

システム接続サービス V2.04

サービス導入マニュアル

Ver. 2.04 | Net Protections,Inc.

改版履歴

版数	日付	改版内容
1.00	2011年7月1日	初版
1.01	2011年8月1日	取引状態確認依頼と、取引状態確認結果のインターフェースを追加 【40ページ以降：エラーリファレンス】 取引状態確認インターフェースのエラーリファレンスを追加 改版時点でシステム上発生しないエラーに関して、一部削除 (C10111,C10902,C10903,C10904,C10905)
1.02	2014年5月15日	当マニュアルの記載に不備があったため結果情報を一部訂正 ■訂正箇所1 取引修正結果、取引キャンセル結果、請求依頼結果 No:11 項目名:加盟店取引ID の設定内容 [誤] キャンセルNGの加盟店取引ID [正] 設定されません。 ■訂正箇所2 取引状態確認結果 No:40 項目名:加盟店取引ID の設定内容 [誤] 取引状態確認NGの加盟店取引ID [正] 設定されません。
1.03	2014年8月1日	サービス名の変更 [変更前] NP企業間決済 [変更後] FREX B2B後払い決済
1.04	2015年10月28日	各種用語の変更 例)与信結果⇒審査結果,売上報告⇒請求依頼, NP取引ID⇒FREX取引ID
1.05	2015年12月7日	取引明細の数量についての変更 ・桁数を5桁から7桁 ・0は入力不可から入力可能に変更
1.06	2016年1月29日	当マニュアルの記載に不備があったため一部訂正 ■訂正箇所1 取引登録依頼 No:24 項目名:請求書送付方法 [誤]必須 空欄 [正]必須 ○ ■訂正箇所2 取引修正依頼 No:25 項目名:請求書送付方法 [誤]必須 空欄 [正]必須 ○
1.07	2016年2月29日	【36ページ】 支払明細取得 (MS_CB_OT_0006) NO18 : 取引合計のタグ記載ミスを修正 (複→単)
1.08	2016年4月21日	【49ページ】 取引修正依頼で購入企業IDの変更は行えないため、 取引修正結果エラーにC10325を追加

版数	日付	改版内容
1.09	2016年6月30日	【45ページ、48ページ】 メールアドレス上限に関するエラーをC10303に追加
1.10	2017年4月1日	サービス名の変更 [変更前] FREX B2B後払い決済 [変更後] NP掛け払い
1.11	2017年5月13日	エラー番号C10404の文言を変更
1.12	2017年7月31日	与信ステータス取得に関する内容の追加 エラーリファレンスを別紙に変更 各種用語の変更 例) FREX取引ID⇒NP取引ID、売上確定日⇒請求書発行基準日 【25ページ】 エラー情報/エラー番号のタグを下記の通り変更 ■エラー情報 [変更前] 単 [変更後] 複 ■エラー番号 [変更前] 複 [変更後] 単
1.13	2017年9月19日	購入企業登録、購入企業情報修正、購入企業審査結果のIFについての情報を追加 利用可能文字として下記を追加 NEC特殊文字（1 3区） NEC選定IBM拡張文字（8 9区～9 2区） IBM拡張文字（1 1 5区～1 1 9区）
1.14	2017年10月20日	取引登録時に明細に登録できる数量の桁数を拡張
1.15	2017年12月19日	試験環境WSDLのURLを変更
1.16	2018年6月25日	取引登録・修正で商品単価・数量を入力しない場合のルールを追記 P28 取引登録 チェック仕様 ★8 P32 取引修正 チェック仕様 ★8
1.17	2019年12月11日	軽減税率への対応に伴い取引登録・修正のIF項目を追加
1.18	2020年8月1日	試験環境の稼働時間に関する記載を追加
1.19	2020年8月27日	マイナス金額登録への対応に伴い取引金額の登録可能範囲を変更
2.00	2020年10月22日	モデル名の変更に伴い、該当箇所の記載を変更 [変更前] → [変更後] NP掛け払い基本モデル（請求依頼あり）→ 通販モデル NP掛け払い月額課金モデル（請求依頼なし）→ 月額サービスモデル（事前審査なし） NP掛け払い事前審査モデル（請求依頼あり）→ 営業販売モデル NP掛け払い事前審査モデル（請求依頼なし）→ 月額サービスモデル
2.01	2022年7月13日	コンビニ払い設定の追加に伴い、下記リクエストに項目を追加 P25 取引登録依頼 P30 取引修正依頼 P38 取引状態確認結果

2.02	2022年11月30日	インボイス制度への対応に伴い取引登録・修正のIF項目を修正
2.03	2024年7月10日	購入企業IDの許容桁数が25桁から50桁となることに伴い、各種IFのリクエスト・レスポンスの桁数を変更
2.04	2024年9月30日	振込明細IF廃止に伴い、該当項目を削除

システム接続サービス概要	7
処理概要イメージ	8
サービス利用時の認証情報	10
端末ID	10
SPコード	10
インターフェース詳細	11
インターフェース一覧	11
処理フローと取引状態	12
NP掛け払い 通販モデル	12
NP掛け払い 営業販売モデル	13
NP掛け払い 月額サービスモデル	14
NP掛け払い 月額サービスモデル（事前審査なし）	15
インターフェース	16
購入企業登録（営業販売・月額サービス【事前審査あり】）	16
購入企業審査結果（営業販売・月額サービス【事前審査あり】）	16
購入企業情報修正（営業販売・月額サービス【事前審査あり】）	16
取引登録（全モデル共通）	17
審査結果（全モデル共通）	17
取引修正（全モデル共通）	18
取引キャンセル（全モデル共通）	18
請求依頼（通販、営業販売）	19
与信ステータス（営業販売・月額サービス）	19
取引状態確認（全モデル共通。必要に応じて開発）	20
データ仕様	21
送受信データ	21
送信データ	21
受信データ	21
送受信イメージ	21
XMLイメージ	22
ヘッダー情報	22
詳細情報	22
エラー情報	23
結果情報	23

文字コード	23
チェック仕様	24
インターフェース共通	25
ヘッダー情報	25
エラー情報	25
取引登録（全モデル共通）	26
取引登録依頼（MS_CB_IN_0001）	26
取引登録結果（MS_CB_OT_0001）	29
審査結果（全モデル共通）	30
審査結果取得（MS_CB_OT_0005）	30
取引修正（全モデル共通）	31
取引修正依頼（MS_CB_IN_0002）	31
取引修正結果（MS_CB_OT_0002）	34
取引キャンセル（全モデル共通）	35
取引キャンセル依頼（MS_CB_IN_0003）	35
取引キャンセル結果（MS_CB_OT_0003）	35
請求依頼（通販、営業販売）	37
請求依頼依頼（MS_CB_IN_0004）	37
請求依頼結果（MS_CB_OT_0004）	37
取引状態確認（全モデル共通。必要に応じて開発）	38
取引状態確認取得（MS_CB_IN_0007）	38
取引状態確認結果（MS_CB_OT_0007）	39
導入の手引き	42
システム環境	42
接続情報	42
WSDL	42
タイムアウト	43
接続処理プログラム サンプル	44
Java	44
Microsoft.NET	45
Perl	45
導入試験	46
接続情報	46
WSDL	46
WSDL	46
SPコード	47
審査結果	47

本書は、株式会社ネットプロテクションズ（以降、NP）が提供するシステム接続サービスをご利用頂く企業様（以降、加盟店）を対象とした説明書です。

NPが提供する決済サービスの内容につきましては、サービスご案内資料をご参照ください。

また、営業販売モデル・月額サービスモデル用IFについては接続方式等が異なるため、データ仕様・接続情報は別紙『システム接続サービス_事前審査型スキーム用IF導入マニュアル』をご参照ください。

システム接続サービス概要

システム接続サービスは、NP掛け払いを行う為のWebサービスを提供します。

NP掛け払いを行うためのインターフェースとして、取引情報の登録・更新・請求依頼などを行う為の「データ送信用インターフェース」とNP決済システムが生成する結果情報を取得する為の「データ取得用インターフェース」を提供しています。

- ◆ データ送信用インターフェース(Post メソッド)

加盟店様システムよりNP決済システムへデータを送信する為のインターフェースです。

NP決済システムは、受信したデータに対して受付番号を返却した後、バッチ処理によりデータ処理を行い処理結果データを生成します。

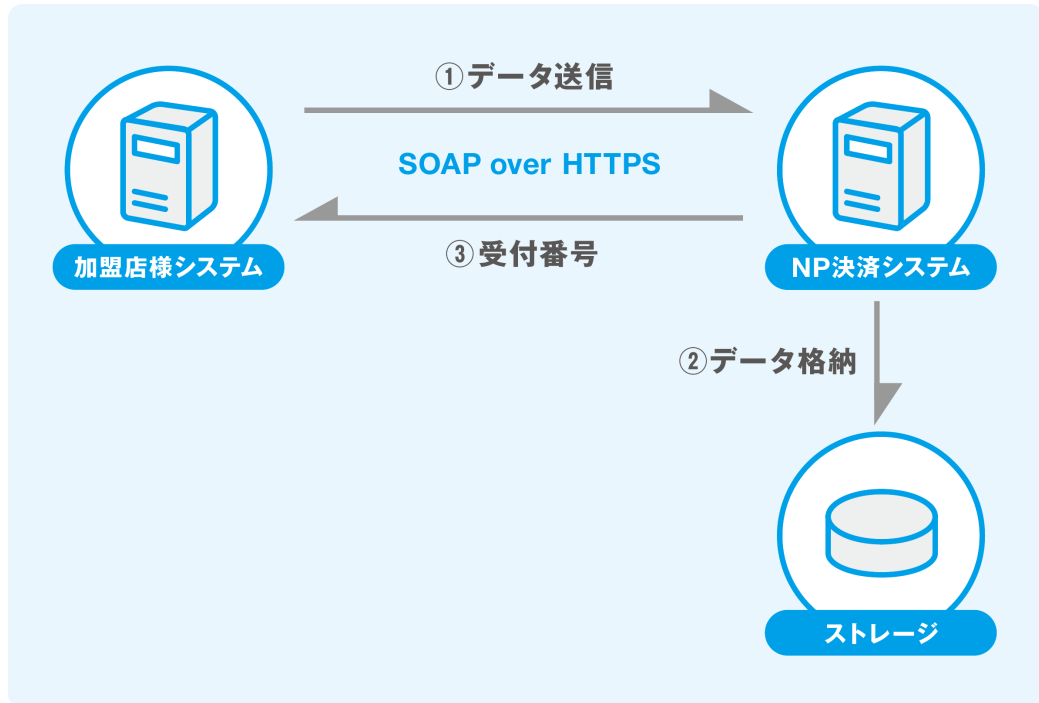
- ◆ データ取得用インターフェース(Get メソッド)

取引登録結果、請求依頼結果などの処理結果データの取得などの定期的に作成される定期データの取得を行う為のインターフェースです。

与信ステータス取得ではgetCreditStatusメソッドを利用します。

処理概要イメージ

▶ データ送信(Postメソッド)

