

「オンネット購買WEB-EDI」
機能・画面説明書
～発注側と受注側をデータで結ぶ～

2024.01.21 初版



株式会社オンネット・システムズ

■はじめに

●「オンネット購買」とWEB-EDIの関連

- ・「オンネット購買」は、化学メーカーの原材料購買、研究所の機材、試薬購買、病院購買などに使われています。
- ・その中で、発注書の自動FAX、検収通知書支払い、などは、業務効率化に大きく貢献してきました。
- ・現在、「オンネット購買」の業務プロセスは、確立しています。大きく①購入依頼、②発注、③請け確認、④受領、⑤検収、⑥支払いの流れです。
- ・そのプロセスの中で、②から⑥までの業務機能が、発注先と関連しています。そこで、一般化したWEB技術を使い、「購買WEB-EDI」のシステムを連携することにしました。

●「購買WEB-EDI」の前提

・オープン型かクローズド型か

- ここでの「オープン型」とは、現時点で取引関係は無いけれども、取引を希望する不特定の会社からの口座開設要求から、「WEB-EDI」取引を開始する方式。
- 「クローズド型」は、既に、受発注の取引が行われており、その関係の中で「WEB-EDI」取引を開始する方式。
- 両者の違いは、口座開設の手順までの違いです。システム的には大きな違いは無いですが、オンネットの「購買WEB-EDI」は、「クローズド型」を想定しています。
- * 必要であれば、「オープン型」として口座開設機能を設けることも可能です。

・データ交換型か伝票交換型か

- EDIシステムを考える時、データ交換が一般的と考えます。データには、CSV、XML、標準データフォーマットなどがあると思います。
- 一方で、発注書、請求書などの帳票イメージ（PDF）を授受する方法も考えられます。
- オンネットの「購買WEB-EDI」は、データ交換型を指向しています。データフォーマットは、独自CSVフォーマットですが、業界標準フォーマットにも対応可能です。
- もし、伝票交換型を希望される場合は、「オンネットデータ配布」基盤（https://www.onnet.ne.jp/products/ont_data_distribution.html）を使った、伝票交換型で提供することも可能です。データ交換型と帳票交換型をメニュー内に共存させることも可能です。

・WEB-EDIを整備した理由

- メインフレームの時代からEDIは業界標準フォーマットの交換で普及してきました。
- この交換は、データのバッチ交換です。データは、ファイル転送などの仕組みで行ってきました。
- この交換方式では、相手側にも、授受のためのシステムが必要になります。
- 2000年頃から、WEB画面で発注データなどを転送、取得する仕組みが普及してきました。
- WEB画面ですからメニュー操作でデータを授受する方式となりますので、システム間の自動連係とは異なります。
- ですが、発注元からすれば、「購買WEB-EDI」は、相手先にブラウザさえあれば、発注、請け、納入、検収データを手軽に連携することができます。
- このことは、発注取引が多くない、相手先に対しても、EDI導入が手軽に行えることになります。
- もし、WEB画面操作なしに、システム間連携が必要になれば、その時に発展させることもできます。その時は、情報システム部門同士の関与が必要です。
- EDIにまず、WEB-EDIを整備したのは、「容易に安価にEDIが適用できる」からです。

