

CQI and IRCA オンライン試験

IT機器及びシステム要件

※ 本文書は[英文版](#)が正であり、日本語版は参考として作成されています。これら両言語版の間に齟齬がある場合、英文版の内容が優先されます

機器及びシステム要件

CQI and IRCA オンライン試験を受験するには、以下が必要です。

1. **ウェブカメラとマイクが機能するコンピューターまたはノートパソコン（注意：スマートフォン、iPad/タブレット、タッチスクリーン、前面・背面カメラ付きの2in1/ハイブリッド型ノートパソコンは不可）**
 - デジタル版の規格やコースで作成したノートにアクセスする必要がある場合、セカンドスクリーンを使用することができます。
 - ノートパソコンを使用している場合は、オンライン試験の表示を最適化するため、外部モニターに接続することをお勧めします
2. **以下のシステム要件（最低性能値）を満たすこと**

	Windowsの最小動作環境	Macの最小動作環境
ハードウェア		
使用可能なディスクの空き容量	15 GB	15 GB
ディスプレイの解像度	1280×1024で最適表示	1280×1024で最適表示
ネットワークアダプター	1Gbps ネットワークインターフェースカード（NICやLANカードとも呼ばれます）	1Gbps ネットワークインターフェースカード（NICやLANカードとも呼ばれます）
ソフトウェア		
オペレーティングシステム（OS）	Windows 8.1以上（Windows 10Sを除く）	Catalina（10.15.5～10.15.7） Mojave(10.14～10.14.6) Sierra（10.12～10.12.6） Big Sur（11.0のみ）
ブラウザ	Chromeバージョン85以上。推奨ブラウザはChromeです。 Firefoxバージョン85以上、Microsoft Edgeバージョン91以上も使用可能です。	Chrome バージョン85以上

3. 継続的で安定したインターネット接続環境

携帯電話接続やVPNは、信頼性が低く不安定なため、適していません。有線接続が理想ですが、強力で安定したWi-Fi接続があれば十分です。

4. ビデオによるリモート試験監督システムを利用するために、以下の帯域が必要です。

カメラ解像度	必要な帯域幅
100万画素 (1280*720)	5-7 Mbps
200万画素 (1920*1080)	7-10Mbps
400万画素 (2560*1440)	10-12Mbps

注：HDカメラの帯域幅要件は10-12 Mbpsの間で増加します。

練習問題用ポータルサイトと本番の試験用ポータルサイトのランディングページには、以下のツールが用意されています。

- システムチェックツール
- カメラのテスト
- マイクのテスト

システムチェックツールには、オーディオとビデオストリーミングのテストへのリンクもあります。これらのツールを使って、お使いのノートパソコンやコンピューターが最小限の要件を満たしているか、ウェブカメラやマイクが正しく動作しているかを事前に確認することを強くお勧めします。

練習問題用： <https://practice.quality.org/TNA/PracticePortal>

本番試験用： <https://assessment.quality.org/TNA/TestPlayer/Login/Login.aspx>

受験者が試験で使用するコンピューターもしくはノートパソコンでテストをしてください。例えば、業務で使用している仕事用のノートパソコンがIT要件を満たしているから、個人用のノートパソコンも満たしているであろうと思込まないようにしてください。

インターネット接続の状況を把握するために、受験者の受験予定日とほぼ同じ時間帯にシステムテストを実行するとよいでしょう。例えば、受験者が夜10時にシステムテストを行い、午後2時に本番の試験を受ける場合、利用できる帯域はかなり違って来るかもしれません。