

システム接続サービス V2.04

サービス導入マニュアル(REST 方式)

Ver. 2.04 | Net Protections,Inc.

改版履歴

版数	日付	改版内容
1.00	2018年1月12日	初版
1.01	2018年3月8日	インターフェース仕様箇所一部変更のため改版
1.02	2018年3月29日	インターフェース仕様箇所一部変更のため改版
1.03	2018年4月6日	<p>インターフェース仕様箇所一部変更</p> <p>P31 購入企業審査結果取得 リクエスト No2 [変更前] 物理名 buyerAuthoriResultParameter [変更後] 物理名 buyerAuthorizationResultParameter</p> <p>P32 購入企業審査結果取得 チェック仕様 No2 [変更前] 物理名 buyerAuthoriResultParameter [変更後] 物理名 buyerAuthorizationResultParameter</p>
1.04	2018年5月28日	<p>インターフェース仕様の誤植修正</p> <p>P31 購入企業登録結果 レスポンスフォーマット 項番18 [変更前] "errorNo": "B6221", [変更後] "errorNo": "C21101", 項番19 [変更前] "errorLevel": "B6221", [変更後] "errorLevel": "E", 項番29 [変更前] "errorNo": "B6221", [変更後] "errorNo": "C20301", 項番30 [変更前] "errorLevel": "B6221", [変更後] "errorLevel": "E",</p> <p>P32 購入企業審査結果取得 正常レスポンス No3 [変更前] タグ 単 [変更後] タグ 複 No5 [変更前] 型 半角英数 桁数 25以下 [変更後] 型 半角数値 桁数 2</p> <p>P56 与信ステータス取得 チェック仕様 No3 [変更前] 条件チェック 下限が上限より過去の日付であること [変更後] 条件チェック 下限は上限と同日または過去の日付であること</p>

版数	日付	改版内容
1.05	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 P39 取引登録 チェック仕様 ★8 P46 取引修正 チェック仕様 ★8
1.06	2018年12月25日	インターフェース仕様の誤植を修正 P32 購入企業審査結果取得 正常レスポンス No4 [変更前] 桁数 11以下 [変更後] 桁数 25以下 No6 [変更前] 型 全角 桁数 30以下 [変更後] 型 半角数値 桁数 22以下 No7 [変更前] 型 全角 桁数 30以下 [変更後] 型 日付 桁数 8 No8 [変更前] 型 全角 桁数 15以下 [変更後] 型 日付 桁数 8
1.07	2018年12月26日	インターフェース仕様の誤植を修正 P43 審査結果取得 正常レスポンス [変更前] 設定内容 NG001 : 金額超過によるNG NG999 : 金額超過以外のNG [変更後] 設定内容 NG999
1.08	2019年7月4日	インターフェース仕様の誤植を修正 P32 購入企業審査結果取得 正常レスポンス No6から10の必須入力を削除
1.09	2019年12月11日	軽減税率対応に伴い取引登録依頼、取引修正依頼のリクエストに項目を追加
1.10	2020年8月1日	試験環境の稼働時間に関する記載を追加 P62 導入試験
1.11	2020年8月27日	マイナス金額での取引登録が可能になったことに伴い、取引金額の桁数および入力可能範囲を変更
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 P27 購入企業登録依頼 P33 購入企業情報修正依頼 P37 取引登録依頼 P45 取引修正依頼
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

版数	日付	改版内容
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	6
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	
SPコード	
インターフェース詳細	11
インターフェース方式	11
インターフェース一覧	11
処理フローと取引状態	13
NP掛け払い 通販モデル	13
NP掛け払い 営業販売モデル	14
NP掛け払い 月額サービスモデル	15
NP掛け払い 月額サービスモデル（事前審査なし）	16
インターフェース	17
購入企業登録（営業販売・月額サービス【事前審査あり】）	17
購入企業審査結果（営業販売・月額サービス【事前審査あり】）	17
購入企業情報修正（営業販売・月額サービス【事前審査あり】）	17
取引登録（全モデル共通）	18
審査結果（全モデル共通）	18
取引修正（全モデル共通）	19
取引キャンセル（全モデル共通）	19
請求依頼（通販、営業販売）	20
与信ステータス（営業販売・月額サービス）	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	22
文字コード	23
チェック仕様	25
共通エラーレスポンス	25
購入企業登録（営業販売・月額サービス【事前審査あり】）	26
購入企業登録依頼	26
購入企業登録結果	28
購入企業審査結果（営業販売・月額サービス【事前審査あり】）	30
購入企業審査結果取得	30
購入企業情報修正（営業販売・月額サービス【事前審査あり】）	32
購入企業情報修正依頼	32
購入企業情報修正結果	34
取引登録（全モデル共通）	36

取引登録依頼	36
取引登録結果	41
審査結果（全モデル共通）	43
審査結果取得	43
取引修正（全モデル共通）	44
取引修正依頼	44
取引修正結果	49
取引キャンセル（全モデル共通）	51
取引キャンセル依頼	51
取引キャンセル結果	52
請求依頼（通販、営業販売）	54
請求依頼依頼	54
請求依頼結果	55
与信ステータス（営業販売・月額サービス）	56
与信ステータス取得	56
導入の手引き	59
システム環境	59
接続情報	59
エンドポイント	59
タイムアウト	59
接続処理プログラム サンプル	60
Java	60
Ruby	60
導入試験	62
接続情報	62
エンドポイント	62
SPコード	62
審査結果	62

1

システム接続サービス

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。

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

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。

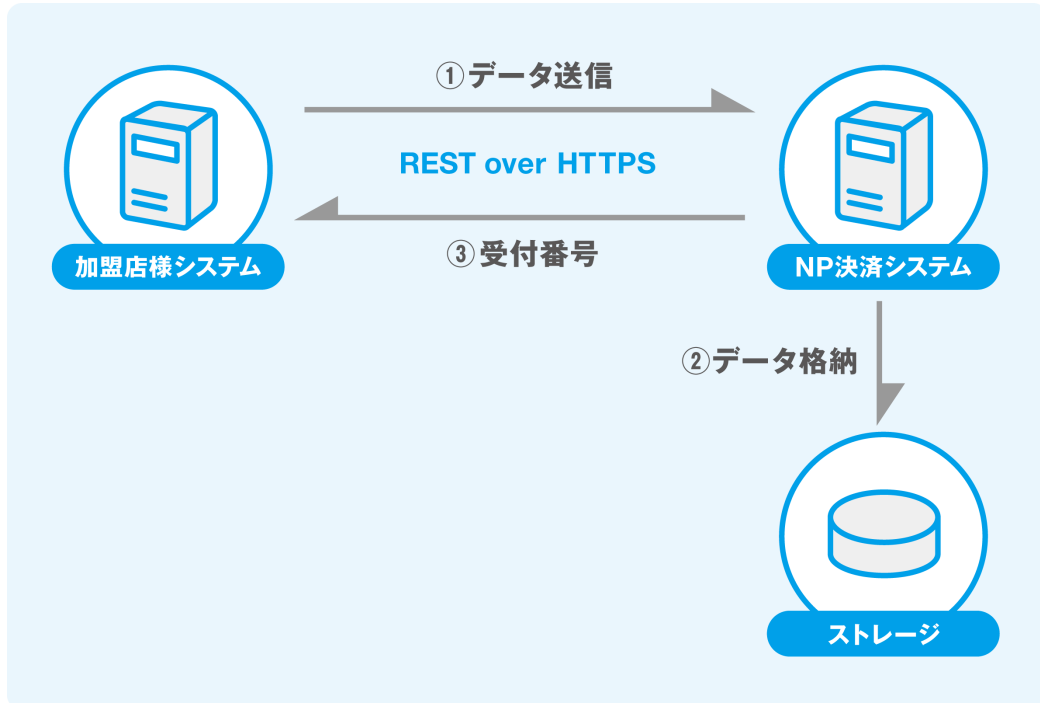
NP決済システムは、受信したデータに対して受付番号を返却した後、バッチ処理によりデータ処理を行い処理結果データを生成します。

- ◆ データ取得用インターフェース

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や与信ステータス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。