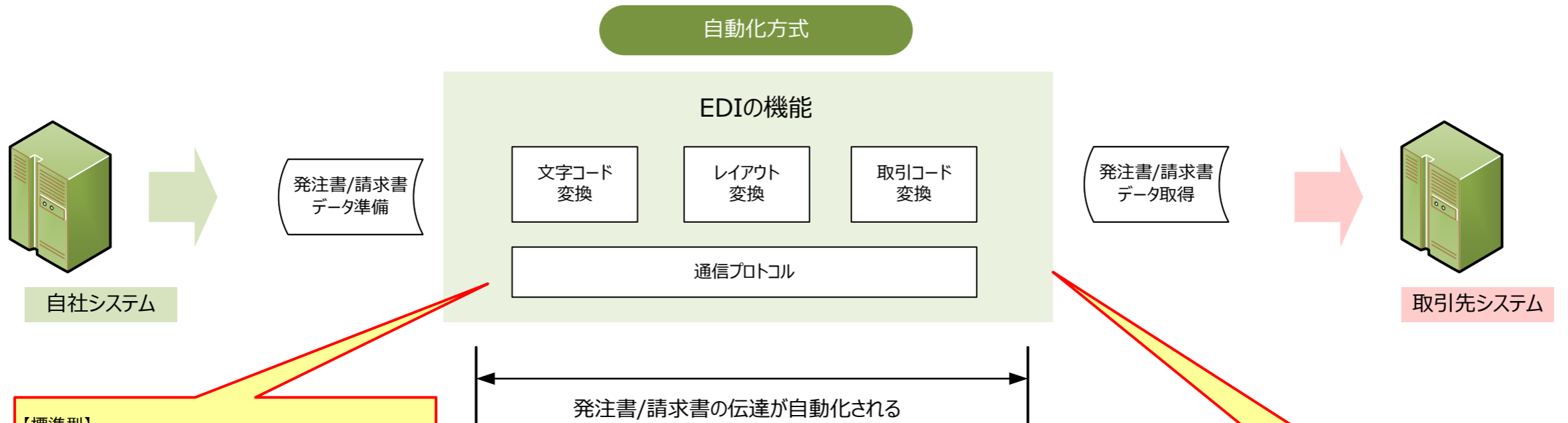
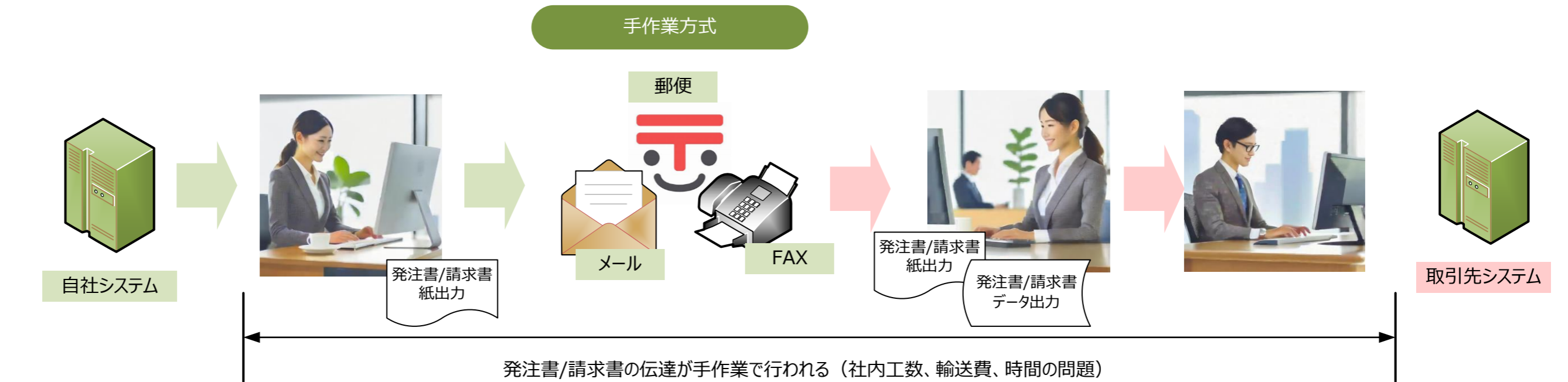
【目次】

- 第1章 「オンネット購買WEB-EDI」の全体説明
- 第2章 認証とメニュー
- 第3章 「オンネット購買WEB-EDI」画面説明

第1章 「オンネット購買WEB-EDI」 の全体説明

EDIとは何か？	①
「購買WEB-EDI」の業務フロー図	②
「購買WEB-EDI」のシステム機能関連図	③

■ EDIとは何か？



【標準型】

- 業界で標準化が進められている
- 全銀協標準通信プロトコル
銀行間で用いられる
- JCA手順
日本の小売業・流通業を中心に利用される
- 石化協標準ビジネスプロトコル
石油化学工業協会 で用いられる
- JX手順
流通BMSが採用している

