

ー定期間、装置の電源をお切りになるお客様へ



【対象装置】

730-ES / 735-ES / 720-ES / 725-ES / 710-ES / 715-ES VISTA-PRO-AX / VISTA-PRO-RL / VISTA-MPX-AX / VISTA-MPX-RL VISTA-AX / VISTA-RL ※図は 730-ES

700-ES シリーズ/VISTA シリーズの分光器は、一定の温度に温めることで安定しています。 そのため主電源は常時オンの状態ですが、停電、年末年始の休暇などで、止むを得ず装置の電源を停止められることもあります。

本マニュアルでは、装置の停止から起動までの手順をご説明します。

装置の停止方法

装置正面左下に主電源スイッチがあります。1がオン、0がオフの状態です。 ICP Expert(アプリケーションソフトウェア)が終了していることを確認し、主電源スイッチをオフにします。



装置の起動方法

1.主電源スイッチをオンにします。

2. ICP Expert を起動し、[ステータス]画面を確認します。

□で囲った分光器の温度が約35°Cに上昇するまで待ちます。数時間かかります。

🔊 20 Mi 📃 🗖 🔀				
💽 🖻 🗋 🞉 🖉 🥼 🥼 👔 🎽 ICB 🌑 GB 🌑 RF 🌑 🍃 🔪 🚥 🖉				
ステータス 詳細 波長較正 点灯 エシェル トーチ調整 オートサンプラー ログ				
Varian 730-ES ICP-0ES オンライン				
RUPE RUPE PROVE PROVE PROVE </td				

3. 分光器の温度が 35°Cに到達したら、[波長較正]画面に切り替えます。

▶ 診断		
1 1 1	🛯 🎽 👖 🕼 🎽 🎽 108 🌑 GB 🛞 RF 🌑 🗍	差 🔪 🛁
ステータス 詳細 「渡	長較正】点灯 エシェル トーチ調整 オートサンフペラー ログ クイック オ	b゙スボックス 光学 RF
最後に成功した波長		 (1) 辞香法724(x),
調整オフセット	0.0090690975 mm	······································
最大エラー	0.000183 nm: 766.491 nm	3 RE
較正分析線:	100.00 %	ドリフト計算
日時	Thursday, June 11, 2009, 11:47 AM	停止(F12)
使用されたメソッド:	DH2DPDBX¥Varian VAIMDB_SuppliedWorksheets(000) Supp参照	
現在のドリフト	0.000 mm	(2) 暗電流を保存
1921		
日時	Thursday, June 11, 2009, 11:47 AM	

図は 730-ES です。710-ES / 715-ES / VISTA-MPX-AX / VISTA-MPX-RL では若干表示が異なりますが、手順は同じです。

純水をセットし、プラズマを点灯します。15分~30分程度安定させます。

始めに 暗電流スキャン を実行します。 ① [暗電流スキャン]ボタンを押します。



しばらく待つと「暗電流測定完了。」と表示されます。OKを押します。

次に2[暗電流を保存]ボタンを押すと、下の画面が開きます。[保存]ボタンを押します。

Store Dark Gur	rent to	? 🛛
保存する場所(1):	iog log	• 🖬 🎦 🚽 💽
🗐 Dark Current 🗐 Debug		
ファイル名(N):	Dark Current	保存(S)
ファイルの種類(T):	Text Files	 キャンセル

続いて 波長較正 を実行します。

純水を ICP-OES 波長キャリブレーション溶液に入れ替えます。 波長キャリブレーション溶液がネブライザに到達するまで待ちます。 ③[較正]ボタンを押します。

しばらく待つと「波長較正が完了しました。」と表示されます。OKを押します。

4.装置の発光強度を確認します。

Mn5ppmのトーチスキャン、または普段測定されている標準溶液の発光強度を確認します。 装置停止前と同等の強度が出ていれば完了です。分析を開始してください。

■強度が低い場合。 分光器の温度が35℃に到達した直後で、分光器が安定していない可能性があります。 装置を一晩安定(電源を入れたまま放置)させた後、翌日 波長較正 の手順から試みます。

ご不明な点は、カストマコンタクトセンタまで(電話受付 9:00~12:00、13:00~18:00 土、日、祝日は除きます)



E-mail: email_japan@agilent.com http://www.agilent.com/chem/jp