

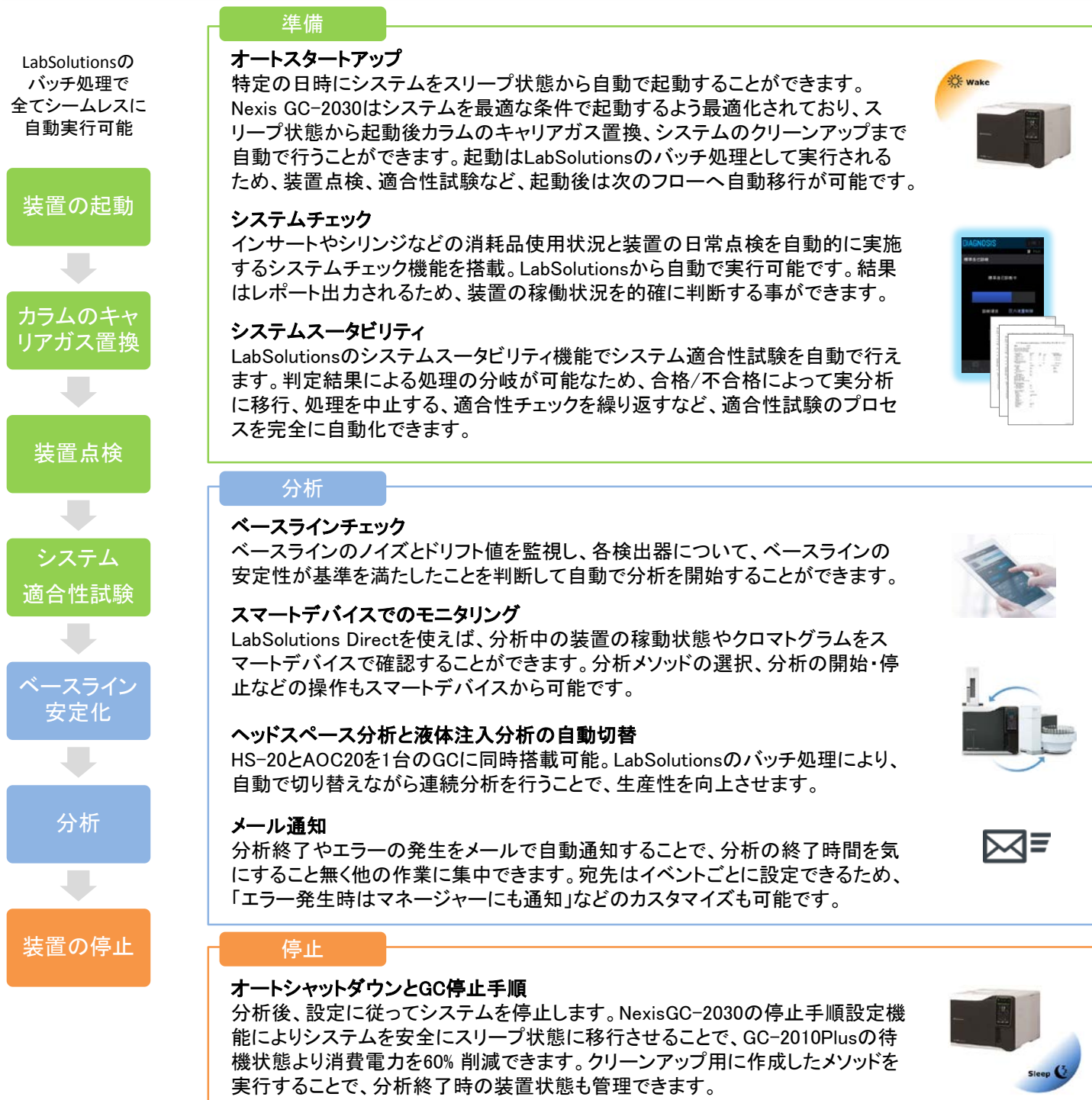
キーワード:

#Nexis GC-2030 #LabSolutions #ラボオートメーション #システムスータビリティ #オートスタートアップ #オートシャットダウン

## LabSolutions × Nexis GC-2030で分析業務を自動化

日々の分析業務には、対象試料の分析以外にもシステムを最適化し、適合性を点検するための、様々なルーチン作業が含まれます。こうした作業は通常手動で行われますが、同じ作業の繰り返しは非生産的である上、作業者によって差が出てしまいがちです。Nexis GC-2030とLabSolutionsを組み合わせれば、こうした日常のルーチン作業を全て自動化、記録することで、作業者を非生産的な作業から解放し、装置を常に、確実に分析に最適な状態に管理することができます。正常な分析フローは勿論、各種チェックの判定結果に応じた処理の分岐により、異常時のフローも含めてルーチン分析を完全に自動化できます。

