

液体クロマトグラフ／タンデム質量分析（LC-MS/MS）システム 仕様書

1. 調達物品名及び構成内訳

液体クロマトグラフ／タンデム質量分析 (LC-MS/MS) システム 日本ウォーターズ Xevo TQ Absolute XR System		1 式
(内訳)		
液体クロマトグラフ装置 (LC)	H-Class Plus バイナリーソルベントマネージャ (103MPa) 2 液グラジエント、デガッサー内蔵 H-Class Plus サンプルマネージャ (4～40℃) (96 サンプル対応) 標準カラムヒータ (室温プラス 5～90℃) 30cm カラムヒーター／クーラー (室温マイナス 15～65℃)	1 式
質量分析装置 (MS)	Xevo TQ Absolute XR MS/MS 本体 ESCI 標準プローブ (ESI、APCI マルチプローブ) オイルフリースクロールポンプ PEAK 窒素ガス発生装置 XE35	1 式
ガスクロマトグラフ装置 (GC)	APGC インターフェース APGC 用架台 Agilent 8890 GC Agilent 7693 Autoinjector Agilent 7693 150 バイアルトレイ	1 式
制御・解析用 PC	システム制御・解析に支障がない PC 本体 (メーカー推奨のもの) カラー液晶ディスプレイ (23 インチ以上) カラーレーザープリンター (A4 両面印刷、ネットワーク対応) Microsoft Windows 11 または同等以上のもの Microsoft Office LTSC (最新版)	1 式
解析用 PC	解析に支障がない PC 本体 カラー液晶ディスプレイ (23 インチ以上) Microsoft Windows 11 または同等以上のもの Microsoft Office LTSC (最新版)	1 式
解析用ソフトウェア	MassLynx (2 ライセンス) waters_connect NIST MS/MS ライブラリー	1 式
付属品等	MS Ref Stds XEVO TQ-XS Absolute 用トランス/ NCT-L 4.6KVA 100V200V 共通 XEVO TQ 付属品 Kit, Tools for LC/ACQUITY WRENCH, OPEN END, 1/4" - 5/16" APGC 用 N2 パージキット 99-001J APGC 付属品セット IM004273 APGC 用 SUS 製二段式レギュレーター (F38331) モイスチャートラップ、ユニオン、コネクター	1 式

2. 納入場所

福岡県太宰府市大字向佐野 3 9

福岡県保健環境研究所 保健科学部 生活化学課

3. 使用期間

令和 8 年 1 2 月 1 日から令和 1 5 年 1 1 月 3 0 日まで

4. 納品及び据付調整

- ・納品にかかる費用（運搬、設置等）は全て受注者の負担とする。
- ・納品場所の指定位置に搬入、据付調整を行うこと。具体的な据付工事、配管・配線に関しては発注者の指示に従うこと。
- ・納品場所への立ち入りに関しては発注者の指示に従うこと。
- ・搬入、据付調整に必要な工具等は受注者が準備すること。
- ・装置の正常稼働に必要な機器接続配線、ガス配管を含むこと。
- ・日常の使用及びメンテナンスに必要な専門部品・工具等を付属すること。
- ・日本語による取扱説明書を添付すること。
- ・据付調整後、分析対象成分の測定に支障のないレベルまで初期汚染を低減できていることを証明すること。
- ・既存の機器より分析条件等を移植し、現状以上の分析性能（精度・感度）を証明すること。

5. 周辺環境整備

- ・電気系の整備(機器の稼働に必要な配電設備一式)をすること。
- ・ガス系の整備(機器の稼働に必要な配管設備一式)をすること。
- ・周辺環境整備のために、既存機器の移動等を必要に応じて行うこととし、その必要な箇所が認められた場合は、発注者の指示に従うこと。
- ・その他システムの稼働に必要な設備及び付帯工事を行うこと。

6. 納入検収

機器類は、据付調整後、発注者立ち会いの下に納入検収を実施する。納入検収では、性能試験を行い、備えるべき性能を満たしていることを十分に説明し、発注者の確認の上で納入完了とする。

7. 保証

本装置の無償保証期間は引き渡しから 1 年間とし、無償保証期間に生じた故障等不具合については、それが発注者の故意または過失によるものである場合を除き、無償にて修理または交換等の処置を速やかに行うものとする。

また、XEVO TQ Absolute XR 質量分析装置、ACQUITY UPLC H-Class PLUS システム及び窒素発生装置は、無償保証期間満了後の 6 年間を保守期間とし、保守期間に生じた故障等不具合については、それが発注者の故意または過失によるものである場合を除き、無償にて修理または交換等の処置を速やかに行うものとする。

8. その他

- ・発注者の担当職員に対して、機器類の操作及び規制薬物分析に関する技術研修を日本語で行うこと。
- ・機器類の設置等に関して生じる廃棄物については、法令に基づき適正に処理すること。
- ・費用には、電気工事、機器類の納入、据え付け、施工、試運転及び調整時の標準試薬を含む消耗品等を含むこと。
- ・この仕様書に記載のない事項であっても、運用上、機能上及び構造上備えなければならない事項については、全て受注者の責任の下で満たすものとする。
- ・この仕様書に関して疑義が生じた場合は、発注者と協議して決定することとし、その指示に従うものとする。受注者が独断で一方的に解釈したことにより、何らかの支障が生じた場合は、受注者の責任のもとで、費用負担を含めこれを改善することとする。
- ・この仕様書に明記されていない事項は、発注者と受注者が協議の上、決定するものとする。