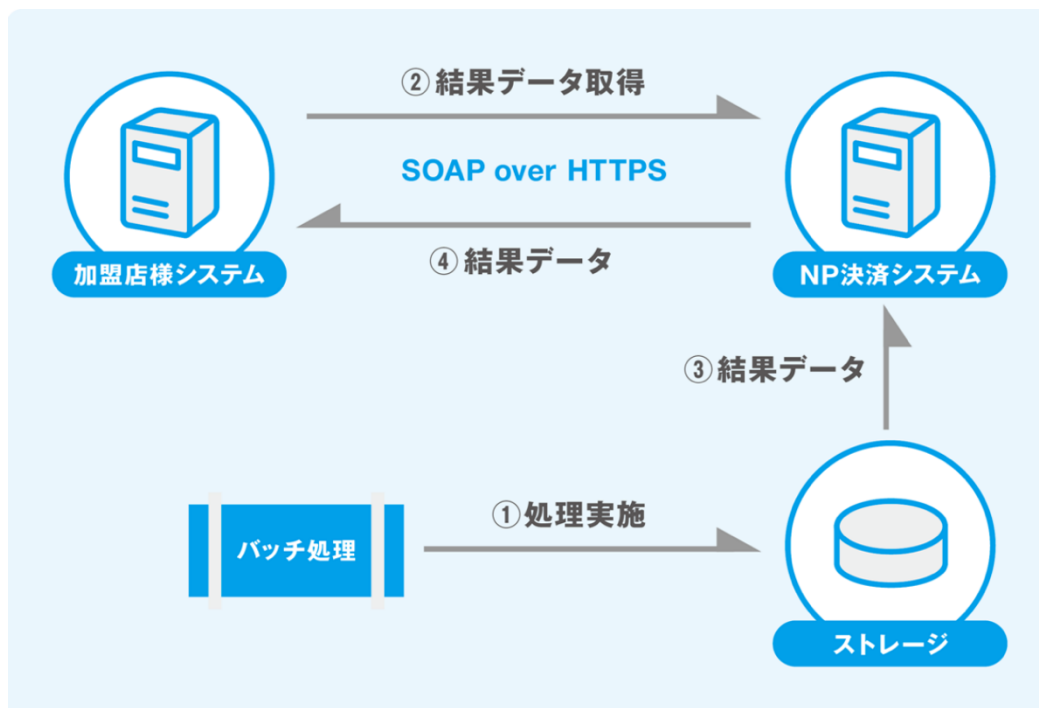
処理概要イメージ

データ送信



- 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



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

インターフェース方式

- ◆ 概要
REST方式に則ったWeb API（HTTPメソッド、及び、URLパターン）を提供します。
- ◆ 通信プロトコル
HTTPSを利用し、通信データを暗号化したうえで、HTTPのルールに則り通信を行います。

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

×…開発不要

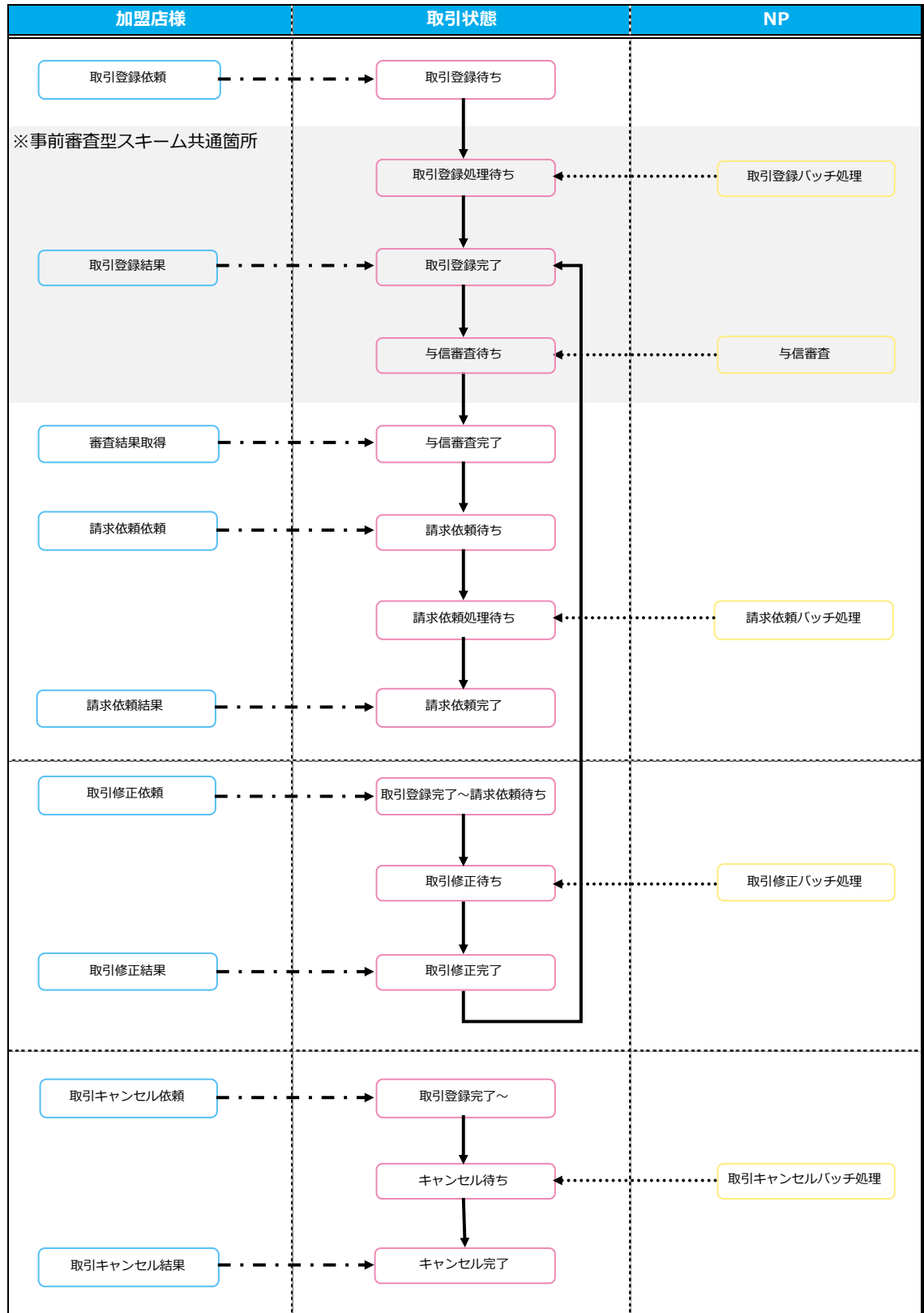
インターフェース		スキーム			
		通販	営業販売	月額サービス	
				事前審査あり	事前審査なし
購入企業登録	購入企業登録依頼	×	○	○	×
	購入企業登録結果				
購入企業審査結果	購入企業審査結果取得	×	○	○	×
購入企業情報修正	購入企業情報修正依頼	×	○	○	×
	購入企業情報修正結果				
取引登録	取引登録依頼	○	○	○	○
	取引登録結果				
審査結果	審査結果取得	○	○	○	○
取引修正	取引修正依頼	○	○	○	○
	取引修正結果				
取引キャンセル	取引キャンセル依頼	○	○	○	○
	取引キャンセル結果				
請求依頼	請求依頼依頼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

インターフェース		PATH			メソッド
購入企業登録	購入企業登録依頼	/buyers	/registrations	/requests	POST
	購入企業登録結果	/buyers	/registrations	/results	POST
購入企業審査結果	購入企業審査結果取得	/buyers	/authorizations	/results	POST
購入企業情報修正	購入企業情報修正依頼	/buyers	/modifications	/requests	POST
	購入企業情報修正結果	/buyers	/modifications	/results	POST
取引登録	取引登録依頼	/transactions	/registrations	/requests	POST
	取引登録結果	/transactions	/registrations	/results	POST
審査結果	審査結果取得	/transactions	/authorizations	/results	POST
取引修正	取引修正依頼	/transactions	/modifications	/requests	POST
	取引修正結果	/transactions	/modifications	/results	POST
取引キャンセル	取引キャンセル依頼	/transactions	/cancel	/requests	POST
	取引キャンセル結果	/transactions	/cancel	/results	POST
請求依頼	請求依頼依頼	/billings		/requests	POST
	請求依頼結果	/billings		/results	POST
与信ステータス取得	与信ステータス取得	/credit		/status	POST

