

CARDNET サービス説明書

(加盟店編)

第 2 . 7 版

CARDNET CONFIDENTIAL

株式会社日本カードネットワーク
2020年11月

修正履歴

(1/4)

変更章	変更内容	変更日
【 1. 0 版→ 1. 1 版へ】		
1. 2. 1.	開局要求の基本パターンについて、CARDNETセンター起動から、加盟店様センター起動に記述を変更	1997 年 7 月
1. 2. 3.	カットオーバー要求の基本パターンについて、CARDNETセンター起動から、加盟店様センター起動（カットオーバー依頼）に記述を変更	
1. 2. 4.	閉局要求の基本パターンについて、CARDNETセンター起動から、加盟店様センター起動に記述を変更	
【 1. 1 版→ 2. 0 版へ】		
1. 1.	DA64Kの記述を追加	1998 年 10 月
2. 1. 3.	オフライン精査にリストの記述を追加	
〃	オフライン精査出力リストの内容説明を削除	
2. 2. 3.	（1）サービスメニューの、代行条件の設定単位を、代行限度額の設定単位に変更	
3	伝送制限時試験の記述を追加	
3. 1. 2.	接続パッケージ導入時の説明を追加	
3. 1. 4.	参照文献の説明を追加	
全章	カードネットセンターをCARDNETセンターへ変更	
〃	データスイッチングを電文中継へ変更	
〃	CCTをオンライン端末へ変更	
〃	カード会社センター様をカード会社様センターへ変更	
〃	加盟店センター様を加盟店様センターへ変更	
1. 1.	1. 1. 1と1. 1. 2の順序を変更	1998 年 11 月
1. 1. 2.	ISDNパケット網（PVC接続）にBchを補記	

修正履歴

(2/4)

変更章	変更内容	変更日
1. 1. 2.	システム構成概要の簡略化とINS-Cの削除	1998 年 11 月
2	表中オプションサービスのオフライン精査マッチングをオフライン精査代行に変更	
2. 1. 3.	オフライン精査説明の表現を変更、図中マッチング処理部を簡素化	
2. 2. 1.	(3) 判定に必要な情報をテーブルごとに変更	
2. 2. 2.	提供サイクルの毎月6回を5日毎に変更	
2. 2. 3.	(1) サービスメニュー中の ' 内容 ' を ' 機能 ' に変更し、説明を変更	
はじめに	文言修正	1998 年 12 月
1	「システム概要」の章を追加	
2. 1. 1.	接続手順の説明にネットワーク制御の説明を追加	
2. 1. 3.	通信機器の手配担当を明記	
3	「サービスメニュー」の章を追加（サービス説明表の文言修正）	
4	サービスメニュー章へ移行したため、サービス説明表を削除	
4. 1. 1.	取引対象一覧の内容を変更	
4. 1. 2.	オプションサービス利用時にご提供するリスト表を追加	
4. 1. 4.	売上データ提供サービスの章を移動	
4. 2. 1.	加盟店様の設定レベルの図を変更	
5. 1.	テストシナリオと試験主管の注意書きを削除	
削除	集計サービスの記載を削除	
1. 1. 2.	文章表現を変更	1999 年 1 月
2. 2.	ネットワーク構成を新規追加	

修正履歴

(3/4)

変更章	変更内容	変更日
3. 1. 1.	売上データ提供を追加	1999 年 1 月
3. 2.	オフライン精査代行サービスの記述を変更	
5. 1.	カード会社向けの説明文を削除	
4. 1. 4.	説明文の記述を変更	
4. 2. 2.	(1) 表中のアクアイアラを加盟店契約カード会社へ、イシューをカード発行会社へ変更	
〃	(4) cに取消・返品の記事を追加	
2. 1. 2.	システム構成概要のINS-PからTAを削除	1999 年 4 月
3. 1. 3.	INS-Pの通信機器からTAを削除	
3. 1. 1.	売上データ提供の内容説明変更	
4. 2. 1.	カード会社からの提供物一覧表を変更	
【2. 0 版→2. 1 版へ】		
2. 1. 2.	TCP/IPを使用する場合の接続概要の追加	2002 年 6 月
【2. 1 版→2. 2 版へ】		
2. 1. 2.	接続回線の概要説明からOBN網の記事を削除	2007 年 12 月
〃	図中、「専用回線」「ADSL」を「アクセス回線」へ変更	
〃	図中、「OBN」を「ネットワーク網」へ変更	
【2. 2 版→2. 3 版へ】		
2. 1. 3.	DDX - P網、INS - P網廃止に伴い、図および記述を修正	2012 年 3 月
【2. 3 版→2. 4 版へ】		
4. 1. 2. (2)	オフライン精査恒久対応①として、記載変更。	2017 年 11 月

修正履歴

(4/4)

変更章	変更内容	変更日
【 2 . 4 版→2 . 5 版へ】		
4 . 1 . 1 .	図中、提供媒体変更に伴う修正。	2019 年 12 月
4 . 1 . 2 . (2)	文章、図、提供媒体変更に伴う修正。	
4 . 1 . 3 .	文章、図、提供媒体変更に伴う修正。	
【 2 . 5 版→2 . 6 版へ】		
本紙	フォーマット統一・誤記修正	2020 年 5 月
【 2 . 6 版→2 . 7 版へ】		
2 . 1 . 2	「CARDNET接続条件書（ダイレクト接続／仕向センター編）別冊TCP／IP伝送制御仕様」を「CARDNET接続条件書（ダイレクト接続編）」に修正	2020 年 11 月
4 . 2 . 2 . (1)	「CARDNETセンターがオーソリ業務を代行する機能。」を追記	2020 年 11 月

目 次

はじめに

本書の位置づけ

1. システム概要.....	1
1. 1. センターサービス	1
1. 1. 1. 基本サービス	1
1. 1. 2. オプションサービス	1
2. 接続概要.....	2
2. 1. 接続条件.....	2
2. 1. 1. 接続手順およびネットワーク制御.....	2
2. 1. 2. 接続回線（TCP／IP使用時）.....	4
2. 1. 3. 接続回線（TCP／IP使用時以外）	5
3. サービスメニュー	7
3. 1. 基本サービス	7
3. 1. 1. 売上データの作成を加盟店様センターが行わない場合	7
3. 1. 2. 売上データの作成を加盟店様センターが行う場合	7
3. 2. オプションサービス	8
4. サービス概要.....	9
4. 1. 基本サービス	9
4. 1. 1. 売上電文中継	9
4. 1. 2. 精査	10
4. 1. 3. 売上データ提供	13
4. 1. 4. オーソリ電文中継	14
4. 2. オプションサービス	15
4. 2. 1. アクアイアラ判定代行サービス.....	15
4. 2. 2. オーソリ代行サービス(ご参考).....	18
5. 接続試験.....	21
5. 1. 接続試験概要	21
5. 1. 1. 伝送制御試験	21
5. 1. 2. 基本機能試験	21
5. 1. 3. 接続確認試験	22
5. 1. 4. 総合確認試験	22

