

# 広告 EDI 導入手引書

2006 年 1 月 1 日

株式会社広告 EDI センター

---

## 注意事項

- 本資料を無断で他に転載しないようお願いします。
- 本資料は、予告無しに変更する場合があります。
- 本資料の内容に不備がある場合は、ご連絡ください。

改訂履歴

日付	改訂内容
2000/05/29	第1版
2000/07/03	修正：事務局名称、用語
2000/07/05	修正：事務局名称、用語
2000/10/23	修正：4-4、5-4 頁。産業情報化推進センターを電子商取引推進センターに変更
2000/12/14	修正：事務局連絡先（資料全般）
2001/04/01	修正： 全体：名称変更「日本広告業協会」→「広告取引 EDI センター推進機構」 表紙：発行元を「広告取引 EDI センター推進機構」に変更 2 章：体制図変更 4.3.4 章：正式参加表明に注意事項を追加 5.3.4 章：〃
2002/04/01	修正：事務局連絡先、体制図変更
2002/11/20	全体：名称変更「広告取引 EDI センター推進機構」→「株式会社広告 EDI センター」 全体：名称変更「運用事務局」→「サポートデスク」
2003/04/01	修正：運用体制図
2004/02/23	修正：広告 EDI センター住所変更
2005/01/01	修正：語句修正
2006/01/01	修正：サポートデスク情報変更

---

## 目次

1.	はじめに	1-1
1.1.	前提条件	1-1
2.	体制	2-1
2.1.	運用体制	2-1
2.2.	各組織の役割	2-1
2.2.1.	株式会社広告 EDI センター	2-1
2.2.2.	サポートデスク(インテック)	2-1
2.3.	連絡先	2-2
2.3.1.	株式会社広告 EDI センター	2-2
2.3.2.	サポートデスク	2-2
2.4.	運用時間	2-2
3.	概要	3-1
3.1.	EDI センター接続の概要	3-1
3.2.	ネットワークの概要	3-1
3.3.	セキュリティの概要	3-3
3.3.1.	EDI センター側におけるセキュリティ対策	3-4
3.3.2.	参加社側におけるセキュリティ対策	3-4
3.4.	標準メッセージの概要	3-5
3.4.1.	新聞広告取引業務	3-5
3.4.2.	テレビスポット広告取引業務	3-5
4.	導入作業 (U/C サーバー方式利用の場合)	4-1
4.1.	概要	4-1
4.2.	導入検討	4-2
4.3.	導入準備	4-4
4.3.1.	ハードウェア/ソフトウェア導入	4-4
4.3.2.	標準企業コードの取得	4-5
4.3.3.	相手先企業との導入手順の調整	4-6
4.3.4.	正式参加表明	4-7
4.3.5.	EDI センター登録申請	4-8
4.3.6.	相手先企業との運用手順の調整	4-9
4.3.7.	配付ソフトウェアの導入	4-10
4.3.8.	配付ソフトウェア社内システム等セットアップ	4-11
4.3.9.	EDI センターとの導通試験	4-11
4.3.10.	操作教育	4-11

---

4.4.	テスト運用	4-12
4.4.1.	EDI 実施相手先企業と導通テスト実施の打合せ	4-12
4.4.2.	テスト運用	4-12
4.5.	本番運用	4-13
4.5.1.	本番運用通知	4-13
4.5.2.	本番運用	4-13
5.	導入作業（全銀 TCP/IP、全銀 BSC 利用の場合）	5-1
5.1.	概要	5-1
5.2.	導入検討	5-2
5.3.	導入準備	5-3
5.3.1.	ハードウェア／ソフトウェア導入	5-3
5.3.2.	標準企業コード取得	5-4
5.3.3.	相手先企業との導入手順の調整	5-5
5.3.4.	正式参加表明	5-6
5.3.5.	センター登録申請	5-7
5.3.6.	相手先企業との運用手順の調整	5-8
5.3.7.	社内システムセットアップ	5-8
5.3.8.	センターとの導通テスト	5-8
5.3.9.	操作教育	5-9
5.4.	テスト運用	5-9
5.4.1.	EDI 実施相手先企業と導通テストの打合せ	5-9
5.4.2.	テスト運用	5-9
5.5.	本番運用	5-10
5.5.1.	本番運用通知	5-10
5.5.2.	本番運用	5-10

---

## 1. はじめに

本資料の説明事項は、各参加企業が EDI 実施にあたり、EDI センターへの接続形態、取引データ（新聞広告取引およびテレビスポット広告取引）、取引相手先企業の概要が想定されていることを前提とし、EDI 導入開始から EDI センターへの接続までの導入手引きとして記述したものです。

U/C サーバーによる EDI センター接続を想定している場合は「4. 導入作業（U/C サーバー方式の場合）」、全銀プロトコルによる EDI センター接続を想定している場合は「5. 導入作業（全銀 TCP/IP、全銀 BSC 利用の場合）」を参照の上、導入作業を進めて下さい。

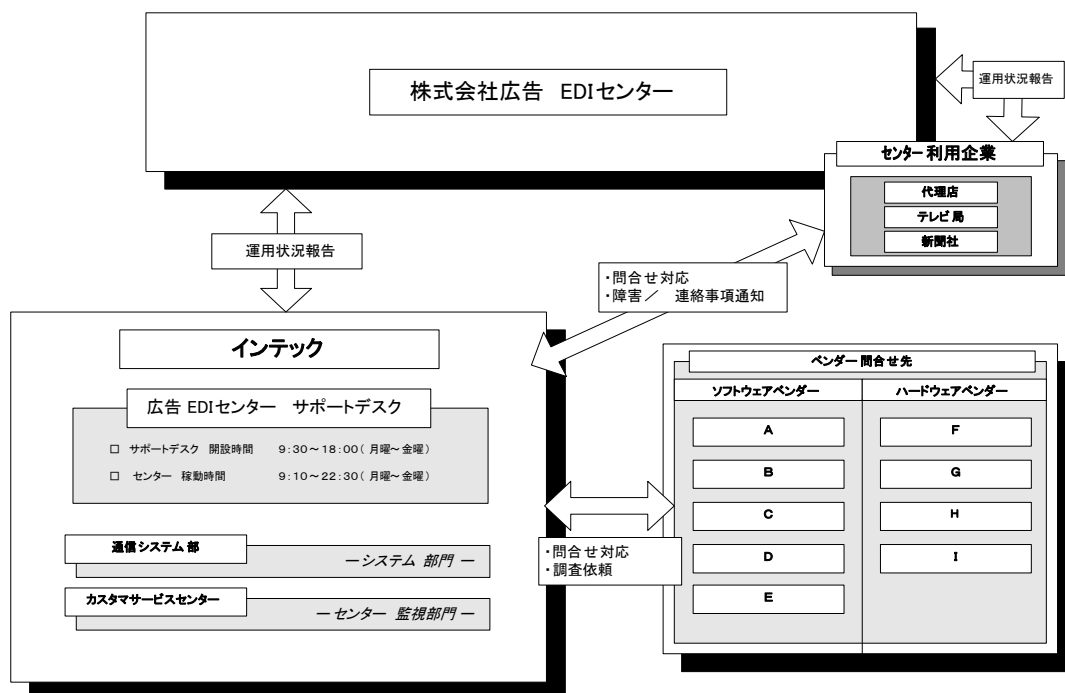
### 1.1. 前提条件

- ① EDI センターへの接続形態が想定（決定していなくてもよい）されている。  
通信ソフトウェア（U/C サーバー、全銀手順）と自社システムとの連結の有無
- ② 取引データが想定（決定していなくてもよい）されている。（新聞広告取引 or テレビスポット広告取引）
- ③ 取引相手先企業が想定（決定していなくてもよい）されている。

