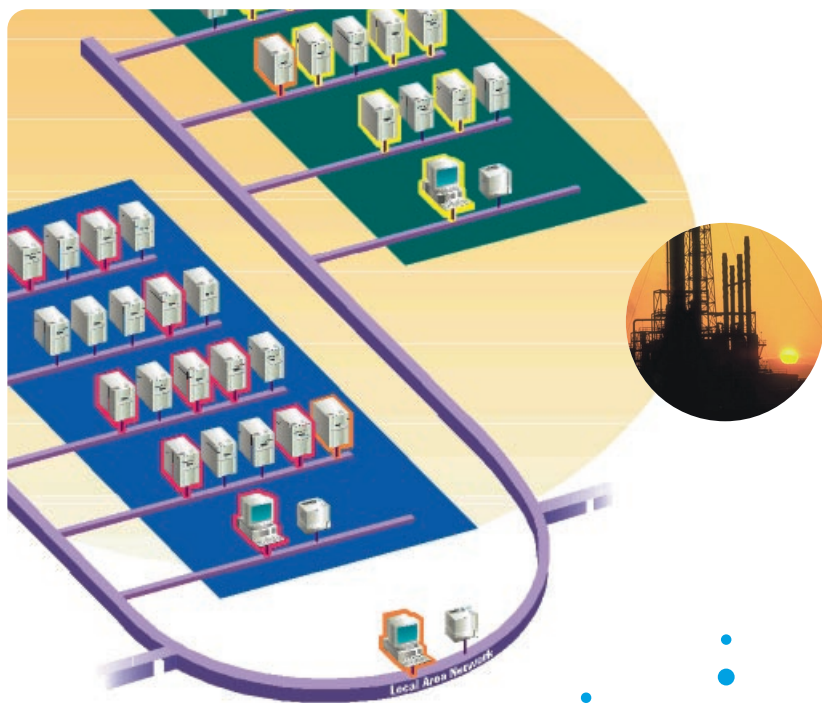




Agilent Cerity ネットワークデータシステム



Agilent Technologies

ルーチン分析用に設計された新しいソフトウェア Agilent Cerity ネットワークデータシステム

QA/QCの業務手順に マッチしたソフトウェア

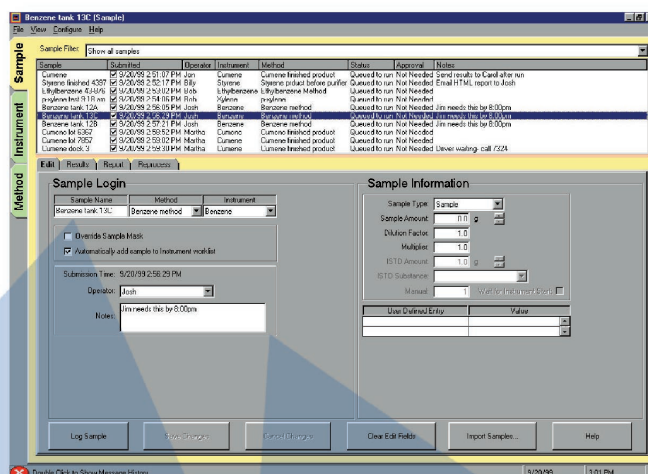
Agilent Cerity ネットワークデータシステムは、ルーチン作業が多い一般化学QA/QC向けに設計された新しいソフトウェアファミリーです。このソフトウェアはサンプルのワークフローを重視しており、分析者のラボ内での動き、サンプルのワークフローに添ったシステム設計になっています。作業手順が十分に考慮されていますので、簡単かつ正確に分析業務を行うことができます。

新ソフトウェアは32bit アプリケーションで、業界標準のLAN通信を実現しています。GCとの通信はLAN経由で最大8台までのAgilent GCを同時にコントロール・データ取り込みを行うことができます。(英語版)