* 業界の複数社で通信網を共有できる点が重要な視点

■ 時代背景

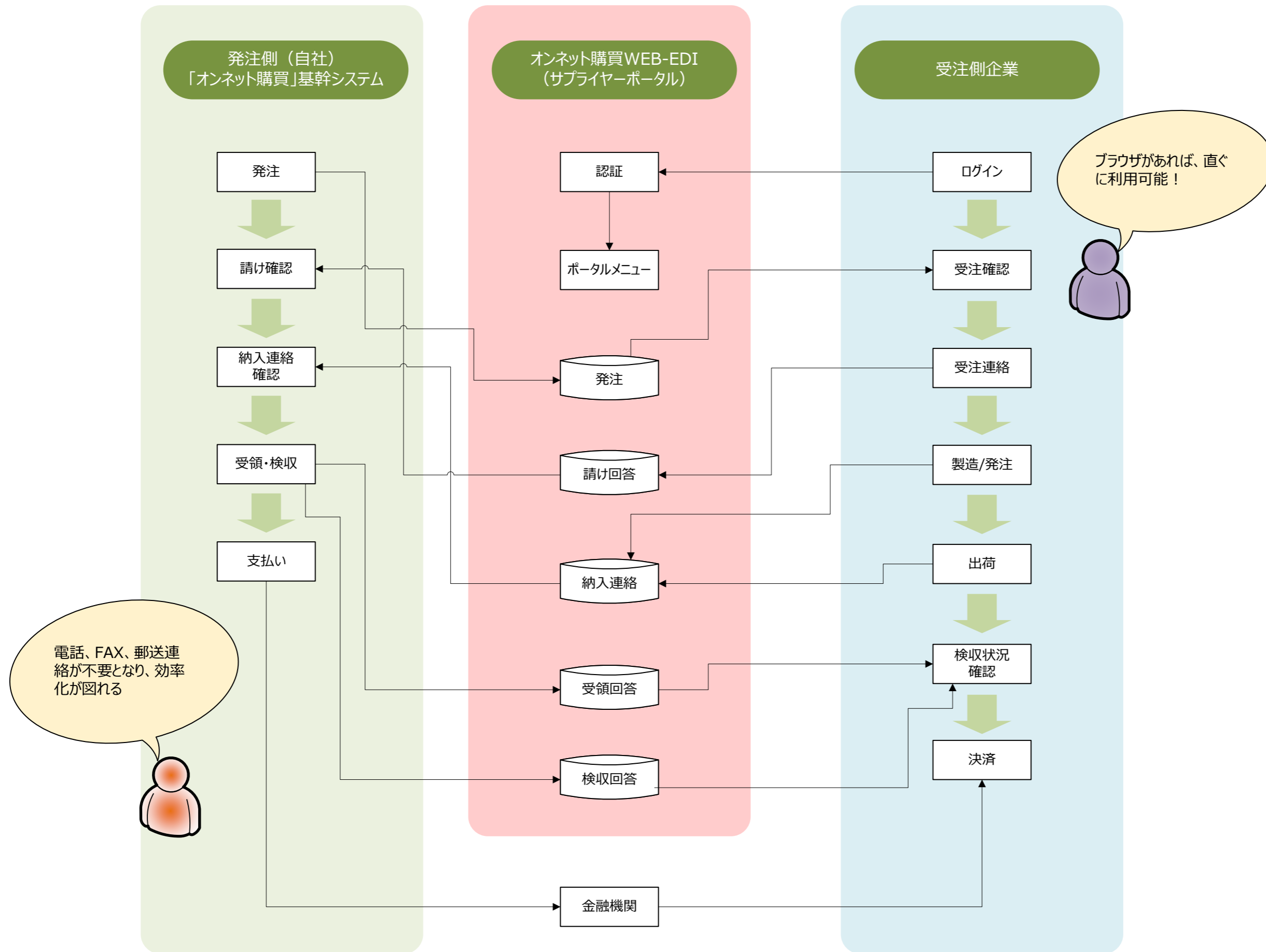
- ・通信プロトコル：IP化、文字コード：国際的に標準化されており、特別な仕組みは不要となった
- ・調整項目は、レイアウト変換と取引コード変換のみとなった
- ・これまで利用してきたISDN回線が廃止になる
- ・EDIの負担費用を下げる余地が生まれた