## 2. 体制

### 2.1. 運用体制

広告 EDI センター 運用体制図



### 2.2. 各組織の役割

#### 2.2.1. 株式会社広告 EDI センター

- EDI センターの安定的な運用管理
- 運用に向けての監視機能の強化、ハードウェアや回線の増強などのインフラ整備

#### 2.2.2. サポートデスク(インテック)

- EDI センターの運用保守
- 広告 EDI のドキュメント、データ、ソフトウェアの管理および配付
- ヘルプデスク(導入・技術サポート)

---

## 2.3. 連絡先

### 2.3.1. 株式会社広告 EDI センター

所属	株式会社広告 EDI センター
TEL	03-5551-7568
FAX	03-5551-7569
E-mail	office@ad-edi.com
住所	〒104-0061 東京都中央区銀座 7-17-14 松岡銀七ビル 7 階

### 2.3.2. サポートデスク

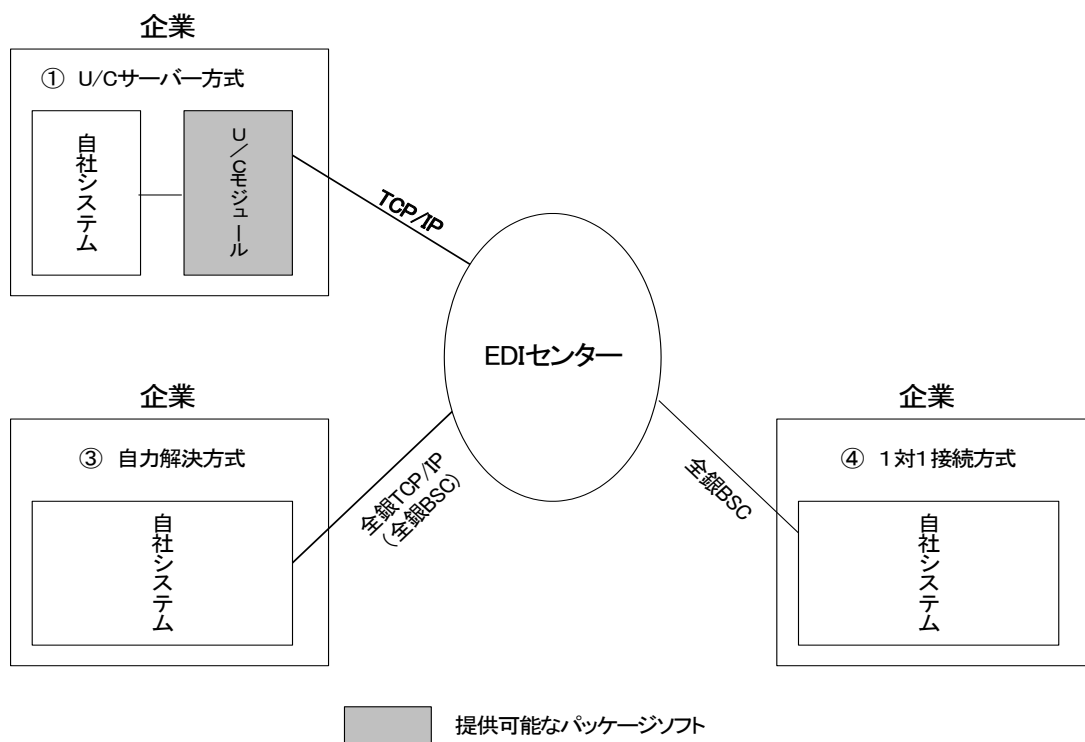
所属	株式会社広告 EDI センター サポートデスク
氏名	株式会社インテック サービスデスクセンター
TEL	045-450-5718
FAX	045-451-7491
E-mail	support@ad-edi.com
住所	〒221-8520 神奈川県横浜市神奈川区新浦島町 1-1-25

## 2.4. 運用時間

- サポートデスク運用時間  
9:30～18:00（平日）
- システム運用時間  
9:10～22:30（平日）
- システム運用時間帯以外の場合、メンテナンスの為、予告なしにシステムを停止することがあります。
- システム運用時間帯に、トラブルが発生した場合などメンテナンスする場合、参加各社の代表者に連絡いたします。

### 3. 概要

#### 3.1. EDI センター接続の概要



##### ① U/C サーバー方式

自社システムで作成したメッセージファイルを EDI センターとデータ送受信を行なうパッケージである U/C サーバーのスケジュール機能を利用し接続する方式。

自社システムは送信用データの作成、受信データを業務システムへ反映させる取込機能および U/C サーバーと自社システム間でデータの送受を行なう機能等を開発・改修する必要があります。

##### ② 自力解決方式

業務システムならびに EDI センター接続を行ないデータ送受信をおこなう機能すべてを独自で開発し接続する方式。この場合の通信プロトコルは全銀 TCP/IP または全銀 BSC となります。

##### ③ 1 対 1 接続方式

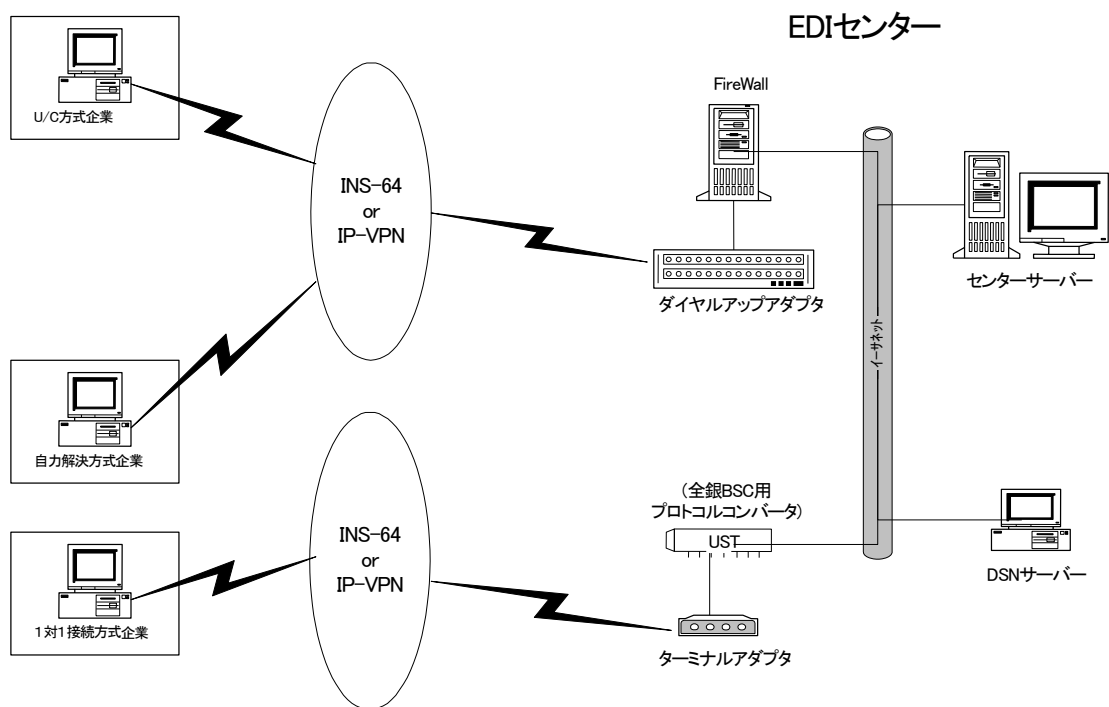
テレビスポット広告取引で既に 1 対 1 方式による EDI を実施している企業が、その方式を利用して EDI センターに接続する方式。センター経由で EDI を実施した場合、相手先企業がテレビスポット標準メッセージの新旧にかかわらず EDI が可能となります (旧メッセージ:256byte の固定長フォーマット)。通信プロトコルは 1 対 1 接続と同じ全銀 BSC。