はじめに

本書は、株式会社日本カードネットワークが提供する、クレジット業務における「CARD NETオンライン接続サービス」の概要について述べたものです。

本書により、加盟店様にサービスの仕組みをご理解いただき、ご利用についてのご検討と円滑なご対応をいただくことを目的としています。

なお、詳細につきましては次頁に記載しております別添の付随資料をご参照ください。

CARDNET CONFIDENTIAL

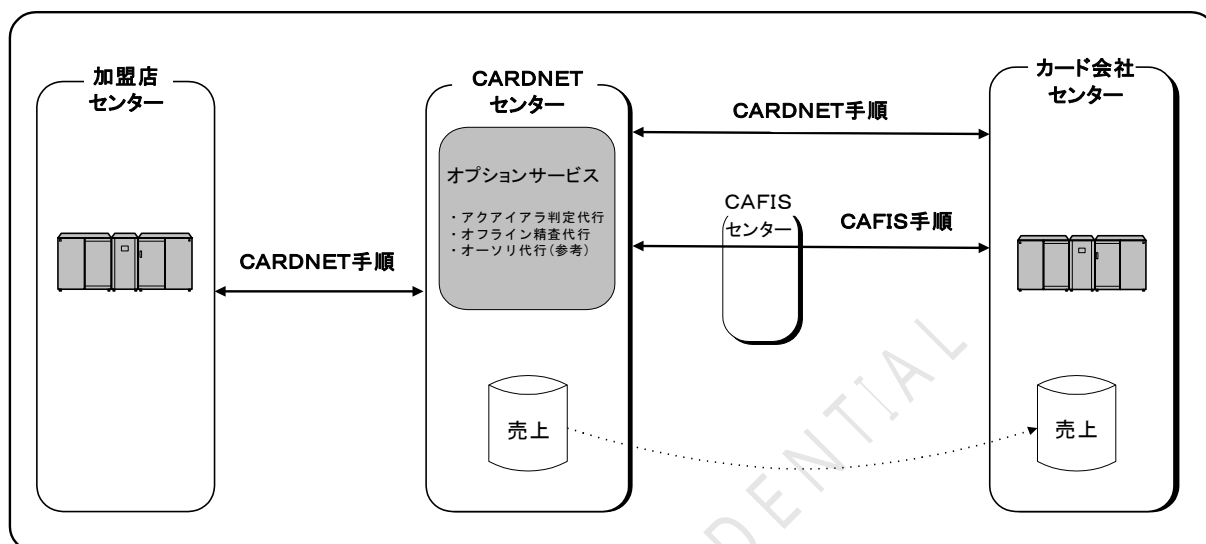
本書の位置づけ

書 類 名	内 容
CARDNETサービス説明書 (加盟店編)	株式会社日本カードネットワークが、加盟店様センターとの接続において加盟店様に提供する各サービスの概要説明書(本書)
●センター接続関連資料	
CARDNETダイレクト接続概要書	CARDNETセンターとダイレクト接続を行う際の手順等に関する概要を記述したシステム仕様書
CARDNET接続条件書 (ダイレクト接続編)	CARDNETセンターとダイレクト接続を行う際の手順等に関するシステム仕様書
CARDNET接続条件書 (代行機能編)	CARDNETセンターが提供する各種代行処理機能に関するシステム仕様書
CARDNET接続条件書 (バッチ機能編)	オンライン取引以外でCARDNETセンターと授受するデータの処理機能に関するシステム仕様書
●運用関連資料	
CARDNET事務取扱要綱 (センター間接続／加盟店編)	CARDNETセンターをご利用いただく際の事務の流れおよび内容に関する説明書
CARDNETテーブル情報設定説明書(加盟店編)	CARDNETセンターと接続する際にご登録いただく各情報の設定値、スケジュール、様式に関する手順書
●試験関連資料	
CARDNET伝送制御試験実施要領	CARDNETセンターとダイレクト接続する際の伝送制御機能を確認する試験の実施要領
CARDNET基本機能試験実施要領(仕向センター編)	加盟店様センターまたは再仕向を行うカード会社様センターとの基本的なメッセージ交換機能を確認する試験の実施要領
CARDNET接続確認試験実施要領(加盟店編)	加盟店様センターとの基本サービスおよびオプションサービスの業務処理を確認する試験の実施要領
CARDNET総合確認試験の手引き	加盟店様センターおよびカード会社様センターとの間で本番業務処理を確認する試験の実施手引き

1. システム概要

本章では、株式会社日本カードネットワークが提供する「CARDNETオンライン接続サービス」のシステム概要について記述します。

<CARDNETセンター システム概要図>



1. 1. センターサービス

CARDNETセンターが提供する「センター間接続サービス」には、以下の2種類があります。

1. 1. 1. 基本サービス

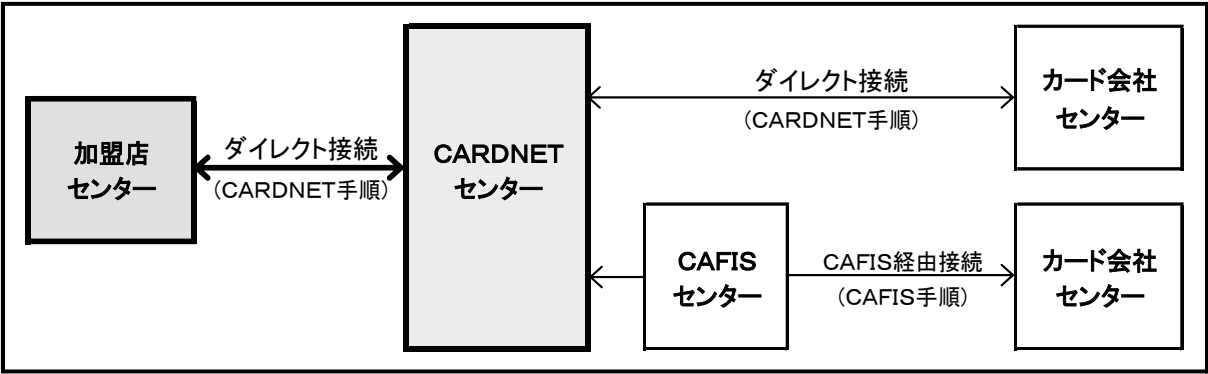
加盟店様センターからのオーソリ／売上電文の中継、CAFISセンター経由接続カード会社様の売上データのキャプチャリング等を行うサービスです。

加盟店様センターとは、POSサーバーやホスト機等の加盟店様側オンラインクレジット処理センターのことです。

1. 1. 2. オプションサービス

オンライン取引における加盟店契約カード会社様の判定等を加盟店様センターに代わって行うサービスです。

2. 接続概要



2. 1. 接続条件

2. 1. 1. 接続手順およびネットワーク制御

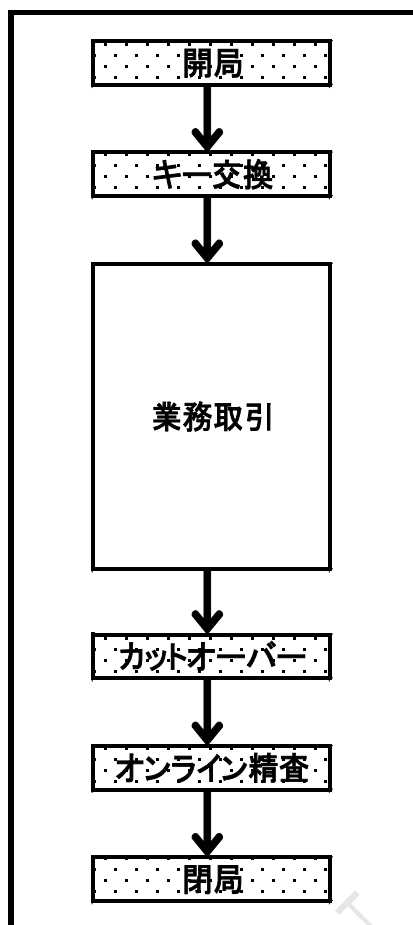
(1) 接続手順

CARDNETセンターとの接続には、CARDNET手順を使用します。
CARDNET手順とは、株式会社日本カードネットワークがセンター間接続において使用する独自の接続手順で、以下の特徴があります。