【個別型】

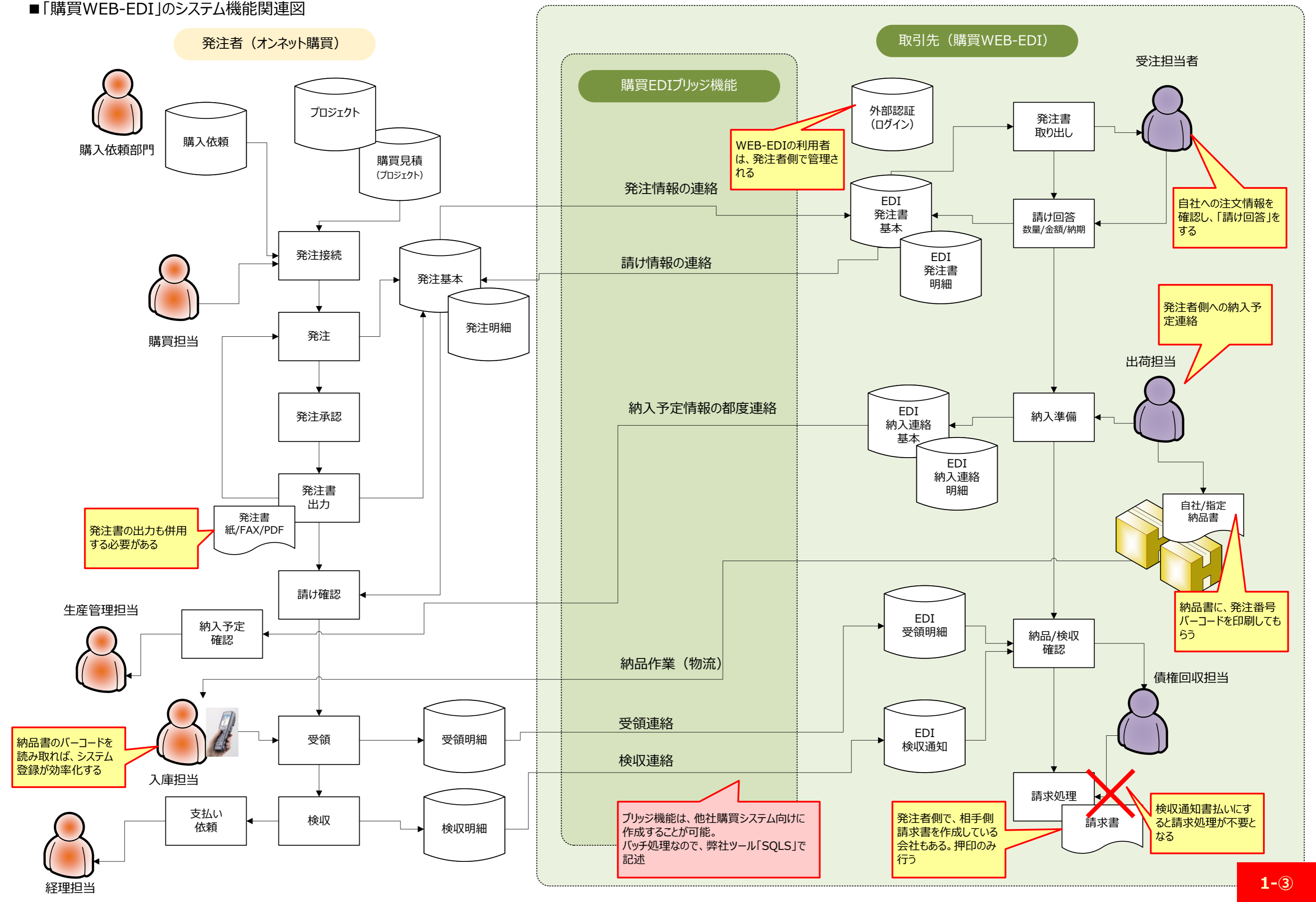
- WEB-EDI (ブラウザ型、ファイル転送型)
- ・データレイアウトは、個別になる場合がある
- ・業界標準フォーマットにすることも可能
- ・まだ、標準化がされていないので、取引相互間で調整が必要
- ・ブラウザがあれば、簡単に始められる
- ・SFTPなどの標準技術によるファイル転送も可能

