

U/Cサーバ 概要と特長

株式会社 広告EDIセンター

注意事項

- 本書を無断で他に転載しないようお願いします。
- 本書は、予告なしに変更する場合があります。
- 本書の内容に不備がある場合は、ご連絡ください。

本書に掲載されている製品およびサービス等の名称は、各社の商標または登録商標です。

変更履歴

版	更新日	変更内容
1	2013/9/19	新規作成
2	2015/10/16	2.3.3. ネットワーク関連 ダイアルアップ接続についての説明を追加
3	2017/8/30	システム名称変更 2.3.2. ソフトウェア 対象サーバを追加
4	2019/12/13	2.2.2. ソフトウェア 対象サーバを変更
5	2021/06/30	U/C 5系の記述削除
6	2023/03/27	2.1.2. ソフトウェア 対象サーバを追加
7	2023/06/22	2.1.2. ソフトウェア Adobe AIR ランタイムのダウンロード対象に関する説明を追加
8	2023/09/14	2.1.2. ソフトウェア 動作環境OSから「Windows Server 2012 Standard」、「Windows Server 2012 R2 Standard」を削除 U/C Ver10.4.0以下バージョンを全て動作保証対象外へ変更 2.1.3. ネットワーク関連 「統合型閉域ネットワークサービス (旧名)」のサービス名称を変更
9	2024/01/30	2.1.2. ソフトウェア 動作環境OSから「Windows Server 2016」、U/Cサーババージョンから「10.1.0」「10.2.0」「10.3.0」「10.4.0」を削除 「10.5.1」を追加

1.	はじめに	5
1.1.	U/Cサーバとは	5
1.2.	名称について.....	5
2.	U/Cサーバの概要	6
2.1.	U/Cサーバシステム要件.....	6
2.1.1.	ハードウェア.....	6
2.1.2.	ソフトウェア	6
2.1.3.	ネットワーク関連	7

1.はじめに

本書は、U/Cサーバの概要と特長についての説明資料です。

1.1.U/Cサーバとは

U/Cサーバは、「広告取引EDI」のビジネスプロトコル仕様に則り、広告取引に関する各種の取引データを電子的に交換するパッケージソフトです。U/Cサーバは広告会社や放送局、新聞社に設置され、各社の広告業務システムと広告取引EDIシステムの間で通信を自動で行うことができます。

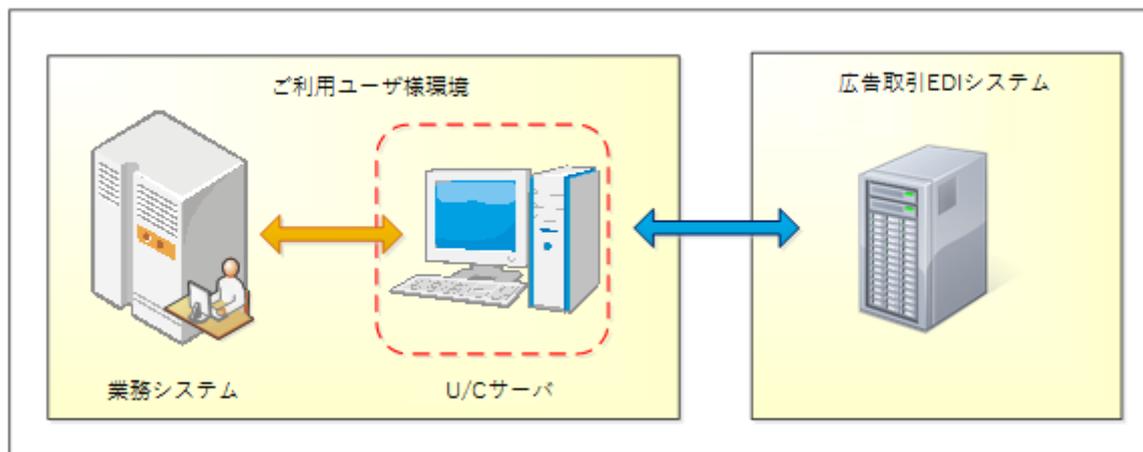


図 1-1 U/Cサーバを利用したEDIのシステム構成イメージ

1.2.名称について

本書において使用する名称は以下の通りです。

- U/Cサーバ
バージョン10.0.0以降のU/Cサーバを指します。
- 広告取引EDIシステム
U/Cサーバがデータの送受信のために接続するシステムのことです。