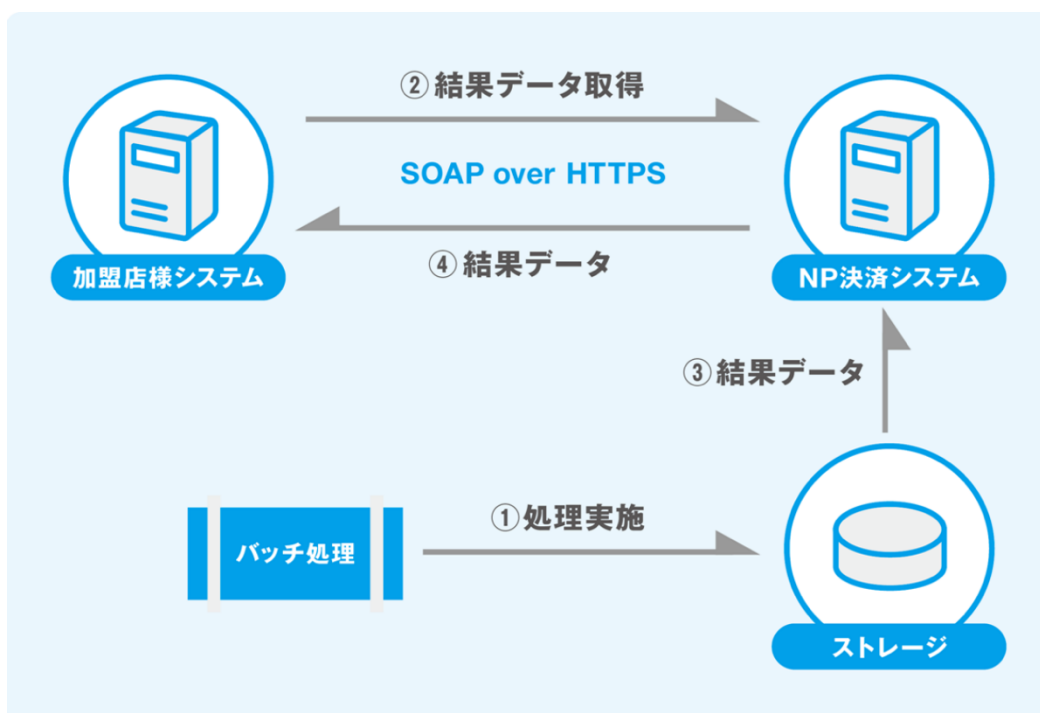


- ① NP決済システムへデータを送信します。
- ② 送信されたデータがストレージに格納されます。
- ③ 受付番号を返却します。

以下の異常が返却される場合があります。

- ◆ 認証エラー
- ◆ システムエラー

▶ データ取得(Getメソッド)



- ① バッチ処理により処理結果データが作成されます。
- ② 結果データの取得を行います。
- ③ 処理結果データの有無を確認します。
- ④ 結果データが返却されます。

以下の異常が返却される場合があります。

- ◆ 認証エラー
- ◆ データ取得エラー
- ◆ データチェックエラー
- ◆ システムエラー



- 一度取得したデータを再取得することはできません。
- 取得済みのデータを再取得する必要がある場合には、サポートデスクまでお問い合わせください。

サービス利用時の認証情報

端末ID

加盟店様のシステムを一意に識別する為のIDです。
システム接続サービスをご導入頂く加盟店様へNPより端末IDをお知らせしています。

SPコード

システム接続サービスが加盟店様を一意に識別する為のコードです。
システム接続サービスをご導入頂く加盟店様へNPよりSPコードをお知らせしています。

インターフェース詳細

インターフェース一覧

以下にシステム接続サービスの全IFを示します。

各記号の意味は以下のとおりです。

○…開発必須

△…状況により開発

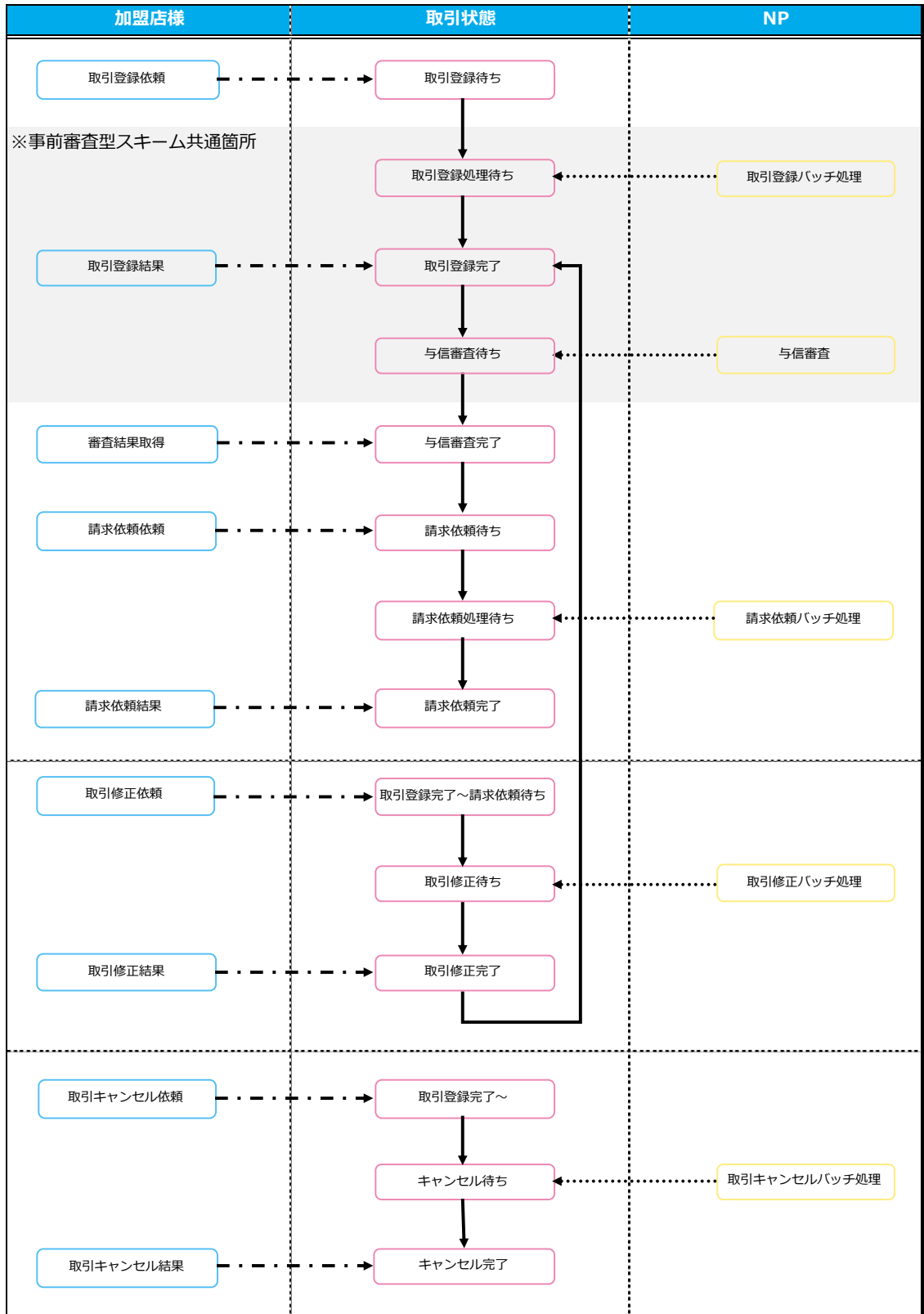
×…開発不要

インターフェース		スキーム			
		通販	営業販売	月額サービス	
				事前審査あり	事前審査なし
購入企業登録	購入企業登録依頼	×	○	○	×
	購入企業登録結果				
購入企業審査結果	購入企業審査結果取得	×	○	○	×
購入企業情報修正	購入企業情報修正依頼	×	○	○	×
	購入企業情報修正結果				
取引登録	取引登録依頼	○	○	○	○
	取引登録結果				
審査結果	審査結果取得	○	○	○	○
取引修正	取引修正依頼	○	○	○	○
	取引修正結果				
取引キャンセル	取引キャンセル依頼	○	○	○	○
	取引キャンセル結果				
請求依頼	請求依頼依頼	○	○	×	×
	請求依頼結果				
与信ステータス取得	与信ステータス取得	×	○	○	○
取引状態確認	取引状態確認依頼	△	△	△	△
	取引状態確認結果				