データの集約・システムの信頼性を上げるため、分析に関する全ての情報はデータベースに格納され、データを上書きしてしまうおそれはありません。

●全ての情報が一目で分かるスクリーン表示

画面を切り替える事なく、複数台のAgilent GCを操作できます。さらに、全てのGCのクロマトグラムは簡単にリアルタイム表示可能。ラボの生産性向上・効率化に貢献します。



●入力操作は最小限

入力するのは「サンプル名」のみ。どの装置を使うか、どの条件で分析するかは、プルダウンで選択します。あとは「スタート」ボタンをクリックするだけのシンプル操作です。

●組織内の情報伝達に役立つ伝言機能も搭載

サンプルや分析内容についての注意事項やメッセージを書き込むことができます。書き込まれた情報はスクリーン上に表示されますので、他のオペレータにも確実に情報が伝わります。

サンプルをセットする。分析メソッドを決定する。
メソッドに基づいてGCを選択。3ステップで簡単に分析を。
— これがサンプル中心の新しいソフトウェア —



ConnectAdmin - [General]

Instrument Help

Instruments Available

Instrument
HP6890GC
Ethylbenzene └ 127.0, 0.1
Naphtna └ 15.58, 47.83
Styrene └ 15.72, 209.164
toluene └ 192.168, 62.16

Connect

Disconnect

Instruments Enabled

Instrument
HP6890GC
Benzene └ 15.72, 209.165
C9 Aromatics └ 15.72, 209.169
Cumene └ 192.168, 62.13
D3360 Aromatic └ 15.72, 209.174

Add

Delete

Update

Help

Agilent Cerity ネットワークデータシステム
サンプルのワークフローに基づいて設計され
た「一般化学QA/QC向けソフトウェア」は
Agilent Cerity ネットワークデータシステム
ファミリーのラインナップ製品です。

32bit Windowsアプリケーション用に設計されたAgilent Cerity ネットワークデータシステム —GC 一般化学QA/QC向け— は最新機能を備えながら、簡単操作が特徴です。また、ラボ業務の工程で発生するサンプル割り付けから、データ解析、承認、最終レポートの作成まで対応しています。

Agilent Cerity ネットワークデータシステム
は「全ての作業を一画面で設定」をコンセプトにソフトウェアのデザインを行っています。

実際のラボ業務をソフトウェアにモデリングしているため、Agilent Cerity ネットワーク データシステムは日々の業務をバックアップし、生産性の向上を強力にサポートします。

Agilent ChemStationとの互換性

Agilent ChemStationの分析メソッド、分析データは、「Agilent Cerity ネットワークデータシステム —GC 一般化学QA/QC向け—」上で直接変換できます。

また、Agilent ChemStationのユーザーの方は継続してご利用いただけます。Agilent ChemStationはGC以外の分析機器もコントロール可能で、より多くの機能・装置互換性を有しています。

ネットワーク技術が実現する、ラボの生産性向上

Agilent Cerity ネットワークデータシステムとAgilent ChemStation。どちらの製品群もLAN技術の業界標準であるTCP/IPプロトコルを使用しています。分析メソッドの変更やロード、分析ステータスの確認、分析結果の確認など、すべてLAN経由で行うことができます。また、ネットワークプリンタも簡単に設置できます。

場所をとるリンクボックスもいらないければ、サーバも他のソフトウェアも不要です。つまり、従来のように分析機器のとなりにコンピュータを設置する必要はありません。分析者の安全性も確保され、作業効率も上がります。迅速でミスの無いデータ収集こそが、分析結果の高い信頼性につながるのです。Agilent Cerityにより、ラボの生産性は急速にアップしていきます。

LAN回線への負荷について

—最小限の負荷であることが実証されています—

ネットワークシステムを管理するうえで、LAN回線への負荷は重要なポイントです。Agilent GCをLANに直接接続することによるネットワーク・トラフィックについて、Agilent Technologiesは次の方法で検証を行いました。