特 徴	内 容
国際標準化	国際標準(ISO 8583/93年度版)に準拠しています。
セキュリティの確保	データ機密保持のため、電文および暗証番号の暗号化を行うとともに改ざん防止のため、認証チェックを行います。
整合性の確保	取引の整合性を確認するため、1日1回、オンライン精査を行います。
業務電文形式の単純化	取引タイプとデータ項目により、電文フォーマットを定型化・単純化することにより、接続先センターの対応を容易にします。

(2) ネットワーク制御

<基本的な処理の流れ>

a. 開局

加盟店様センターとCARDNETセンターとの業務を開始します。

開局要求は、加盟店様センターより行うことを基本とします。

CARDNETセンターからの開局要求をご希望の場合は、あらかじめ加盟店様センターの開局時間をご登録いただきます。

b. キー交換

電文中にある暗証番号の暗号化キー、電文自体の暗号化キー、電文の認証キーをオンラインで交換します。

キー交換要求は、あらかじめ加盟店様センターに設定していただいたサイクルごとに、CARDNETセンターより行います。

c. カットオーバー

オンライン精査の対象電文を特定するため、1日1回、加盟店様センターの運用時間に合わせて「日替り処理(カットオーバー)」を行います。

カットオーバーは、加盟店様センター起動を基本とします。

CARDNETセンター起動をご希望の場合は、あらかじめ加盟店様センターのカットオーバー時間をご登録いただきます。

d. 閉局

加盟店様センターとCARDNETセンターとの業務を終了します。

閉局要求は、加盟店様センターから行うことを基本とします。

CARDNETセンターからの閉局要求をご希望される場合は、あらかじめ加盟店様センターの閉局時間をご登録いただきます。

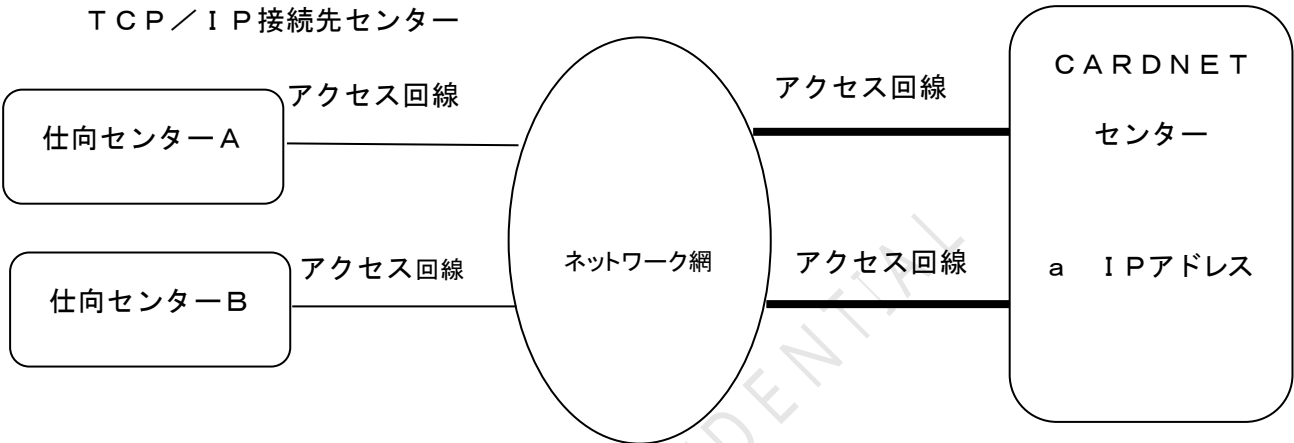
- CARDNETセンターの計画停止時等、CARDNETセンターの都合により、ご登録いただいた時刻以外のタイミングで「開局要求」および「閉局要求」を送信することがあります。
- 閉局処理を行わず、常に開局にしておくことも可能です。

※詳細につきましては「CARDNET接続条件書(ダイレクト接続編)」をご参照ください。

2. 1. 2. 接続回線（TCP／IP使用時）

CARDNETセンターとの接続にTCP／IPを使用する場合のネットワーク構成は、下図のとおりです。
ご利用可能な回線およびネットワーク構成の詳細につきましては「CARDNET 接続条件書（ダイレクト接続編）」をご参照ください。

<ネットワーク構成概要>



2. 1. 3. 接続回線（TCP/IP使用時以外）

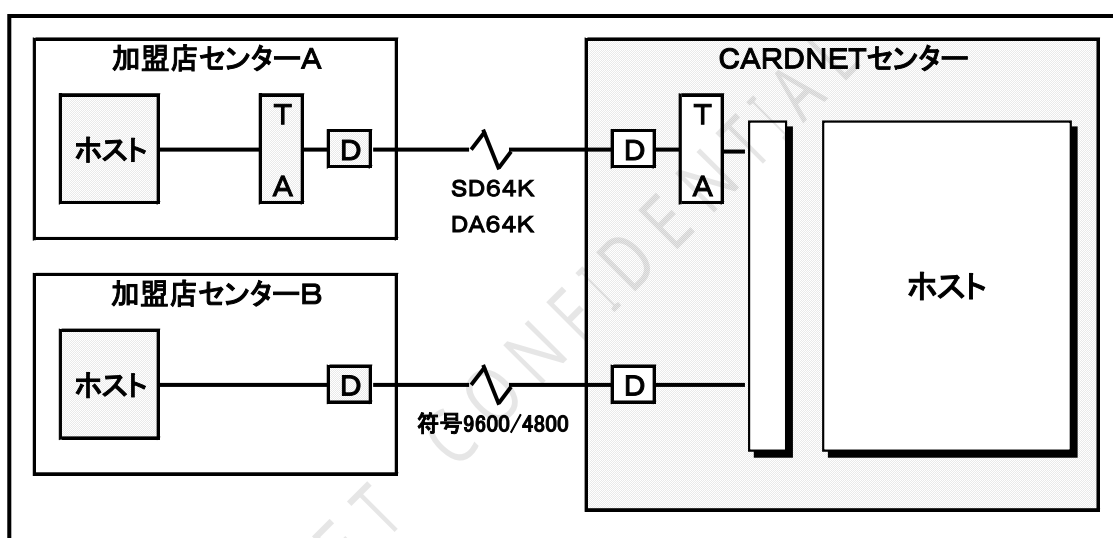
（1）回線種別

CARDNETセンターとの接続にご利用いただく回線は、トランザクション量などにより、以下の中からご選択いただきます。

専用線(4800bps、9600bps、64Kbps)

※詳細につきましては「CARDNET接続条件書（ダイレクト接続編）」をご参照ください。

<システム構成概要>



※D：DSU、TA：ターミナルアダプター

※SD64K（専用線）、DA64K（専用線）、符号9600／4800（専用線）は、いずれもNTTの商品名です。

また、PVC接続とは、NTTが提供する通信先を特定の相手に固定するサービスです。

(2) 回線および通信機器の手配

CARDNETセンターとの接続にご利用いただく回線は、加盟店様側の名義にて手配していただきます。

また、通信機器は、以下のとおり手配していただきます。

回線種別	回線名義	加盟店センター側		CARDNETセンター側	
		通信機器	手配担当	通信機器	手配担当
専用線 (SD64K/DA64K)	加盟店様	TA、DSU	加盟店様	TA、DSU	加盟店様
専用線 (符合品目9600/4800)		DSU		DSU	加盟店様