処理フローと取引状態

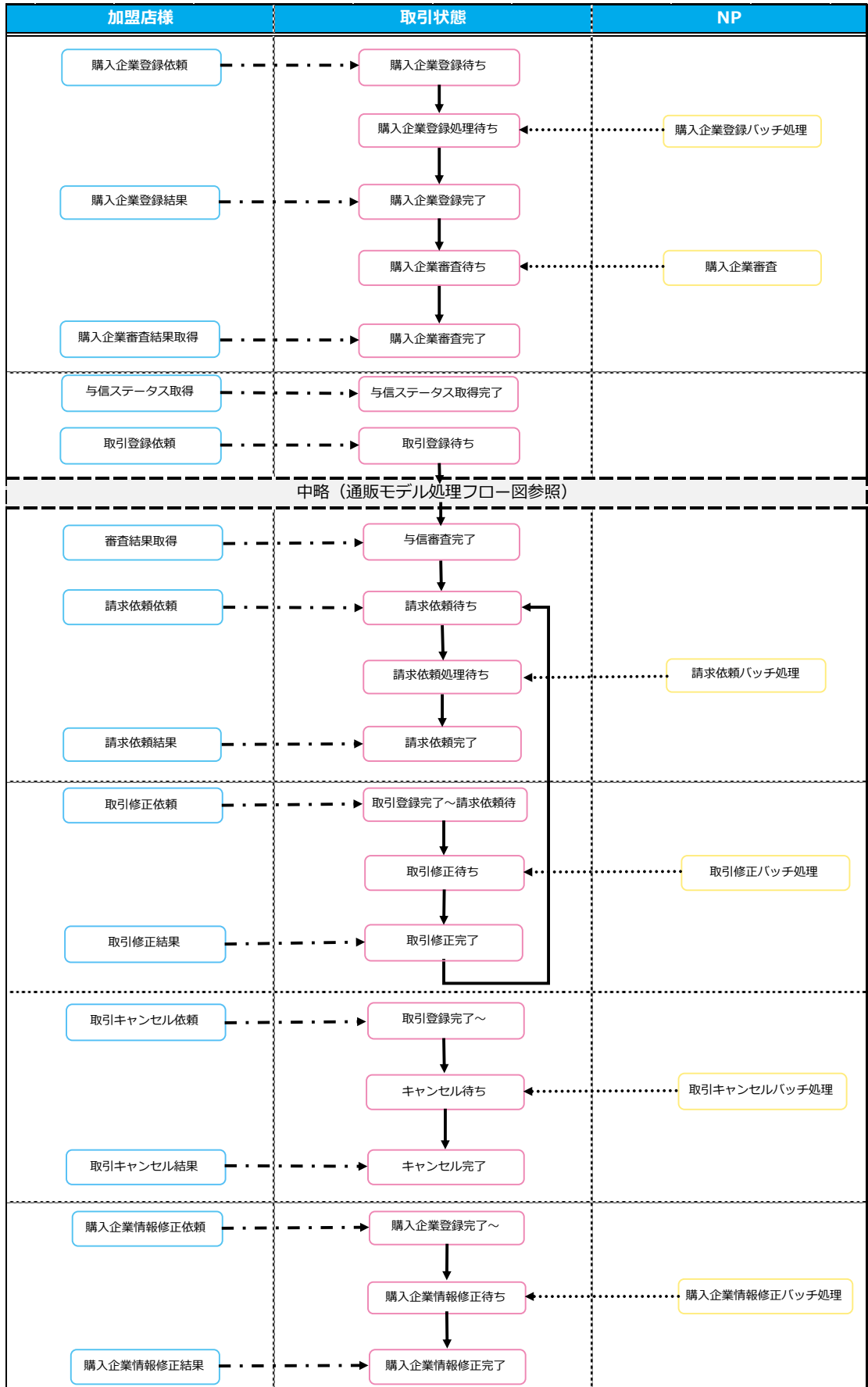
NP掛け払い 通販モデル

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。



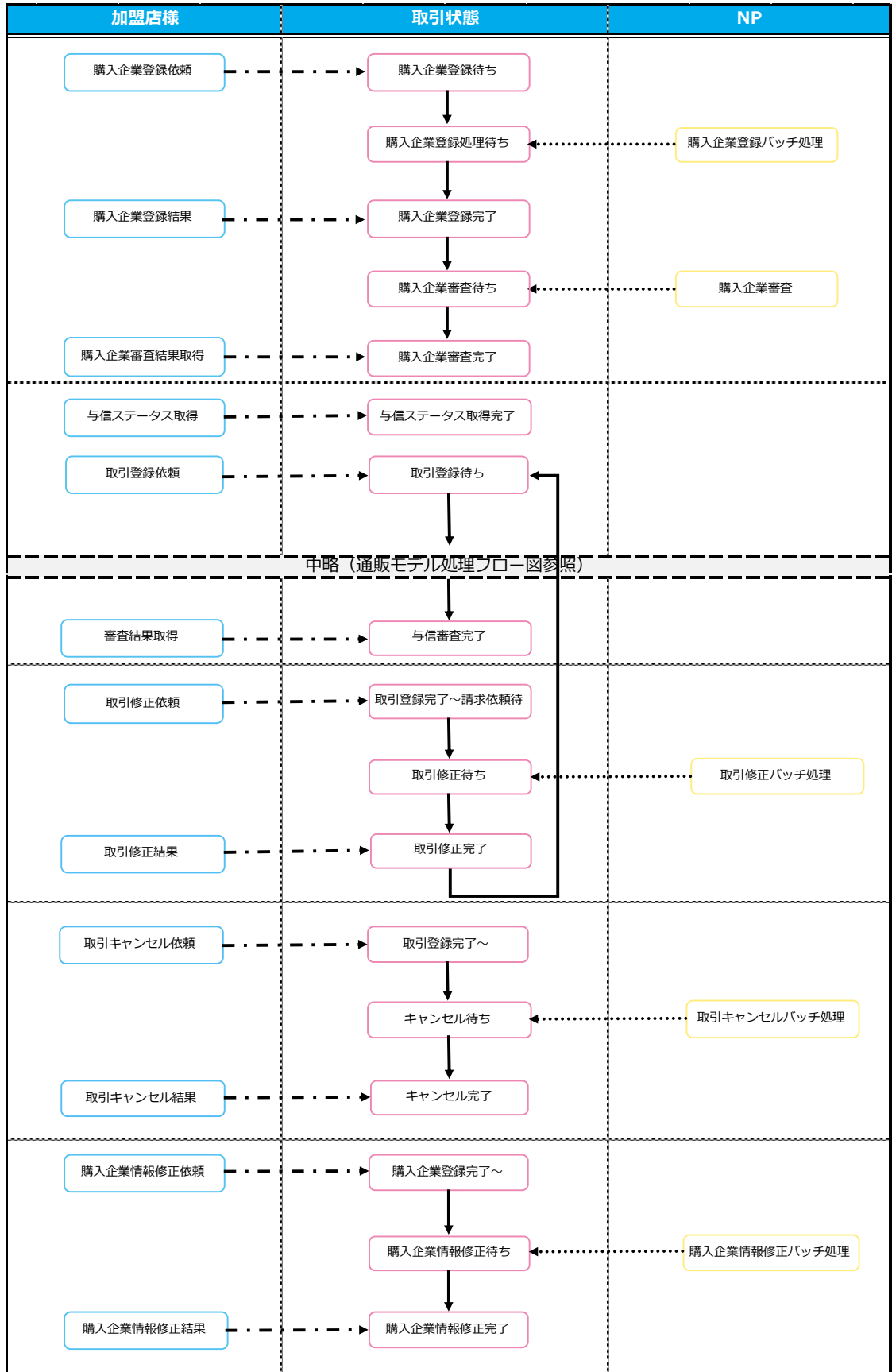
NP掛け払い 営業販売モデル

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。



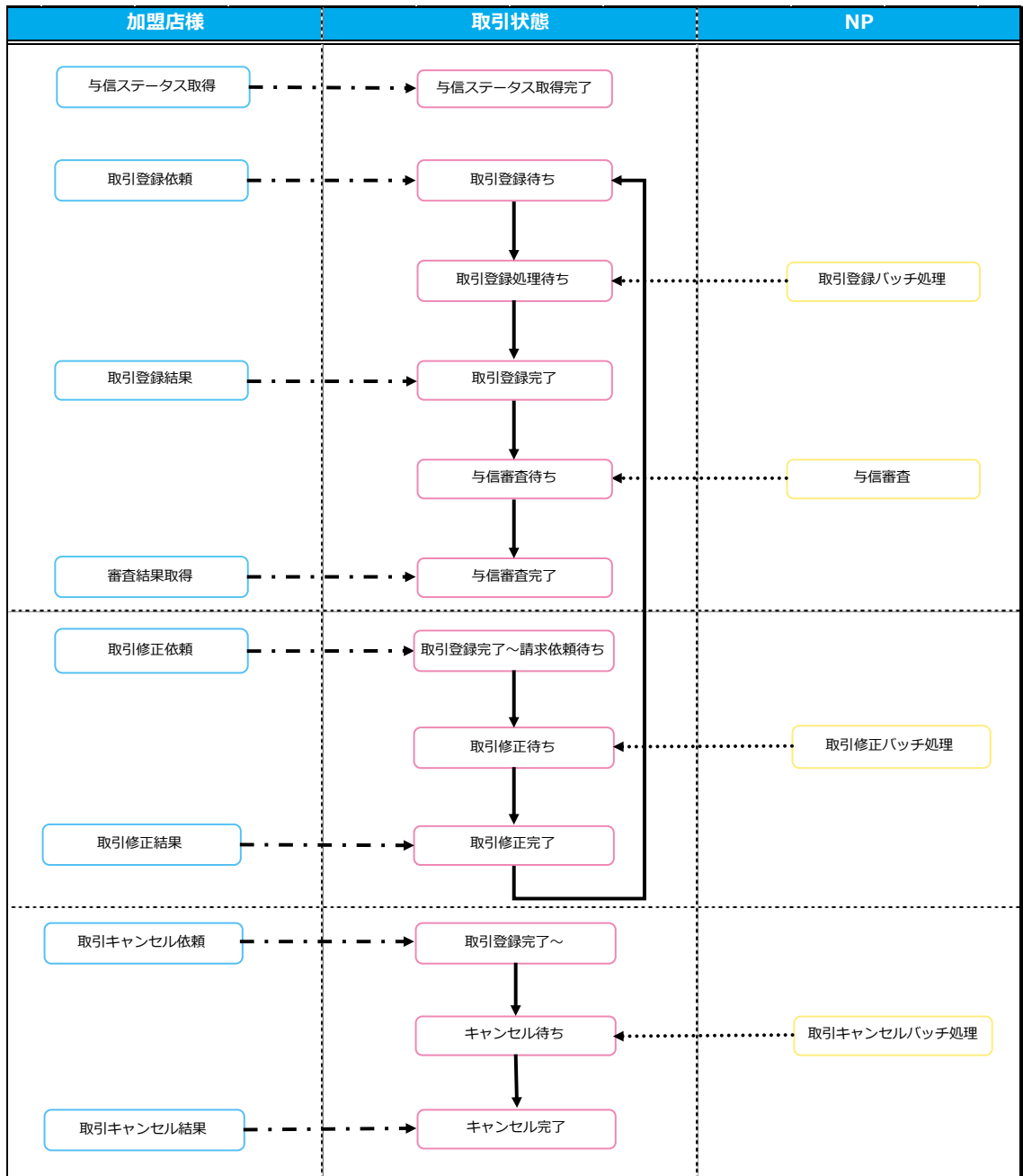
NP掛け払い 月額サービスモデル

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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。

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JSON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。

HTTPヘッダー情報

項目名	必須	設定値	説明
Host	-	ドメイン名は bss.netprotections.com となっております。	通信時に自動的に設定されます。
Content-Type	○	application/json	コンテンツタイプが未設定の場合、または、"application/json"以外が設定されている場合はエラーとなります。
X-HTTP-Method-Override	-	POST	HTTPメソッドを指定してPOSTリクエストを送信すると、指定したHTTPメソッドに対応するAPIが実行されます。 POSTリクエストのみ有効で、設定値の大文字・小文字の違いは無視されます。値が未設定の場合、または、不正な値が設定されていた場合は無視されます。
X-NP-Telegram-Id	-	{電文IDの文字列}	APIのインターフェース特定に利用します。 下記の表の通り設定してください。 記載のないインターフェースの場合設定不要となります。
X-NP-Terminal-Id	○	{端末IDの文字列}	APIの認証で利用します。
X-NP-Sp-Code	○	{SPコードの文字列}	APIの認証で利用します。

インターフェース		電文ID
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	XU0010

	取引登録結果	XD0010
審査結果	審査結果取得	XD1010
取引修正	取引修正依頼	XU0030
	取引修正結果	XD0030
取引キャンセル	取引キャンセル依頼	XU0040
	取引キャンセル結果	XD0040
請求依頼	請求依頼依頼	XU0020
	請求依頼結果	XD0020
与信ステータス取得	与信ステータス取得	-

▶ HTTPボディ情報

JSON形式で項目を設定します。

下記フォーマットの「単数リソース」は要素を一つしか受け付けられず、複数指定する事は出来ません。

「複数リソース」は要素を単数、複数どちらでも指定できます。

フォーマット

```

1  {
2    "単数リソース": "値",
3    ...
4    "複数リソース": [
5      {
6        "単数リソース": "値",
7        "複数リソース": [{...},...],
8        ...
9      },
10   ...
11  ],
12  ...
13 }
```

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。

▶ HTTPヘッダー情報(一部)

項目名	設定値	説明
Status Code	200,400,404など	HTTPのステータスコード

▶ HTTPボディ情報

結果を"root"に含めて返却します。

IFのレスポンスによって単数、複数、及びエラーの有無が決定されます。

項番	フォーマット
1	{
2	"root": {
3	"項目名 (単数)": "値",
4	"項目名 (複数)": [{"…"}, {…}], {…}, {…},
5	…
6	}
7	}

レスポンスに送信データのHTTPヘッダー情報のエラーを含む場合、エラー結果を"root"に含めて返却します。

項番	フォーマット
1	{
2	"root": {
3	"telegram_id": "値",
4	"accept_no": "値",
5	"error_info": [
6	{
7	"error_no": "値",
8	"error_level": "値",
9	"error_contents": "値"
10	},…
11]
12	}
13	}

▶ HTTPステータスコード

システム接続サービスで返却されるHTTPステータスコードを以下に記載します。

ステータスコード	返却されるケース
200 OK	参照の成功
201 Created	登録、更新の成功
400 Bad Request	ボディに含まれるJSON形式の不正、エラーコードのみの返却等
404 Not Found	URL不正
405 Method Not Allowed	URLのパスは一致しているが、HTTPメソッドが異なる場合
406 Not Acceptable等	RFCで定期されているヘッダー情報に不備がある場合
