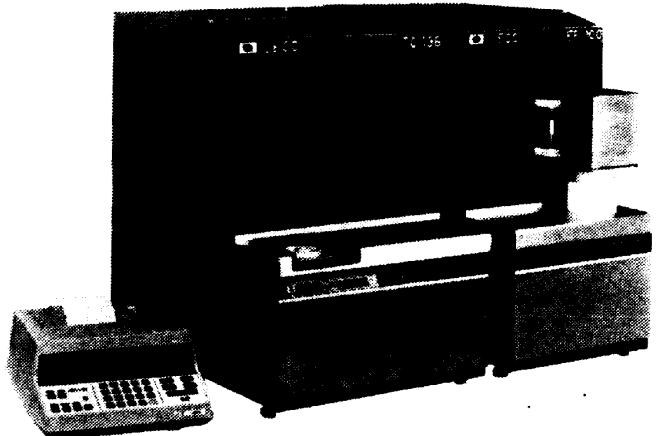




金属中のC.S.O.Nの分析がマイクロ プロセッサーにより

使い易さ、スピード、精度、信頼度共に一段と進歩しました

TC-136型 完全自動 酸素・窒素 同時分析装置



分析時間：40秒

感 度：0.1ppm

分析範囲：1g試料で酸素0~0.5%

窒素0~0.2%

試料を小さくすれば

O·N共 100%まで

分析可能

適応範囲：金属全般・鉱石・無機物

自己診断装置内蔵

電子天秤内蔵

LECO従来の信頼性の上に最新のマイクロプロセッサーが加味され高度な自動化が実現しました
分析経験皆無の方にも容易に使え、ベテラン分析者の方の厳しい要求も満足する装置です。

完全自動 炭素・硫黄 同時分析装置 CS-344型

高出力型(助燃剤は従来の半量)

