

OpenLab CDS 2.4 - 既存システムにクライアントを追加 設置準備チェックリスト

アジレントの製品をご購入いただき誠にありがとうございます。アジレントのソフトウェア製品のインストール作業を円滑に行うため、本書の仕様および要件をご確認ください。

機器とソフトウェアを長期にわたって安定的に運用するためには、適切な設置場所の準備が必要です。このチェックリストでは、コンピューターおよび周辺機器に関する要件がまとめられていますので、事前準備のガイド、およびチェックリストとしてご利用ください。

お客様へのお願い

インストールの前日までに、以下の内容についてご確認ください。詳細については、チェックリスト内の各セクションを参照してください。

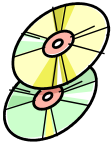
- コンピューターの使用環境と設置スペースの確保
- コンピューターシステムおよび周辺機器に対応する電源コンセントとネットワークポートが適切な場所に必要な数だけ用意されていること
- お客様のソフトウェア、ハードウェア、およびネットワークが本書の仕様を満たしていること
- 必要なソフトウェア認証コード、ソフトウェアライセンス、ソフトウェア証明書などがあること
- アップグレードやアップデート用のディスクを含め、必要なソフトウェアメディアやディスクなどが使用できること
- ソフトウェアに適切なバックアップソリューションが準備できていること
- イン트라ネットに接続する際は、必要に応じてシステム管理者/ネットワーク管理者が対応できること
- その他の製品固有の情報については、「その他の要件」セクションを参照
- 最終確認：ソフトウェアのサイトプレパレーションツールを実行
OpenLab CDS 2.4 インストールメディアの `Setup¥Tools¥SitePrep¥JPN` の順に開き、`SitePrepStartExe.exe` を起動します。OpenLab CDS を選択して最終確認を行います。

このツールは、Agilent のソフトウェアをインストールする前に、お使いの PC がハードウェアとソフトウェアの要件を満たしているかどうかを検証します。

インストール作業および取り扱い説明の際には、機器のご担当者との立ち合いをお願いしております。ご不在の場合、重要な操作やメンテナンス、安全性に関する情報をお伝えできなくなりますのでご注意ください。

ご注意（必ずお読みください）

1. 上記「お客様へのお願い」に不明点などがございましたら、担当の代理店もしくはアジレントにご連絡ください。また、設置場所の準備状況によっては作業日程を変更する場合がありますので、ご了承ください。
2. 何らかの事情により設置場所の準備が作業日までに整わない場合は、日程を調整する必要がございますので、速やかに担当の代理店またはアジレントまでご連絡くださいますようお願いいたします。
3. 標準操作説明に含まれない説明、運転時適格性評価（OQ）、およびお客様のアプリケーションのご相談などをご希望される場合は、別途契約が必要となりますので担当営業にご相談ください。

**OpenLab CDS 2.4 - 既存システムにクライアントを追加
設置準備チェックリスト**

クライアントのソフトウェア仕様

項目	サポート
オペレーティングシステムとバージョン	<ul style="list-style-type: none"> Windows 7 SP1 (64 ビット)、Enterprise または Professional Windows 10 (64 ビット)、Enterprise または Professional Windows Server 2012 R2 Standard または Datacenter Windows Server 2016 Standard または Datacenter
.NET およびその他のアドオン	<ul style="list-style-type: none"> .NET 3.5 SP1 (Windows 10 では手動で有効にする必要があります) .NET 4.7.2 以降 (OpenLab CDS 2.4 インストーラにより自動でインストールされます)
ローカライズ版の OS で実行できる OpenLab CDS	<ul style="list-style-type: none"> 英語 西ヨーロッパ言語 (CDS は常に英語で表示) 中国語 (ローカライズされていない機器ドライバは英語で表示) 日本語 (ローカライズされていない機器ドライバは英語で表示) ポルトガル語 (ブラジル) (ローカライズされていない機器ドライバは英語で表示)
デフォルトのフォント	<ul style="list-style-type: none"> 中国語 : Microsoft YaHei 日本語 : Meiryo UI ポルトガル語 (ブラジル) : Calibri
アカウント設定/権限	インストールと設定にはローカルの管理者権限を持つドメインユーザーが必要
ウェブブラウザ	Internet Explorer 11、Google Chrome 40 以降、または MS Edge。 OpenLab Help & Learning で最良のユーザーエクスペリエンスを得るには、Internet Explorer または Google Chrome をデフォルトの Web ブラウザーに指定してください。
アンチウイルスソフトウェア	インストールを推奨。Symantec Endpoint Protection、Microsoft Security Essentials、Trend Micro および McAfee でテスト済み
Adobe Reader	Adobe Reader DC

