欠かせないが、こうした電波を生成するのが、モジュールや基地局の研究開発や生産を支えている。

校正サービス/サポート



Solutions for Innovation

原子、それはこの宇宙に存在する全ての物質、生命を形造っています。

これまで、118種類の元素とその組み合わせを見ることができます。わたしたちの生活を豊かにしてきました。

日本電子は、より多くの原子の観察と分子レベルでの構造情報を解析、そして新たな発見を求めています。

電子顕微鏡や核磁気共鳴装置など、様々な最先端理科学機器を開発し続けています。

観察するチカラ、解析するチカラ、

新たな物質の創造と機能の発見へと繋がる。それがJEOLのチカラ



nIRECO

www.nireco.jp

自動車の
鋼板圧延工場で

- ラインを連続走行する
鉄板の位置を制御
- 板幅を連続測定
- 卷き取り時の耳端位置を制御

材料・薬品の
研究所で

- 画像によるコンタミネーション分析
- 反射光・透過光による成分分析

スマホ、PC、
二次電池の
生産工場で

- 高機能フィルムの品質検査
- 二次電池電極シートの品質検査など

いろいろー
レコ

新聞・包装の
印刷工場で

- 連続走行する紙や
フィルムの位置・張力を制御
- のり付け装置・検査装置
- 印刷位置の見当制御
- 印刷品質の検査

青果の選果場や
加工食品工場で

- センサと光学技術による
加工食品の自動選別・品質検査