処理フローと取引状態

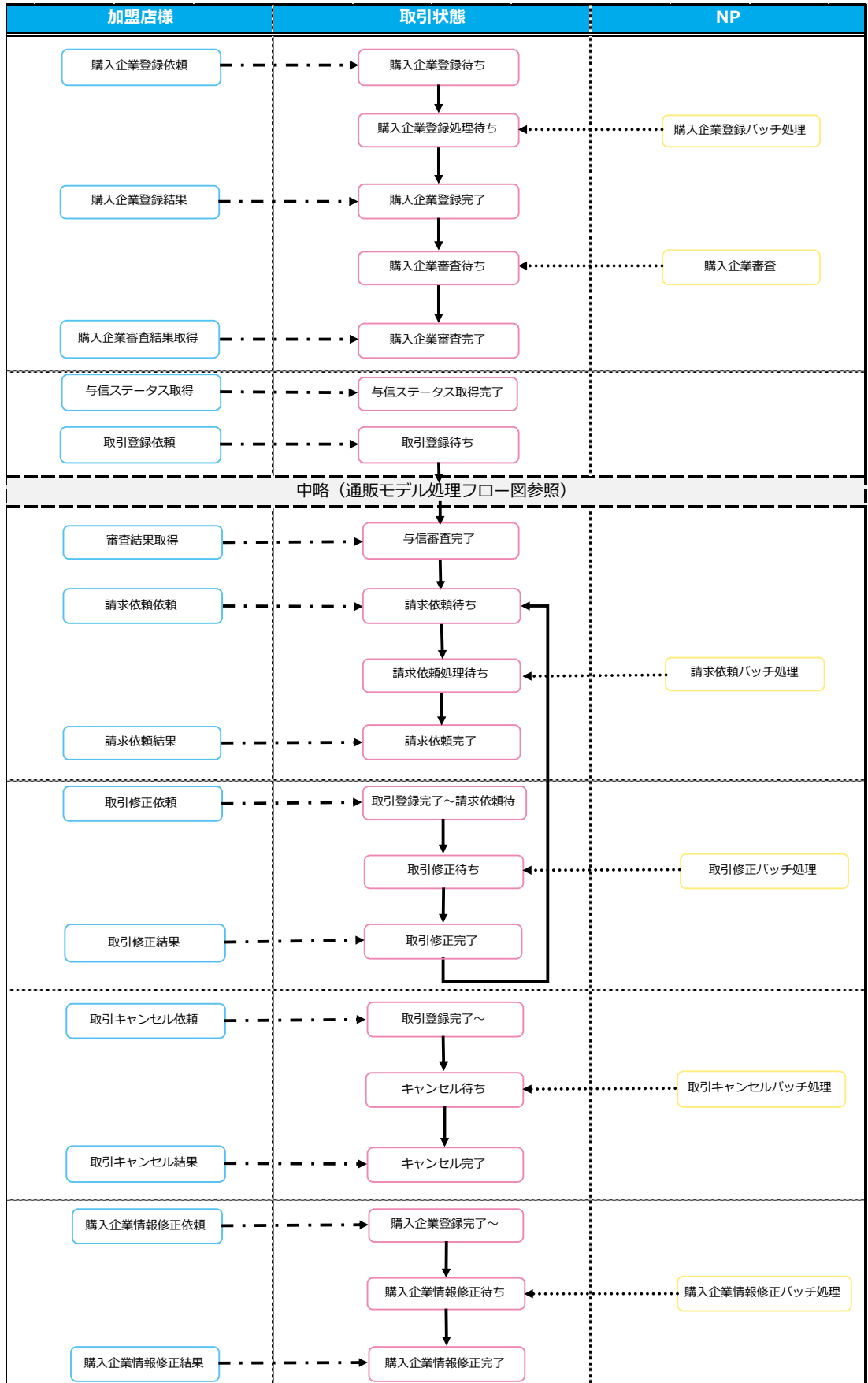
NP掛け払い 通販モデル

NP掛け払いサービスの決済を行なう場合の処理フローと取引状態の遷移を以下に示します。



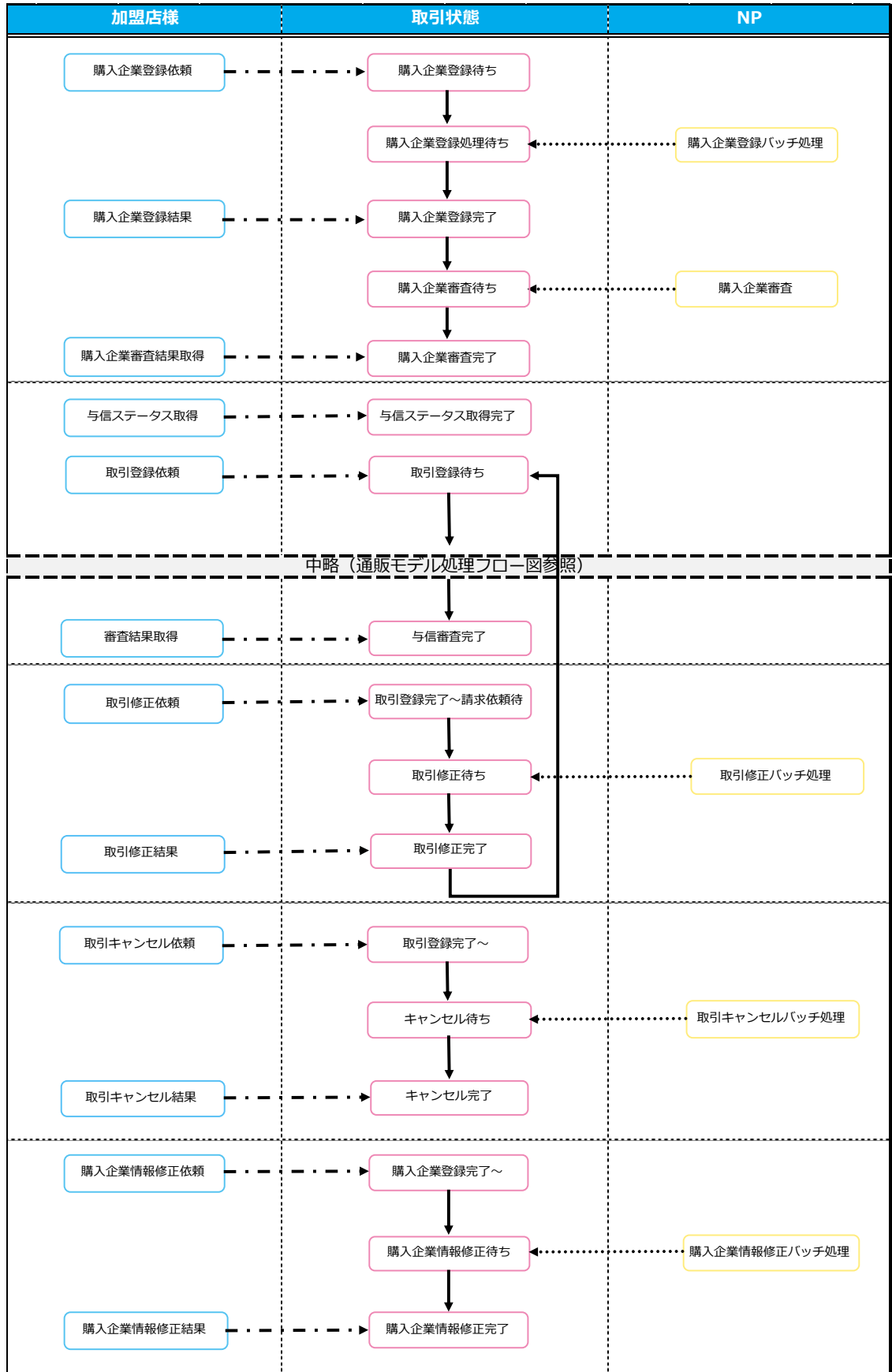
NP掛け払い 営業販売モデル

NP掛け払いサービスの決済を行なう場合の処理フローと取引状態の遷移を以下に示します。



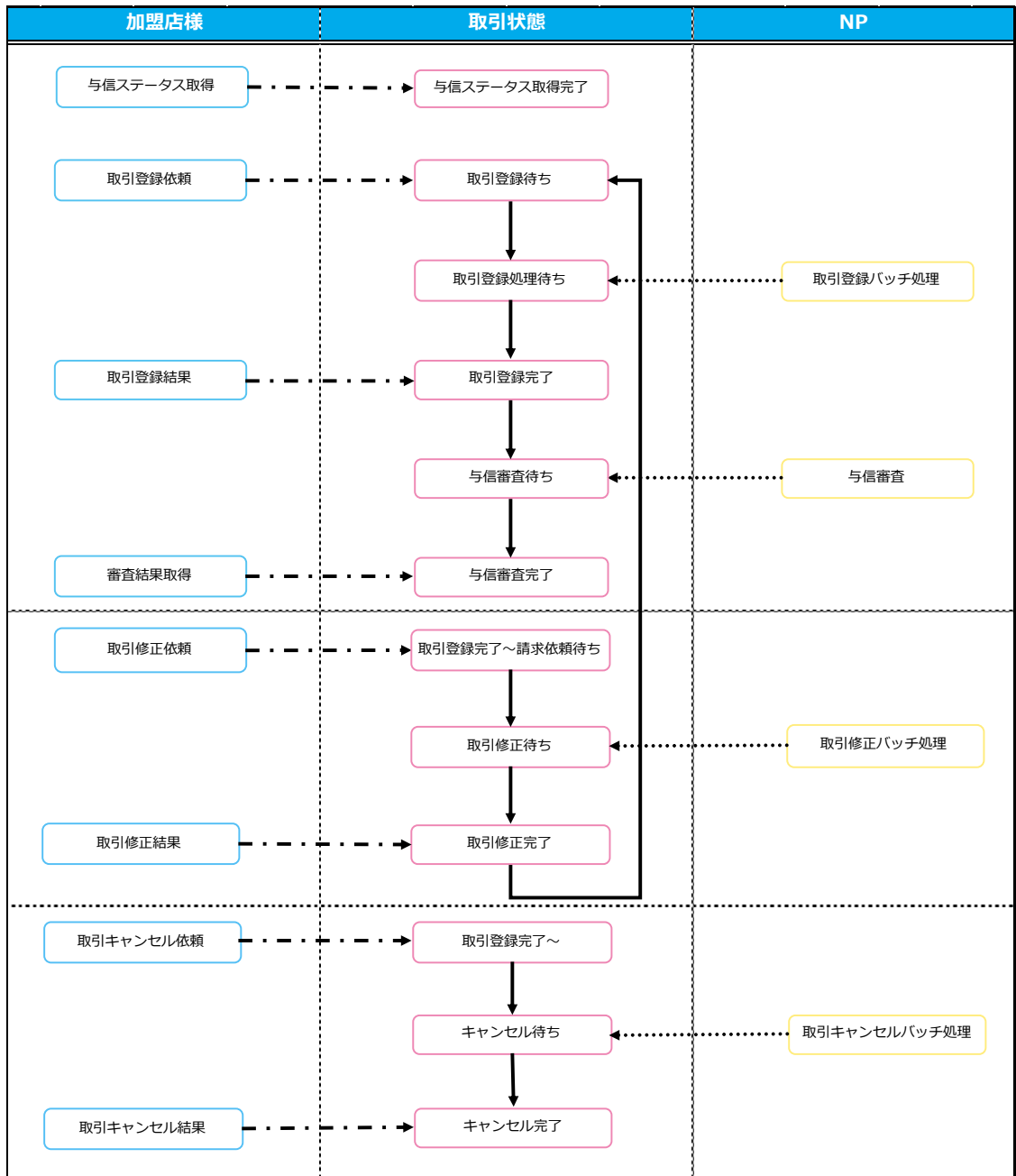
NP掛け払い 月額サービスモデル

NP掛け払いサービスの決済を行なう場合の処理フローと取引状態の遷移を以下に示します。



NP掛け払い 月額サービスモデル（事前審査なし）

NP掛け払いサービスの決済を行なう場合の処理フローと取引状態の遷移を以下に示します。



インターフェース

購入企業登録（営業販売・月額サービス [事前審査あり]）

NP掛け払い決済の対象となる購入企業情報を登録するためのインターフェースです。
購入企業情報の登録依頼と購入企業登録結果を取得する2種類のインターフェースがあります。

▶ 購入企業登録依頼（NPCB2_SSBY0001）

購入企業情報の登録を行うインターフェースです。
NP決済システムが正常に登録依頼を受付けた場合は、結果情報として受付番号を返却します。
データ仕様、接続情報については別紙を用意しておりますのでそちらをご参照ください。

▶ 購入企業登録結果（NPCB2_SSBY0002）

購入企業登録結果を取得するインターフェースです。
情報の不備により正常に処理が行われなかった購入企業については、エラー情報を返却します。

- 購入企業登録依頼を受付後、バッチ処理による購入企業登録処理を行い結果データを生成しておりますので、登録結果の取得が可能になるまでに最長で1時間かかります。

購入企業審査結果（営業販売・月額サービス [事前審査あり]）

購入企業審査の結果を取得するためのインターフェースです。
データ仕様、接続情報については別紙を用意しておりますのでそちらをご参照ください。

▶ 購入企業審査結果取得（NPCB2_SSBY0003）

購入企業登録の際に登録いただいた購入企業IDにより、審査結果を取得する対象の購入企業を特定します。
結果情報として購入企業IDごとに審査結果を返却します。

購入企業情報修正（営業販売・月額サービス [事前審査あり]）

NP決済システムに登録されている購入企業情報を修正するためのインターフェースです。
購入企業情報の修正依頼と購入企業情報修正結果を取得する2種類のインターフェースがあります。
データ仕様、接続情報については別紙を用意しておりますのでそちらをご参照ください。

▶ 購入企業情報修正依頼（NPCB2_SSBY0004）

購入企業情報の修正を行うインターフェースです。
購入企業登録の際に登録いただいた購入企業IDにより、修正対象となる購入企業情報を特定します。
NP決済システムが正常に依頼を受付けた場合は、結果情報として受付番号を返却します。

▶ 購入企業情報修正結果（NPCB2_SSBY0005）

購入企業情報修正結果を取得するインターフェースです。

購入企業情報修正依頼時に取得した受付番号により、取得対象となる購入企業修正結果を特定します。

結果情報として修正対象の購入企業毎に処理結果が返却されます。購入企業情報の不備などにより正常に処理がおこなわれなかった取引については、エラー情報が返却されます。

- 購入企業情報修正依頼を受付後、バッチ処理による購入企業情報修正処理を行い結果データを生成しておりますので、修正結果の取得が可能になるまでに最長で1時間かかります。