分析時間：30秒

感 度：0.1ppm

試料重量：1g

適応範囲：金属全般・鉱石・無機物

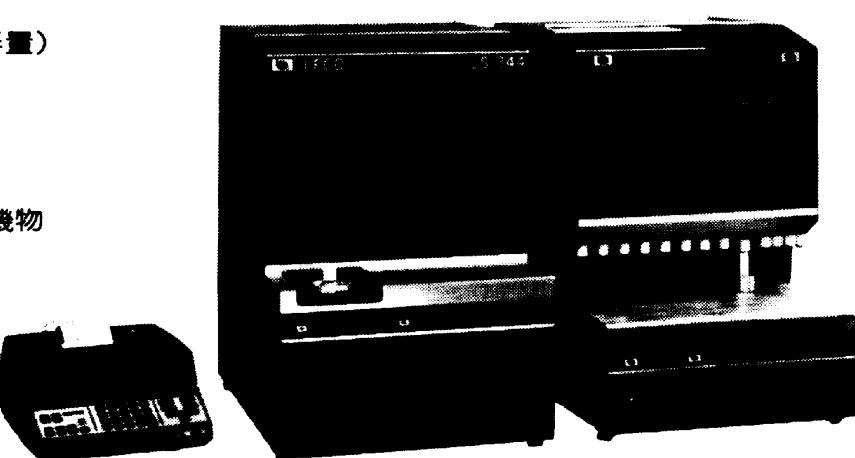
ルツボ挿入自動

自己診断装置内蔵

電子天秤内蔵

レンジ切換なし

検量線は1点補正



上記のほか、炭素・硫黄単能分析機、および酸素・窒素・水素分析の単能および複合機、各種豊富なラインアップです。用途・ご予算に合わせてお選びください。

「信頼」をモットーとするLECO分析装置は熟練を必要とせず、故障は少なく、アフターサービスは完璧です。

日本総代理店



定評ある
品質とサービス

日本アナリスト株式会社

本 社 〒141 東京都品川区西五反田3-8-8(町原ビル) ☎(03)493-7281代

大阪営業所 〒560 大阪府豊中市岡上の町2-6-7(丹羽ビル) ☎(06)849-7466

九州営業所 〒805 北九州市八幡東区枝光本町7-7(八幡ビル) ☎(093)662-6155

常設展示中

昭和二十三年十月十一日
昭和五十八年三月二十五日
毎月発行
第一回
印 刷 行 人
東京千代田区大手町一
九、四番地
橋野町十三
十一
倉木
沢下直
則亨
発行
行 刷 所
新東京
都
代
川口
大区
丁
二
便
振
替
東
京
座
法
社
東
三
京
七
九
一
六
九
三
二
番
二
三
年
十
月
十一
日
印
刷
行
人
東
京
千
代
田
区
大
手
町
一
九
四
經
連
會
館
内
倉
木
沢
下
直
則
亨
發
行
行
所
新
東
京
都
代
川
口
大
區
丁
二
便
振
替
東
京
座
法
社
東
三
京
七
九
一
六
九
三
二
番
二
三
年
十
月
十一
日
印
刷
行
人
東
京
千
代
田
区
大
手
町
一
九
四
經
連
會
館
内
倉
木
沢
下
直
則
亨
發
行
行
所
新
東
京
都
代
川
口
大
區
丁
二
便
振
替
東
京
座
法
社
東
三
京
七
九
一
六
九
三
二
番
二
三
年
十
月
十一
日
印
刷
行
人
東
京
千
代
田
区
大
手
町
一
九
四
經
連
會
館
内
倉
木
沢
下
直
則
亨
發
行
行
所
新
東
京
都
代
川
口
大
區
丁
二
便
振
替
東
京
座
法
社
東
三
京
七
九
一
六
九
三
二
番
二
三
年
十
月
十一
日
印
刷
行
人
東
京
千
代
田
区
大
手
町
一
九
四
經
連
會
館
内
倉
木
沢
下
直
則
亨
發
行
行
所
新
東
京
都
代
川
口
大
區
丁
二
便
振
替
東
京
座
法
社
東
三
京
七
九
一
六
九
三
二
番
二
三
年
十
月
十一
日
印
刷
行
人
東
京
千
代
田
区
大
手
町
一
九
四
經
連
會
館
内
倉
木
沢
下
直
則
亨
發
行
行
所
新
東
京
都
代
川
口
大
區
丁
二
便
振
替
東
京
座
法
社
東
三
京
七
九
一
六
九
三
二
番
二
三
年
十
月
十一
日
印
刷
行
人
東
京
千
代
田
区
大
手
町
一
九
四
經
連
會
館
内
倉
木
沢
下
直
則
亨
發
行
行
所
新
東
京
都
代
川
口
大
區
丁
二
便
振
替
東
京
座
法
社
東
三
京
七
九
一
六
九
三
二
番
二
三
年
十
月
十一
日
印
刷
行
人
東
京
千
代
田
区
大
手
町
一
九
四
經
連
會
館
内
倉
木
沢
下
直
則
亨
發
行
行
所
新
東
京
都
代
川
口
大
區
丁
二
便
振
替
東
京
座
法
社
東
三
京
七
九
一
六
九
三
二
番
二
三
年
十
月
十一
日
印
刷
行
人
東
京
千
代
田
区
大
手
町
一
九
四
經
連
會
館
内
倉
木
沢
下
直
則
亨
發