415 Unsupported Media Type	ヘッダーのコンテンツが"application/json"以外の場合
500 Internal Server Error	システム接続サービスのシステムエラー

文字コード

リクエスト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（0 1区～0 8区）
 - NEC特殊文字（13区）
 - JIS第1水準漢字（1 6区～4 7区）
 - JIS第2水準漢字（4 8区～8 4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、データ項目間の関連チェックを行います。

共通エラーレスポンス

エラーレスポンス

No	項目名	物理名	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	受付番号が設定されます。
4	エラー情報	error_info	-	-	○	複	
5	エラー番号	error_no	半角英数	6	○	単	
6	エラー種別	error_level	半角	1	○	単	
7	エラー内容	error_contents	全角	100以下	○	単	

レスポンスフォーマット

```

項番 | フォーマット
1 | {
2 |   "root": {
3 |     "telegram_id": "XU0030",
4 |     "accept_no": "akt0019180030203000451011"
5 |     "error_info": [
6 |       {
7 |         "error_no": "C20001",
8 |         "error_level": "E",
9 |         "error_contents": "端末IDが入力されていません。"
10 |       },
11 |       {
12 |         "error_no": "C20002",
13 |         "error_level": "E",
14 |         "error_contents": "電文IDが入力されていません。"
15 |       }
16 |     ]
17 |   }
18 | }

```

購入企業登録（営業販売・月額サービス [事前審査あり]）

購入企業登録依頼

<https://bss.netprotections.com/npibr/api/v1/buyers/registrations/requests>

リクエスト

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	購入企業登録依頼パラメータ	buyerRegistrationParameter	詳細情報のデータブロックを表します	
3	購入企業情報リスト	buyerInfoLists	購入企業情報のリストです。	
4	購入企業ID	buyerId	購入企業IDです	
5	購入企業名	companyName	購入企業の購入企業名です。	
6	部署名	department	購入企業の部署名です。	
7	担当者名	customerName	購入企業の担当者名です。	
8	郵便番号	zip	購入企業の郵便番号です。	107-0052
9	住所	address	購入企業の住所です。	
10	電話番号	tel	購入企業の電話番号です。	03-9999-9999
11	FAX番号	fax	購入企業のFAX番号です。	
12	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
13	請求書送付方法	invoicePostingType	請求書送付方法です。	1
14	コンビニ払い設定	conveniencePaymentFlag	コンビニ払い設定です。	1
15	上限審査希望フラグ	authorizationFlag	上限審査の希望フラグです。	1

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
1	ルート	root	-	-	○	単	
2	購入企業登録依頼パラメータ	buyerRegistrationParameter	-	-	○	単	

3		購入企業情報リスト	buyerInfoLists	-	-	○	複	
4		購入企業 ID	buyerId	半角英数	50以下	○	単	★1
5		購入企業名	companyName	全角	30以下	○	単	
6		部署名	department	全角	30以下		単	
7		担当者名	customerName	全角	15以下		単	
8		郵便番号	zip	半角	8以内	○	単	★2 (ハイフンは省略可)
9		住所	address	全角	50以下	○	単	★2
10		電話番号	tel	半角数値	13以下	○	単	(ハイフンは省略可)
11		FAX 番号	fax	半角数値	15以下		単	(ハイフンは省略可)
12		メールアドレス	email	半角英数	100以下	○	単	★3 メールアドレス形式
13		請求書送付方法	invoicePostingType	半角数値	1		単	1: 郵送 2: メール
14		コンビニ払い設定	conveniencePaymentFlag	半角数値	1		単	★4 0: なし 1: あり
15		上限審査希望フラグ	authorizationFlag	半角数値	1		単	★5 0: 希望しない 1: 希望する