(3) アクセスポイント

CARDNETセンターのアクセスポイントは、以下のとおりです。

アクセスポイント	接続対象
東京（ホストセンター）	加盟店様センター、カード会社様センター

3. サービスメニュー

本章では、基本サービスおよびオプションサービスのサービスメニューについて記述します。

3. 1. 基本サービス

CARDNETセンターが提供する「CARDNETオンライン接続サービス」のうち、全ての加盟店様にご提供するサービスです。

基本サービスは、売上データの作成を加盟店様センターが行わない場合と、加盟店様センターが行う場合で提供するサービス内容が異なります。

3. 1. 1. 売上データの作成を加盟店様センターが行わない場合

名称	内容
売上電文中継	加盟店様センターから送信された売上電文（取引の承認と売上処理を同時に行う業務に使用）をカード会社様センターへ中継する業務。 売上、承認後売上等が対象。
精査	1日1回オンライン取引金額の整合性を確認する業務。
売上データ提供	CAFIS経由接続のカード会社様に対して、加盟店様センターに代わり、売上データの蓄積および提供を行う業務。
オーソリ電文中継	加盟店様センターから送信されたオーソリ電文（取引の承認のみを行う業務に使用）をカード会社様センターへ中継する業務。 オーソリ、事前承認、無効カード照会等が対象。

3. 1. 2. 売上データの作成を加盟店様センターが行う場合

名称	内容
オーソリ電文中継	加盟店様センターから送信されたオーソリ電文（取引の承認のみを行う業務に使用）をカード会社様センターへ中継する業務。 オーソリ、事前承認、無効カード照会等が対象。

3. 2. オプションサービス

CARDNETセンターが提供する「CARDNETオンライン接続サービス」のうち、加盟店様からのご希望によりご提供するサービスです。

サービス名	内容
アクアイアラ判定 代行サービス	加盟店様のご希望により、オンライン取引における加盟店契約カード会社様の判定を加盟店様センターに代わって行う業務。
オフライン精査 代行サービス	加盟店様のご希望により、オンライン精査不整合時に行うオフライン精査のマッチング処理を代行する業務。
オーソリ代行サービス (カード会社様向けサービス)	加盟店契約カード会社様のご希望により、一定金額以下の取引におけるオーソリを代行する業務。 また、カード会社様センターが休止中または障害中におけるオーソリを代行する業務。

4. サービス概要

本章では、基本サービスおよびオプションサービスのサービス概要について記述します。

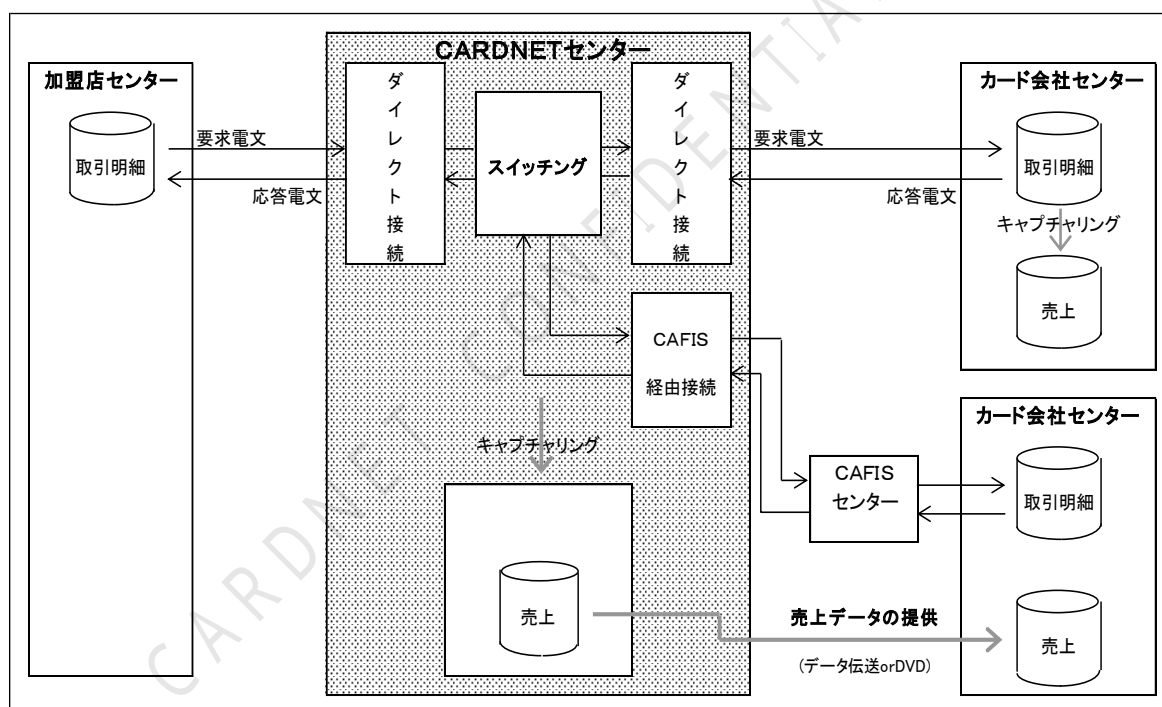
4. 1. 基本サービス

4. 1. 1. 売上電文中継

本業務は、売上データの作成を行わない加盟店様センターのみが対象となります。

オンライン取引において、売上電文を、加盟店様センターからカード会社様センターへ直接またはCAFISセンター経由で中継します。

<取引の流れ>



<対象取引一覧>

取引名	内 容
売上	クレジットカード取引の承認と売上処理を同時に行う業務
売上取消／返品	売上処理後の購入中止および購入商品の返品の際に行う業務
承認後売上	電話等によりカード会社様から承認を得た後に、売上処理を行う業務
承認後売上取消／返品	承認後売上処理後の購入中止および購入商品の返品の際に行う業務
売上事後一括送信	加盟店様センター内部で折り返して売上処理を行った取引を、事後、一括して送信する業務
障害取消	各業務の要求電文について、タイムアウト等のシステム障害により、当該要求電文を取り消す際の電文

4. 1. 2. 精査

本業務は、売上データの作成を行わない加盟店様センターのみが対象となります。

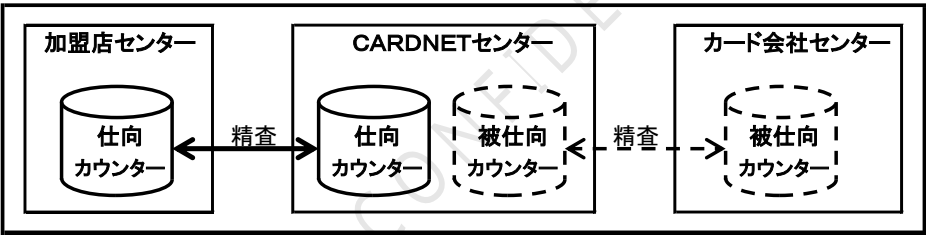
売上電文中継を行う場合は、加盟店様センターとCARDNETセンターとの2センター間における売上取引金額の整合性を確認するため、1日1回、オンライン精査を行います。

また、万が一オンライン精査が不整合となった場合は、オフライン精査により対象取引を特定することができます。

(1) オンライン精査

カットオーバー処理の完了を契機に、加盟店様センターとCARDNETセンターの精査カウンター（仕向カウンター）を交換します。

※詳細につきましては「CARDNET接続条件書（ダイレクト接続編）」をご参照ください。



※各カード会社様センターとのオンライン精査はCARDNETセンターとの間で行いますので、加盟店様センターにご対応いただく必要はありません。

オンライン精査は、加盟店様センターの精査合計金額と、CARDNETセンターの精査合計金額とが同一であれば、精査一致とします。

精査カウンター	A	B	C	D	E
	売上金額	左記の 障害取消金額	売上取消・ 返品金額	左記の 障害取消金額	精査合計 金額
加盟店センター	5,000,000 円	10,000 円	50,000 円	0 円	4,940,000 円
CARDNETセンター	5,010,000 円	20,000 円	50,000 円	0 円	4,940,000 円