行
行
所
新
東
京
都
代
川
口
大
區
丁
二
便
振
替
東
京
座
法
社
東
三
京
七
九
一
六
九
三
二
番
二
三
年
十
月
十一
日
印
刷
行
人
東
京
千
代
田
区
大
手
町
一
九
四
經
連
會
館
内
倉
木
沢
下
直
則
亨
發
行
行
所
新
東
京
都
代
川
口
大
區
丁
二
便
振
替
東
京
座
法
社
東
三
京
七
九
一
六
九
三
二
番
二
三
年
十
月
十一
日
印
刷
行
人
東
京
千
代
田
区
大
手
町
一
九
四
經
連
會
館
内
倉
木
沢
下
直
則
亨
發
行
行
所
新
東
京
都
代
川
口
大
區
丁
二
便
振
替
東
京
座
法
社
東
三
京
七
九
一
六
九
三
二
番
二
三
年
十
月
十一
日
印
刷
行
人
東
京
千
代
田
区
大
手
町
一
九
四
經
連
會
館
内
倉
木
沢
下
直
則
亨
發
行
行
所
新
東
京
都
代
川
口
大
區
丁
二
便
振
替
東
京
座
法
社
東
三
京
七
九
一
六
九
三
二
番
二
三
年
十
月
十一
日
印
刷
行
人
東
京
千
代
田
区
大
手
町
一
九
四
經
連
會
館
内
倉
木
沢
下
直
則
亨
發
行
行
所
新
東
京
都
代
川
口
大
區
丁
二
便
振
替
東
京
座
法
社
東
三
京
七
九
一
六
九
三
二
番
二
三
年
十
月
十一
日
印
刷
行
人
東
京
千
代
田
区
大
手
町
一
九
四
經
連
會
館
内
倉
木
沢
下
直
則
亨
發
行
行
所
新
東
京
都
代
川
口
大
區
丁
二
便
振
替
東
京
座
法
社
東
三
京
七
九
一
六
九
三
二
番
二
三
年
十
月
十一
日
印
刷
行
人
東
京
千
代
田
区
大
手
町
一
九
四
經
連
會
館
内
倉
木
沢
下
直
則
亨
發
行
行
所
新
東
京
都
代
川
口
大
區
丁
二
便
振
替
東
京
座
法
社
東
三
京
七
九
一
六
九
三
二
番
二
三
年
十
月
十一
日
印
刷
行
人
東
京
千
代
田
区
大
手
町
一
九
四
經
連
會
館
内
倉
木
沢
下
直
則
亨
發
行
行
所
新
東
京
都
代
川
口
大
區
丁
二
便
振
替
東
京
座
法
社
東
三
京
七
九
一
六
九
三
二
番
二
三
年
十
月
十一
日
印
刷
行
人
東
京
千
代
田
区
大
手
町
一
九
四
經
連
會
館
内
倉
木
沢
下
直
則
亨
發
行
行
所
新
東
京
都
代
川
口
大
區
丁
二
便
振
替
東
京
座
法
社
東
三
京
七
九
一
六
九
三
二
番
二
三
年
十
月
十一
日
印
刷
行
人
東
京
千
代
田
区
大
手
町
一
九
四
經
連
會
館
内
倉
木
沢
下
直
則
亨
發
行
行
所
新
東
京
都
代
川
口
大
區
丁
二
便
振
替
東
京
座
法
社
東
三
京
七
九
一
六
九
三
二
番
二
三
年
十
月
十一
日
印
刷
行
人
東
京
千
代
田
区
大
手
町
一
九
四
經
連
會
館
内
倉
木
沢
下
直
則
亨
發
行
行
所
新
東
京
都
代
川
口
大
區
丁
二
便
振
替
東
京
座
法
社
東
三
京
七
九
一
六
九
三
二
番
二
三
年
十
月
十一
日
印
刷
行
人
東
京
千
代
田
区
大
手
町
一
九
四
經
連
會
館
内
倉
木
沢
下
直
則
亨
發
行
行
所
新
東
京
都
代
川
口
大
區
丁
二
便
振
替
東
京
座
法
社
東
三
京
七
九
一
六
九
三
二
番
二
三
年
十
月
十一
日
印
刷
行
人
東
京
千
代
田
区
大
手
町
一
九
四