取引登録（全モデル共通）

NP掛け払い決済の対象となる取引情報を登録するためのインターフェースです。

取引情報の登録依頼と取引登録結果を取得する2種類のインターフェースがあります。

▶ 取引登録依頼（MS_CB_IN_0001）

取引情報の登録を行うインターフェースです。

NP決済システムが正常に登録依頼を受付けた場合は、結果情報として受付番号を返却します。

▶ 取引登録結果（MS_CB_OT_0001）

取引登録結果を取得するインターフェースです。

NP決済システムにて正常に処理された取引には、取引毎にNP取引IDを付与し返却します。

取引情報の不備により正常に処理が行われなかった取引については、エラー情報を返却します。



- 取引登録依頼を受付後、バッチ処理による取引登録処理を行い結果データを生成しておりますので、登録結果の取得が可能になるまでに最長で1時間かかります。
- 結果データが生成されていないタイミングで結果取得を実施した場合は、「ER0093：取得対象の結果データがありません。」が返却されますので、しばらく時間を置いてから再取得を行ってください。

審査結果（全モデル共通）

▶ 審査結果取得（MS_CB_OT_0005）

登録・修正を行った取引に対する審査結果を取得するためのインターフェースです。

結果情報として取引毎に審査結果が返却されます。

審査結果には以下の種類があります。

ステータス	審査結果	説明
結果確定	OK	サービスを利用可能です。出荷・サービス提供等を行ってください。
	NG	サービスを利用できません。
	保留	情報の不備などがあります。サポートデスクからのメールを確認し、必要な対応を行ってください。

審査中	-	審査中の状態です。再度審査結果の取得を行ってください。
-----	---	-----------------------------



- 取引登録受付後、順次与信審査を実施し結果データを生成しておりますので審査結果の取得が可能になるまでに最長で1時間かかります。ただし、取引の内容により詳細審査が必要となった取引については、審査中の取引として結果が返却されます。
- 審査結果を取得するタイミングによっては、取引登録結果を取得していない取引に対する審査結果が取得される場合があります。

取引修正（全モデル共通）

NP決済システムに登録されている取引情報を修正するためのインターフェースです。
取引情報の修正依頼と取引修正結果を取得する2種類のインターフェースがあります。

▶ 取引修正依頼（MS_CB_IN_0002）

取引情報の修正を行うインターフェースです。
取引毎に付与されたNP取引IDにより、修正対象となる取引情報を特定します。
NP決済システムが正常に修正依頼を受付けた場合は、結果情報として受付番号を返却します。

▶ 取引修正結果（MS_CB_OT_0002）

取引修正結果を取得するインターフェースです。
取引修正依頼時に取得した受付番号により、取得対象となる取引修正結果を特定します。
結果情報として修正対象の取引毎に処理結果が返却されます。取引情報の不備などにより正常に処理がおこなわれなかった取引については、エラー情報が返却されます。

- 取引修正依頼を受付後、バッチ処理による取引修正処理を行い結果データを生成しておりますので、修正結果の取得が可能になるまでに最長で1時間かかります。
- 取引修正を行った場合、取引に対する審査結果が生成されますので審査結果を再取得してください。
- 請求依頼済みの取引は、請求依頼を取り消すことによって取引修正可能です。ただし、請求書がすでに発行されている場合、取引修正を行うことはできません。

取引キャンセル（全モデル共通）

NP決済システムに登録されている取引をキャンセルするためのインターフェースです。
取引のキャンセル依頼と取引キャンセル結果を取得する2種類のインターフェースがあります。

▶ 取引キャンセル依頼（MS_CB_IN_0003）

取引のキャンセルを行うインターフェースです。
取引毎に付与されたNP取引IDにより、キャンセル対象とする取引情報を特定します。
NP決済システムが正常にキャンセル依頼を受付けた場合は、結果情報として受付番号を返却します。

▶ 取引キャンセル結果（MS_CB_OT_0003）

取引キャンセル結果を取得するインターフェースです。
取引キャンセル依頼時に取得した受付番号により、取得対象となる取引キャンセル結果を特定します。

結果情報としてキャンセル対象の取引毎に処理結果が返却されます。取引情報の不備などにより正常に処理がおこなわれなかった取引については、エラー情報が返却されます。



- 取引キャンセル依頼を受付後、バッチ処理による取引キャンセル処理を行い結果データを生成しておりますので、キャンセル結果の取得が可能になるまでに最長で1時間かかります。

請求依頼（通販、営業販売）

出荷等を行い、売上が確定した取引について請求依頼を行うためのインターフェースです。請求依頼情報の登録依頼と請求依頼結果を取得する2種類のインターフェースがあります。※事前審査スキームは、請求依頼が必要な場合と不要な場合があります。

▶ 請求依頼依頼（MS_CB_IN_0004）

売上情報の登録を行うインターフェースです。
取引毎に付与されたNP取引IDにより、請求依頼を行う取引情報を特定します。
NP決済システムが正常に請求依頼依頼を受付けた場合は、結果情報として受付番号を返却します。

▶ 請求依頼結果（MS_CB_OT_0004）

請求依頼結果を取得するインターフェースです。



請求依頼依頼時に取得した受付番号により、取得対象となる請求依頼結果を特定します。
結果情報として請求依頼対象の取引毎に処理結果が返却されます。取引情報の不備などにより正常に処理が行われなかった取引については、エラー情報が返却されます。



- 請求依頼依頼を受付後、バッチ処理による請求依頼処理を行い結果データを生成しておりますので、請求依頼結果の取得が可能になるまでに最長で1時間かかります。

与信ステータス（営業販売・月額サービス）

与信ステータスを確認するためのインターフェースです。

▶ 与信ステータス取得（NPCB2_SSAT0001）

与信ステータスを取得するインターフェースです。
パラメータを設定することで該当日付内にステータスの更新があった購入企業の与信ステータスを取得します。パラメータを設定しない場合、依頼処理日にステータスの更新があった購入企業の与信ステータスを返却します。
依頼時の情報不備などにより正常に処理がおこなわれなかった取引についてはエラー情報が返却されます。データ仕様、接続情報については別紙を用意しておりますのでそちらをご参照ください。



- 債権保証ステータスの更新を深夜に行っているため、依頼時間によって結果が返却されない可能性があります。その際は、時間をおいて再度取得をお願いいたします。

取引状態確認（全モデル共通。必要に応じて開発）

取引の請求状況などの取引状態を確認するためのインターフェースです。

取引の状態確認依頼と取引状態確認結果を取得する2種類のインターフェースがあります。

▶ 取引状態確認依頼（MS_CB_IN_0007）

取引状態確認依頼を行うインターフェースです。

取引毎に付与されたNP取引IDにより、取引の状態を確認したい取引を特定します。

NP決済システムが正常に取引状態確認依頼を受付けた場合は、結果情報として受付番号を返却します。

▶ 取引状態確認結果（MS_CB_OT_0007）

取引状態確認結果を取得するインターフェースです。

取引状態確認依頼時に取得した受付番号により、取得対象となる取引状態確認結果を特定します。

結果情報として指定された取引の購入企業情報や請求依頼がされたかどうかや処理時の請求状況といった

取引の状態が、対象の取引毎に返却されます。依頼時の情報不備などにより正常に処理がおこなわれなかつた取引については、エラー情報が返却されます。

データ仕様

送受信データ

加盟店様のシステムとNP決済システム間で送受信されるインターフェースデータはXML形式です。
送受信されるデータには以下の2種類がございます。

送信データ

加盟店様のシステムよりNP決済システムへ送信して頂く情報です。

▶ ヘッダー情報

各インターフェース共通の情報です。
認証情報とインターフェースのバージョンを設定します。

▶ 詳細情報

インターフェース毎にデータ項目が異なります。

受信データ

NP決済システムより加盟店様のシステムへ送信する情報です。

▶ 結果情報

NP決済システムでの処理が正常に行われた場合に返却する結果情報です。
インターフェース毎にデータ項目が異なります。

▶ エラー情報

各インターフェース共通の情報です。
認証エラー・システムエラーなどが発生しNP決済システムでの処理が正常に行われなかった場合に返却されるエラー情報です。

送受信イメージ

- 03 送信データ : 加盟店様システムよりヘッダー情報と詳細情報を送信します。
②受信データ : NP決済システムより結果情報またはエラー情報のいずれかが返却されます。

XMLイメージ

ヘッダー情報

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<head>
  <telegram_id>XD0010</telegram_id>
  <terminal_id>1234567890</terminal_id>
  <sp_code>abc7654321</sp_code>
```

詳細情報

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root>
<telegram_id>XU0010</telegram_id>
<transaction_details>
  <shop_transaction_id>ID-20100101-010</shop_transaction_id>
  <order_date>2010/01/01</order_date>
  <customer_information>
    <buyer_id>ID-abc-001</buyer_id>
    <company_name>ネットプロテクションズ</company_name>
    <department>システム</department>
    <customer_name>購入企業</customer_name>
    <zip>102-0083</zip>
    <address>東京都千代田区麹町9 9 - 9 9 - 9 9</address>
    <tel>03-9999-9999</tel>
    <email>np@netprotections.co.jp</email>
  </customer_information>
  <dest_information>
    <dest_company_name>ネットプロテクションズ</dest_company_name>
    <dest_department>システム</dest_department>
    <dest_customer_name>担当者名<dest_customer_name>
    <dest_customer_name_kana>タントウシヤメイ<dest_customer_name_kana>
    <dest_zip>102-0083</dest_zip>
    <dest_address>東京都千代田区麹町9 9 - 9 9 - 9 9</dest_address>
    <dest_tel>03-9999-9999</dest_tel>
  </dest_information>
  <settlement_type>02</settlement_type>
  <billed_type>1</billed_type>
  <billed_amount>1000</billed_amount>
  <goods_details>
```

エラー情報

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<root>
  <telegram_id>XD0010</telegram_id>
  <accept_no>100118U0010001</accept_no>
  <error_info>
    <error_no>C10101</error_no>
    <error_level>E</error_level>
```

結果情報

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<root>
  <telegram_id>XD0010</telegram_id>
  <accept_no>100118U0010001</accept_no>
  <transaction_regist_details>
    <regist_OK_result>
      <np_transaction_id>10011800001</np_transaction_id>
      <shop_transaction_id>TRANS-0118-001</shop_transaction_id>
    </regist_OK_result>
    <regist_OK_result>
      <np_transaction_id>10011800002</np_transaction_id>
      <shop_transaction_id>TRANS-0118-003</shop_transaction_id>
    </regist_OK_result>
    <regist_NG_result>
      <np_transaction_id />
      <shop_transaction_id>TRANS-0118-002</shop_transaction_id>
```

文字コード

XML情報の文字コードは、**UTF-8**をご使用ください。

ShiftJIS等の文字コードをご利用の際には、UTF-8へのエンコーディングをお願い致します。

なお、NP決済システムで使用可能な文字は以下のものとなっております。

- ◆ **JIS X 0208に準拠した以下の文字**
 - 半角ダブルクォート・半角シングルクォート・半角カンマを除く、ASCII文字
 - 非漢字（01区～08区）
 - NEC特殊文字（13区）
 - JIS第1水準漢字（16区～47区）
 - JIS第2水準漢字（48区～84区）
 - NEC選定IBM拡張文字（89区～92区）
 - IBM拡張文字（115区～119区）



- 上記以外の文字を利用した場合、購入企業様や加盟店様に対するメールの内容、請求書の内容に文字化けが発生する可能性があります。

チェック仕様

インターフェースデータのデータチェックの仕様は以下の4種類に分類されます。
詳細については、インターフェース毎のチェック仕様をご参照ください。

★ 必須項目チェック

データ項目毎の設定有無をチェックします。

★ データ型チェック

データ項目毎のデータ型をチェックします。

データ型	使用可能文字
半角	半角文字のみ使用可能です。
半角数値	半角の数字のみ使用可能です。
半角英数	半角のアルファベットと数字のみ使用可能です。
日付	日付形式のみ使用可能です。 書式 (YYYY/MM/DDなど) については、項目によって異なります。
全角	全角文字のみ使用可能です。
全角カナ	全角カタカナのみ使用可能です。

