

## 卓上型NMR X-Pulse 特別キャンペーン !!

- 🕒 期間限定！卓上型NMR X-Pulse をお得にお求めいただけます
- 🎯 装置購入ご検討のお客様を対象に、ご希望に応じて以下の二つのオプションよりどちらか一方を追加料金不要で付属します



### ブロードバンドNMRプローブ

- $^{29}\text{Si}$ ~ $^{31}\text{P}$  を自由に選択 (広帯域多核測定)
- 核種毎のチューニングで最大のS/N
- 8核種の初期セット (追加アップグレード可)



### X-Auto オートサンプラー

- 多検体の自動測定が可能
- 最大25検体
- 長さ  $\geq 20$  cm、外径  $\leq 5$  mmのNMR管

NMR spectra routinely measured		Less common but possible to detect		Nucleus out of window, not possible to detect		No spin active stable nuclei with >1% natural abundance									
H	Li	Na	K	Rb	Cs	B	C	N	O	F	Ne				
Be	Mg	Ca	Sr	Ba	La	Al	Si	P	S	Cl	Ar				
Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr
Y	Zr	Nb	Mo	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe	
Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi				
Pr	Nd	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu				
Th	Pa	U													



### キャンペーン詳細

- 2025年3月31日までにX-Pulseを標準価格でご注文いただいた方が対象です。
- X-Pulse 1 台につき、上記のオプション (ブロードバンドNMRプローブ または X-Auto) 1 つをお選びいただけます。



## X-Pulse の特徴

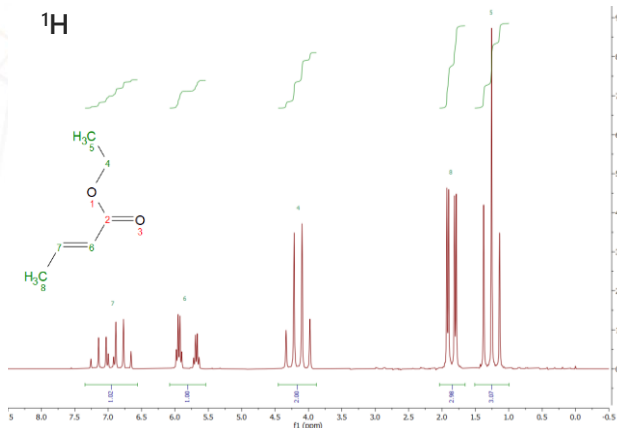
### 【高性能を卓上で実現】

- コンパクトな卓上サイズ
- ヘリウムなど冷媒不要
- 大型磁石による長時間安定性
- 高度シム技術による高分解能

### 【多彩なオプション】

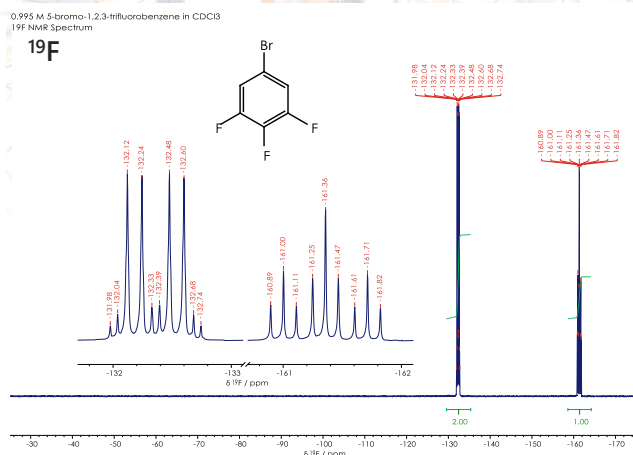
- 卓上型で唯一の**広帯域多核NMR測定**
- **オートサンプラー**による自動遠隔測定
- フロー-NMRオプション：反応モニタリング
- 温調オプション：温度制御測定

### X-Pulse で取得されるスペクトルの例



クロトン酸エチルの<sup>1</sup>Hスペクトル

プロトンの積分比 (3 : 3 : 2 : 1 : 1) を正確に観察できます



1-ブromo-3,4,5トリフルオロベンゼンの<sup>19</sup>Fスペクトル

+ 数百ppmの広い範囲にわたるピークを観察できます



性能と安定性を追求した オックスフォード・インストルメンツ社 独自のデザイン  
X-Pulse をあなたのラボに



メールでのお問合せはこちらから

## ジャスコインタナショナル株式会社

• Web: [www.jascoint.co.jp](http://www.jascoint.co.jp) • E-mail: [sales2@jascoint.co.jp](mailto:sales2@jascoint.co.jp)

### □ 東京サービスセンター

〒192-0046 東京都八王子市明神町1-11-10

TEL: 042-643-3201(代) FAX: 042-660-8046

### □ 大阪サービスセンター

〒540-0028 大阪府大阪市中央区常盤町2-2-10 プランクレール谷町205

TEL: 06-6940-0351(代) FAX: 06-6940-0352