#### 3.2. ネットワークの概要

各企業がすべてダイヤルアップ又は IP-VPN で接続 (インターネットは使用していません。)

INS 回線は INS-64 を使用。

注) EDIセンターへ接続の通信費用については、各参加社負担となります



### 3.3. セキュリティの概要

EDI 参加に際し、懸念されるであろうと思われるセキュリティ機能に関し、EDI センターがどのような対策を講じているかを以下に整理します。

本システムは、送信元、受信先がネットワークで End-End 接続されている従来型の 1 対 1 接続方式における EDI ではなく、送信元、受信先との間に、EDI センターを介在させることにより、柔軟かつ安価な N 対 N 接続方式による蓄積交換型 EDI サービスを標榜するものであり、広告取引業務にかかるデータが流れることも加えて、セキュリティ対策には十分な配慮が必要であると考えます。そこで、本システムのセキュリティ対策として、EDI センターを介した EDI 取引において想定される脅威とその対策を下表に整理します。

No	種別	センターを介することにより発生する脅威の具体例	実証実験における対策	注意事項
1	取引データの盗聴/改竄	センターが介在することにより、センター関係者によって、取引データが盗聴、改竄される恐れがある。	①センターを信頼できる機関に委託。 ②委託機関に対し、守秘義務契約を課す。	
2	第三者に成りすましたセンター接続	センター登録を行っていない第三者が、他社のセンター接続 ID を用いて、センターに接続し、他社が接続しているように見せかける。	二段階による認証フェーズを設定。 ①センター接続時の PPP レベルでの認証 ②接続する環境（プロトコル）に応じた認証	センターアクセス用の電話番号、パスワードは厳重に管理する。
3	他社に成りすましたセンター接続	センター登録を行っている参加企業が、他社のセンター接続 ID を用いて、センターに接続し、他社が接続しているように見せかける。	センター登録を行っている参加企業毎に対応したパスワードを設定。	パスワードは厳重に管理する。
4	取引データ上の成りすまし	参加企業または第三者が、他社の標準企業コードを取引データにセットして他社の取引のように見せかける。偽の取引が発生してしまう恐れがある。	二段階による認証フェーズを設定。 ①センター登録を行っている参加企業毎に対応したパスワードにより認証を行う。 ②センターでは、認証を受けた企業コードの取引データしか受けつけない。また、企業毎に割り当てられた Mail-Box に対し、各々の取引情報（パートナーシップ情報）に設定されていない企業に対しては取引データを送信できない。	
5	参加社システムの不正利用	ネットワーク化されたセンターを介することにより、自社との間において EDI 取引のない他の参加社がセンターを経由して、自社システム内部に不正に侵入される恐れがある。	センターにファイアウォールを設置し、参加企業同士が直接通信を行えないようにする。（参加企業が通信できるのはセンターサーバーのみ）	参加企業にもファイアウォールを設置するとさらにセキュリティレベルが向上する。（任意設置）
6	誤送信	参加社側において作成した取引データと送信先情報（ヘッダ情報）を誤って設定したため、送信されるべき取引データが、適切でない企業に送信されてしまう恐れがある。	センター側では、振分けに必要なヘッダ情報のみを手掛かりに処理を行っており、取引データの中味をみることはないため、このような誤送信に対しては、策を講ずることはできない。	1 対 1 接続方式においても避けられない現象であり、送信時の注意が必要である。

---

### 3.3.1. EDI センター側におけるセキュリティ対策

EDI センター側では、主に以下のようなセキュリティ対策を行っています。

- 通商産業省の定める「情報システム安全対策基準」を満たすものである。
- EDI センターに Fire Wall を設置。
- EDI センター側での EDI サーバーアクセスログの記録・監査。
- ダイアルアップアクセスログの記録・監査。
- 電話番号やパスワードなどの設定情報管理。
- EDI センター設備の入退室管理。
- IP-VPN では通信キャリアによる閉塞された IP ネットワークを提供

### 3.3.2. 参加社側におけるセキュリティ対策

セキュリティ管理をより厳格に運用するためには、参加各社内部、取引先企業および EDI センターとの間での取り決め事項（EDI センターの電話番号、全銀ファイルアクセスキー、ID、パスワードなど）に関する情報は、厳重に管理して下さい。

なお、参加者側におきましては、以下のような対応をすることが、セキュリティ上、望ましいと考えます。

- TA/ルータを適切に設定する。
- アクセスログの記録・監査を行う。
- 送受信データの保管を行う。
- 電話番号やパスワードなどの設定情報を管理する。
- システムへの物理的アクセスの制限を行う。
- 実証実験で使用するアプリケーションは適切な条件（他のアプリケーションを同一機器にインストールしない等）の下で使用する。

### 3.4. 標準メッセージの概要

広告取引業務（テレビスポット広告、新聞広告）のうち、各々の取引において処理される標準メッセージの仕様に関し、概要を以下に示す。詳細な仕様に関しては、添付資料の「テレビスポット標準メッセージ Ver. 3.0」、「テレビスポット標準メッセージ デジタル放送対応版 Ver. 1.1」、「新聞広告標準メッセージ Ver. 1.1」に示す。

#### 3.4.1. 新聞広告取引業務

広告取引業務に関し、以下のものから構成されている。

No	標準メッセージ	メッセージ送受信	内容
1	申込	新規	広告会社→新聞社 ・新聞広告の掲載申込内容を新規に新聞社へ通知する情報 ・既に申込んだ新聞広告の掲載申込内容を変更する情報 ・既に申込んだ新聞広告の掲載申込内容を中止する情報
		変更	
		中止	
2	申込・受付確認	新聞社→広告会社	申込・新規／変更／中止を受付けたか否かを広告会社に通知する情報
3	割付情報	新聞社→広告会社	場所取りで割付られた各割付状態（未定・割付・確定・掲載）での情報を広告会社に通知する情報（送信時点で最新の状態を全ての発行本社に送る）
4	請求・予定情報	新聞社→広告会社	請求予定情報を、請求が発生した時点で各明細単位に広告会社へ通知する情報（正式な請求ではない）
5	請求・請求情報	新聞社→広告会社	請求予定情報を、請求が確定した時点で各明細単位に広告会社へ通知する情報
6	請求・修正情報	新聞社→広告会社	以前に発行した請求に対し、修正情報（差額など）を広告会社に通知する情報
7	請求・合計情報	新聞社→広告会社	請求の合計情報を広告会社に通知する情報

#### 3.4.2. テレビスポット広告取引業務

広告取引業務に関し、以下のものから構成されている。

No	標準メッセージ	メッセージ送受信	内容
1	引合	広告会社→放送局	広告会社から放送局への引合情報 引合に関する条件等
2	引合確認	放送局→広告会社	広告会社からの引合に対する受信確認（全銀 BSC の場合は対象外）
3	局案	放送局→広告会社	放送局からの見積枠の情報
4	移動	放送局→広告会社	枠移動時の移動連絡情報
5	枠確認	放送局→広告会社	移動を含む最新の枠情報連絡
6	在局素材	放送局→広告会社	放送局に在局している広告主ごとの素材情報
7	割付	広告会社→放送局	局案に対して広告会社が素材情報を割付た情報
8	放送通知	放送局→広告会社	放送確認のための放送通知情報

## 4. 導入作業（U/C サーバー方式利用の場合）

### 4.1. 概要

EDI 参加にあたり、各社が導入検討～本番運用までに必要とされる作業の概要および手順を下表に示します。手順については表内の上の項目から進めることとなりますが、「所要期間の目安」の項に平行作業可と記述がある場合は同時進行が可能です。各項目の詳細については以後の章をご覧ください。

