

NMR Console Upgrade in Türkiye

— コンソールアップグレード事例紹介 in トルコ

Q.One Instruments 社は、アジア、南北アメリカ、ヨーロッパ各地で数多くのコンソールアップグレードの実績がございます。
本資料では、その一例としてトルコにおける導入事例をご紹介します。

◆ 既存のVarian製NMR装置をアップグレード

Q.One Instruments 社は、2025年5月、トルコの大学において、Quantum-I Plus 500 MHz NMR 分光計システムの設置を完了しました。

本プロジェクトでは、既存の Varian 製 NMR マグネットを有効に活用しながら、コンソールを含む分光計システムのアップグレードを行い、新たな Q.One プラットフォームへの円滑な移行を実現しました。

このアップグレードにより、ユーザーは操作方法を短期間で習得できるようになり、幅広い実験ニーズに柔軟かつ効率的に対応できる環境が整いました。



既存のVarian製マグネット および Q.One NMR
システム(コンソール、サンプルチェンジャー等)

◆ Q.One NMR装置の高い信頼性

導入後、この 500 MHz NMR システムは高い安定性と信頼性を備えた性能を発揮し、アップグレードからわずか2か月の間に600サンプル以上の測定が実施されました。これらの実績により、Q.One 製 NMR 装置の優れた性能が高く評価されました。

また、同大学で2025年8月に開催された夏季 NMR トレーニングコースには、Q.One 社のアプリケーションスペシャリストが招待を受けて参加しました。

同コースでは、Q.One の NMR 製品およびその技術的応用について紹介するとともに、理論的背景から応用手法、実機を用いた操作実習に至るまで、幅広い内容のトレーニングを実施しました。

株式会社エルエイシステムズ
L.A.Systems Incorporated(L.A.S)

◆高品質な製品とアフターサービスの提供

トルコにおいては、2020年に初めてQuantum-I Plus 400 MHz NMR 分光計システムを導入して以降、一貫して高品質な製品とサービスをユーザーに提供してきました。

現地の装置オペレーターからは、Q.One 製 NMR システムの高い安定性や優れたデータ品質に加え、専門的なアフターサービスおよび技術サポートについても高い評価が寄せられています。

今後も Q.One Instruments 社は、世界中のユーザーに対し、高品質な NMR 製品と専門的なサービスを提供いたします。

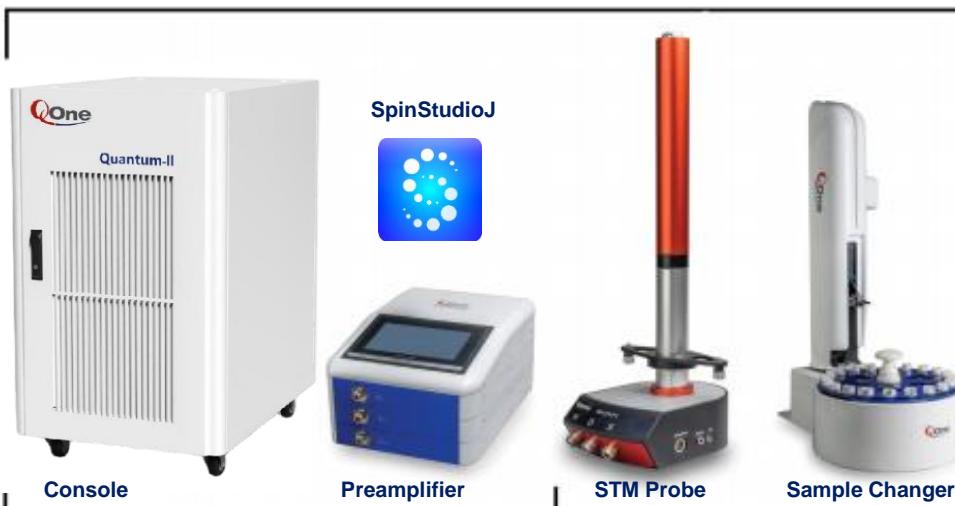
NMR Console Upgrade Plan (300MHz~600 MHz)

既存装置を有効活用することで、導入費用を大幅に抑えることができます。

アップグレードの範囲はご希望に応じて選択いただけます。

Full automation

コンソール、プリアンプ、ワークステーションに加え、STMプローブとサンプルチェンジャーをアップグレードすることで、ワークフローを完全に自動化し、リモート操作も可能です。



Economy Upgrade

Quantumシリーズは、Bruker製ATMプローブを含む他社製プローブを幅広く継続利用できるため、アップグレードのコストを大幅に抑えることができます。

株式会社エルエイシステムズ
L.A.Systems Incorporated(L.A.S)