★1: 購入企業審査申請済みの場合、購入企業名は変更できません。

★2: 郵便番号と住所の相関が正しいこと。

★3: 請求書送付方法がメールの場合は必須。

メールアドレス部は、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

★4: 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。

★5: 購入企業審査済みの場合、設定の内容に関わらず審査は行われません。

▶ リクエストフォーマット

```

項番 | フォーマット
1 | {
2 |   "root": {
3 |     "buyerRegistrationParameter": {
4 |       "buyerInfoLists": [
5 |         {
6 |           "buyerId": "B6220",
7 |           "companyName": "株式会社ネットプロテクションズ",
8 |           "department": "ビジネスアーキテクト",
9 |           "customerName": "田中一郎",
10 |          "zip": "1020083",
11 |          "address": "東京都千代田区麹町99-99-99",
12 |          "tel": "0312341234",
13 |          "fax": "0312341234",
14 |          "email": "shiken@npshiken.jp",
15 |          "invoicePostingType": "1",
16 |          "conveniencePaymentFlag": "1",
17 |          "authorizationFlag": "1"
18 |        }
19 |      ]
20 |    }
21 |  }
22 | }

```

▶ 正常レスポンス

No	項目名	物理名	型	桁数	必須入力	タグ	設定内容
1	ルート	root	-	-	○	単	
2	処理結果	buyerRegistrationResult	-	-		単	
3	受付番号	acceptNo	半角英数	14	○	単	受付番号が設定されます。

▶ レスポンスフォーマット

```

項番 | フォーマット
1 | {
2 |   "root": {
3 |     "buyerRegistrationResult": {
4 |       "acceptNo": "100000000000001"
5 |     }
6 |   }
7 | }

```

購入企業登録結果

<https://bss.netprotections.com/npabr/api/v1/buyers/registrations/results>

▶ リクエスト

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	購入企業登録結果取得パラメータ	buyerRegistrationResultParameter	詳細情報のデータブロックを表します	
3	受付番号	acceptNo	購入企業登録依頼時に初番した受付番号です	100000000000001

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
1	ルート	root	-	-	○	単	
2	与信ステータス取得パラメータ	buyerRegistrationResultParameter	-	-	○	単	
3	受付番号	acceptNo	半角英数	14	○	単	有効な受付番号であること

リクエストフォーマット

項番	フォーマット
1	{
2	"root": {
3	"buyerRegistrationResultParameter": {
4	"acceptNo": "100000000000001"
5	}
6	}
7	}
8	

正常レスポンス

No	項目名	物理名	型	桁数	必須入力	タグ	設定内容
1	ルート	root	-	-	○	単	
2	処理結果	buyerRegistrationResultR esult	-	-		単	
3	処理情報	processInfo	-	-		単	
4	受付番号	acceptNo	半角英数	14	○	単	
5	処理時間	processDate	半角数値	14	○	単	処理を開始した時間
6	購入企業登録結果	buyerRegistrationResult	-	-		単	
7	購入企業登録OK結果リスト	buyerRegistrationResult OkLists	-	-		複	購入企業登録OKの購入企業情報 リスト
8	購入企業ID	buyerId	半角英数	50以下	○	単	登録OKの購入企業ID
9	購入企業登録NG結果リスト	buyerRegistrationResult NgLists	-	-		複	購入企業登録NGの購入企業情報 リスト
10	購入企業ID	buyerId	半角英数	50以下	○	単	登録NGの購入企業ID
11	エラーリスト	errorLists	-	-		複	登録NGとなったエラー内容が設 定されます。
12	エラー番号	errorNo	半角英数	6	○	単	エラー番号が設定されます。
13	エラー種別	errorLevel	半角	1	○	単	エラー種別が設定されます。
14	エラー内容	errorContents	全角	100以下	○	単	エラー内容が設定されます。
15	エラーリスト	errorLists	-	-		複	結果取得に不備があった際に設 定されます。
16	エラー番号	errorNo	半角英数	6	○	単	エラー番号が設定されます。
17	エラー種別	errorLevel	半角	1	○	単	エラー種別が設定されます。
18	エラー内容	errorContents	全角	100以下	○	単	エラー内容が設定されます。

レスポンスフォーマット

項番	フォーマット
1	{
2	"root": {
3	"buyerRegistrationResultResult": {
4	"processInfo": {
5	"acceptNo": "10000000000001",
6	"processDate": "20170830123059",
7	"buyerRegistrationResult": {
8	"buyerRegistrationResultOkLists": [
9	{
10	"buyerId": "B6221"
11	}
12],
13	"buyerRegistrationResultNgLists": [
14	{
15	"buyerId": "B6221",
16	"errorLists": [
17	{
18	"errorNo": "C21101",
19	"errorLevel": "E",
20	"errorContents": "不正なパラメータが含まれています。"
21	}
22]
23	}
24]
25	}
26	},
27	"errorLists": [
28	{
29	"errorNo": "C20301",
30	"errorLevel": "E",
31	"errorContents": "受付番号が入力されていません。"
32	}
33]
34	}
35	}
36	}

購入企業審査結果（営業販売・月額サービス[事前審査あり]）

購入企業審査結果取得

<https://bss.netprotections.com/npcbr/api/v1/buyers/authorizations/results>

リクエスト

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	購入企業審査結果取得パラメータ	buyerAuthorizationResultParameter	詳細情報のデータブロックを表します	

3		購入企業IDリスト	buyerIdLists	結果取得を行う購入企業IDのリストです。	B6220
---	--	-----------	--------------	----------------------	-------

▶ 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
1	ルート	root	-	-	○	単	
2	購入企業審査結果取得パラメータ	buyerAuthorizationResultParameter	-	-	○	単	
3	購入企業IDリスト	buyerIdLists	半角英数	50以下	○	複	有効な購入企業IDであること

▶ リクエストフォーマット

項番	フォーマット
1	{
2	"root": {
3	"buyerAuthorizationResultParameter": {
4	"buyerIdLists": ["B6220"]
5	}
6	}
7	}
8	

▶ 正常レスポンス

No	項目名	物理名	型	桁数	必須入力	タグ	設定内容
1	ルート	root	-	-	○	単	
2	処理結果	buyerAuthorizationResultResult	-	-	○	単	
3	購入企業審査結果リスト	buyerAuthorizationResultLists	-	-		複	購入企業審査結果リスト
4	購入企業ID	buyerId	半角英数	50以下	○	単	購入企業IDが設定されます
5	購入企業審査状況	buyerAuthoriStatus	半角英数	2	○	単	★ 1
6	与信上限金額	amountCap	半角数値	22以下		単	与信上限金額です。
7	与信枠適用開始日	creditFacilityTermBegin	日付	8		単	与信結果の適用開始日です
8	与信枠適用終了日	creditFacilityTermEnd	日付	8		単	与信結果の適用終了日です
9	結果確定日時	authoriRequiredDate	日付	8		単	NPにて審査結果が確定した日次
10	審査結果種別	resultType	半角数値	2		単	1:新規 2:更新
11	エラー結果リスト	errorResultLists	-	-		単	エラー結果リスト
12	エラーリスト	errorLists	-	-		複	結果取得に不備があった際に設定されます。
13	エラー番号	errorNo	半角英数	6	○	単	エラー番号が設定されます。
14	エラー種別	errorLevel	半角	1	○	単	エラー種別が設定されます。
15	エラー内容	errorContents	全角	100以下	○	単	エラー内容が設定されます。

★ 1 : 結果取得時の購入企業の審査状況です。

- 01 : 未申請
- 02 : 審査中
- 03 : 審査完了

レスポンスフォーマット

項番	フォーマット
1	{
2	"root": {
3	"buyerAuthorizationResultResult": {
4	"buyerAuthorizationResultLists": [
5	{
6	"buyerId": "B6220",
7	"buyerAuthoriStatus": "03",
8	"amountCap": "20000",
9	"creditFacilityTermBegin": "20170821",
10	"creditFacilityTermEnd": "20170825",
11	"authoriRequiredDate": "20170830123059",
12	"resultType": "1"
13	}
14],
15	"errorResultLists": [
16	{
17	"errorLists": [
18	{
19	"errorNo": "C20001",
20	"errorLevel": "E",
21	"errorContents": ""
22	}
23]
24	}
25]
26	}
27	}
28	}