OpenLab CDS 2.4 - 既存システムにクライアントを追加 設置準備チェックリスト



コンピューターのハードウェア仕様 - クライアント

推奨ハードウェア仕様：

項目	
プロセッサのタイプと速度	Intel® i5、i7、Xeon E3、または同等品 3.0 GHz 以上 4 コア
物理メモリ (RAM)	8 GB
ハードディスク	500 GB SATA / 7200 rpm (注記 1 を参照) または同等の SSD
グラフィック解像度	最小 1600 x 900 推奨 1920 x 1080
USB ポート	インストールには USB ポート 1 個が必要
LAN カード	100 MB / 1 GB LAN

注記 1：コンピューターにディスクアレイコントローラがある場合は、RAID-1 (1 TB x 2) を推奨します。

注記 2：機器とのデータトラフィックを分離するため、2 つ目の LAN インターフェイスの使用を推奨します。



ネットワーク仕様

特記事項

ドメインの要件：ドメインは、ネットワーク内にあるマシン間の情報のフローとユーザーアクセス権をサポートします。したがって、システムのすべてのコンポーネント間で名前ベースの通信を可能にするために、ネットワーク内の OpenLab CDS システムのすべてのマシンと機器が同一のドメイン内にあるか、適切なクロスドメインの信頼関係を持っている必要があります。クライアントをインストールする場合、正しく機能させるためには、クライアントがドメインコンポーネントと常に通信できる必要があります。

ドメインネームサーバー (DNS) は、すべての機器コントローラと機器の IPv4 アドレスを解決できなければなりません。機器コントローラまたは機器の名前が解決できないと、OpenLab の機能が中断されてエラーや遅れの原因となります。IPv6 はサポートされていないため無効にしてください。

OpenLab CDS 2.4 - 既存システムにクライアントを追加 設置準備チェックリスト

項目	サポート
ネットワークのタイプ、帯域幅、速度、プロトコル	インターネットプロトコルバージョン 4 (TCP/IPv4) のみ インターネットプロトコルバージョン 6 (TCP/IPv6) はサポートされていません。
IP アドレス	固定または DHCP 予約

詳細は、**CDS_ClientServer_Requirements.pdf** の第 2 章 ネットワーク要件 (29 ページ) を参照してください。

仮想化

OpenLab CDS クライアントは、以下の仮想化ソフトウェアでテストされています。リソース要件は、物理マシンの要件と同じです。Windows Server 2012 R2 ではドメイン環境が必要です。

- Windows Server 2012 を使用した Citrix XenApp 7.8 または 7.15

注記: オールインワン Citrix XenApp 環境を使用する場合、競合が生じる可能性があります (Citrix と OpenLab CDS のどちらもライセンスマネージャーサービスでポート 27000 を使用するためです)。

- VMware vSphere 5.x
- Windows Server 2012 R2 を使用したリモートデスクトップサービス
- Windows Server 2012 R2 を使用した Hyper-V



その他の要件

1. OS の修正プログラム、更新プログラムのリンク : <http://support.microsoft.com/>
2. サポートされているハードウェアおよびソフトウェアの要件については、インストールメディアに収録されている **CDS_ClientServer_Requirements.pdf** を参照してください。

OpenLab CDS 2.4 - 既存システムにクライアントを追加 設置準備チェックリスト

Agilent Web サイト

- ❑ Agilent ライフサイエンスと化学分析 Web サイト : <http://www.agilent.com/chem/jp>
- ❑ 製品情報 : <https://www.chem-agilent.com/contents.php?id=1004410>
- ❑ トレーニングとイベント : トレーニングのご案内 - <https://www.chem-agilent.com/customertr>
- ❑ テクニカルサポート/FAQ : <https://www.chem-agilent.com/contents.php?id=1004254>
- ❑ カラム/消耗品 : <https://www.agilent.com/chem/columns:jp>
- ❑ OpenLab CDS ソフトウェア更新 : <https://agilent.subscribenet.com>
(アカウントに関する質問は、subscribenet_support@agilent.com にメールでお問い合わせください)
- ❑ OpenLab CDS Software Status Bulletin (SSB) :
<https://www.agilent.com/cs/library/support/Patches/SSBs/M84xx.html>