Agilent Technologies 社製
細胞外フラックスアナライザー XFe24／XF HS Mini／XFp
気圧・PER 計算に関するバグについての補足資料

【背景・説明】

この度 Agilent 社より、お使い頂いている XFe24、XF HS Mini、XFp に関して、2 種類のソフトウェアのバグについての報告がありました。本資料で補足説明させて頂きます。

▶ Agilent 社文書(英語)：https://doc.primetech.co.jp/hubfs/_Support/Agilent-Seahorse/FAS000000212-XF_SW_Atm_Press_and_Prot_Eff_Rate_Field_Action_Notification.pdf

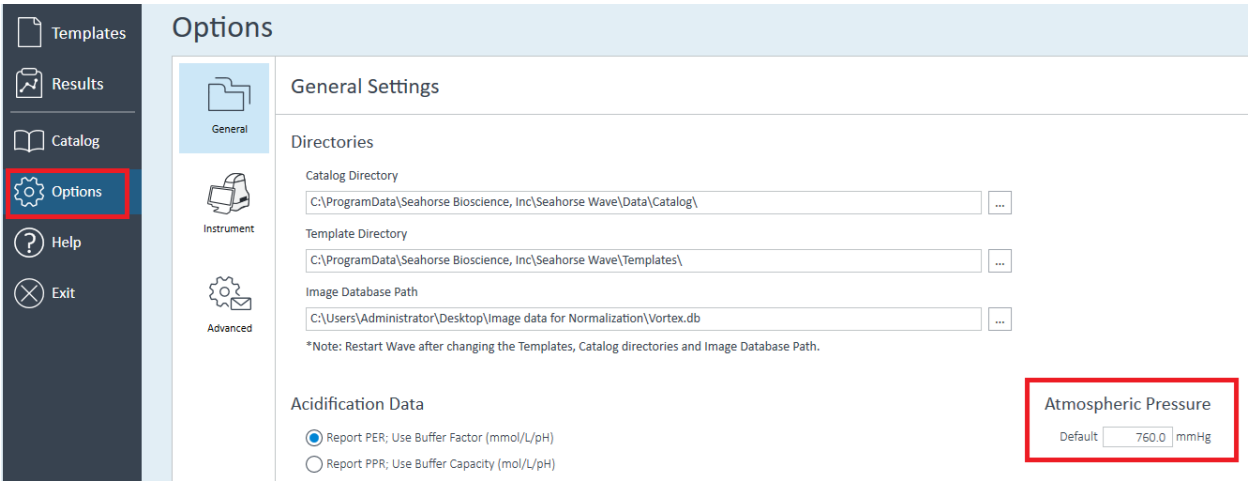
▶ Agilent 社文書(日本語)：https://doc.primetech.co.jp/hubfs/_Support/Agilent-Seahorse/FAS000000212-XF_SW_Atm_Press_and_Prot_Eff_Rate_FAN_Japanese.pdf

【問題の内容と必要な対応】

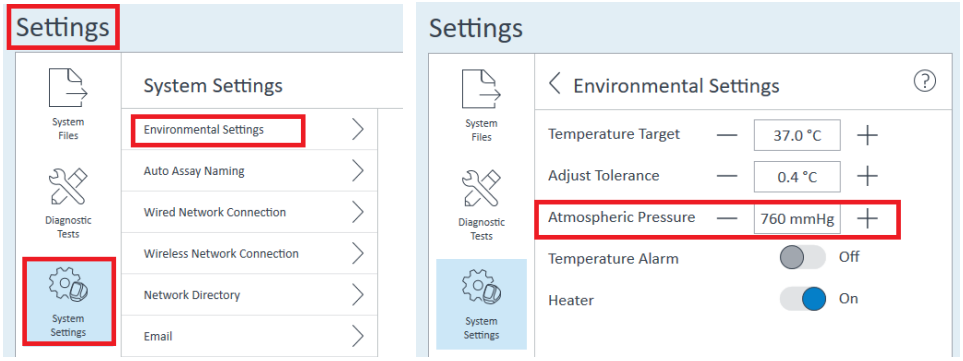
1．気圧設定の問題

- **内容**：機器制御ソフトウェアに、**デフォルト(760.0mmHg)以外の気圧値を入力**した場合、**OCR 計算値が最大 18%の誤差**を生じる可能性があります。

- **必要な対応**：気圧値を手動で変更する機能は、海抜 1100m 以上の高地に機器を設置する場合に、機器制御の気圧設定をデフォルトから変更するよう推奨しています。原則、日本国内にこのような高地に設置している機器はありません。そのため、全ての XFe24、XF HS Mini、XFp は本問題の影響はありません。
  ※機器を導入時の場所から移動し、高地で、気圧値を変更して使用している場合は影響します。
  気圧値の入力/確認場所：
  XFe24：Wave Controller > 左のバーの Options > General > Atmospheric Pressure



XF HS Mini：Settings > System Settings > Environmental Settings > Atmospheric Pressure



2. PER 計算の問題

- **内容**：XF Pro/XFe96 をお使いのお客様が特定のアッセイを行った場合に、**PER 計算**（及び関連する ATP 産生速度）が、**約 13%過大評価**される可能性があります。

- **必要な対応**：XFe24、XF HS Mini、XFp をご利用のお客様は、本問題の影響はありません。必要な対応はありません。

  ※バグ修正版の Wave Desktop 2.6.4.39、Wave Pro 10.4.1.31 が Agilent 社 HP よりダウンロード・インストールが可能ですが、現在弊社で動作確認中です。動作確認でき次第、改めてご案内する予定ですので、インストールはお控えくださいますようお願い致します。

ご不明な点がある場合は、弊社テクニカルサポートまでご連絡お願い致します。

※本文書に記載の製品は、すべて研究・実験用です。
人・動物の診断あるいは治療等の臨床用途に使用することはできません。

お問合せ：
プライムテック株式会社
www.primetech.co.jp

技術部・テクニカルサポート
東京都文京区小石川1-3-25 小石川大国ビル2F
Phone：03-3816-0851（代表）
E-mail：support@primetech.co.jp

Agilent Authorized Distributor