2.U/Cサーバの概要

2.1.U/Cサーバシステム要件

2.1.1.ハードウェア

サーバ本体

- CPU : 2コア以上推奨
- メモリ : 2GB以上推奨
- ハードディスク
 - ✓ U/Cサーバインストール・バージョンアップ時に必要なディスク容量
約2.5GB
 - ✓ ログファイル、データ保管ディスク容量
ログファイル保存日数、データ保存日数の設定内容に依存します。

2.1.2.ソフトウェア

OSおよびパッケージソフトウェア

表 1 OSおよびパッケージソフトウェアの対象

OS	エディション	U/Cサーバ バージョン	
		10.5.0	10.5.1
Windows Server 2016	Standard	○	○
Windows Server 2019	Standard	○	○
	Datacenter	○	○
Windows Server 2022	Standard	○	○
	Datacenter	○	○

○・・・動作保証対象 ×・・・動作保証対象外

※ 動作保証の対象は64bit版のWindows Serverのみとなります。

ミドルウェア

- Adobe AIR ランタイム (<https://airSDK.harman.com/runtime/>にて無料配布)
U/Cサーバのユーザインターフェースを使用するために、お客様にてU/Cサーバが稼働するサーバに事前にダウンロードしインストールしておく必要があります。
上記URLより「AIR runtime」の最新版をダウンロードし、インストールしてください。
- PostgreSQL
U/Cサーバが使用するデータベースソフトです。U/Cサーバのインストーラに同梱されます(無償)。
- Apache Tomcat
U/Cサーバが使用するアプリケーションサーバです。U/Cサーバのインストーラに同梱されます(無償)。

2.1.3.ネットワーク関連

ネットワーク環境

- インターネット接続(TLS接続)
お客様環境に依存するため、詳細はお客様社内ネットワークのご担当者にご確認ください。
- 統合型セキュアネットワークサービス(旧サービス名:DCAN)
ご利用にあたっては別途料金が発生します。
詳細は広告取引EDIサポートデスクまでお問い合わせください。

プロキシサーバ

U/Cサーバでは下記認証方法で、プロキシサーバを経由し送受信を行うことが可能です。
ご利用の認証方式についてはお客様社内ネットワークのご担当者にご確認ください。

- NTLM認証
- BASIC認証
- Digest認証

使用ポート番号

U/Cサーバでは以下通信ポートを使用します。

下記ポート番号がWindowsファイアウォールや社内ネットワークの設定で遮断されている場合は、該当ポートの使用許可設定を行ってください。ポートの使用許可設定が難しい場合は広告取引EDIサポートデスクまでご相談ください。

- 外部への接続(広告取引EDIシステムへ接続する際に使用するポート番号)
 - ✓ 443
U/Cサーバより広告取引EDIシステムへインターネット接続でデータを送受信する際の通信時に使用します。
- 内部への接続(アプリケーションで使用するポート番号)
 - ✓ 8080
クライアント画面よりU/Cサーバへの接続に使用します。
 - ✓ 8005
Apache Tomcatを停止する際に使用します。
 - ✓ 5432
PostgreSQLで使用します。
 - ✓ 4561
U/Cサーバからログを出力するために使用します。
 - ✓ 6520
UCController¹を停止する際に使用します。
 - ✓ 6521
ScheduleController²で使用します。

¹ U/Cサーバ全体を管理する機能です。

² U/Cサーバのスケジュール起動を管理する機能です。