※計算式：E = A - B - C + D

精査一致

(2) オフライン精査

■基本サービス（カウンターサマリー情報の提供）

オンライン精査が不整合となった場合、CARDNETセンターより以下のリストを送付いたしますので、加盟店様センターにて不整合取引の特定（オフライン精査）を行っていただきます。

※精査不整合の詳細（各精査カウンターの計上条件、等）につきましては「CARDNET接続条件書（ダイレクト接続編）」をご参照ください。

<オンライン精査不整合時にご提供するリスト>

リスト名	内 容
精査カウンター確認リスト	CARDNETセンターの精査カウンターとCARDNETセンターにて認識している加盟店様センターの精査カウンターの値（サマリー）を出力。
接続センター別取引合計表	加盟店様より受信した取引をカード会社様毎に、精査カウンター確認リストの値（サマリー）を出力。

■基本サービス（取引明細情報の提供）※ご要望に応じて

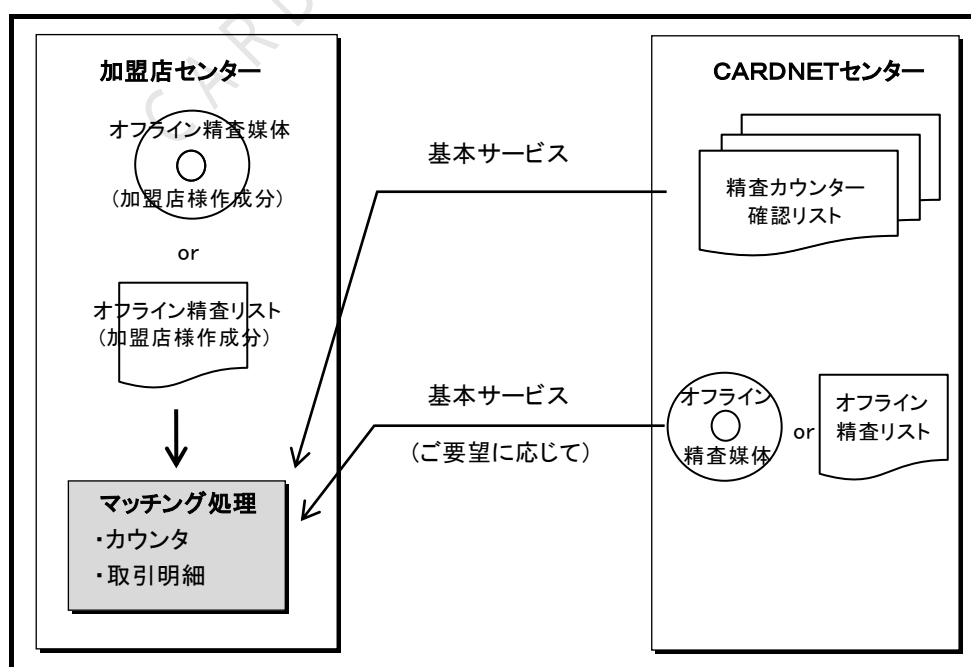
上記リストでのオフライン精査が困難な場合は、加盟店様センターのご要望に応じて、CARDNETセンターにて認識している取引明細を出力したオフライン精査媒体または、オフライン精査リストをご提供することが可能です。

※オフライン精査リストの詳細につきましては「CARDNET接続条件書（バッチ機能編）」をご参照ください。

<加盟店様のご要望に応じて提供するリスト>

リスト名	内 容
オフライン精査リスト（紙 or DVD）	CARDNETセンターにて認識している加盟店様センターの該当精査日の全取引明細を出力。

<オフライン精査（基本サービス）イメージ>



■オプションサービス

オプションサービスとして、CARDNETセンターでマッチング処理を代行することも可能です。

(ご利用いただく場合には、事前にオプションサービス利用契約が必要です。)

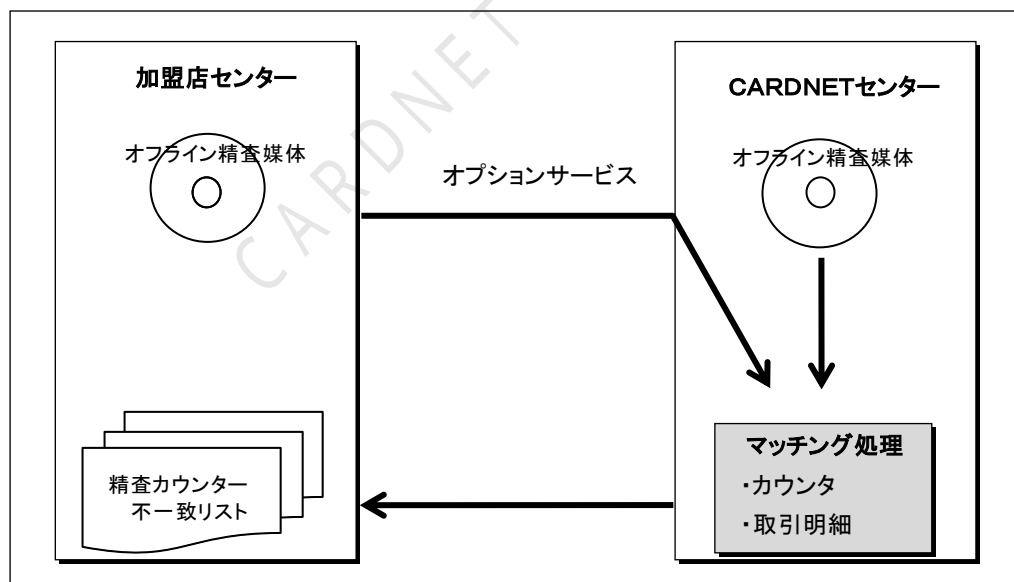
CARDNETセンターにてマッチング処理を行った場合には、マッチング結果を出力した以下のリストを加盟店様にご提供します。

※オプションサービス(マッチング代行)の詳細につきましては「CARDNET 接続条件書(バッチ機能編)」をご参照ください。

<オプションサービスご利用時に提供するリスト>

リスト名	内 容
精査カウンター 不一致リスト	加盟店様センターの精査カウンターとCARDNETセンターの精査カウンターをマッチングし、不一致となったカウンター項目とその値を出力。
精查明細合計 不一致リスト	加盟店様センターの取引明細とカウンター項目をマッチングし、不一致となったカウンター項目とその値を出力。
精査不一致 明細リスト	加盟店様センターの取引明細とカウンター項目とのマッチングにおいて、不一致となった明細の内容を出力。