★ 桁数 (文字数) チェック

データ項目毎の文字数をチェックします。

★ 条件チェック

データ項目に対する妥当性チェック、データ項目間の相関チェックを行います。

インターフェース共通

ヘッダー情報

ヘッダー情報

No	項目名	タグ名	説明	設定値 (例)
1	ヘッダー	head	ヘッダー情報のブロックです。	
2	電文ID	telegram_id	電文IDです。与信ステータス取得では不要。	XU0010
3	端末ID	terminal_id	認証に使用される端末IDです。	2000009999
4	SPコード	sp_code	認証に使用されるSPコードです。	XXX9999999
5	バージョン	version	インターフェースのバージョンです。	1.00

チェック仕様

No	項目名	タグ名	型	桁数	必須入力	タグ	条件チェック / (備考)
1	ヘッダー	head	-	-	○	単	
2	電文ID	telegram_id	半角英数	6	○	単	取引登録依頼：XU0010 取引登録結果：XD0010 請求依頼依頼：XU0020 請求依頼結果：XD0020 取引修正依頼：XU0030 取引修正結果：XD0030 取引キャンセル依頼：XU0040 取引キャンセル結果：XD0040 取引状態確認依頼：XU0050 取引状態確認結果：XD0050 審査結果取得：XD1010
3	端末ID	terminal_id	半角数値	10	○	単	認証可能であること
4	SPコード	sp_code	半角英数	10	○	単	認証可能であること
5	バージョン	version	半角	4	○	単	1.00であること



● 「タグ」列はデータ項目（タグ）が単数（単）であるか、複数設定が可能（複）かを表しています。

エラー情報

No	項目名	タグ名	型	桁数	必須入力	タグ	条件チェック / (備考)
1	ルート	root	-	-	○	単	
2	電文ID	telegram_id	半角英数	6	○	単	
3	受付番号	accept_no	半角英数	14	○	単	
4	エラー情報	error_info	-	-	○	複	エラーの時のみ設定されます。
5	エラー番号	error_no	半角英数	6	○	単	エラー番号が設定されます。
6	エラー種別	error_level	半角	1	○	単	エラー種別が設定されます。
7	エラー内容	error_contents	全角	100以内	○	単	エラー内容が設定されます。



● エラー情報に関しては、別紙「エラーリファレンス」をご参照ください。

取引登録（全モデル共通）

取引登録依頼（MS_CB_IN_0001）

詳細情報

No	項目名	物理名	説明	設定値（例）
1	ルート	root	データブロックを表します。	
2	電文ID	telegram_id	電文IDです。	XU0010
3	取引情報	transaction_details	詳細情報のデータブロックを表します。	
4	加盟店取引ID	shop_transaction_id	加盟店取引IDです。	
5	注文日	order_date	注文が行われた日付です。	2010/01/31
6	購入企業情報	customer_information	購入企業情報のデータブロックを表します。	
7	購入企業ID	buyer_id	購入企業IDです。	
8	企業名	company_name	購入企業の企業名です。	
9	部署名	department	購入企業の部署名です。	
10	担当者名	customer_name	購入企業の担当者名です。	
11	郵便番号	zip	購入企業の郵便番号です。	107-0052
12	住所	address	購入企業の住所です。	
13	電話番号	tel	購入企業の電話番号です。	03-9999-9999
14	メールアドレス	email	購入企業のメールアドレスです。	np@netprotections.co.jp
15	配送先情報	dest_information	配送先のデータブロックを表します。	
16	企業名	dest_company_name	配送先の企業名です。	
17	部署名	dest_department	配送先の部署名です。	
18	担当者名	dest_customer_name	配送先の担当者名です。	
19	担当者名（カナ）	dest_customer_name_kana	配送先の担当者名(カナ)です。	
20	郵便番号	dest_zip	配送先の郵便番号です。	
21	住所	dest_address	配送先の住所です。	
22	電話番号	dest_tel	配送先の電話番号です。	
23	決済方法	settlement_type	決済方法です。	02
24	請求書送付方法	billed_type	請求書送付方法です。	1
25	コンビニ払い設定	convenience_payment_flag	コンビニ払い設定です。	1
26	取引金額	billed_amount	取引金額です。	
27	税率別合計金額明細	tax_rate_summaries	税率別合計金額明細のデータブロックを表します。	
28	税率別合計金額情報	summary_information	税率別合計金額情報のデータブロックを表します。	
29	税率	tax_rate	税率別合計金額の税率です。	8
30	合計金額	total_amount	税率別合計金額の合計金額です。	
31	商品明細	goods_details	商品明細のデータブロックです。	
32	商品情報	goods_information	商品情報のデータブロックです。	(複数可能) ★ 1
33	明細	goods_name	請求書の明細欄に記載される内容です。	

34			元加盟店取引受 注日	original_transaction_date	返還取引の元加盟店取引受注日です。	2022/10/31
35			商品単価	goods_price	商品の単価です。	
36			数量	quantity	商品の数量です。	
37			請求書税区分	billed_tax_kind	明細の税区分です。	

★ 1：送料・手数料・値引き額など、請求書の明細欄に記載が必要な項目についても商品情報に含めてください。

チェック仕様

No	項目名	物理名	型	桁数	必須入力	タグ	条件チェック/(備考)
1	ルート	root	-	-	○	単	
2	電文ID	telegram_id	半角数値	6	○	単	XU0010
3	取引情報	transaction_details	-	-	○	複	
4	加盟店取引ID	shop_transaction_id	半角英数	40以内	○	単	★ 1
5	注文日	order_date	半角	10	○	単	★ 2 YYYY/MM/DD形式
6	購入企業情報	customer_information	-	-	○	単	
7	購入企業ID	buyer_id	半角	50以内	○	単	★ 3
8	企業名	company_name	全角	30以内	○	単	
9	部署名	department	全角	30以内		単	
10	担当者名	customer_name	全角	15以内		単	
11	郵便番号	zip	半角	8以内	○	単	★ 4 (ハイフンは省略可)
12	住所	address	全角	50以内	○	単	★ 4
13	電話番号	tel	半角	13以内	○	単	(ハイフンは省略可)
14	メールアドレス	email	半角	100以内	○	単	★ 5 メールアドレス形式
15	配送先情報	dest_information	-	-		単	
16	企業名	dest_company_name	全角	30以内		単	★ 6
17	部署名	dest_department	全角	30以内		単	
18	担当者名	dest_customer_name	全角	15以内		単	
19	担当者名(カナ)	dest_customer_name_kana	全角カナ	25以内		単	
20	郵便番号	dest_zip	半角	8以内		単	★ 4 ★ 6
21	住所	dest_address	全角	50以内		単	★ 4 ★ 6
22	電話番号	dest_tel	半角数値	13以内		単	★ 6
23	決済方法	settlement_type	半角数値	2以内	○	単	02
24	請求書送付方法	billed_type	半角数値	1	○	単	1: 郵送 2: メール
25	コンビニ払い設定	convenience_payment_flag	半角数値	1		単	0: なし 1: あり ★ 7
26	取引金額	billed_amount	半角数値	8以内	○	単	-99999999 ~ 99999999 ★ 8
27	税率別合計金額明細	tax_rate_summaries	-	-		単	★ 12
28	税率別合計金額情報	summary_information	-	-		複	★ 9
29	税率	tax_rate	半角数値	2以内	○	単	
30	合計金額	total_amount	半角数値	13以内	○	単	
31	商品明細	goods_details	-	-	○	単	
32	商品情報	goods_information	-	-	○	複	
33	明細	goods_name	全角	150以内	○	単	

34				元加盟店取引 受注日	original_transaction_date	半角	10		単	YYYY/MM/DD形式 ★14
35				商品単価	goods_price	半角数値	13以内	★10	単	-99999999.999 ~99999999.999
36				数量	quantity	半角数値	13以内	★10	単	-99999999.999 ~99999999.999
37				請求書税区分	billed_tax_kind	半角英数	3		単	N00:集計対象外, T08:税込8%, T10:税込10%, B08:税別8%, B10:税別10%, R08:税込8% (返還), R10:税込10% (返還), H08:税別8% (返還), H10:税別10% (返還), E00:非課税, U00:不課税 ★11 ★13

- ★ 1 : 過去 1 ヶ月以内に同一の加盟店取引 ID および取引金額の注文情報が登録されていないこと。
- ★ 2 : 登録された日 (リクエスト送信日) から、3 ヶ月以内の日付であること。
- ★ 3 : 購入企業 ID は、半角英数以外に、「- (ハイフン) _ (アンダーバー) . (ドット) @ (アットマーク)」が利用可能。
- ★ 4 : 郵便番号と住所の相関関係が正しいこと。
- ★ 5 : メールアカウント部は、半角英数以外に、「- (ハイフン) _ (アンダーバー) . (ドット) ! (エクスクラメーションマーク) # (シャープ) \$ (ドル) * (アスタリスク) + (プラス) / (スラッシュ) = (イコール) ? (クエスチョンマーク) ^ (カレット) ` (バッククオート) { (左中括弧) | (縦線) } (右中括弧) ~ (チルダ) % (パーセント) & (アンド)」が利用可能
メールアドレス部は、半角英数以外に、「- (ハイフン) . (ドット)」が利用可能
- ★ 6 : いずれかが入力されていた場合には、必須項目となる。
- ★ 7 : 請求書送付方法が 2 (メール) の場合、コンビニ払い設定 1 (あり) は指定できませんのでご注意ください。
また、未設定の場合は請求書発行時点での「コンビニ払いデフォルト設定 (郵送)」が適用されます。
- ★ 8 : 取引金額とすべての商品情報の単価×数量の合計金額に大きな差が生じていないこと。また、マイナス金額のご登録は加盟店様ごとに設定させていただいているマイナス金額登録限度額を超えてのご登録はできません。
- ★ 9 : 明細に含まれているが、合計額が指定されなかった税率は自動計算を行います。
- ★ 10 : 商品単価・数量の両方を空欄にし明細のみ連携することが可能 (片方のみ空欄は不可)。ただし、1 取引内に商品単価・数量が入力されている商品情報がない場合はエラーとなる。
- ★ 11 : 指定がない場合、数量・単価のある明細は加盟店様ごとのデフォルト設定値、数量・単価のない明細は「N00:集計対象外」として扱います。
- ★ 12 : アカウント設定のインボイス設定が ON の場合、こちらの項目は利用できません。
- ★ 13 : アカウント設定のインボイス設定が OFF の場合、請求書税区分「R08」「R10」「H08」「H10」「E00」「U00」は利用できません。
- ★ 14 : アカウント設定のインボイス設定が OFF の場合、こちらの項目は利用できません。

結果情報

No	項目名	タグ名	型	桁数	必須入力	タグ	設定内容
1	ルート	root	-	-	○	単	
2	電文ID	telegram_id	半角英数	6	○	単	XU0010
3	受付番号	accept_no	半角英数	14	○	単	受付番号が設定されます。

取引登録結果 (MS_CB_OT_0001)

詳細情報

No	項目名	タグ名	説明	設定値 (例)
1	ルート	root	データブロックを表します。	
2	電文ID	telegram_id	電文IDです。	XD0010
3	受付番号	accept_no	取引登録依頼時の受付番号です。	