中項目	小項目	概要	関係組織	所要期間の目安 <sup>注1)</sup>	
4.2.導入検討		導入検討のための資料請求と参加仮表明の実施。	サポートデスク	—	
4.3.導入準備	1.ハードウェア/ソフトウェア導入	センター接続形態に準じて必要なハードウェア、ソフトウェア、回線の導入作業。(社内システム改修作業)	—	1ヶ月以上 (社内システム改修作業は含まない)	平行作業可能
	2.標準企業コード取得	公的機関により EDI 参加企業へユニークな番号の付与。(申請取得作業)	電子商取引推進センター	2~3週間	
	3.相手先企業との導入手順の調整	EDI 実施相手先企業との導入手順等について調整の実施。	EDI 実施相手先企業	数回打合せ	
	4.正式参加表明	(株) 広告 EDI センターにユーザ登録依頼書提出。 (株) 広告 EDI センターとの契約書締結。	(株) 広告 EDI センター	1週間以上 (契約書内容検討は含まない)	
	5.センター登録申請	センター接続にあたり、ID、パスワードなどの発行依頼。(ユーザ環境シート提出)	サポートデスク	2週間	平行作業可能
	6.相手先企業との運用手順の調整	EDI 実施相手先企業との導入手順等について調整作業の実施。	EDI 実施相手先企業	数回打合せ	
	7.配付ソフトウェアの導入	U/C サーバー等、配付可能なソフトウェアの請求、インストール作業の実施。	サポートデスク	1~2週間	
	8.配付ソフトウェア社内システム等セットアップ	配付ソフトウェアのマスター登録、通信機器セットアップ自社システムとの連結等の作業実施。	—	1~2ヶ月	
	9.センターとの導通試験	センター接続環境設定終了後、導通試験ツール調整および実施。	・サポートデスク ・センター	1週間	
	10.操作教育	社内におけるシステム利用者への操作教育。	—	1~2週間	
4.4.テスト運用	1.EDI 実施相手先企業と導通テストの打合せ実施	EDI 実施相手先企業スケジュールの打合せ、実施。	EDI 実施相手先企業 (センター)	1~2週間	
	2.試験	EDI 実施相手先企業との試験実施。	EDI 実施相手先企業 (センター)	1ヶ月程度?	
4.5.本番運用	1.本番運用通知	センターへ本番運用実施を連絡。	サポートデスク	—	
	2.本番運用	テスト結果を受けて本番移行の申し合わせ、および本番運用の実施。	EDI 実施相手先企業 (センター)		

注1) 所要期間は目安なので、各社作業内容を検討の上、スケジュールリングしてください。

## 4.2. 導入検討

想定している EDI センター接続形態 U/C サーバーの概要説明書を入手の上、EDI 化の実現可能性の検討（システム面の検討）、実現可能な場合想定されている EDI センター接続形態に従って、各社が実施する EDI 利用形態の検討（運用面の検討）、導入作業計画を作成の上作業を進めてください。

### 【主な検討・作業項目】

- U/C サーバーの仕様の確認。自社のシステム形態、業務形態に適合することが可能か？  
自社の業務システムは利用するか？する場合 U/C サーバー等とのデータ連携の方法
- 利用する標準メッセージ（新聞・テレビ）とデータ種別（申込…引合…）の決定
- U/C サーバー、自社システム等を含め自社で EDI を実施するシステム全体像の把握とドキュメント作成
- 本番運用までの担当者を含めた作業スケジュールの作成
- 必要となるハードウェア、ソフトウェア、回線、システム開発等の洗い出しと費用の見積もり
- FireWall 等セキュリティ対策
- EDI 参加申込書の記入提出

U/C サーバーなど各社が利用できる配付ソフトウェアそれぞれに、機能概要、稼働環境として必要なハードウェア、ソフトウェアの仕様を記述したドキュメントがありますので各社必要に応じて資料を請求してください。

### 配付資料一覧

種類	資料名	備考
EDI 導入に関する説明資料	利用者運用マニュアル	※1
	広告 EDI 概要導入検討手引書	※1
	広告 EDI 導入手引書（本資料）	※1
ソフトウェアに関する説明資料	概要説明書（U/C サーバー）	※1
	導通試験マニュアル（U/C サーバー）	U/C サーバー配付時に同梱されます。
	U/C サーバー業務システム転送プログラム仕様書	U/C サーバー配付時に同梱されます。
標準メッセージに関する説明資料	新聞社標準メッセージ Ver.1.1	※2
	新聞広告標準メッセージ利用のためのガイドライン Ver1.1	※2
	テレビスポット標準メッセージ Ver3.0	※2
	テレビスポット標準メッセージ（デジタル放送対応版） Ver.1.1	※2
	テレビスポット標準メッセージ利用のためのガイドライン Ver.3.0 テレビスポット標準メッセージ（デジタル放送対応版）利用のためのガイドライン Ver.1.1	※2
EDI 参加申請に関する資料	ユーザ登録依頼書	※1 導入検討後、広告 EDI 参加の場合は（株）広告 EDI センターに提出してください。

※1・・・広告 EDI センターホームページにてダウンロード可能

※2・・・日本広告業協会ホームページにてダウンロード可能

---

資料申込みについて

電話、E-mail 等でサポートデスク宛てにご連絡下さい。(ホームページでダウンロード可能資料もございます) その際、送付先、担当者名、連絡先、EDI センターへの接続予定年月、想定している相手先企業名等をお伝え下さい。

---

### 4.3. 導入準備

#### 4.3.1. ハードウェア／ソフトウェア導入

導入検討で実施した必要となるハードウェア、ソフトウェア、通信回線等の導入作業の実施。

(概要説明書の仕様に準拠したハードウェア・ソフトウェア、通信回線等の導入作業)

なお、概要説明書に記述されている仕様は EDI 導入に際して必要最低限であり、各社セキュリティ対策などを講じる場合は別途、検討の上ハードウェア、ソフトウェア等をご準備ください。

##### 【主な検討・作業項目】

- ハードウェア、ソフトウェア、回線、システム開発等発注先への見積依頼と納品スケジュールの確認（配付ソフトウェアに必要なハードウェア・ソフトウェアに加えて、自社システム側などで必要なものも含まれます）
- 上記発注物に対する受け入れ準備。設置場所の検討と確保等
- 発注物の受け入れ作業

U/C サーバー等配付ソフトウェアの仕様等に関する問い合わせ先：サポートデスク

### 4.3.2. 標準企業コードの取得

標準企業コードは国内で EDI 実施の各企業に対し、ユニークな番号を付与するもので、公的団体である電子商取引推進センターにより管理運用されています。EDI 実施に際し参加企業は標準企業コードの申請取得が作業を行なって下さい。

EDI 送受信データ内に標準企業コードをセットすることにより EDI センターは各企業の判別、取引データの振分けを行います。従って、EDI 実施にあたっては、自社、EDI 実施相手先企業、EDI センターはそれぞれの標準企業コードを予め申し合わせておく必要があります（以後の作業で実施）。

#### 申請手順



申請先：電子商取引推進センター

標準企業コード申請にあたり費用が発生します。（2～4万円）

標準企業コードは全12桁の内、上6桁が企業コードとして付与されます。下6桁は各企業が付番できます。一般的には本支社別、テスト・本番別付番を行いますが、各社の運用形態によりますのでこの限りではありません。