### 1. 分析業務のルーチン作業を全て自動化



## 2. 自動化により分析業務で発生するコストを極限まで削減

### 毎日3時間を節約

典型的なシステムの適合性試験には2h程度を要し、起動や停止の操作と合わせて3h以上かかる場合もあります。Nexis GC-2030とLabSolutionsでこれらを自動で処理すれば、これらのルーチン作業に手を煩わされることなく、本来の分析業務に集中することができます。



### 消費電力をGC-2010Plus より更に60%カット※1

Nexis GC-2030 のスリープモードではGC-2010 Plusと比較して消費電力を更に60%カット。LabSolutionsのオートシャットダウン・オートスタートアップ機能と連携して、分析しない間の無駄な電力消費を最大限削減することができます。



### ガス消費を25%カット

オートシャットダウン機能によりNexis GC-2030がスリープモードに移行する際に、自動でガスの供給を停止。例えば24時間のうち6時間は分析を行わない場合、ガスを流したままにした場合に比べて1日あたりのガス消費を25%カットできます。



※1 GC-2010PlusとGC-2030をオートシャットダウンした場合のシャットダウン後消費電力比較

## 3. 仕様 ( LabSolutionsとNexis GC-2030 使用時 )

| 項目                   | 仕様                                                                                                                                |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| スタートアップ              | スタートアップ日時設定 / スタートアップメソッド設定 / スリープモードから起動 / ガス制御開始 / キャリアガス置換時間設定 (スタートタイム) / 検出器・温度制御開始 / 検出器自動点火 / クリーンアップ実行 / スタートアップ後のバッチ処理実行 |
| システムチェック             | バッチによるシステムチェック実行 / 結果による次のアクション設定 / 消耗品使用回数チェック / CRG使用時間チェック / GCシステムチェック / システムチェックレポート出力                                       |
| システムスータビリティ          | バッチによるシステムスータビリティテストの実行 / 50項目以上のテスト対象パラメータ (保持時間、面積、ノイズ他) / 上限・下限・%RSDによる判定の実施 / 結果による次のアクション設定 / システムスータビリティレポートの出力             |
| ベースラインチェック           | 分析ごとのベースラインチェック実施有無設定 / ASTM・rms・Slopeテストによるノイズ判定 / ノイズとドリフトを対象としたベースラインチェック実行 / 合格判定後自動で分析開始 / 不合格時の自動延長時間設定 / 不合格時の次のアクション設定    |
| Lab Solutions Direct | iPhone, iPad, Android 端末をサポート / クロマトグラムやステータスをモニタリング / 装置の起動・停止 / 装置の設定値変更 / メソッドの選択とダウンロード / 分析の開始・停止                            |
| メール通知                | システムのエラー・警告をメールで通知 / 各ユーザーで装置のエラー・警告・バッチ開始・バッチ一時停止・バッチ終了・スタートアップ・シャットダウン のイベントごとにメール通知                                            |
| シャットダウン              | バッチ処理後に自動シャットダウン / シャットダウンメソッドの設定 / クールダウン時間設定 / ガス制御停止時間設定 (フローオフタイム) / 自動スリープ                                                   |

# 株式会社 島津製作所

分析計測事業部 604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町1  
<http://www.an.shimadzu.co.jp/>

東京支社 (官公庁担当) (03) 3219-5631  
(大学担当) (03) 3219-5616  
(会社担当) (03) 3219-5685  
関西支社 (官公庁・大学担当) (06) 6373-6541  
(会社担当) (06) 6373-6556  
札幌支店 (011) 700-6605  
東北支店 (022) 221-6231

郡山営業所 (024) 939-3790  
つくば支店 (官公庁・大学担当) (029) 851-8511  
(会社担当) (029) 851-8515  
北関東支店 (官公庁・大学担当) (048) 646-0095  
(会社担当) (048) 646-0081  
横浜支店 (官公庁・大学担当) (045) 311-4106  
(会社担当) (045) 311-4615

静岡支店 (054) 285-0124  
名古屋支店 (官公庁・大学担当) (052) 565-7521  
(会社担当) (052) 565-7531  
京都支店 (官公庁・大学担当) (075) 823-1604  
(会社担当) (075) 823-1603  
神戸支店 (078) 331-9665  
岡山営業所 (086) 221-2511

四国支店 (087) 823-6623  
広島支店 (082) 248-4312  
九州支店 (官公庁・大学担当) (092) 283-3332  
(会社担当) (092) 283-3334

島津コールセンター ☎ 0120-131691  
(操作・分析に関する相談窓口) IP電話等: (075) 813-1691