* まだ標準化が進んでいないので、取引社間で接続調整が必要

■「購買WEB-EDI」の業務フロー図



■「購買WEB-EDI」のシステム機能関連図



第2章 認証とメニュー

認証からメニューまで	①
多要素認証の利用	②

■ 認証からメニューまで

- 操作メニューについて
- ・導入企業が、取引先とデータ交換する場となります。
- ・これまでの、紙、メール、FAXなどの交換に比べ、業務が高度化します。
- ・デザイン、メニュー階層、利用規約などを整備して導入します。
- ・本メニューは、購買WEB-EDIだけでなく、請求書などの発行にも活用できます。

ON NET SYSTEMS
オンネット統合業務シリーズ

オンネット販売 オンネットPOS オンネット在庫 オンネット購買

ログインID
[入力欄]

パスワード
[入力欄]

ログインしたままにする

アカウント・パスワードを忘れた場合
アカウントの確認コードを送信

ログイン

わからないことがあったら ご利用にあたって

機能一覧 お知らせ
よくある質問 利用規約 個人情報ポリシー



メニュー構成は、自由に行えます

ON NET SYSTEMS 株式会社 オンネット・システムズ ログアウト

購買EDI 購買EDI

見積管理 発注書一覧

販売管理

在庫管理

購買管理

準備管理

データ管理

アカウント管理

購買管理システム 発注書一覧

所属CD:000000
所属名:未決定発注先(発注不可)

支店 支店を選択

発注日期間 yyyy/mm/dd ~ yyyy/mm/dd

購買名称

購買状態

リセット 検索



ON NET SYSTEMS
オンネット統合業務シリーズ

オンネット販売 オンネットPOS オンネット在庫 オンネット購買

認証コード
[入力欄]