取得した標準企業コードは以後の作業にて、サポートデスクへ通知および EDI 実施相手先企業と双方の標準企業コードを確認する必要があります。

---

### 4.3.3. 相手先企業との導入手順の調整

EDI 実施相手先企業と双方実施の意志確認と対象とする取引データ種別等運用の大枠を調整の上、取り決めを行います。

#### 【主な検討・作業項目】

- 双方 EDI 実施の意思を確認
- 試験運用開始時期、本番運用開始時期の確認
- 双方の作業スケジュールまたは EDI 実施状況（相手先は既に EDI 導入済みか）確認
- 対象となるメッセージの確認（新聞：申込、申込受付… テレビ：引合、局案…）
- 対象となる本支社別メッセージの確認（本社分データのみか、他支社のデータも対象とするか）
- 今後の作業にあたり双方の担当者確認
- 双方の標準企業コードの内容と運用について確認
- 本支社毎の企業コード、本番テスト別の企業コード

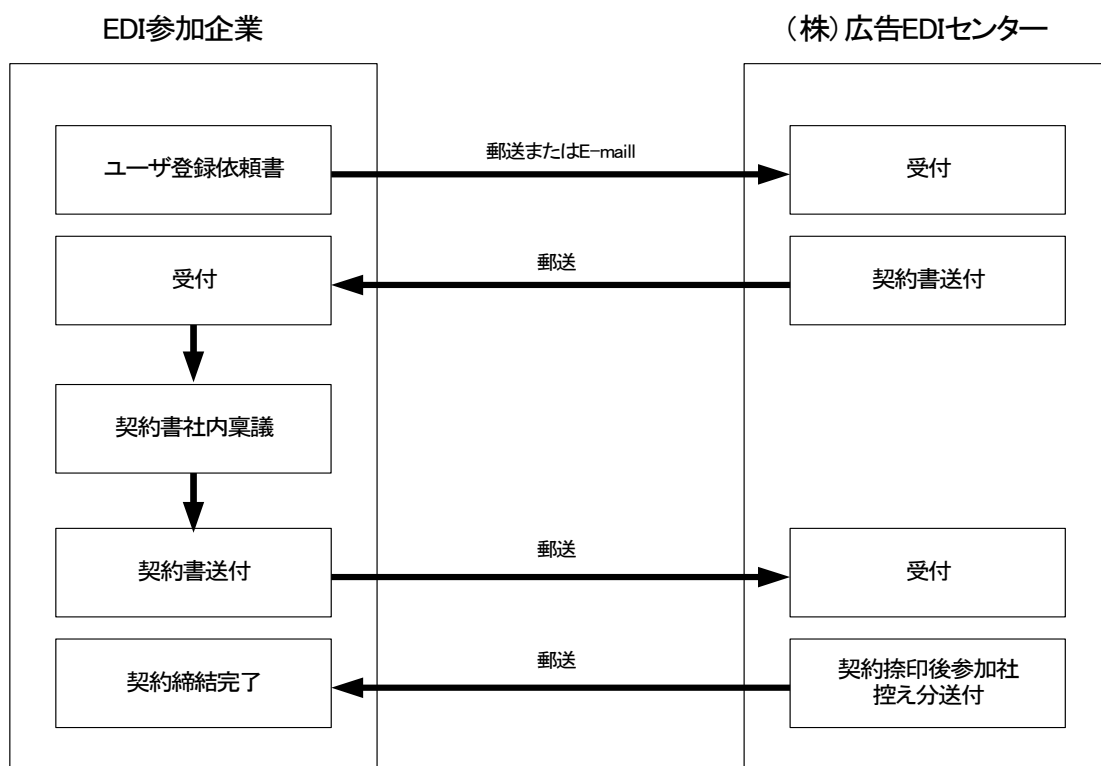
#### 4.3.4. 正式参加表明

EDI 正式参加表明にあたり、(株) 広告 EDI センターにユーザ登録依頼書を提出して頂き、広告 EDI 利用に関する契約書を(株) 広告 EDI センターと締結して頂く必要があります。

(注意事項：具体的な手続きについては、(株) 広告 EDI センターにお問合せください。)

##### 【主な検討・作業項目】

- 契約書の内容について社内で検討
- 契約締結作業

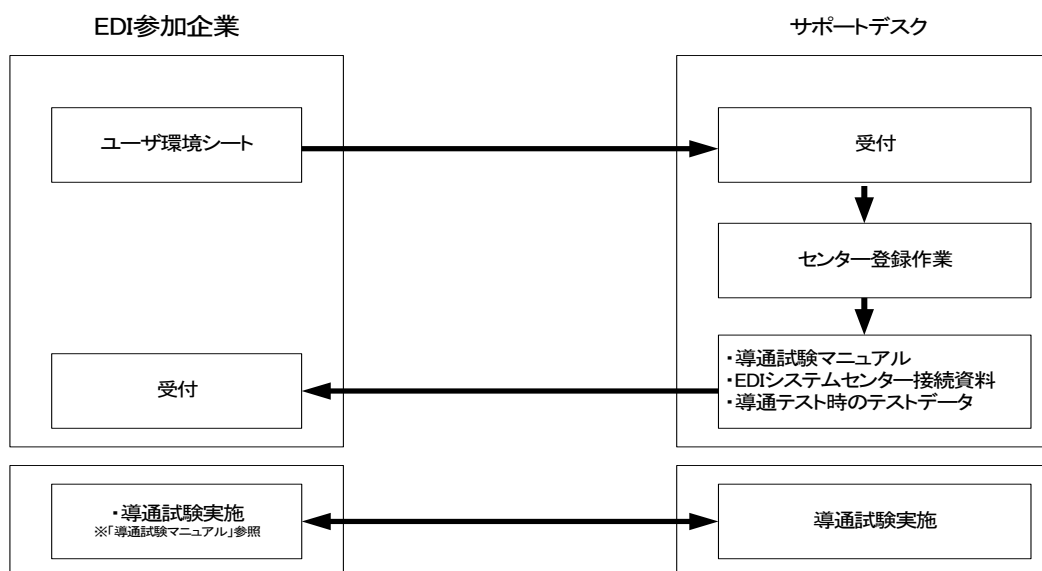


#### 4.3.5. EDI センター登録申請

EDI センターへの接続にあたり、各参加社の ID、パスワード等をセンター側に登録する必要があり、ユーザ環境シートをサポートデスクに提出して頂く必要があります。EDI センター登録作業終了後、EDI センターへの接続仕様を連絡します。

##### 【主な検討・作業項目】

- 標準企業コード下 6 桁の付番方法の決定（本支社別、本番テスト別）
- ユーザ環境シートの記入、提出  
自社のハードウェア・ソフトウェア環境の記入  
自社・EDI 実施相手先企業の標準企業コード、伝送対象となる標準メッセージの記入
- センター接続 ID、パスワード、センター電話番号等をサポートデスクから受領。  
ID、パスワード等の情報はセキュリティに関与しますので、取扱いにご注意下さい。



---

#### 4.3.6. 相手先企業との運用手順の調整

- EDI 開始にあたり、システム面、運用面について相手先企業との取決めを実施して下さい

##### 【主な検討・作業項目】

- 双方の標準企業コードの内容と運用について確認  
本支社毎の企業コード、本番テスト別の企業コード
- 新聞広告取引の場合、各種コード類の取決め  
掲載媒体、掲載範囲、発行本社、営業本社、掲載面、掲載本紙、別紙、広告種別、大分類、小分類など
- テレビスポット広告取引の引合を行う場合、代理店コードの取決め
- メッセージ項目セットの有無確認  
標準メッセージとして定義されている各項目について双方利用するか否か
- イレギュラーケースについての運用方法取決め