購入企業情報修正（営業販売・月額サービス[事前審査あり]）

購入企業情報修正依頼

<https://bss.netprotections.com/npibr/api/v1/buyers/modifications/requests>

リクエスト

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	購入企業情報変更依頼パラメータ	buyerModificationParameter	詳細情報のデータブロックを表します	
3	購入企業情報リスト	buyerInfoLists	購入企業情報のリストです。	
4	購入企業ID	buyerId	購入企業IDです	
5	購入企業名	companyName	購入企業の購入企業名です。	
6	部署名	department	購入企業の部署名です。	
7	担当者名	customerName	購入企業の担当者名です。	
8	郵便番号	zip	購入企業の郵便番号です。	107-0052
9	住所	address	購入企業の住所です。	
10	電話番号	tel	購入企業の電話番号です。	03-9999-9999
11	FAX番号	fax	購入企業のFAX番号です。	
12	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
13	請求書送付方法	invoicePostingType	請求書送付方法です。	1
14	コンビニ払い設定	conveniencePaymentFlag	コンビニ払い設定です。	1
15	上限審査希望フラグ	authorizationFlag	上限審査の希望フラグです。	1

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
1	ルート	root	-	-	○	単	
2	購入企業情報修正依頼パラメータ	buyerModificationParameter	-	-	○	単	
3	購入企業情報リスト	buyerInfoLists	-	-	○	複	
4	購入企業 ID	buyerId	半角英数	50以下	○	単	
5	購入企業名	companyName	全角	30以下	○	単	★1
6	部署名	department	全角	30以下		単	
7	担当者名	customerName	全角	15以下		単	
8	郵便番号	zip	半角	8以内	○	単	★2 (ハイフンは省略可)
9	住所	address	全角	50以下	○	単	★2
10	電話番号	tel	半角数値	13以下	○	単	(ハイフンは省略可)
11	FAX 番号	fax	半角数値	15以下		単	(ハイフンは省略可)
12	メールアドレス	email	半角英数	100以下	○	単	★3 メールアドレス形式
13	請求書送付方法	invoicePostingType	半角数値	1		単	1: 郵送 2: メール
14	コンビニ払い設定	conveniencePaymentFlag	半角数値	1		単	★4 0: なし 1: あり
15	上限審査希望フラグ	authorizationFlag	半角数値	1		単	★5 0: 希望しない 1: 希望する

★1: 購入企業審査申請済みの場合、購入企業名は変更できません。

★2: 郵便番号と住所の相関が正しいこと。

★3: 請求書送付方法がメールの場合は必須。

メールアドレス部は、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

★4: 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。

★5: 購入企業審査済みの場合、設定の内容に関わらず審査は行われません。

▶ リクエストフォーマット

項番	フォーマット
1	{
2	"root": {
3	"buyerModificationParameter": {
4	"buyerInfoLists": [
5	{
6	"buyerId": "B6220",
7	"companyName": "株式会社ネットプロテクションズ",
8	"department": "ビジネスアーキテクト",
9	"customerName": "田中一郎",
10	"zip": "1020083",
11	"address": "東京都千代田区麹町99-99-99",
12	"tel": "0312341234",
13	"fax": "0312341234",
14	"email": "shiken@npshiken.jp",
15	"invoicePostingType": "1",
16	"conveniencePaymentFlag": "1",
17	"authorizationFlag": "1"
18	}
19]
20	}
21	}
22	}

▶ 正常レスポンス

No	項目名	物理名	型	桁数	必須入力	タグ	設定内容
1	ルート	root	-	-	○	単	
2	処理結果	buyerModificationResult	-	-		単	
3	受付番号	acceptNo	半角英数	14	○	単	受付番号が設定されます。

▶ レスポンスフォーマット

項番	フォーマット
1	{
2	"root": {
3	"buyerModificationResult": {
4	"acceptNo": "10000000000001"
5	}
6	}
7	}

購入企業情報修正結果

<https://bss.netprotections.com/npibr/api/v1/buyers/modifications/results>

▶ リクエストフォーマット

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	購入企業情報修正結果取得パラメータ	buyerModificationResultParameter	詳細情報のデータブロックを表します	
3	受付番号	acceptNo	購入企業情報修正依頼時に初番した受付番号です	10000000000001

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
1	ルート	root	-	-	○	単	
2	購入企業情報修正結果取得パラメータ	buyerModificationResultParameter	-	-	○	単	
3	受付番号	acceptNo	半角英数	14	○	単	有効な受付番号であること

チェック仕様

項番	フォーマット
1	{
2	"root": {
3	"buyerModificationResultParameter": {
4	"acceptNo": "10000000000001"
5	}
6	}
7	}

正常レスポンス

No	項目名	物理名	型	桁数	必須入力	タグ	設定内容
1	ルート	root	-	-	○	単	
2	処理結果	buyerModificationResult	-	-		単	
3	処理情報	processInfo	-	-		単	
4	受付番号	acceptNo	半角英数	14	○	単	
5	処理時間	processDate	半角数値	14	○	単	処理を開始した時間
6	購入企業情報修正結果	buyerModificationResult	-	-		単	
7	購入企業情報修正OK結果リスト	buyerModificationResultOkLists	-	-		複	購入企業情報修正OKの購入企業情報リスト
8	購入企業ID	buyerId	半角英数	50以下	○	単	修正OKの購入企業ID
9	購入企業情報修正NG結果リスト	buyerModificationResultNgLists	-	-		複	購入企業情報修正NGの購入企業情報リスト
10	購入企業ID	buyerId	半角英数	50以下	○	単	修正NGの購入企業ID
11	エラーリスト	errorLists	-	-		複	修正NGとなったエラー内容が設定されます。
12	エラー番号	errorNo	半角英数	6	○	単	エラー番号が設定されます。
13	エラー種別	errorLevel	半角	1	○	単	エラー種別が設定されます。
14	エラー内容	errorContents	全角	100以下	○	単	エラー内容が設定されます。
15	エラーリスト	errorLists	-	-		複	結果取得に不備があった際に設定されます。
16	エラー番号	errorNo	半角英数	6	○	単	エラー番号が設定されます。
17	エラー種別	errorLevel	半角	1	○	単	エラー種別が設定されます。
18	エラー内容	errorContents	全角	100以下	○	単	エラー内容が設定されます。

レスポンスフォーマット

項番	フォーマット
1	{
2	"root": {
3	"buyerModificationResultResult": {
4	"processInfo": {
5	"acceptNo": "10000000000001",
6	"processDate": "20170830123059",
7	"buyerModificationResult": {
8	"buyerModificationResultOkLists": [
9	{
10	"buyerId": "B6221"
11	}
12],
13	"buyerModificationResultNgLists": [
14	{
15	"buyerId": "B6221",
16	"errorLists": [
17	{
18	"errorNo": "B6221",
19	"errorLevel": "B6221",
20	"errorContents": "不正なパラメータが含まれています。"
21	}
22]
23	}
24]
25	}
26	},
27	"errorLists": [
28	{
29	"errorNo": "B6221",
30	"errorLevel": "B6221",
31	"errorContents": "受付番号が入力されていません。"
32	}
33]
34	}
35	}
36	}

取引登録（全モデル共通）

取引登録依頼

<https://bss.netprotections.com/npcbr/api/v1/transactions/registrations/requests>

リクエスト

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	-9999999 ~ 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,

リクエストフォーマット

```

1  {
2    "root": {
3      "telegram_id": "XU0010",
4      "transaction_details": [
5        {
6          "shop_transaction_id": "ID-20100101-010",
7          "order_date": "2018/01/01",
8          "customer_information": {
9            "buyer_id": "ID-abc-001",
10           "company_name": "ネットプロテクションズ",
11           "department": "システム",
12           "customer_name": "購入企業",
13           "zip": "1020083",
14           "address": "東京都千代田区麹町 99-99-99",
15           "tel": "03-9999-9999",
16           "email": "np@netprotections.co.jp"
17         },
18         "dest_information": {
19           "dest_company_name": "ネットプロテクションズ",
20           "dest_department": "システム",
21           "dest_customer_name": "担当者名",
22           "dest_customer_name_kana": "タントウシャメイ",
23           "dest_zip": "1020083",
24           "dest_address": "東京都千代田区麹町 99-99-99",
25           "dest_tel": "03-9999-9999"
26         },
27         "settlement_type": "02",
28         "billed_type": "1",
29         "convenience_payment_flag": "1",
30         "billed_amount": "1000",
31         "goods_details": {
32           "goods_information": [
33             {
34               "goods_name": "テスト商品",
35               "goods_price": "250",
36               "quantity": "2"
37             },
38             {
39               "goods_name": "送料",
40               "goods_price": "500",
41               "quantity": "1"
42             }
43           ]
44         }
45       ]
46     }
47   }
48 }