チェック仕様

No	項目名	タグ名	型	桁数	必須入力	タグ	条件チェック / (備考)
1	ルート	root	-	-	○	単	
2	電文ID	telegram_id	半角英数	6	○	単	XD0010であること
3	受付番号	accept_no	半角英数	14	○	単	有効な受付番号であること

結果情報

No	項目名	タグ名	型	桁数	必須入力	タグ	設定内容
1	ルート	root	-	-	○	単	
2	電文ID	telegram_id	半角英数	6	○	単	
3	受付番号	accept_no	半角英数	14	○	単	
4	処理時間	process_date	半角	19	○	単	処理を開始した時間 2011/01/01 12:00:00
5	取引登録結果	transaction_regist_details	-	-	○	単	
6	登録OK結果	regist_OK_result	-	-		複	取引登録OKの取引情報
7	NP取引ID	np_transaction_id	半角数値	11		単	登録時に付与されたNP取引ID
8	加盟店取引ID	shop_transaction_id	半角英数	40以下		単	登録OKの加盟店取引ID
9	登録NG結果	regist_NG_result	-	-		複	取引登録NGの取引情報
10	NP取引ID	np_transaction_id	半角数値	11		単	設定されません。
11	加盟店取引ID	shop_transaction_id	半角英数	40以下		単	登録NGの加盟店取引ID
12	エラーリスト	error_list	-	-		複	登録NGのエラー内容リスト
13	エラー番号	error_no	半角英数	6		単	エラー番号が設定されます。
14	エラー種別	error_level	半角	1		単	エラー種別が設定されます。
15	エラー内容	error_contents	全角	100以下		単	エラー内容が設定されます。

審査結果（全モデル共通）

審査結果取得（MS_CB_OT_0005）

▶ 詳細情報

データなし。（空文字を設定してください）

▶ 結果情報

No	項目名	タグ名	型	桁数	必須入力	タグ	設定内容
1	ルート	root	-	-	○	単	
2	電文ID	telegram_id	半角英数	6	○	単	
3	処理時間	process_date	半角	19	○	単	リクエストを受け付けて処理を行った時間 2011/01/01 12:00:00
4	審査結果	authori_result_details	-	-	○	単	
5	結果確定	authori_decision	-	-		複	審査結果が確定した取引情報
6	NP取引ID	np_transaction_id	半角数値	11		単	結果確定した取引のNP取引ID
7	加盟店取引ID	shop_transaction_id	半角英数	40以下		単	結果確定した取引の加盟店取引ID
8	受付番号	transaction_accept_no	半角英数	14		単	取引登録依頼時の受付番号
9	審査結果	authori_result	半角数値	1		単	1 : OK 2 : 保留 3 : NG
10	結果確定日時	authori_required_date	半角英数	19		単	YYYY/MM/DD HH:MM;SS形式
11	審査NG理由	authori_ng_reason	半角英数	5		単	NG001 : 金額超過によるNG NG999 : 金額超過以外のNG
12	審査中	authori_examination	-	-		複	審査中の取引情報
13	NP取引ID	np_transaction_id	半角数値	11		単	審査中の取引のNP取引ID
14	加盟店取引ID	shop_transaction_id	半角英数	40以下		単	審査中の取引の加盟店取引ID
15	受付番号	transaction_accept_no	半角英数	14		単	取引登録依頼時の受付番号

取引修正（全モデル共通）

取引修正依頼（MS_CB_IN_0002）

詳細情報

No	項目名	物理名	説明	設定値（例）
1	ルート	root	データブロックを表します。	
2	電文ID	telegram_id	電文IDです。	XU0010
3	取引情報	transaction_details	詳細情報のデータブロックを表します。	
4	NP取引ID	np_transaction_id	NP取引IDです。	
5	加盟店取引ID	shop_transaction_id	加盟店取引IDです。	
6	注文日	order_date	注文が行われた日付です。	2010/01/31
7	購入企業情報	customer_information	購入企業情報のデータブロックを表します。	
8	購入企業ID	buyer_id	購入企業IDです。	
9	企業名	company_name	購入企業の企業名です。	
10	部署名	department	購入企業の部署名です。	
11	担当者名	customer_name	購入企業の担当者名です。	
12	郵便番号	zip	購入企業の郵便番号です。	107-0052
13	住所	address	購入企業の住所です。	
14	電話番号	tel	購入企業の電話番号です。	03-9999-9999
15	メールアドレス	email	購入企業のメールアドレスです。	np@netprotections.co.jp
16	配送先情報	dest_information	配送先のデータブロックを表します。	
17	企業名	dest_company_name	配送先の企業名です。	
18	部署名	dest_department	配送先の部署名です。	
19	担当者名	dest_customer_name	配送先の担当者名です。	
20	担当者名（カナ）	dest_customer_name_kana	配送先の担当者名(カナ)です。	
21	郵便番号	dest_zip	配送先の郵便番号です。	
22	住所	dest_address	配送先の住所です。	
23	電話番号	dest_tel	配送先の電話番号です。	
24	決済方法	settlement_type	決済方法です。	02
25	請求書送付方法	billed_type	請求書送付方法です。	1
26	コンビニ払い設定	convenience_payment_flag	コンビニ払い設定です。	1
27	取引金額	billed_amount	取引金額です。	
28	税率別合計金額明細	tax_rate_summaries	税率別合計金額明細のデータブロックを表します。	
29	税率別合計金額情報	summary_information	税率別合計金額情報のデータブロックを表します。	
30	税率	tax_rate	税率別合計金額の税率です。	8
31	合計金額	total_amount	税率別合計金額の合計金額です。	
32	商品明細	goods_details	商品明細のデータブロックです。	
33	商品情報	goods_information	商品情報のデータブロックです。	（複数可能）★ 1
34	明細	goods_name	請求書の明細欄に記載される内容です。	
35	元加盟店取引受注日	original_transaction_date	返還取引の元加盟店取引受注日です。	2022/10/31

36			商品単価	goods_price	商品の単価です。	
37			数量	quantity	商品の数量です。	
38			請求書税区分	billed_tax_kind	明細の税区分です。	

★ 1 : 送料・手数料・値引き額など、請求書の明細欄に記載が必要な項目についても商品情報に含めてください。

チェック仕様

No	項目名	物理名	型	桁数	必須入力	タグ	条件チェック/(備考)
1	ルート	root	-	-	○	単	
2	電文ID	telegram_id	半角数値	6	○	単	XU0010
3	取引情報	transaction_details	-	-	○	複	
4	NP取引ID	np_transaction_id	半角数値	11	○	単	有効なNP取引IDの取引であること
5	加盟店取引ID	shop_transaction_id	半角英数	40以内	○	単	★ 1
6	注文日	order_date	半角	10	○	単	★ 2 YYYY/MM/DD形式
7	購入企業情報	customer_information	-	-	○	単	
8	購入企業ID	buyer_id	半角	50以内	○	単	★ 3
9	企業名	company_name	全角	30以内	○	単	
10	部署名	department	全角	30以内		単	
11	担当者名	customer_name	全角	15以内		単	
12	郵便番号	zip	半角	8以内	○	単	★ 4 (ハイフンは省略可)
13	住所	address	全角	50以内	○	単	★ 4
14	電話番号	tel	半角	13以内	○	単	(ハイフンは省略可)
15	メールアドレス	email	半角	100以内	○	単	★ 5 メールアドレス形式
16	配送先情報	dest_information	-	-		単	
17	企業名	dest_company_name	全角	30以内		単	★ 6
18	部署名	dest_department	全角	30以内		単	
19	担当者名	dest_customer_name	全角	15以内		単	
20	担当者名(カナ)	dest_customer_name_kana	全角カナ	25以内		単	
21	郵便番号	dest_zip	半角	8以内		単	★ 4 ★ 6
22	住所	dest_address	全角	50以内		単	★ 4 ★ 6
23	電話番号	dest_tel	半角数値	13以内		単	★ 6
24	決済方法	settlement_type	半角数値	2以内	○	単	02
25	請求書送付方法	billed_type	半角数値	1	○	単	1: 郵送 2: メール
26	コンビニ払い設定	convenience_payment_flag	半角数値	1		単	0: なし 1: あり ★ 7
27	取引金額	billed_amount	半角数値	8以内	○	単	-99999999 ~ 99999999 ★ 8
28	税率別合計金額明細	tax_rate_summaries	-	-		単	★ 12
29	税率別合計金額情報	summary_information	-	-		複	★ 9
30	税率	tax_rate	半角数値	2以内	○	単	
31	合計金額	total_amount	半角数値	13以内	○	単	
32	商品明細	goods_details	-	-	○	単	
33	商品情報	goods_information	-	-	○	複	
34	明細	goods_name	全角	150以内	○	単	

35				元加盟店取引 受注日	original_transaction_date	半角	10		単	YYYY/MM/DD形式 ★14
36				商品単価	goods_price	半角数値	13以内	★10	単	-99999999.999 ~99999999.999
37				数量	quantity	半角数値	13以内	★10	単	-99999999.999 ~99999999.999
38				請求書税区分	billed_tax_kind	半角英数	3		単	N00:集計対象外, T08:税込8%, T10:税込10%, B08:税別8%, B10:税別10%, R08:税込8% (返還), R10:税込10% (返還), H08:税別8% (返還), H10:税別10% (返還), E00:非課税, U00:不課税 ★11 ★13

- ★ 1 : 過去 1 ヶ月以内に同一の加盟店取引 ID および取引金額の注文情報が登録されていないこと。
- ★ 2 : 登録された日 (リクエスト送信日) から、3 ヶ月以内の日付であること。
- ★ 3 : 購入企業 ID は、半角英数以外に、「- (ハイフン) _ (アンダーバー) . (ドット) @ (アットマーク)」が利用可能。
- ★ 4 : 郵便番号と住所の相関関係が正しいこと。
- ★ 5 : メールアカウント部は、半角英数以外に、「- (ハイフン) _ (アンダーバー) . (ドット) ! (エクスクラメーションマーク) # (シャープ) \$ (ドル) * (アスタリスク) + (プラス) / (スラッシュ) = (イコール) ? (クエスチョンマーク) ^ (カレット) ` (バッククオート) { (左中括弧) | (縦線) } (右中括弧) ~ (チルダ) % (パーセント) & (アンド)」が利用可能
メールアドレス部は、半角英数以外に、「- (ハイフン) . (ドット)」が利用可能
- ★ 6 : いずれかが入力されていた場合には、必須項目となる。
- ★ 7 : 請求書送付方法が 2 (メール) の場合、コンビニ払い設定 1 (あり) は指定できませんのでご注意ください。
また、未設定の場合は請求書発行時点での「コンビニ払いデフォルト設定 (郵送)」が適用されます。
- ★ 8 : 取引金額とすべての商品情報の単価×数量の合計金額に大きく差が生じた場合エラーが発生する。
また、マイナス金額のご登録は加盟店様ごとに設定させていただいているマイナス金額登録限度額を超えてのご登録はできません。
- ★ 9 : 明細に含まれているが、合計額が指定されなかった税率は自動計算を行います。
- ★ 10 : 商品単価・数量の両方を空欄にし明細のみ連携することが可能 (片方のみ空欄は不可)。ただし、1 取引内に商品単価・数量が入力されている商品情報がない場合はエラーとなる。
- ★ 11 : 指定がない場合、数量・単価のある明細は加盟店様ごとのデフォルト設定値、数量・単価のない明細は「N00:集計対象外」として扱います。
- ★ 12 : アカウント設定のインボイス設定が ON の状態で登録した取引には、こちらの項目は利用できません。
- ★ 13 : アカウント設定のインボイス設定が OFF の状態で登録した取引には、請求書税区分「R08」「R10」「H08」「H10」「E00」「U00」は利用できません。
- ★ 14 : アカウント設定のインボイス設定が OFF の状態で登録した取引には、こちらの項目は利用できません。