---

#### 4.3.7. 配付ソフトウェアの導入

各社の EDI センター接続形態に合わせ、サポートデスク宛に電話、E-mail 等で連絡下さい。ソフトウェアと共に送付されるインストールマニュアルに従い、インストール作業を実施して下さい。尚、インストールに際しては、利用する PC 等の動作等を含め配付ソフトウェア動作に必要となるハードウェア、ソフトウェアの環境セットアップ、動作確認を行って下さい。

配付ソフトウェアと付随資料一覧

U/C サーバー

配付物名	備考
U/C サーバー本体 (CD-R)	
トランスレータマッピングデータ (CD)	・ 広告会社版 ・ 新聞社版 ・ 放送局版
U/C サーバー インストールマニュアル	
U/C サーバー オペレーションマニュアル	

※必要なソフトウェア取得後、各社インストール作業が可能となりますが、マスター登録、コード登録等一部のセットアップ項目については EDI 実施相手先企業と調整の上決める必要があります。従って、当項目ではインストール作業のみを行ってください。尚、インストール作業を保留して、セットアップ作業時に併せて実施することも可能です。

---

#### 4.3.8. 配付ソフトウェア社内システム等セットアップ

インストール後のセットアップ作業は各種マスター情報の登録、EDI センター接続情報の登録、回線接続などソフトウェア動作環境の他、自社システムを含む EDI システム全体の構築作業を行って下さい。

- ① 自社システムとのインターフェースの確立 (U/C サーバー利用の場合)  
自社システム利用の場合は、自社システムと配付ソフトウェア (U/C サーバー) 間のデータ連携処理などを含めた、EDI 実施に際してのシステム構築作業の実施。
- ② マスター情報の登録 (U/C サーバー等)
  - 自社、相手先双方の標準企業コード登録 (本支社コード、部署コードなど)
  - 新聞広告取引における各種コードの取決め
  - (自社と相手先企業との調整→「4.3.6 相手先企業との運用手順の調整」参照)
- ③ 動作確認
  - 当項目時点では EDI センターとの通信確認はできませんが、インストールを行ったソフトウェア等の各画面が出るなどの動作確認を行って下さい。  
自社システムと U/C サーバーを利用する場合は LAN レベルでデータの授受ができるかなど。

#### 4.3.9. EDI センターとの導通試験

EDI 実施相手先企業とデータの送受信テストの事前作業として EDI センターとの導通試験を実施します。導通試験は、試験実施の企業と EDI センター間での通信レベルでの試験であり、データの内容についてはチェックしません。

試験実施に際して、下記の事項をサポートデスクとの間で取決めてください。

- スケジュール (試験実施の日程)
- 試験担当者 (試験実施の企業担当者窓口)

試験の実施

「導通試験マニュアル」を参照の上、実施してください。

#### 4.3.10. 操作教育

本番運用の際、利用する担当者への操作教育を実施して下さい。

【主な検討・作業項目】

- 自社システムを利用する場合は、自社システムのオペレーションマニュアル作成
- 配付ソフトウェア利用の場合、オペレーションマニュアルの確認 (教育実施者)
- EDI 実施相手先企業と運用面等での決定事項がある場合はその内容
- 操作教育にあたり、テスト用データの準備 (マスター登録、データ作成等)

---

#### 4.4. テスト運用

##### 4.4.1. EDI 実施相手先企業と導通テスト実施の打合せ

EDI 実施相手先企業と導通テスト作業の打合せを実施して下さい。

- 導通スケジュールの決定
- 双方の担当者連絡先の確認
- テストの手順と内容確認方法
- 導入テスト終了時の試験運用方法、期間
- テスト運用終了後の本番運用移行へのスケジュールとその方法
- テスト時に利用する企業コード（本番、テスト）の確認
- EDI センターへテスト運用開始の通知

##### 4.4.2. テスト運用

EDI 実施相手先企業とテスト運用を実施します。

###### 【主な検討・作業項目】

- テスト運用中のシステムで本番利用可能か。（操作性、データの管理形態、2重作業の発生等）  
EDI に対応できない想定外イレギュラーケースはないか、その場合の対処方法
- EDI 実施相手先企業と運用面等での決定事項がある場合はその内容
- 操作教育にあたり、テスト用データの準備（マスター登録、データ作成等）

---

## 4.5. 本番運用

### 4.5.1. 本番運用通知

テスト運用の結果を受け、EDI 実施相手先企業と本番移行の申し合わせと、移行スケジュールを決定の上、本番運用移行への自社作業と関係者への通知を行ってください。尚、本番運用開始の際はサポートデスクへ連絡下さい（サポートデスクでは各社の実施状況を管理しています）。

#### 【主な検討・作業項目】

- 本番移行の申し合わせ
- 移行日程の調整
- 本番移行時のシステム対応（標準企業コードの移行（テスト→本番）、登録されているテストデータの位置づけ（本番移行に際して、削除するか、残しておくか）
- 関係者への通知（サポートデスク含む）

### 4.5.2. 本番運用

本番運用におけるガイドについては本資料外となります。サポートデスクへお問い合わせの上、ガイドブックを入手の上運用を実施して下さい。

## 5. 導入作業（全銀 TCP/IP、全銀 BSC 利用の場合）

### 5.1. 概要

EDI 参加にあたり、各社が導入検討～本番運用までに必要とされる作業の概要および手順を下表に示します。手順については表内の上の項目から進めることになりますが、「所要期間の目安」の項に平行作業可と記述がある場合は同時進行が可能です。

各項目の詳細については以後の章をご覧ください。

中項目	小項目	概要	関係組織	所要期間の目安 <sup>注1)</sup>	
5.2.導入検討		導入検討のための資料請求と参加仮表明、導入検討	サポートデスク	—	
5.3.導入準備	1.ハードウェア／ソフトウェア導入	全銀ソフト、回線の導入および社内システム改修作業	—	1ヶ月以上(社内システム改修作業は含まない)	
	2.標準企業コード取得	公的機関により EDI 参加企業へユニークな番号の付与（申請作業）	電子商取引推進センター	2～3週間	
	3.相手先企業との導入手順の調整	EDI 実施相手先企業との導入手順等について調整	EDI 実施相手先企業	数回打合せ	
	4.正式参加表明	(株) 広告 EDI センターに申し込み書提出。 (株) 広告 EDI センターとの契約書締結。	(株) 広告 EDI センター	1週間以上 (契約書内容検討は含まない)	
	5.センター登録申請	センター接続にあたり、センター確認コード、パスワードなどの発行依頼（ユーザ環境シート、全銀環境シート提出）	サポートデスク	2週間	並行作業可能
	6.相手先企業との運用手順の調整	EDI 実施相手先企業との導入手順等について調整	EDI 実施相手先企業	数回打合せ	
	7.社内システムのセットアップ	「5.センター登録申請」で発行されたセンター確認コード登録および回線、自社システムなどのセットアップ	—		
	8.センターとの導通試験	センター接続環境設定終了後、導通テストスケジュール調整および実施	・サポートデスク ・センター	1週間	並行作業可能
	9.操作教育	社内におけるシステム利用者への操作教育	—	1～2週間	
5.4.テスト運用	1.EDI 実施相手先企業と導通テストの打合せ実施	EDI 実施相手先企業スケジュールの打合せ、実施	EDI 実施相手先企業 (センター)	1～2週間	
	2.テスト運用	EDI 実施相手先企業とのテスト運用	EDI 実施相手先企業 (センター)	1ヶ月程度?	
5.5.本番運用	1.本番運用通知	センターへ本番運用実施を連絡	サポートデスク	—	
	2.本番運用	テスト運用結果を受けて本番移行の申し合わせ	EDI 実施相手先企業 (センター)		