□ 条件

ネットワーク上に(10BaseTを使用)8台のGCと数台のPCを接続し、200HZでクロマトグラムのデータ取り込みを行う

□ 結果

- ・最大10%の使用率(1000パケット/秒)
平均約4%の使用率(400パケット/秒)
- ・コリュージョン:無し
- ・ネットワークエラー:無し

この実験条件(200Hz取り込み)は最大取り込み速度で行っていますが、一般の分析では20Hz~50Hzです。つまり、通常のデータ取り込み速度では、ネットワーク使用率が軽減されます。

■主な仕様

最大8チャンネルまでのAgilent社製GCを接続コントロール可能。

主な対象機器

Agilent 6850GC
Agilent 6890GC
Agilent 3000MicroGC
Agilent 35900E A/Dコンバータ(近日予定)

接続方法

TCP/IPプロトコルを利用したネットワーク通信

・上記対象機種種の分析条件の設定、コントロール、データ採取および保存

- ・定量法 面積百分率、補正面積百分率、絶対面積検量線法、内部標準法
面積、高さどちらでも定量可能
- ・作成可能ファイル HTMLファイル、TEXTファイル、Excelファイル
- ・コンピュータ部
Hewlett Packard 社製 PC PentiumII 400MHz以上
最小96MB以上のRAM(GC1台接続時)
- MS Windows 2000
Internet Explorer 5.0
レーザープリンタ

※Microsoft,Internet Explorer,Windows,Excelは米国マイクロソフト社の登録商標です。

January 31, 2002
5988-5360JAJP

横河アナリティカル システムズ株式会社

●カスタマーサービスセンター

- 1) システム、製品および部品に関するご相談窓口
- 2) 製品の操作、アプリケーションの問合せおよび故障時の連絡窓口
- 3) ユーザートレーニングの申し込み窓口

☎ 0120-477-111

本 社 〒180-8543 東京都武蔵野市中町1-15-5
ホームページ <http://www.agilent.co.jp/chem/yan>

●横河アナリティカルシステムズ 取扱店一覧

代理店名	住 所	電 話
美和電気工業・札幌	札幌市北区北20条西7-20	011-737-1151
美和電気工業・盛岡	盛岡市前九年3-19-52	019-646-4341
美和電気工業・仙台	仙台市太白区長町南3-37-13	022-249-8103
美和電気工業・福島	福島市腰浜町20-14	0245-31-6320
相生電気・北関東	熊谷市銀座4-10-8	0485-24-7234
相生電気・群馬	高崎市江木町1720-1	027-326-1180
相生電気・小山	小山市城北6-4-13	0285-23-8088
相生電気・さいたま	さいたま市宮原町4-15-6	048-669-1511
太陽計測・つくば	つくば市大字ノ室2074	0298-57-2452
東京電機産業・新潟	新潟市紫竹山7-4-32	025-244-6171
東京電機産業・千葉	千葉市稲毛区作草部1-19-3	043-252-6012
西川計測(株)	港区三田3-13-16 三田43森ビル	03-3453-1337

ANC-38
下記の代理店の分析計担当部署にお問い合わせください。

代理店名	住 所	電 話
西川計測・横浜	横浜市中区長者町5-85	045-242-4162
協立電機(株)	静岡市中田本町61-1	054-288-8880
横河商事・中部	名古屋市中村区烏森町7-336	052-471-7124
横河電機(株)	富山市永楽町32-13	0764-41-1831
金陵電機(株)	大阪市淀川区新高3-3-11	06-6394-1163
旭電機(株)	倉敷市老松町3-7-10	086-422-5711
新川電機・広島	広島市中区竹屋町8-6	082-247-6447
新川電機・高松	高松市伏石町672-1 丸忠第2ビル	087-868-6600
新川電機・西中国	徳山市五月町10-45	0834-21-2788
新川電機・九州	福岡市博多区博多駅南2-11-12	092-451-1747
西川計測・大分	大分市高城本町5-3	0975-58-0856
西川計測・熊本	熊本市山崎町66-7 栄泉中央ビル	096-355-5500