經
連
會
館
内
倉
木
沢
下
直
則
亨
發
行
行
所
新
東
京
都
代
川
口
大
區
丁
二
便
振
替
東
京
座
法
社
東
三
京
七
九
一
六
九
三
二
番
二
三
年
十
月
十一
日
印
刷
行
人
東
京
千
代
田
区
大
手
町
一
九
四
經
連
會
館
内
倉
木
沢
下
直
則
亨
發
行
行
所
新
東
京
都
代
川
口
大
區
丁
二
便
振
替
東
京
座
法
社
東
三
京
七
九
一
六
九
三
二
番
二
三
年
十
月
十一
日
印
刷
行
人
東
京
千
代
田
区
大
手
町
一
九
四
經
連
會
館
内
倉
木
沢
下
直
則
亨
發
行
行
所
新
東
京
都
代
川
口
大
區
丁
二
便
振
替
東
京
座
法
社
東
三
京
七
九
一
六
九
三
二
番
二
三
年
十
月
十一
日
印
刷
行
人
東
京
千
代
田
区
大
手
町
一
九
四
經
連
會
館
内
倉
木
沢
下
直
則
亨
發
行
行
所
新
東
京
都
代
川
口
大
區
丁
二
便
振
替
東
京
座
法
社
東
三
京
七
九
一
六
九
三
二
番
二
三
年
十
月
十一
日
印
刷
行
人
東
京
千
代
田
区
大
手
町
一
九
四
經
連
會
館
内
倉
木
沢
下
直
則
亨
發
行
行
所
新
東
京
都
代
川
口
大
區
丁
二
便
振
替
東
京
座
法
社
東
三
京
七
九
一
六
九
三
二
番
二
三
年
十
月
十一
日
印
刷
行
人
東
京
千
代
田
区
大
手
町
一
九
四
經
連
會
館
内
倉
木
沢
下
直
則
亨
發
行
行
所
新
東
京
都
代
川
口
大
區
丁
二
便
振
替
東
京
座
法
社
東
三
京
七
九
一
六
九
三
二
番
二
三
年
十
月
十一
日
印
刷
行
人
東
京
千
代
田
区
大
手
町
一
九
四
經
連
會
館
内
倉
木
沢
下
直
則
亨
發
行
行
所
新
東
京
都
代
川
口
大
區
丁
二
便
振
替
東
京
座
法
社
東
三
京
七
九
一
六
九
三
二
番
二
三
年
十
月
十一
日
印
刷
行
人
東
京
千
代
田
区
大
手
町
一
九
四
經
連
會
館
内
倉
木
沢
下
直
則
亨
發
行
行
所
新
東
京
都
代
川
口
大
區
丁
二
便
振
替
東
京
座
法
社
東
三
京
七
九
一
六
九
三
二
番
二
三
年
十
月
十一
日
印
刷
行
人
東
京
千
代
田
区
大
手
町
一
九
四
經
連
會
館
内
倉
木
沢
下
直
則
亨
發
行
行
所
新
東
京
都
代
川
口
大
區
丁
二
便
振
替
東
京
座
法
社
東
三
京
七
九
一
六
九
三
二
番
二
三
年
十
月
十一
日
印
刷
行
人
東
京
千
代
田
区
大
手
町
一
九
四
經
連
會
館
内
倉
木
沢
下
直
則
亨
發
行
行
所
新
東
京
都
代
川
口
大
區
丁
二
便
振
替
東
京
座
法
社
東
三
京
七
九
一
六
九
三
二
番
二
三
年
十
月
十一
日
印
刷
行
人
東
京
千
代
田
区
大
手
町
一
九
四
經
連
會
館
内
倉
木
沢
下
直
則
亨
發
行
行
所
新
東
京
都
代
川
口
大
區
丁
二
便
振
替
東
京
座
法
社
東
三
京
七
九
一
六
九
三
二
番
二
三
年
十
月
十一
日
印
刷
行
人
東
京
千
代
田
区
大
手
町
一
九
四
經
連
會
館
内
倉
木
沢
下
直
則
亨
發
行
行
所
新
東
京
都
代
川
口
大
區
丁
二
便
振
替
東
京
座
法
社
東
三
京
七
九
一
六
九
三
二
番
二
三
年
十
月
十一
日
印
刷
行