注1) 所要時間は目安なので、各社作業内容を検討の上、スケジュールリングしてください。

## 5.2. 導入検討

全銀手順によるセンター接続形態で、EDI 化の実現可能性の検討（システム面の検討）、実現可能な場合想定されているセンター接続形態に従って、各社が実施する EDI 利用形態の検討（運用面の検討）、導入作業計画を作成の上作業を進めてください。

### 【主な検討・作業項目】

- 利用する標準メッセージ（新聞・テレビ）とデータ種別（申込…引合…）の決定
- EDI を実施するシステム全体像の把握とドキュメント作成
- 本番運用までの担当者を含めた作業スケジュールの作成
- 必要となるハードウェア、ソフトウェア、回線、システム開発等の洗い出しと費用の見積もり
- FireWall 等セキュリティ対策
- EDI 参加申込書の記入提出（ユーザー登録依頼書を以って申し込みとします）
- テレビスポット 1 対 1 接続方式からセンター接続する場合、伝送フォーマットを一部変更する必要があるあります

### 配付資料一覧

種類	資料名	備考
標準メッセージに関する説明資料	新聞社標準メッセージ Ver.1.1	※1
	新聞広告標準メッセージ利用のためのガイドライン Ver.1.1	※1
	テレビスポット標準メッセージ Ver.3.0 テレビスポット標準メッセージ（デジタル放送対応版） Ver.1.1	※1
	テレビスポット標準メッセージ利用のためのガイドライン Ver.3.0 テレビスポット標準メッセージ（デジタル放送対応版）利用のためのガイドライン Ver.1.1	※1
EDI 参加申請に関する資料	EDI 参加申込書（ユーザー登録依頼書）	※2 導入検討後、広告 EDI 参加の場合は（株）広告 EDI センターに提出してください。 詳細内容は「5.3.4 正式参加表明」参照

※1・・・日本広告業協会ホームページにてダウンロード可能

※2・・・広告 EDI センターホームページにてダウンロード可能

### 資料申込みについて

電話、E-mail 等でサポートデスク宛てにご連絡下さい。その際、送付先、担当者名、連絡先、センターへの接続予定年月、想定している相手先企業名等をお伝え下さい。

---

### 5.3. 導入準備

#### 5.3.1. ハードウェア／ソフトウェア導入

導入検討で実施した必要となるハードウェア、ソフトウェア、通信回線等の導入作業の実施。

(既に 1 対 1 接続方式による EDI を実施している場合は、新たなハードウェア・ソフトウェア等の導入作業は不要のケースがあります)

##### 【主な検討・作業項目】

- ハードウェア、ソフトウェア、回線、システム開発等発注先への見積依頼と納品スケジュールの確認
- 上記発注物に対する受け入れ準備。設置場所の検討と確保等
- 発注物の受け入れ作業

### 5.3.2. 標準企業コード取得

標準企業コードは国内で EDI 実施の各企業に対し、ユニークな番号を付与するもので、公的団体である電子商取引推進センターにより管理運用されています。EDI 実施に際し参加企業は標準企業コードの申請取得が作業を行なって下さい。

EDI 送受信データ内に標準企業コードをセットすることによりセンターは各企業の判別、取引データの振分けを行います。従って、EDI 実施にあたっては、自社、EDI 実施相手先企業、EDI センターはそれぞれの標準企業コードを予め申し合わせておく必要があります（以後の作業で実施）。

#### 申請手順



申請先：電子商取引推進センター

標準企業コード申請にあたり費用が発生します。(2～4万円)

標準企業コードは全12桁の内、上6桁が企業コードとして付与されます。下6桁は各企業が付番できます。一般的には本支社別、テスト・本番別付番を行いますが、各社の運用形態によりますのでこの限りではありません。

取得した標準企業コードは以後の作業にて、サポートデスクへ通知およびEDI実施相手先企業と双方の標準企業コードを確認する必要があります。

テレビスポット1対1接続方式からセンター接続を行なう場合についても、新たに標準企業コードの取得が必要となります。

---

### 5.3.3. 相手先企業との導入手順の調整

EDI 実施相手先企業と双方実施の意志確認と対象とする取引データ種別等運用の大枠を調整の上、取り決めを行います。

#### 【主な検討・作業項目】

- 双方 EDI 実施の意思を確認
- テスト運用開始時期、本番運用開始時期の確認
- 双方の作業スケジュールまたは EDI 実施状況（相手先は既に EDI 導入済みの場合）確認
- 対象となるメッセージの確認（新聞：申込、申込受付… テレビ：引合、局案…）
- 対象となる本支社別メッセージの確認（本社分データのみか、他支社のデータも対象とするか）
- 今後の作業にあたり双方の担当者確認
- 双方の標準企業コードの内容と運用について確認  
本支社毎の企業コード、本番テスト別の企業コード

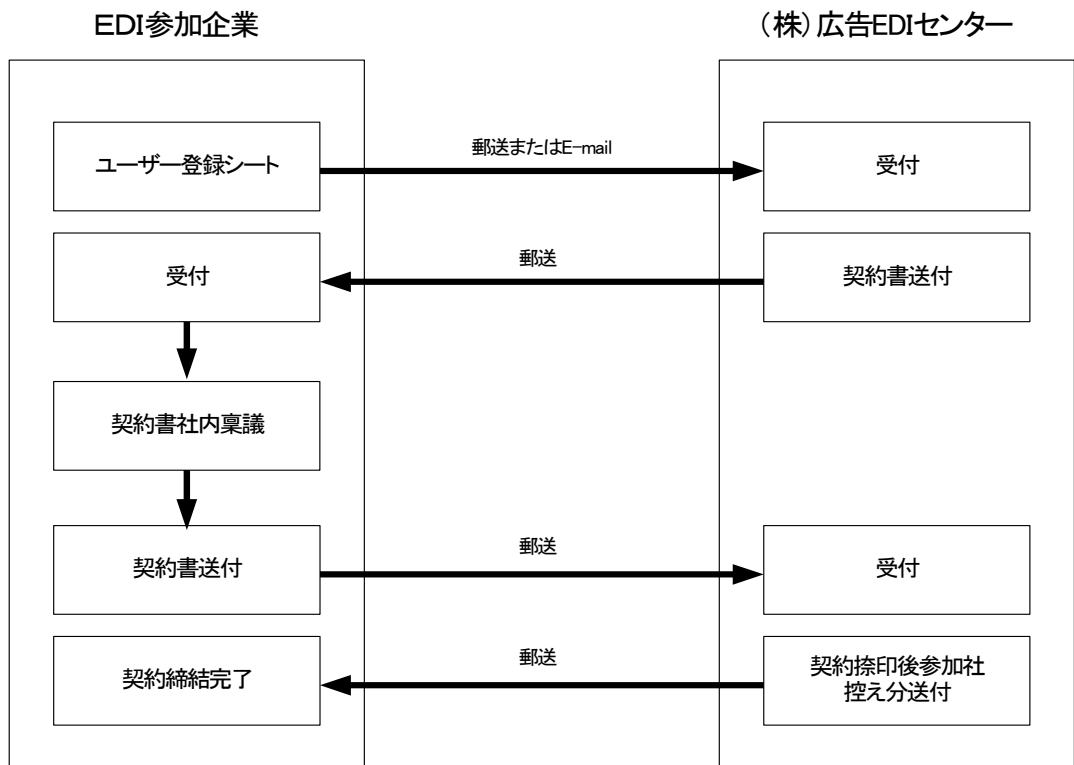
#### 5.3.4. 正式参加表明

EDI 正式参加表明にあたり、(株) 広告 EDI センターにユーザ登録シートを提出して頂き、広告 EDI 利用に関する契約書を (株) 広告 EDI センターと締結して頂く必要があります。

(注意事項：具体的な手続きについては、(株) 広告 EDI センターにお問合せください。)

