

**プロセス型蛍光X線式石油硫黄計について冷却水が不要！  
「RX-820」販売開始！**

2013年10月28日  
ニューリー株式会社

ニューリー株式会社(代表取締役社長 新井慎也)は、プロセス型蛍光X線式石油硫黄計 RX-810 をリニューアルした『RX-820/RX-820H』の販売を開始します。

冷却水を全く使用しない新たな内部構造を開発しシステム化をしました。これにより冷却水配管の設備工事費が不要になり、ランニングコストも大幅に軽減されます。また測定部の耐圧力も従来の2倍にUPしましたので安心してお使いいただける製品になっております。

■ 特長

- NEW** ☆ 冷却水の設備が不要！  
冷却水配管の設備、配管工事費が不要でランニングコストも軽減
- NEW** ☆ 接液部の高耐圧化2MPaG仕様(RX820H)  
1MPaG耐圧から2倍の2MPaG耐圧
- ☆ 広範囲の油種に適応(軽油、重油、原油)  
さまざまな油種に適応し低硫黄から高硫黄の幅広い測定レンジ
- ☆ 内圧防爆構造でメンテナンス性向上  
内圧防爆構造により、飛躍的にメンテナンス性が向上
- ☆ 様々な条件のサンプリング装置に適応！  
現場(ニーズ)に合ったどんなサンプリング装置でも実現
- ☆ RI(放射性同位元素)を使用しないため安全  
X線方式のため電源を切ることによりX線の発生を停止
- ☆ X線源の使用により法的手続きが簡単  
労働基準監督署への届出のみで完了

■ 販売開始

- ・ 2013年12月1日

■ 標準価格

- ・ RX820 (標準仕様)  
10,500,000 円(本体・税別)
- ・ RX820H (高耐圧仕様)  
10,800,000 円(本体・税別)



~~~~~本件に関するお問合せ先~~~~~

ニューリー株式会社 〒613-0031 京都府久世郡久御山町佐古外屋敷125  
Tel:0774-46-7590 /Fax:0774-43-1762 /URL: <http://www.newly.co.jp> 担当:営業部(大西)

## ■ 用語解説

- ・ 蛍光 X 線分析とは  
物質に照射する X 線のエネルギーを上げながら照射すると、物質に含まれる原子に応じて特定のエネルギー（吸収端）以上で原子固有のエネルギーの蛍光 X 線が放出されます。この固有のエネルギーの蛍光 X 線強度を計測することで、物質に含まれる元素の定量分析を行うことができます。
- ・ 蛍光 X 線硫黄分析装置とは  
石油（油中）サンプルに X 線を照射すると、様々なエネルギーの蛍光 X 線が放出されます。それを検出器にて受取り、信号をエネルギー別に弁別し、この蛍光 X 線をスペクトルとして計測します。含まれる硫黄原子が X 線の照射により、約 2.3keV のエネルギーの蛍光 X 線を放出します。このスペクトルの中から、硫黄原子による X 線量を計数することで硫黄濃度の定量分析を行うことができます。

弊社、蛍光 X 線硫黄分析装置 RX シリーズでは、特に石油（油中）サンプルの硫黄濃度をこの原理で定量分析しています。

~~~~~本件に関するお問合せ先~~~~~

ニューリー株式会社 〒613-0031 京都府久世郡久御山町佐古外屋敷125

Tel:0774-46-7590 /Fax:0774-43-1762 /URL: <http://www.newly.co.jp> 担当:営業部(大西)