結果情報

No	項目名	タグ名	型	桁数	必須入力	タグ	設定内容
1	ルート	Root	-	-	○	単	
2	電文ID	telegram_id	半角英数	6	○	単	XU0030
3	受付番号	accept_no	半角英数	14	○	単	受付番号が設定されます。

取引修正結果 (MS_CB_OT_0002)

詳細情報

No	項目名	タグ名	説明	設定値 (例)
1	ルート	Root	データブロックを表します。	
2	電文ID	telegram_id	電文IDを設定します。	XD0030
3	受付番号	accept_no	取引修正依頼時の受付番号を設定します。	

チェック仕様

No	項目名	タグ名	型	桁数	必須入力	タグ	条件チェック
1	ルート	Root	-	-	○	単	
2	電文ID	telegram_id	半角数値	6	○	単	XD0030であること
3	受付番号	accept_no	半角英数	14	○	単	有効な受付番号であること

結果情報

No	項目名	タグ名	型	桁数	必須入力	タグ	設定内容
1	ルート	Root	-	-	○	単	
2	電文ID	telegram_id	半角英数	6	○	単	
3	受付番号	accept_no	半角英数	14	○	単	
4	処理時間	process_date	半角	19	○	単	処理を開始した時間 2011/01/01 12:00:00
5	取引修正結果	transaction_revision_details	-	-	○	単	
6	修正OK結果	regist_OK_result	-	-		複	取引修正OKの取引情報
7	NP取引ID	np_transaction_id	半角数値	11		単	修正OKのNP取引ID
8	加盟店取引ID	shop_transaction_id	半角英数	40以下		単	修正OKの加盟店取引ID
9	修正NG結果	regist_NG_result	-	-		複	取引修正NGの取引情報
10	NP取引ID	np_transaction_id	半角数値	11		単	修正NGのNP取引ID
11	加盟店取引ID	shop_transaction_id	半角英数	40以下		単	設定されません。
12	エラーリスト	error_list	-	-		複	修正NGのエラー内容リスト
13	エラー番号	error_no	半角英数	6		単	エラー番号が設定されます。
14	エラー種別	error_level	半角	1		単	エラー種別が設定されます。
15	エラー内容	error_contents	全角	100以下		単	エラー内容が設定されます。

取引キャンセル（全モデル共通）

取引キャンセル依頼（MS_CB_IN_0003）

詳細情報

No	項目名	タグ名	説明	設定値（例）
1	ルート	Root	データブロックを表します。	
2	電文ID	telegram_id	電文IDです。	XU0040
3	取引キャンセル情報	transaction_cancel_details	詳細情報のデータブロックを表します。	
4	NP取引ID	np_transaction_id	登録時に付与されたNP取引IDです。	

チェック仕様

No	項目名	タグ名	型	桁数	必須入力	タグ	条件チェック
1	ルート	Root	-	-	○	単	
2	電文ID	telegram_id	半角数値	6	○	単	XU0040
3	取引キャンセル情報	transaction_cancel_details	-	-	○	複	
4	NP取引ID	np_transaction_id	半角数値	11	○	単	有効なNP取引IDであること

結果情報

No	項目名	タグ名	型	桁数	必須入力	タグ	設定内容
1	ルート	Root	-	-	○	単	
2	電文ID	telegram_id	半角英数	6	○	単	XU0040
3	受付番号	accept_no	半角英数	14	○	単	受付番号が設定されます。

取引キャンセル結果（MS_CB_OT_0003）

詳細情報

No	項目名	タグ名	説明	設定値（例）
1	ルート	Root	データブロックを表します。	
2	電文ID	telegram_id	電文IDです。	XD0040
3	受付番号	accept_no	取引登録依頼時の受付番号です。	

チェック仕様

No	項目名	タグ名	型	桁数	必須入力	タグ	条件チェック
1	ルート	Root	-	-	○	単	
2	電文ID	telegram_id	半角数値	6	○	単	XD0040であること
3	受付番号	accept_no	半角英数	14	○	単	有効な受付番号であること

▶ 結果情報

No	項目名	タグ名	型	桁数	必須入力	タグ	設定内容
1	ルート	Root	-	-	○	単	
2	電文ID	telegram_id	半角英数	6	○	単	
3	受付番号	accept_no	半角英数	14	○	単	
4	処理時間	process_date	半角	19	○	単	処理を開始した時間 2011/01/01 12:00:00
5	取引キャンセル結果	transaction_cancel_details	-	-	○	単	
6	キャンセルOK結果	regist_OK_result	-	-		複	取引キャンセルOKの取引情報
7	NP取引ID	np_transaction_id	半角数値	11		単	キャンセルOKのNP取引ID
8	加盟店取引ID	shop_transaction_id	半角英数	40以下		単	キャンセルOKの加盟店取引ID
9	キャンセルNG結果	regist_NG_result	-	-		複	取引キャンセルNGの取引情報
10	NP取引ID	np_transaction_id	半角数値	11		単	キャンセルNGのNP取引ID
11	加盟店取引ID	shop_transaction_id	半角英数	40以下		単	設定されません。
12	エラーリスト	error_list	-	-		複	キャンセルNGのエラー内容リスト
13	エラー番号	error_no	半角英数	6		単	エラー番号が設定されます。
14	エラー種別	error_level	半角	1		単	エラー種別が設定されます。
15	エラー内容	error_contents	全角	100以下		単	エラー内容が設定されます。

請求依頼（通販、営業販売）

請求依頼依頼（MS_CB_IN_0004）

詳細情報

No	項目名	タグ名	説明	設定値（例）
1	ルート	root	データブロックを表します。	
2	電文ID	telegram_id	電文IDです。	XU0020
3	請求依頼明細	sales_details	詳細情報のデータブロックを表します。	
4	NP取引ID	np_transaction_id	登録時に付与されたNP取引IDです。	
5	請求書発行基準日	sales_date	請求書発行基準日です。	2011/01/01

チェック仕様

No	項目名	タグ名	型	桁数	必須入力	タグ	条件チェック
1	ルート	root	-	-	○	単	
2	電文ID	telegram_id	半角数値	6	○	単	XU0020
3	請求依頼明細	sales_details	-	-	○	複	
4	NP取引ID	np_transaction_id	半角数値	11	○	単	有効なNP取引IDであること
5	請求書発行基準日	sales_date	半角数値	10	○	単	YYYY/MM/DD形式

結果情報

No	項目名	タグ名	型	桁数	必須入力	タグ	設定内容
1	ルート	root	-	-	○	単	
2	電文ID	telegram_id	半角英数	6	○	単	XU0020
3	受付番号	accept_no	半角英数	14	○	単	

請求依頼結果（MS_CB_OT_0004）

詳細情報

No	項目名	タグ名	説明	設定値（例）
1	ルート	root	データブロックを表します。	
2	電文ID	telegram_id	電文IDです。	XD0020
3	受付番号	accept_no	請求依頼依頼時の受付番号です。	

チェック仕様

No	項目名	タグ名	型	桁数	必須入力	タグ	条件チェック
1	ルート	root	-	-	○	単	
2	電文ID	telegram_id	半角数値	6	○	単	XD0020であること
3	受付番号	accept_no	半角英数	14	○	単	有効な受付番号であること

結果情報

No	項目名	タグ名	型	桁数	必須入力	タグ	設定内容
1	ルート	root	-	-	○	単	
2	電文ID	telegram_id	半角英数	6	○	単	
3	受付番号	accept_no	半角英数	14	○	単	
4	処理時間	process_date	半角	19	○	単	処理を開始した時間 2011/01/01 12:00:00
5	請求依頼結果明細	sales_report_details	-	-	○	単	
6	請求依頼OK結果	regist_OK_result	-	-		複	請求依頼OKの取引情報
7	NP取引ID	np_transaction_id	半角数値	11		単	請求依頼OKのNP取引ID
8	加盟店取引ID	shop_transaction_id	半角英数	40以下		単	請求依頼OKの加盟店取引ID
9	請求依頼NG結果	regist_NG_result	-	-		複	請求依頼NGの取引情報
10	NP取引ID	np_transaction_id	半角数値	11		単	請求依頼NGのNP取引ID
11	加盟店取引ID	shop_transaction_id	半角英数	40以下		単	設定されません。
12	エラーリスト	error_list	-	-		複	請求依頼NGのエラー内容リスト
13	エラー番号	error_no	半角英数	6		単	エラー番号が設定されます。
14	エラー種別	error_level	半角	1		単	エラー種別が設定されます。
15	エラー内容	error_contents	全角	100以下		単	エラー内容が設定されます。

取引状態確認（全モデル共通。必要に応じて開発）

取引状態確認取得（MS_CB_IN_0007）

詳細情報

No	項目名	タグ名	説明	設定値（例）
1	ルート	root	データブロックを表します。	
2	電文ID	telegram_id	電文IDです。	XU0050
3	取引状態確認	transaction_confirm_details	詳細情報のデータブロックを表します。	
4	NP取引ID	np_transaction_id	登録時に付与されたNP取引IDです。	

チェック仕様

No	項目名	タグ名	型	桁数	必須入力	タグ	条件チェック
----	-----	-----	---	----	------	----	--------

1	ルート	root	-	-	○	単	
2	電文ID	telegram_id	半角数値	6	○	単	XU0050
3	取引状態確認	transaction_confirm_details	-	-	○	複	
4	NP取引ID	np_transaction_id	半角数値	11	○	単	有効なNP取引IDであること

結果情報

No	項目名	タグ名	型	桁数	必須入力	タグ	設定内容
1	ルート	root	-	-	○	単	
2	電文ID	telegram_id	半角英数	6	○	単	XU0050
3	受付番号	accept_no	半角英数	14	○	単	

取引状態確認結果 (MS_CB_OT_0007)

詳細情報

No	項目名	タグ名	説明	設定値 (例)
1	ルート	root	データブロックを表します。	
2	電文ID	telegram_id	電文IDです。	XD0050
3	受付番号	accept_no	取引状態確認依頼時の受付番号です。	

チェック仕様

No	項目名	タグ名	型	桁数	必須入力	タグ	条件チェック
1	ルート	root	-	-	○	単	
2	電文ID	telegram_id	半角数値	6	○	単	XD0050であること
3	受付番号	accept_no	半角英数	14	○	単	有効な受付番号であること

結果情報

No	項目名	タグ名	型	桁数	必須入力	タグ	設定内容
1	ルート	root	-	-	○	単	
2	電文ID	telegram_id	半角英数	6	○	単	
3	受付番号	accept_no	半角英数	14	○	単	
4	処理時間	process_date	半角	19	○	単	処理を開始した時間 2011/01/01 12:00:00
5	取引状態確認結果	transaction_confirm_details	-	-	○	単	
6	状態確認OK結果	confirm_OK_result	-	-		複	取引状態確認OKの取引情報
7	NP取引ID	np_transaction_id	半角数値	11		単	取引状態確認OKのNP取引ID
8	加盟店取引ID	shop_transaction_id	半角英数	40以下		単	取引状態確認OKの加盟店取引ID
9	購入企業情報	buyer_information	-	-		単	対象取引の購入企業情報です。
10	購入企業ID	buyer_id	半角	50以内		単	登録されている購入企業IDです。
11	企業名	company_name	全角	30以内		単	購入企業IDに対する企業名です。
12	部署	department	全角	30以内		単	購入企業IDに対する部署名です。
13	担当者名	customer_name	全角	15以内		単	購入企業IDに対する担当者名です。
14	郵便番号	zip	半角	8以内		単	購入企業IDに対する郵便番号です。