##### 【主な検討・作業項目】

- 契約書の内容について社内で検討
- 契約締結作業



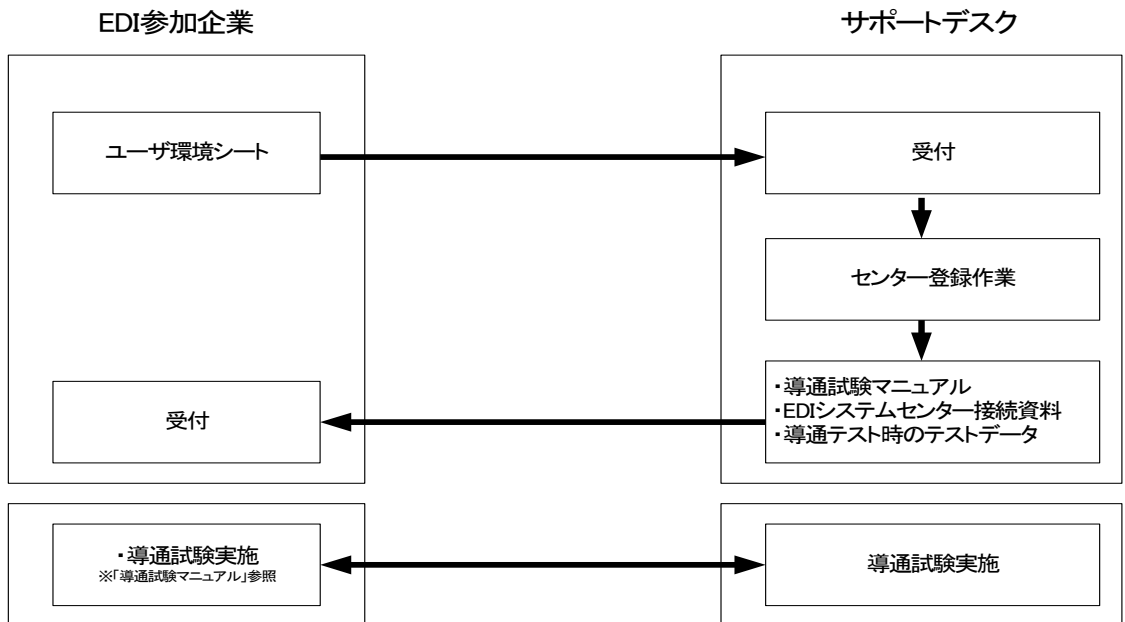
### 5.3.5. センター登録申請

センターへの接続にあたり、各参加社の ID、パスワード等をセンター側に登録する必要があり、全銀ユーザ環境シートをサポートデスクに提出して頂く必要があります。また、企業間の EDI を可能とするパートナーシップ登録が必要となりますので、併せてユーザ環境シートの提出も必要となります。

センター登録作業終了後、センターへの接続仕様を連絡します。

#### 【主な検討・作業項目】

- 標準企業コード下 6 桁の付番方法の決定（本支社別、本番テスト別）
- 全銀ユーザ環境シートの記入、提出  
センター確認コード等のセンター側登録資料
- 全銀ユーザ環境シートの記入、提出  
自社・EDI 実施相手先企業の標準企業コード、伝送対象となる標準メッセージの記入（パートナーシップ登録）  
※EDI 実施相手先企業の標準企業コードがユーザ環境シート提出時点で不明の場合、未記入で提出頂けばセンター導通テストまでの作業は進めることが可能です。
- センター接続 ID、パスワード、センター電話番号等をサポートデスクから受領。  
ID、パスワード等の情報はセキュリティに関与しますので、取扱いにご注意下さい。



---

### 5.3.6. 相手先企業との運用手順の調整

EDI 開始にあたり、システム面、運用面について相手先企業との取決めを実施して下さい。

#### 【主な検討・作業項目】

- 双方の標準企業コードの内容と運用について確認  
本支社毎の企業コード、本番テスト別の企業コード
- 新聞広告取引の場合、各種コード類の取決め  
掲載媒体、掲載範囲、発行本社、営業本社、掲載面、掲載本紙、別紙、広告種別、大分類、小分類など
- テレビスポット広告取引の引合を行う場合、代理店コードの取決め
- メッセージ項目セットの有無確認  
標準メッセージとして定義されている各項目について双方利用するか否か
- イレギュラーケースについての運用方法取決め

### 5.3.7. 社内システムセットアップ

セットアップ作業は全銀ソフトのセンター接続情報登録、回線接続、自社システムを含む EDI システム全体の構築作業を行って下さい。

- ① 全銀ソフトのセンター接続情報登録
- ② マスター情報の登録
  - 自社、相手先双方の標準企業コード登録（本支社コード、部署コードなど）
  - 新聞広告取引における各種コードの取決め  
（自社と相手先企業との調整→「4.3.6. 相手先企業との運用手順の調整」参照）
- ③ 動作確認
  - 当項目時点ではセンターとの通信確認はできませんが、自社内での動作確認を行って下さい。

### 5.3.8. センターとの導通テスト

EDI 実施相手先企業とデータの送受信テストの事前作業としてセンターとの導通テストを実施します。センターとの導通テストは、テスト実施の企業とセンター間での通信レベルでのテストであり、データの内容についてはチェックしません。

テスト実施に際して、下記の事項をサポートデスクとの間で取決めてください。

- スケジュール（テスト実施の日程）
- テスト担当者（テスト実施の企業担当者窓口）

テストの実施

「導通試験マニュアル」を参照の上、実施してください。

---

### 5.3.9. 操作教育

本番運用の際、利用する担当者への操作教育を実施して下さい。

#### 【主な検討・作業項目】

- 自社システムを利用する場合は、自社システムのオペレーションマニュアル作成
- EDI 実施相手先企業と運用面等での決定事項がある場合はその内容
- 操作教育にあたり、テスト用データの準備（マスター登録、データ作成等）

### 5.4. テスト運用

#### 5.4.1. EDI 実施相手先企業と導通テストの打合せ

EDI 実施相手先企業と導通テスト作業の打合せを実施して下さい。

- 導通スケジュールの決定
- 双方の担当者連絡先の確認
- テストの手順と内容確認方法
- 導入テスト終了時のテスト運用方法、期間
- テスト運用終了後の本番運用移行へのスケジュールとその方法
- テスト時に利用する企業コード（本番、テスト）の確認
- サポートデスクへテスト運用開始の通知

#### 5.4.2. テスト運用

EDI 実施相手先企業とテスト運用を実施します。

#### 【主な検討・作業項目】

- テスト運用中のシステムで本番利用可能か。（操作性、データの管理形態、2重作業の発生等）  
EDI に対応できない想定外イレギュラーケースはないか、その場合の対処方法
- EDI 実施相手先企業と運用面等での決定事項がある場合はその内容
- 操作教育にあたり、テスト用データの準備（マスター登録、データ作成等）

---

## 5.5. 本番運用

### 5.5.1. 本番運用通知

テスト運用の結果を受け、EDI 実施相手先企業と本番移行の申し合わせと、移行スケジュールを決定の上、本番運用移行への自社作業と関係者への通知を行ってください。尚、本番運用開始の際はサポートデスクへ連絡下さい（サポートデスクでは各社の実施状況を管理しています）。

#### 【主な検討・作業項目】

- 本番移行の申し合わせ
- 移行日程の調整
- 本番移行時のシステム対応（標準企業コードの移行（テスト→本番）、登録されているテストデータの位置づけ（本番移行に際して、削除するか、残しておくか）
- 関係者への通知（サポートデスク含む）

### 5.5.2. 本番運用

本番運用におけるガイドについては本資料外となります。サポートデスクにてガイドブックを入手の上、運用を実施して下さい。