<オフライン精査(オプションサービス)イメージ>



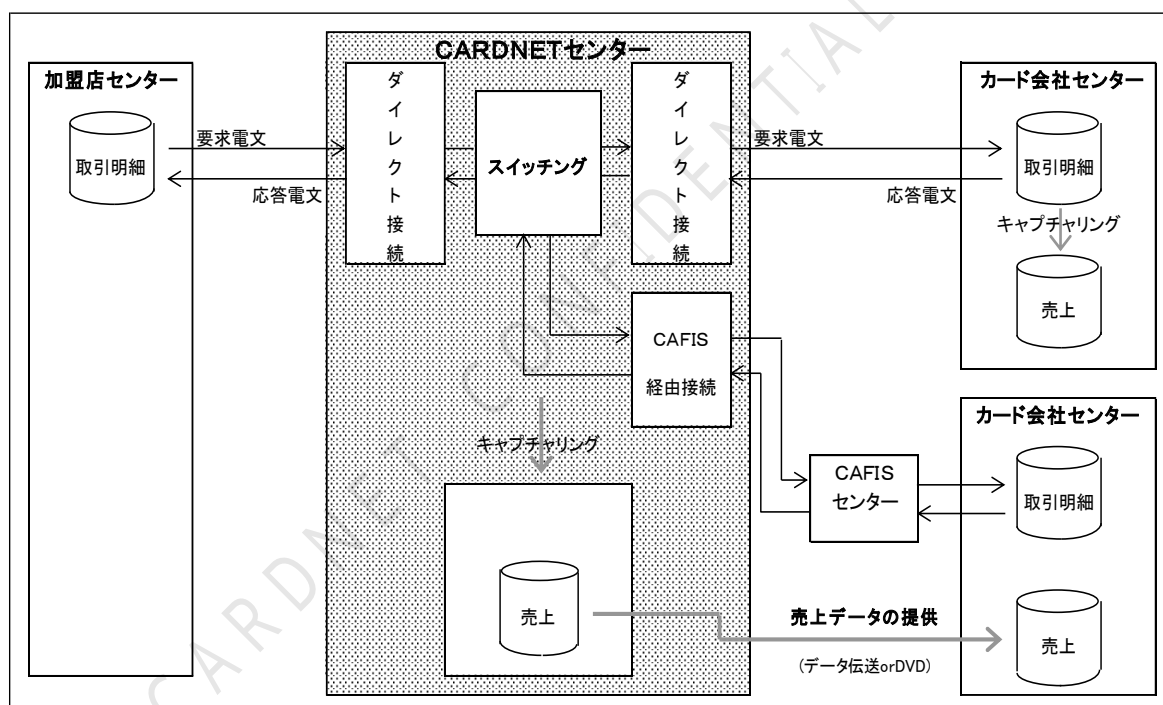
4. 1. 3. 売上データ提供

本業務は、売上データの作成を行わない加盟店様センターのみが対象となります。

売上電文をCAFISセンター経由で、カード会社様センターへ中継する場合、CARDNETセンターにて売上データのキャプチャリング(蓄積)を行い、媒体またはデータ伝送にて、カード会社様センターに売上データを提供します。

○ダイレクト接続のカード会社様センターは、売上電文より、売上データのキャプチャリングを行います。

<取引の流れ>

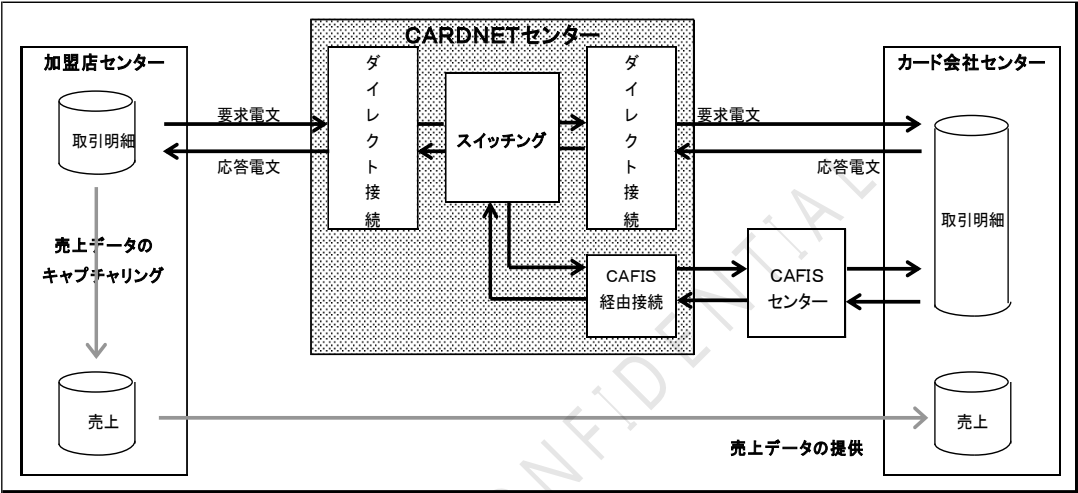


4. 1. 4. オーソリ電文中継

本業務は、CARDNETセンターと接続する全ての加盟店様センターがご利用いただけます。

オンライン取引において、オーソリ電文を加盟店様センターからカード会社様センターへ直接またはCAFISセンター経由で中継します。

<取引の流れ>



※売上データのカード会社様センターへの提供は、売上データの作成を行う加盟店様センターより行っていただきます。

<対象取引一覧>

取引名	内 容
オーソリ	クレジットカード取引の承認のみを行う業務
オーソリ取消／返品	オーソリ承認後の購入中止および購入商品の返品の際に行う業務
事前承認	将来的に予想されるクレジットカード取引について事前の承認を行う業務
事前承認取消	事前承認後の購入予定の取消の際に行う業務
オーソリ事後一括送信	加盟店様センター内部で折り返してオーソリ処理を行った取引を、事後、一括して送信する業務
無効カード照会	提示されたクレジットカードの有効性を確認する業務
障害取消	各業務の要求電文について、タイムアウト等のシステム障害により、当該要求電文を取り消す際の電文

4. 2. オプションサービス

4. 2. 1. アクアアイアラ判定代行サービス

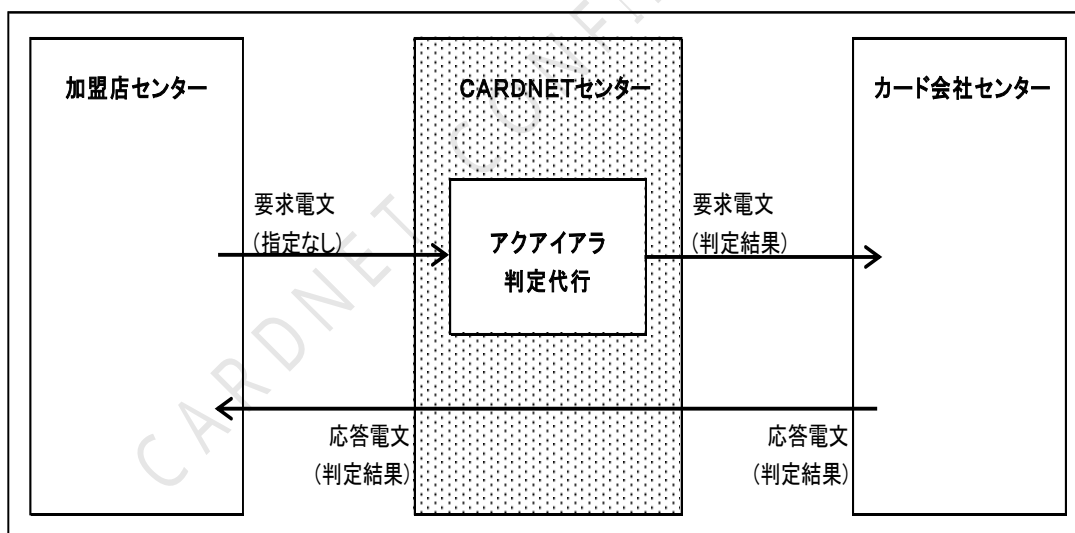
本サービスは、マニュアル入力時にはご利用いただけません。

オンライン取引において、電文中継先となる加盟店様と加盟店契約のあるカード会社様センターを、加盟店様センターに代わって判定するサービスです。
本サービスをご利用いただくことにより、加盟店様センターでの煩雑なカード会社様の判定および判定条件の追加・変更作業が不要となります。

※詳細につきましては「CARDNET接続条件書(代行機能編)」をご参照ください。

(1) 取引の流れ

加盟店様センターは、加盟店契約カード会社様を指定せずに要求電文を送信していただけます。CARDNETセンターは、当該取引における加盟店契約カード会社様を判定し、判定結果を要求電文にてカード会社様センターに、また応答電文にて加盟店様センターに通知します。