```

正常レスポンス

No	項目名	物理名	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。

レスポンスフォーマット

項番	フォーマット
1	{
2	"root": {
3	"telegram_id": "XU0010",
4	"accept_no": "akt0019180030203000451011"
5	}
6	}
7	

取引登録結果

<https://bss.netprotections.com/npibr/api/v1/transactions/registrations/results>

リクエスト

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。	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	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

リクエストフォーマット

項番	フォーマット
1	{
2	"root": {
3	"telegram_id": "XU0010",
4	"accept_no": "akt0019180030203000451011"
5	}
6	}

正常レスポンス

No	項目名	物理名	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。

レスポンスフォーマット

項番	フォーマット
1	{
2	"root": {
3	"telegram_id": "XU0010",
4	"accept_no": "akt0019180030203000451011",
5	"process_date": "2011/01/01 12:00:00",
6	"transaction_regist_details": {
7	"regist_OK_result": [
8	{
9	"np_transaction_id": "17041700177",
10	"shop_transaction_id": "ID-20100101-010"
11	}
12],
13	"regist_NG_result": [
14	{
15	"np_transaction_id": "17041700177",
16	"shop_transaction_id": "ID-20100101-010",
17	"error_list": [
18	{
19	"error_no": "E0100003",
20	"error_level": "C",
21	"error_contents": "取引登録が正しくありません"
22	}
23]
24	}
25]
26	}
27	}
28	}

審査結果（全モデル共通）

審査結果取得

<https://bss.netprotections.com/npabr/api/v1/transactions/authorizations/results>

▶ リクエスト

データなし。空文字を設定してください。

▶ リクエストフォーマット

```
1 {
2 }
```

▶ 正常レスポンス

No	項目名	物理名	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	NG999
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

レスポンスフォーマット

```

1  {
2  "root": {
3    "telegram_id": "XU0010",
4    "process_date": "2011/01/01 12:00:00",
5    "authori_result_details": {
6      "authori_decision": [
7        {
8          "np_transaction_id": "17081000001",
9          "shop_transaction_id": "ID-20100101-010",
10         "transaction_accept_no": "akt0019180030203000451011",
11         "authori_result": "OK",
12         "authori_required_date": "2011/01/01 12:00:00",
13         "authori_ng_reason": "NG999 : 金額超過以外のNG"
14       }
15     ],
16     "authori_examination": [
17       {
18         "np_transaction_id": "17081000001",
19         "shop_transaction_id": "ID-20100101-011",
20         "transaction_accept_no": "akt0019180030203000451012"
21       }
22     ]
23   }
24 }
25 }

```

取引修正（全モデル共通）

取引修正依頼

<https://bss.netprotections.com/npibr/api/v1/transactions/modifications/requests>

リクエスト

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	返選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。
- ★ 1 0 : 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。
- ★ 1 1 : 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。
- ★ 1 2 : 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。
- ★ 1 3 : 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。
- ★ 1 4 : 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。

▶ リクエストフォーマット

```

項番 | フォーマット
1 | {
2 |   "root": {
3 |     "telegram_id": "XU0030",
4 |     "transaction_details": [
5 |       {
6 |         "np_transaction_id": "17081000001",
7 |         "shop_transaction_id": "ID-20100101-010",
8 |         "order_date": "2018/01/01",
9 |         "customer_information": {
10 |           "buyer_id": "ID-abc-001",
11 |           "company_name": "ネットプロテクションズ",
12 |           "department": "システム",
13 |           "customer_name": "購入企業",
14 |           "zip": "1020083",
15 |           "address": "東京都千代田区麹町 99 - 99 - 99",
16 |           "tel": "03-9999-9999",
17 |           "email": "np@netprotections.co.jp"
18 |         },
19 |         "dest_information": {
20 |           "dest_company_name": "ネットプロテクションズ",
21 |           "dest_department": "システム",
22 |           "dest_customer_name": "担当者名",
23 |           "dest_customer_name_kana": "タントウシャメイ",
24 |           "dest_zip": "1020083",
25 |           "dest_address": "東京都千代田区麹町 99 - 99 - 99",
26 |           "dest_tel": "03-9999-9999"
27 |         },
28 |         "settlement_type": "02",
29 |         "billed_type": "1",
30 |         "convenience_payment_flag": "1",
31 |         "billed_amount": "1000",
32 |         "goods_details": {
33 |           "goods_information": [
34 |             {
35 |               "goods_name": "テスト商品",
36 |               "goods_price": "250",
37 |               "quantity": "2"
38 |             },
39 |             {
40 |               "goods_name": "送料",
41 |               "goods_price": "500",
42 |               "quantity": "1"
43 |             }
44 |           ]
45 |         }
46 |       }
47 |     ]
48 |   }
49 | }

```

▶ 正常レスポンス

No	項目名	物理名	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。

レスポンスフォーマット

項番	フォーマット
1	{
2	"root": {
3	"telegram_id": "XU0030",
4	"accept_no": "akt0019180030203000451011"
5	}
6	}

取引修正結果

<https://bss.netprotections.com/npibr/api/v1/transactions/modifications/results>

リクエスト

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	物理名	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

リクエストフォーマット

項番	フォーマット
1	{
2	"root": {
3	"telegram_id": "XU0030",
4	"accept_no": "akt0019180030203000451011"
5	}
6	}

正常レスポンス

No	項目名	物理名	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。

レスポンスフォーマット

項番	フォーマット
1	{
2	"root": {
3	"telegram_id": "XU0030",
4	"accept_no": "akt0019180030203000451011",
5	"process_date": "2011/01/01 12:00:00",
6	"transaction_revision_details": {
7	"regist_OK_result": [
8	{
9	"np_transaction_id": "17081000001",
10	"shop_transaction_id": "ID-20100101-010"
11	}
12],
13	"regist_NG_result": [
14	{
15	"np_transaction_id": "17081000001",
16	"shop_transaction_id": "ID-20100101-010",
17	"error_list": [
18	{
19	"error_no": "E0100003",
20	"error_level": "C",
21	"error_contents": "取引修正内容が正しくありません"
22	}
23]
24	}
25]
26	}
27	}
28	}
31	

取引キャンセル（全モデル共通）

取引キャンセル依頼

<https://bss.netprotections.com/npabr/api/v1/transactions/cancel/requests>

リクエスト

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。	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	物理名	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

リクエストフォーマット

項番	フォーマット
1	{
2	"root": {
3	"telegram_id": "XU0010",
4	"transaction_cancel_details": [
5	{
6	"np_transaction_id": "17081000001"
7	}
8]
9	}
10	}

正常レスポンス

No	項目名	物理名	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。

レスポンスフォーマット

```

項番 フォーマット
1 {
2   "root": {
3     "telegram_id": "XU0040",
4     "accept_no": "akt0019180030203000451011"
5   }
6 }

```

取引キャンセル結果

<https://bss.netprotections.com/npibr/api/v1/transactions/cancel/results>

リクエスト

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。	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	物理名	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

リクエストフォーマット

```

項番 フォーマット
1 {
2   "root": {
3     "telegram_id": "XU0040",
4     "accept_no": "akt0019180030203000451011"
5   }
6 }

```

正常レスポンス

No	項目名	物理名	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。

➡ レスポンスフォーマット

項番	フォーマット
1	{
2	"root": {
3	"telegram_id": "XU0040",
4	"accept_no": "akt0019180030203000451011",
5	"process_date": "2011/01/01 12:00:00",
6	"transaction_cancel_details": {
7	"regist_OK_result": [
8	{
9	"np_transaction_id": "17081000001",
10	"shop_transaction_id": "ID-20100101-010"
11	}
12],
13	"regist_NG_result": [
14	{
15	"np_transaction_id": "17081000001",
16	"shop_transaction_id": "ID-20100101-010",
17	"error_list": [
18	{
19	"error_no": "E0100003",
20	"error_level": "C",
21	"error_contents": "取引キャンセル内容が正しくありません"
22	}
23]
24	}
25]
26	}
27	}
28	}

請求依頼（通販、営業販売）

請求依頼依頼

<https://bss.netprotections.com/npabr/api/v1/billings/requests>

リクエスト

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。	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	物理名	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

リクエストフォーマット

項番 フォーマット

```
1 {
2   "root": {
3     "telegram_id": "XU0020",
4     "sales_details": [
5       {
6         "np_transaction_id": "17041700177",
7         "sales_date": "2011/1/1"
8       }
9     ]
10  }
11 }
```

正常レスポンス

No	項目名	物理名	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	

レスポンスフォーマット

```

項番 | フォーマット
1 | {
2 |   "root": {
3 |     "telegram_id": "XU0020",
4 |     "accept_no": "akt0019180030203000451011"
5 |   }
6 | }