15				住所	address	全角	50以内		単	購入企業IDに対する住所です。
16				電話番号	tel	半角	13以内		単	購入企業IDに対する電話番号です。
17				メールアドレス	email	半角	100以内		単	購入企業IDに対するメールアドレスです。
18				銀行コード	bank_code	半角数値	4		単	購入企業IDに対する入金口座の銀行コードです。
19				支店コード	branch_code	半角数値	3		単	購入企業IDに対する入金口座の銀行支店コードです。
20				口座番号	account_number	半角数値	7		単	購入企業IDに対する入金口座の口座番号です。
21				コンビニ払い設定	convenience_payment_flag	半角数値	1		単	購入企業IDに対するコンビニ払い設定です。
22				配送先情報	dest_information	-	-			対象取引の配送先情報です。
23				企業名	dest_company_name	全角	30以内			対象取引に対する配送先企業名です。
24				部署名	dest_department	全角	30以内			対象取引に対する配送先部署名です。
25				担当者名	dest_customer_name	全角	15以内			対象取引に対する配送先担当者名です。
26				担当者名(カナ)	dest_customer_name_kana	全角	15以内			対象取引に対する配送先担当者名(カナ)です。
27				郵便番号	dest_zip	半角	8以内			対象取引に対する配送先郵便番号です。
28				住所	dest_address	全角	50以内			対象取引に対する配送先住所です。
29				電話番号	dest_tel	半角	13以内			対象取引に対する配送先電話番号です。
30				取引情報	transaction_information	-	-		単	対象取引の取引情報です。
31				取引金額	transaction_amount	半角	15以内		単	対象取引の取引金額です。
32				請求書送付方法	billed_type	半角数値	1		単	対象取引の請求書送付方法です。
33				審査結果	authori_result	半角数値	1		単	★ 1
34				キャンセル	cancel_flag	半角数値	1		単	★ 2
35				請求依頼	sales_flag	半角数値	1		単	★ 3
36				請求書締日	target_date	半角	10		単	★ 4
37				購入企業支払期限日	receipts_due_date	半角	10		単	★ 5
38				加盟店振込ステータス	payment_status	半角	2		単	★ 6
39				状態確認NG結果	confirm_NG_result	-	-		複	取引状態確認NGの取引情報
40				NP取引ID	np_transaction_id	半角数値	11		単	取引状態確認NGのNP取引ID
41				加盟店取引ID	shop_transaction_id	半角英数	40以下		単	設定されません。
42				エラーリスト	error_list	-	-		複	取引状態確認NGのエラー内容リスト
43				エラー番号	error_no	半角英数	6		単	エラー番号が設定されます。
44				エラー種別	error_level	半角	1		単	エラー種別が設定されます。
45				エラー内容	error_contents	全角	100以下		単	エラー内容が設定されます。

- ★ 1 : 対象取引の審査結果です。 1 : OK 2 : 保留 3 : NG 4 : 審査前 5 : 審査中
- ★ 2 : 対象取引がキャンセルされているかどうかを示します。
0 : キャンセルされていない 1 : キャンセルされている
- ★ 3 : 対象取引が請求依頼されているかどうかを示します。
0 : 請求依頼されていない 1 : 請求依頼されている
- ★ 4 : 対象取引の請求書締日です。請求書締日は、取引が請求されると日付が入ります。
- ★ 5 : 対象取引に対する、購入企業の支払期限日です。日付が入っていれば、請求が開始されていることを示します。日付は、データ処理時点での支払期限日が記載されます。
- ★ 6 : 対象取引の加盟店様への入金ステータスと、入金後キャンセルされた場合のステータスです。
 - 00 : 振込対象ではない取引
 - 10 : 振込対象 加盟店様へ振込対象となった取引
 - 20 : 振込確定 加盟店様への振込が確定した取引
 - 21 : 振込済み 加盟店様への振込が完了した取引
 - 30 : 相殺確定 振込確定後キャンセルされ、次回振込時に相殺することが確定した取引
 - 31 : 相殺済み 振込確定後キャンセルされ、相殺が完了した取引
 - 91 : キャンセル済み 振込確定となる前にキャンセルされた取引

導入の手引き

システム環境

SOAP通信が可能なプラットフォームであれば、システム接続サービスの利用が可能です。
代表的なプラットフォームには以下の様なものがあります。

- ◆ Java
- ◆ Microsoft.NET
- ◆ Perl
- ◆ PHP
- ◆ Ruby
- ◆ Python

接続情報

NP決済システムのシステム接続サービスを利用するうえで、必要な接続情報について記載します。

WSDL

システム接続サービスのWebサービスは、WSDL文書にて接続仕様を公開しています。
以下のURLにアクセスすることで、WSDL文書を取得することができます。

<https://bss.netprotections.com/npcb/services/NPConnectPro?wsdl>

WSDLにはWebサービスの接続先や、どのようなインターフェースが存在するのかが記載されておりますので、WSDLを取得し接続情報として利用してください。

- ◆ NPConnectBatchService
システム接続サービスの Web サービス名です。
- ◆ post メソッド
データ送信用インターフェースを利用する際に使用してください。
- ◆ get メソッド
データ取得用インターフェースを利用する際に使用してください。

該当インターフェース一覧

- ◆ 取引登録
- ◆ 与信結果
- ◆ 取引キャンセル

- ◆ 取引修正
- ◆ 取引状態確認
- ◆ 支払明細

インターフェース		種別	電文ID	メソッド
取引登録	取引登録依頼	データ送信	XU0010	POST
	取引登録結果	結果データ取得	XD0010	GET
取引修正	取引修正依頼	データ送信	XU0030	POST
	取引修正結果	結果データ取得	XD0030	GET
取引キャンセル	取引キャンセル依頼	データ送信	XU0040	POST
	取引キャンセル結果	結果データ取得	XD0040	GET
審査結果	審査結果取得	定期データ取得	XD1010	GET
請求依頼	請求依頼依頼	データ送信	XU0020	POST
	請求依頼結果	結果データ取得	XD0020	GET
取引状態確認	取引状態確認依頼	データ送信	XU0050	POST
	取引状態確認結果	結果データ取得	XD0050	GET

タイムアウト

通信中にタイムアウトが発生した場合には、加盟店様システムよりリトライを実施してください。

接続処理プログラム サンプル

代表的なプラットフォームにおけるSOAP通信の接続処理のサンプルコードを記載します。

Java

ApacheAxisを使用した接続処理の例を記載します。

```
import org.apache.axis.client.Call;
import org.apache.axis.client.Service;
import org.apache.axis.encoding.XMLType;
import org.apache.axis.utils.Options;
import javax.xml.rpc.ParameterMode;
import javax.xml.rpc.namespace.QName;
import java.net.URL;

public class SampleClient {
    public static void main(String args[]) {
        Service service = null;
        Call call = null;
        String ret = null;
        try {
            // Remote Procedure Call の設定
            service = new Service();
            call = (Call) service.createCall();
            // サービスを提供している URL を記述
            call.setTargetEndpointAddress(
                new URL("https://bss.netprotections.com/npcb/services/NPCConnectPro")
            );
            // メソッド名を設定
            call.setOperationName("post");
            // メソッドの引数の型を設定
            call.addParameter("headerData", XMLType.XSD_STRING, ParameterMode.PARAM_MODE_IN);
            call.addParameter("rootData", XMLType.XSD_STRING, ParameterMode.PARAM_MODE_IN);
            // 返却値の型を設定
            call.setReturnType( XMLType.XSD_STRING );
            // XML情報の作成
            String headerData = createHeaderXML();
            String rootData = createRootXML();
            // メソッドを実行
            ret = (String)call.invoke( new Object[] { headerData, rootData } );
            System.out.println(ret);
        } catch (Exception e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }
}
```

※wsdlからStubを作成する開発方式もございます。

Microsoft.NET

VB.NETを使用した接続処理の例を記載します。

- ① wsdlコマンドにてプロキシクラスを自動生成する。

```
wsdl /l:VB https://bss.netprotections.com/npcb/services/NPConnectPro?wsdl
```

- ② NPConnectPro.vbができあがるので、コンパイルする。

```
vbc /t:library /r:System.dll /r:System.Web.Services.dll  
/r:System.Xml.dll NPConnectPro.vb
```

- ③ NPConnectPro.dllが作成されるので、プログラムより利用してWebサービスを呼び出す。

```
NPConnectPro npws = new NPConnectPro()  
headerData = createHeaderXML()  
rootData = createRootXML()  
result = npws.post()
```

Perl

SOAP:Liteを使用した接続処理の例を記載します。

```
#!/usr/bin/perl  
  
# 1. SOAP Lite のインクルード  
use SOAP::Lite;  
  
# 2. WSDLの指定  
$service = SOAP::Lite -> service(  
    ' https://bss.netprotections.com/npcb/services/NPConnectPro?wsdl');  
  
# 3.XML情報の作成  
$headerData = createHeaderXML();  
$rootData = createRootXML();  
  
# 4. WEBサービスの呼び出し  
$result = $service->post($headerData, $rootData);
```

導入試験

試験環境を用意しておりますので、システム接続サービス導入の際にご利用ください。
試験環境の稼働時間はNP営業日の9:00~22:00です。
18:00以降、1・2時間ほどメンテナンスが行われる場合がございます。

接続情報

試験環境を利用するにに必要な接続情報を記載します。

WSDL

本番環境と同様に、WSDL文書として接続仕様を公開しています。
以下のURLにアクセスすることで、試験環境用のWSDL文書を取得することができます。

WSDLにはWebサービスの接続先や、存在するインターフェースの種類が記載されておりますので、WSDLを取得し接続の情報として利用してください。

WSDL

システム接続サービスのWebサービスは、WSDL文書にて接続仕様を公開しています。
以下のURLにアクセスすることで、WSDL文書を取得することができます。

https://bss-ct.np-kakebarai.com/np_ct/npcb/services/NPConnectPro?wsdl

WSDLにはWebサービスの接続先や、どのようなインターフェースが存在するのかが記載されておりますので、WSDLを取得し接続情報として利用してください。

- ◆ NPConnectBatchService
システム接続サービスの Web サービス名です。
- ◆ post メソッド
データ送信用インターフェースを利用する際に使用してください。
- ◆ get メソッド
データ取得用インターフェースを利用する際に使用してください。

- ◆ 取引登録
- ◆ 審査結果
- ◆ 取引修正
- ◆ 取引キャンセル
- ◆ 請求依頼
- ◆ 取引状態確認
- ◆ 支払明細

SPコード

試験環境用のSPコードはNPよりお知らせします。

審査結果

試験環境では与信審査の仕組みがないため、取引登録および取引修正に購入企業情報メールアドレスの内容によって、生成される審査結果を指定できるテストモードを用意しております。

メールアドレス (local@任意のドメイン) のローカル部を下表の様に変更してください。

メールアドレス	審査結果	備考
OK@任意のドメイン	OK	審査OK
NG@任意のドメイン	NG	審査NG
PD@任意のドメイン	保留	審査保留の状態
IR@任意のドメイン	審査中	審査中の状態
上記以外	審査前	審査前の状態となり、審査結果は生成されません。



- ローカル部はアルファベットの大文字を使用した場合のみ審査結果の指定が可能です。



NP 掛け払い