人
東
京
千
代
田
区
大
手
町
一
九
四
經
連
會
館
内
倉
木
沢
下
直
則
亨
發
行
行
所
新
東
京
都
代
川
口
大
區
丁
二
便
振
替
東
京
座
法
社
東
三
京
七
九
一
六
九
三
二
番
二
三
年
十
月
十一
日
印
刷
行
人
東
京
千
代
田
区
大
手
町
一
九
四
經
連
會
館
内
倉
木
沢
下
直
則
亨
發
行
行
所
新
東
京
都
代
川
口
大
區
丁
二
便
振
替
東
京
座
法
社
東
三
京
七
九
一
六
九
三
二
番
二
三
年
十
月
十一
日
印
刷
行
人
東
京
千
代
田
区
大
手
町
一
九
四
經
連
會
館
内
倉
木
沢
下
直
則
亨
發
行
行
所
新
東
京
都
代
川
口
大
區
丁
二
便
振
替
東
京
座
法
社
東
三
京
七
九
一
六
九
三
二
番
二
三
年
十
月
十一
日
印
刷
行
人
東
京
千
代
田
区
大
手
町
一
九
四
經
連
會
館
内
倉
木
沢
下
直
則
亨
發
行
行
所
新
東
京
都
代
川
口
大
區
丁
二
便
振
替
東
京
座
法
社
東
三
京
七
九
一
六
九
三
二
番
二
三
年
十
月
十一
日
印
刷
行
人
東
京
千
代
田
区
大
手
町
一
九
四
經
連
會
館
内
倉
木
沢
下
直
則
亨
發
行
行
所
新
東
京
都
代
川
口
大
區
丁
二
便
振
替
東
京
座
法
社
東
三
京
七
九
一
六
九
三
二
番
二
三
年
十
月
十一
日
印
刷
行
人
東
京
千
代
田
区
大
手
町
一
九
四
經
連
會
館
内
倉
木
沢
下
直
則
亨
發
行
行
所
新
東
京
都
代
川
口
大
區
丁
二
便
振
替
東
京
座
法
社
東
三
京
七
九
一
六
九
三
二
番
二
三
年
十
月
十一
日
印
刷
行
人
東
京
千
代
田
区
大
手
町
一
九
四
經
連
會
館
内
倉
木
沢
下
直
則
亨
發
行
行
所
新
東
京
都
代
川
口
大
區
丁
二
便
振
替
東
京
座
法
社
東
三
京
七
九
一
六
九
三
二
番
二
三
年
十
月
十一
日
印
刷
行
人
東
京
千
代
田
区
大
手
町
一
九
四
經
連
會
館
内
倉
木
沢
下
直
則
亨
發
行
行
所
新
東
京
都
代
川
口
大
區
丁
二
便
振
替
東
京
座
法
社
東
三
京
七
九
一
六
九
三
二
番
二
三
年
十
月
十一
日
印
刷
行
人
東
京
千
代
田
区
大
手
町
一
九
四
經
連
會
館
内
倉
木
沢
下
直
則
亨
發
行
行
所
新
東
京
都
代
川
口
大
區
丁
二
便
振
替
東
京
座
法
社
東
三
京
七
九
一
六
九
三
二
番
二
三
年
十
月
十一
日
印
刷
行
人
東
京
千
代
田
区
大
手
町
一
九
四
經
連
會
館
内
倉
木
沢
下
直
則
亨
發
行
行
所
新
東
京
都
代
川
口
大
區
丁
二
便
振
替
東
京
座
法
社
東
三
京
七
九
一
六
九
三
二
番
二
三
年
十
月
十一
日
印
刷
行
人
東
京
千
代
田
区
大
手
町
一
九
四
經
連
會
館
内
倉
木
沢
下
直
則
亨
發
行
行
所
新
東
京
都
代
川
口
大
區
丁
二
便
振
替
東
京
座
法
社
東
三
京
七
九
一
六
九
三
二
番
二
三
年
十
月
十一
日
印
刷
行
人
東
京
千
代
田
区
大
手
町
一
九
四
經
連
會
館
内
倉
木
沢
下
直
則
亨
發
行
行
所
新
東
京
都
代
川
口
大
區
丁
二
便
振
替
東
京
座
法
社
東
三
京
七
九
一
六
九
三