```

請求依頼結果

<https://bss.netprotections.com/npabr/api/v1/billings/results>

リクエスト

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。	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	物理名	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

リクエストフォーマット

```

項番 | フォーマット
1 | {
2 |   "root": {
3 |     "telegram_id": "XU0020",
4 |     "accept_no": "akt0019180030203000451011"
5 |   }
6 | }

```

正常レスポンス

No	項目名	物理名	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。

レスポンスフォーマット

項番	フォーマット
1	{
2	"root": {
3	"telegram_id": "XU0020",
4	"accept_no": "akt0019180030203000451011",
5	"process_date": "2011/01/01 12:00:00",
6	"sales_report_details": {
7	"regist_OK_result": [
8	{
9	"np_transaction_id": "17081000001",
10	"shop_transaction_id": "ID-20100101-010"
11	}
12],
13	"regist_NG_result": [
14	{
15	"np_transaction_id": "17081000001",
16	"shop_transaction_id": "ID-20100101-010",
17	"error_list": [
18	{
19	"error_no": "E0100003",
20	"error_level": "E",
21	"error_contents": "依頼が正しくありません"
22	}
23]
24	}
25]
26	}
27	}
28	}

与信ステータス（営業販売・月額サービス）

与信ステータス取得

<https://bss.netprotections.com/npibr/api/v1/credit/status>

リクエスト

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	与信ステータス取得パラメータ	creditStatusParameter	詳細情報のデータブロックを表します	
3	債権保証ステータス更新日 （下限）	creditGuaranteeStatusUpda teDateBegin	債権保証ステータス更新日の下限日付（この日付を含む）です。★1	20170729
4	債権保証ステータス更新日 （上限）	creditGuaranteeStatusUpda teDateEnd	債権保証ステータス更新日の上限日付です（この日付を含む）★1	20170731

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
1	ルート	root	-	-	○	単	
2	与信ステータス取得パラメータ	creditStatusParameter	-	-	○	単	
3	債権保証ステータス更新日（下限）	creditGuaranteeStatusUpdateDateBegin	半角数値	8		単	YYYYMMDD形式 下限は上限と同日または過去の日付であること
4	債権保証ステータス更新日（上限）	creditGuaranteeStatusUpdateDateEnd	半角数値	8		単	YYYYMMDD形式

リクエストフォーマット

項番 フォーマット

```

1 {
2   "root": {
3     "creditStatusParameter": {
4       "creditGuaranteeStatusUpdateDateBegin": "20170810",
5       "creditGuaranteeStatusUpdateDateEnd": "20170811"
6     }
7   }
8 }
```

正常レスポンス

No	項目名	物理名	型	桁数	必須入力	タグ	設定内容
1	ルート	root	-	-	○	単	
2	処理結果	creditStatusResult	-	-		単	
3	購入企業債権保証状況リスト	creditGuaranteeStatusLists	-	-		複	債権保証状況リスト
4	NP購入企業ID	npBuyerId	半角英数	11	○	単	NP購入企業IDが設定されま す
5	購入企業ID	buyerId	半角英数	50以下	○	単	加盟店にて設定した購入企業 IDです
6	購入企業名	companyName	全角	30以下		単	購入企業名
7	部署名	department	全角	30以下		単	部署名
8	担当者名	customerName	全角	15以下		単	担当者名
9	債権保証期限日	creditGuaranteeExpireDate	日付	8		単	NPにて保証が可能な期日
10	債権保証ステータス	creditGuaranteeStatus	半角数値	2	○	単	★ 2
11	債権保証ステータス更新日	creditGuaranteeStatusUpdateDate	日付	8	○	単	債権保証ステータスの更新日
12	取引登録期限日	transactionRegistrationDueDate	日付	8		単	取引登録が可能な記述。
13	取引登録可/不可	transactionRegistrationStatus	半角数値	2	○	単	★ 3
14	請求残高	billedAmount	半角数値	15以下		単	現在未入金 of 請求金額。
15	エラーリスト	errorLists	-	-		複	エラー内容リスト
16	エラー番号	errorNo	半角英数	6	○	単	エラー番号が設定されます。
17	エラー種別	errorLevel	半角	1	○	単	エラー種別が設定されます。
18	エラー内容	errorContents	全角	100以下	○	単	エラー内容が設定されます。

- ★ 1 : どちらか一方のみの設定も可能です。また、設定していない場合依頼処理日に債権保証ステータスの変更があった購入企業の情報を返却します。
- ★ 2 : 対象購入企業の債権保証状況です。 00 : OK 01 : ALRT 11 : NG
- ★ 3 : 対象購入企業の取引登録可否ステータスです。 00 : 可 11 : 不可



● [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。](#)

レスポンスフォーマット

項番	フォーマット
1	{
2	"root": {
3	"creditStatusResult": {
4	"creditGuaranteeStatusLists": [
5	{
6	"npBuyerId": "123456F7890",
7	"buyerId": "B6220",
8	"companyName": "株式会社ネットプロテクションズ",
9	"department": "ビジネスアーキテクト",
10	"customerName": "田中一郎",
11	"creditGuaranteeExpireDate": "20170821",
12	"creditGuaranteeStatus": "00",
13	"creditGuaranteeStatusUpdateDate": "20170220",
14	"transactionRegistrationDueDate": "20171031",
15	"transactionRegistrationStatus": "00",
16	"billedAmount": "46000"
17	},
18	{
19	"npBuyerId": "123456F7891",
20	"buyerId": "B6221",
21	"companyName": "株式会社ネットプロテクションズ",
22	"department": "ビジネスアーキテクト",
23	"customerName": "田中一郎",
24	"creditGuaranteeExpireDate": "20170821",
25	"creditGuaranteeStatus": "00",
26	"creditGuaranteeStatusUpdateDate": "20170220",
27	"transactionRegistrationDueDate": "20171031",
28	"transactionRegistrationStatus": "00",
29	"billedAmount": "46000"
30	}
31],
32	"errorLists": [
33	{
34	"errorNo": "C20101",
35	"errorLevel": "E",
36	"errorContents": "債権保証ステータス更新日(下限)はyyyyMMdd形式で入力してください。"
37	}
38]
39	}
40	}
41	}

導入の手引き

システム環境

HTTP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。

エンドポイント

APIのエンドポイント（接続先URL）は下記となります。

<https://bss.netprotections.com/npcbr/api/v1>

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

Jerseyを使用した接続処理の例を記載します。

```
package jp.co.agilegroup.rest;
import javax.ws.rs.HttpMethod;
import javax.ws.rs.core.MediaType;
import javax.xml.bind.JAXBContext;
import javax.xml.bind.Marshaller;
import com.sun.jersey.api.client.Client;
import com.sun.jersey.api.client.ClientRequest;
import com.sun.jersey.api.client.ClientResponse;
import com.sun.jersey.api.client.WebResource;
import com.sun.jersey.api.client.filter.HTTPBasicAuthFilter;
import java.io.StringWriter;
import java.net.URI;
import java.net.URISyntaxException;

public class RestClient {

    private Client getClient() {
        Client client = new Client();
        return client;
    }

    public String postRequest(String url, MediaType type) {
        Client client = getClient();
        // URIを設定
        WebResource resource = client.resource(url);
        ClientResponse response = resource.accept(type).get(ClientResponse.class);
        switch (response.getStatus()) {
            case 200 : // OK
                break;
            default:
                return String.format("Code:%s Entity:%s",
                    response.getStatus(),
                    response.getEntity(String.class));
        }
        return response.getEntity(String.class);
    }

    package jp.co.agilegroup.rest;
    import javax.ws.rs.core.MediaType;
```

Ruby

Faradayを使用した接続処理の例を記載します。

```
require "faraday"
```

```
require "json"

# エンドポイントを指定
client = Faraday.new(:url => "https://...")

# リクエスト
res = client.post do |req|
  req.url '/transactions'
  req.headers['Content-Type'] = 'application/json'
  req.body = { ... }.to_json // JSONを指定
end

body = JSON.parse res.body
p body
```

導入試験

試験環境を用意しておりますので、NP掛け払いAPI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あり必要な接続情報を記載します。

エンドポイント

APIのエンドポイント（接続先URL）は下記となります。

本番環境とはURLが異なりますので、ご注意ください。

https://bss-ct.np-kakebarai.com/np_ct/npcbr/api/v1

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

試験環境では審査結果に基づいた運用テストが可能になるよう、購入企業登録、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	購入企業審査結果	取引審査結果	備考
OK@任意のドメイン	1,000,000円	OK	審査OK
NG@任意のドメイン	0円	NG	審査NG
PD@任意のドメイン	300,000円	保留	審査保留の状態
IR@任意のドメイン	300,000円	審査中	審査中の状態
上記以外	300,000円	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