(2) 判定手順

要求電文中の会員番号情報（JIS I の場合）、またはカード会社情報（JIS II の場合）とイシュア判定情報によりカード発行会社様を特定し、その結果とアクアイアラ判定情報により加盟店契約カード会社様を特定します。

イシュア判定情報(JIS I テーブルの場合)						アクアイアラ判定情報		
	BIN 情報	カード 発行会社	連盟 区分	国内 ブランド	国際 ブランド	加盟店契約会社		送信先
例①	From～To	a社	—	—	A	a社		a社
						b社		
						c社		
						d社		
						e単会		
						f単会		
						連盟／ ブランド	取扱カード 会社	
例②	From～To	g単会	X連	b社	B	X連	e単会	e単会
						Y連	f単会	
例③	From～To	h社	—	b社	C	b社	b社	b社
例④	From～To	—	—	—	A	A	a社	a社
						B	b社	
						C	c社	

例①：当該加盟店様は、カード発行会社「a社」と加盟店契約があるため、業務要求電文は「a社」に送信されます。

例②：当該加盟店様は、カード発行会社「g単会」とは加盟店契約がないが「X連」とは加盟店契約があるため、業務要求電文は「X連」の取扱カード会社「e単会」に送信されます。

例③：当該加盟店様は、カード発行会社「h社」とは加盟店契約がないが、国内ブランド「b社」とは加盟店契約があるため、業務要求電文は「b社」に送信されます。

例④：カード発行会社の設定はない(海外発行)が、当該クレジットカードの国際ブランドは「A」であり、「A」の取扱カード会社「a社」が指定されているため、業務要求電文は「a社」に送信されます。

(3) 判定に必要な情報

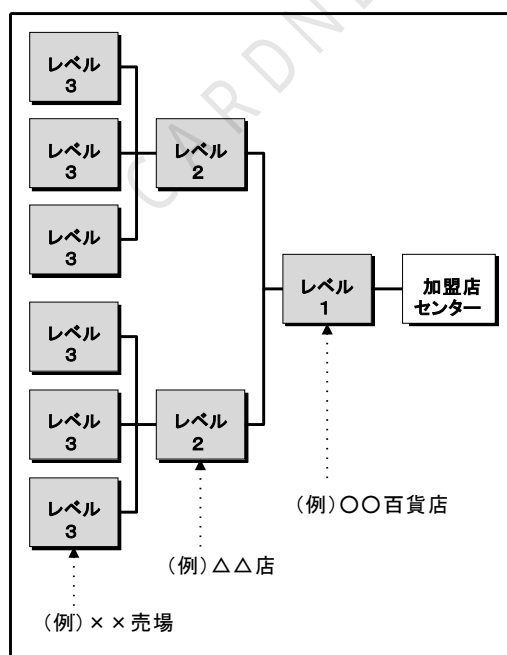
本サービスをご利用の際には、あらかじめ下記の情報を登録用紙にて、加盟店様よりご提供いただきます。

項 目	内 容
加盟店情報設定依頼書 (JC-0202)	加盟店様と加盟店契約のあるカード会社様、および国内ブランド、国際ブランドにおける取扱カード会社様の会社コードを全てご登録いただきます(加盟店様単位に最大50社までの登録が可能です)。

その他に、以下の情報を加盟店契約カード会社様からご提供いただきます。

項 目	内 容
JIS I 判定テーブル設定依頼書 (JC-0401)	JIS I 判定の処理に必要な情報。
JIS I (国内専用カード) 判定 テーブル設定依頼書 (JC-0402)	JIS I (国内専用カード) 判定の処理に 必要な情報。
JIS II 判定テーブル設定依頼書 (JC-0403)	JIS II 判定の処理に必要な情報。
JIS II 再判定テーブル設定依頼書 (JC-0404)	JIS II 再判定の処理に必要な情報。

(4) 加盟店様(加盟店契約)の設定レベル



1つの加盟店様センターで複数の加盟店様のシステム処理をとりまとめている場合には、個々の加盟店様(カード会社様との加盟店契約単位)を左記1～3のレベルで識別できます。

4. 2. 2. オーソリ代行サービス(ご参考)

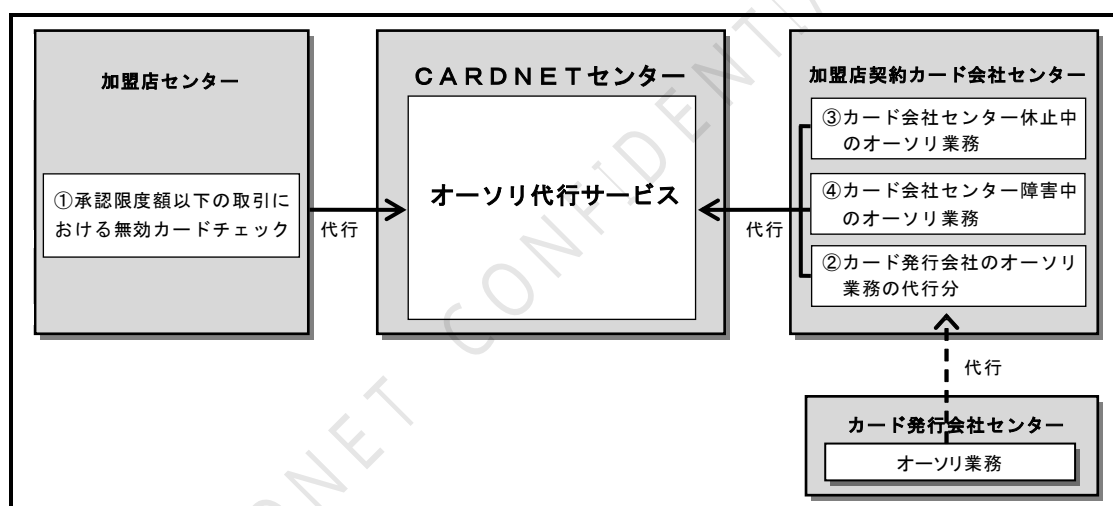
本サービスは、加盟店契約カード会社様にご指定いただきます。

加盟店契約カード会社様のご希望により、一定金額以下の無効カードチェック等のオーソリ業務を代行します。

本サービスをご利用いただくことにより、以下のことが可能となります。

- ①加盟店様センターへの応答時間の短縮。
- ②カード会社様センターの休止／障害中におけるオーソリ業務の継続。
- ③加盟店様センターでの無効カード情報管理が不要。

※詳細につきましては「CARDNET接続条件書(代行機能編)」をご参照ください。



(1) サービスのメニュー

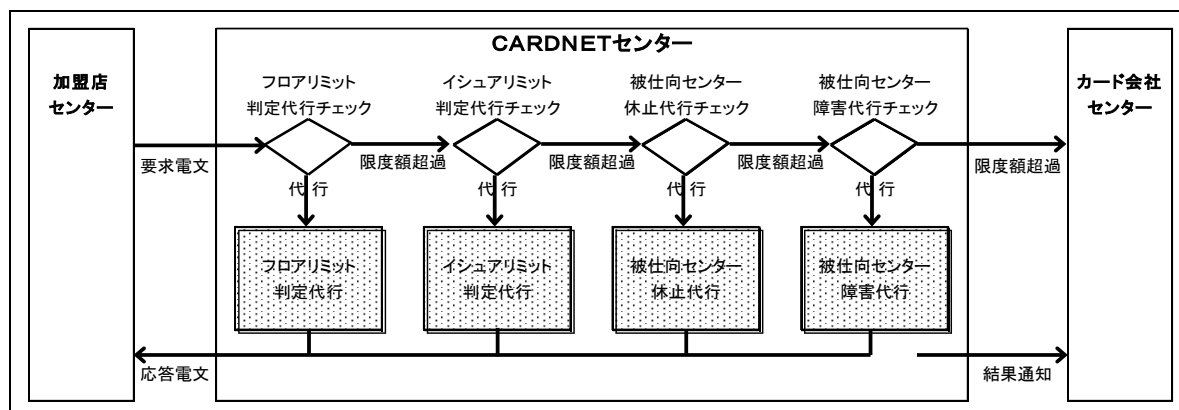
オーソリ代行サービスには、以下のメニューがあります。

代行メニュー	機 能	代行限度額の 設定単位
フロアリミット 判定代行(上記①)	加盟店契約カード会社が各加盟店様毎および商品コード毎に設定する一定限度額以下の取引についてCARDNETセンターがオーソリ業務を代行する機能。	加盟店様ごと カード会社様ごと 商品コードごと
イシュアリミット 判定代行(上記②)	加盟店契約カード会社が各カード発行会社毎および商品コード毎に設定する一定限度額以下の取引について、CARDNETセンターがオーソリ業務を代行する機能。	カード会社様ごと 商品コードごと
被仕向センター 休止代行(前頁③)	要求電文を受信する被仕向センターが休止中の場合、一定額以下の取引についてCARDNETセンターがオーソリ業務を代行する機能。	カード会社様ごと
被仕向センター 障害代行(前頁④)	要求電文を受信する被仕向センターが障害中の場合、一定額以下の取引についてCARDNETセンターがオーソリ業務を代行する機能。	カード会社様ごと

(2) 取引の流れ

オーソリ判定をCARDNETセンターで行い、応答電文を加盟店様センターに送信します。ただし、代行限度額を超えた要求電文については、カード会社様センターにスイッチングします。

また、オーソリ代行結果を取引の発生都度、電文にてカード会社様センターに送信します。



(3) 主なチェック内容

チェック項目	内 容
有効期限チェック	要求電文中のカード有効期限情報と現在の日付との比較により、カードの有効性を確認します。 エラーの場合は「拒否応答」を行います。
無効通知情報チェック	カード会社様よりご提供いただいた無効通知情報と要求電文中の会員番号情報との照合により、当該クレジットカードの有効性をチェックします。 該当した場合は「拒否応答(カード回収 or 販売拒否 or 保留)」を行います。
累積利用チェック	同一カード(会員番号)のオーソリ代行履歴が1日の中で一定回数または一定金額を超えた場合、カード会社様センターに要求電文をスイッチングします。 カード会社様センターが休止または障害中の場合には「拒否応答」を行います。

(4) 代行対象外の取引

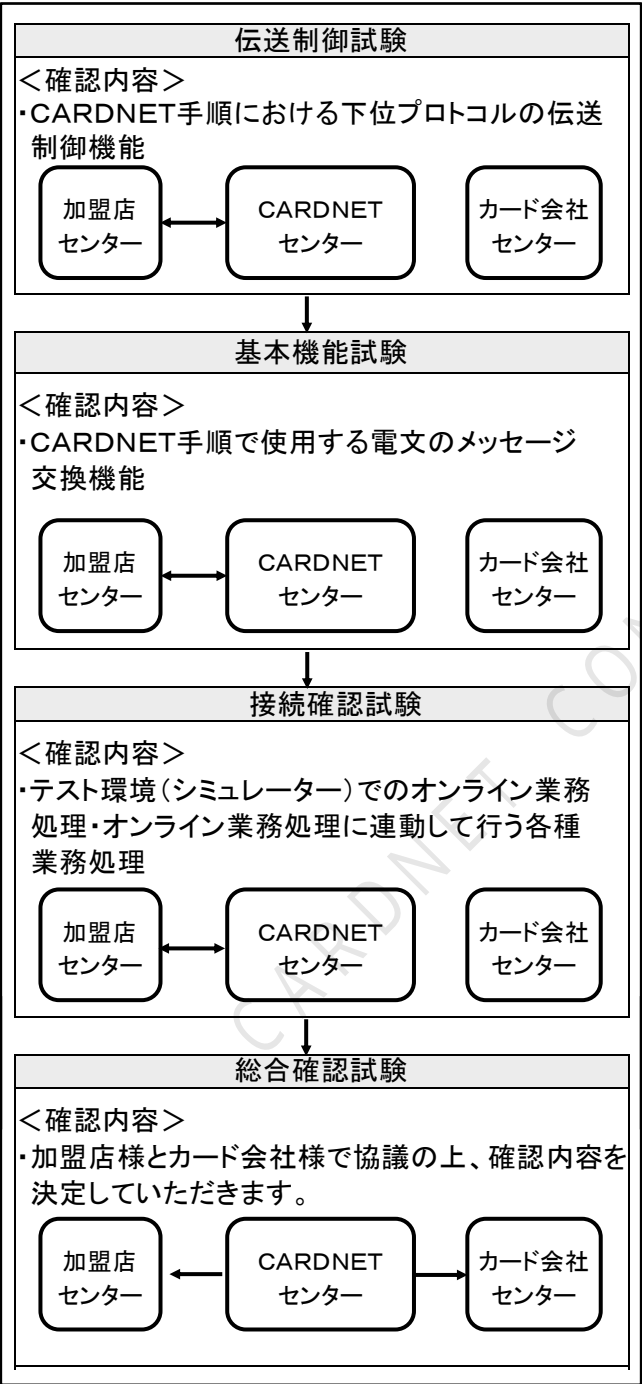
下記の取引については、フロアリミット判定代行およびイシュアリミット判定代行をせずに要求電文をカード会社様センターにスイッチングします。

- a. マニュアル操作により会員番号を入力した取引
- b. 暗証番号(PIN)の入力を伴う取引
- c. 承認後売上、および承認後売上取消・返品
- d. 売上およびオーソリの事後一括送信

5. 接続試験

本章では、伝送制御試験、基本機能試験、接続確認試験および総合確認試験の概要について記述します。

5. 1. 接続試験概要



5. 1. 1. 伝送制御試験

本試験は、CARDNET接続パッケージを使用時には、試験の実施が不要となります。

CARDNETセンターとダイレクト接続する際の伝送制御機能を確認します。

※詳細につきましては、「CARDNET伝送制御試験実施要領」をご参照ください。

5. 1. 2. 基本機能試験

本試験は、CARDNET接続パッケージを使用時には、試験の実施が不要となります。

加盟店様センターとCARDNETセンターの2センター間で、基本的なメッセージの交換機能を確認します。

※詳細につきましては、「CARDNET基本機能試験実施要領(仕向センター編)」をご参照ください。

5. 1. 3. 接続確認試験

加盟店様センターとCARDNETセンターの2センター間にて、基本サービスおよびオプションサービスの業務処理を確認します。

※詳細につきましては、「CARDNET接続確認試験実施要領(加盟店編)」をご参照ください。

5. 1. 4. 総合確認試験

加盟店様またはカード会社様からのご希望により、実際の業務処理の確認を行っていただきます。

本試験では、テストシナリオ決定等の試験主管は、試験実施を希望された加盟店様またはカード会社様とさせていただきます。

CARDNETセンターは、試験実施をサポートいたします。

※詳細につきましては、「CARDNET総合確認試験の手引き」をご参照ください。

CARDNETサービス説明書（加盟店編）＜第2．7版＞

2020年11月

株式会社日本カードネットワーク

Copyright (C) 2020. 11

複写・無断転用厳禁

株式会社日本カードネットワーク