このブラウザでは次回から省略する

ログイン

メールまたは電話にコードを送信

認証アプリが使用できなくなった場合、[リカバリーコード](#)を使用してログインできます

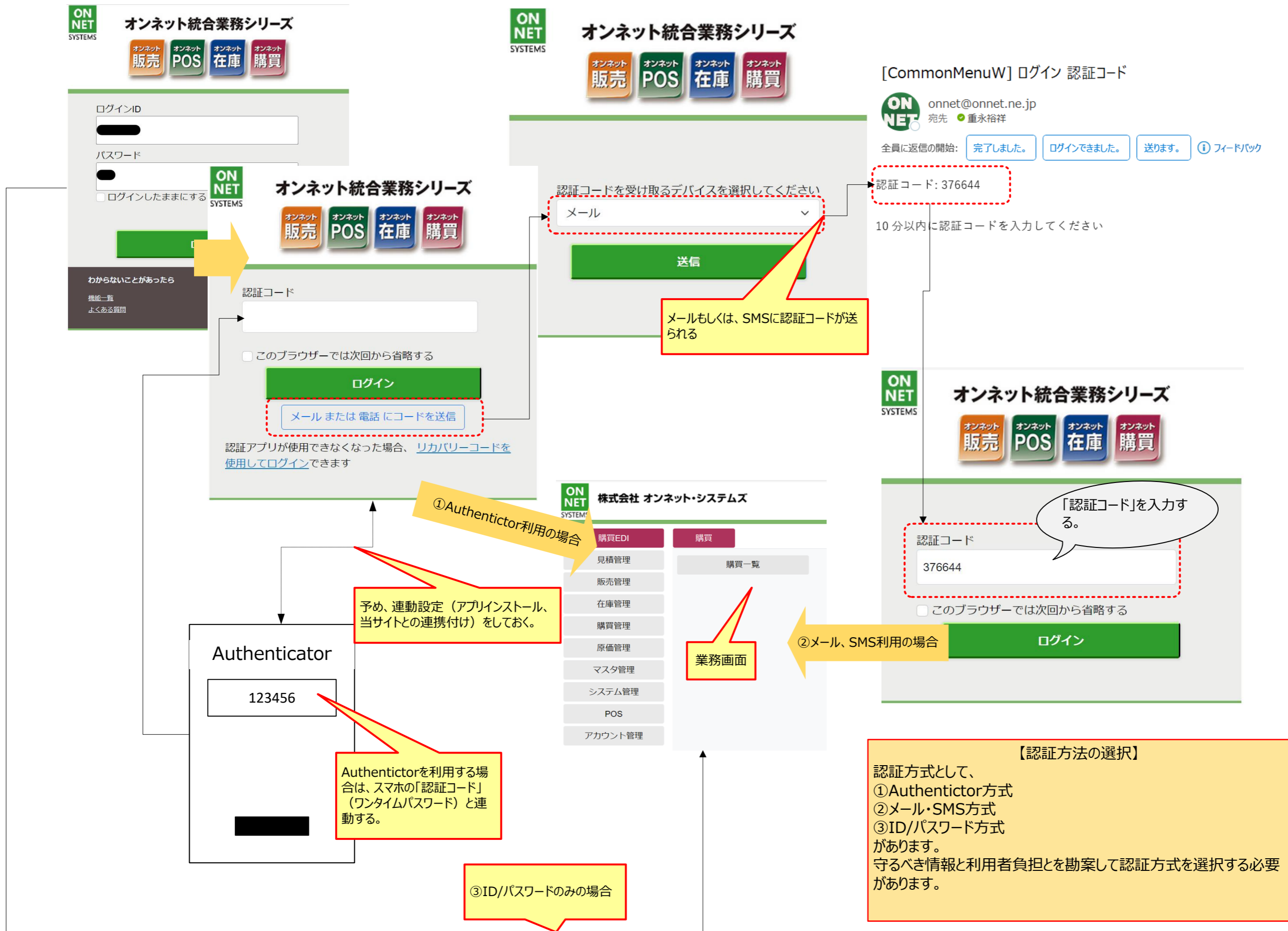
必要により、多要素認証（ワンタイムパスワードなど）を利用します

選択	発注NO	発注先	購買名称	発注日	希望納期	状態	発注内容
<input type="radio"/>	00000247-0	000003:株式会社	購買EDIテストデータ	2023/11/15	2023/12/20	発注済み	アンプ
<input type="radio"/>	00000248-0	000003:株式会社	購買EDIテストデータ	2023/11/15	2023/12/20	発注済み	アンプ
<input type="radio"/>	00000249-12	000005:ア	購買EDIテストデータ	2024/02/07	2024/02/05	発注済み	アンプ
<input checked="" type="radio"/>	00000250-0	000005:ア	購買EDIテストデータ	2024/02/08	2024/02/08	発注請け(受領)	アンプ
<input type="radio"/>	00000251-0	000005:	購買EDIテストデータ251	2024/02/09	2024/02/09	発注請け	アンプ
<input type="radio"/>	00000252-0	000005:ア	購買EDIテストデータ252	2024/02/14	2024/02/14	発注請け(受領)	ア
<input type="radio"/>	28000001-0	999999:テスト	テスト	2020/10/01	2020/10/15	発注請け	テスト
<input type="radio"/>	28000002-0	000004:システム株式会社	購買テスト	2016/11/30	2016/12/01	発注請け	BT-WE

発注書一覧画面から、発注業務の進捗が管理できます

進捗ごとの業務処理画面に遷移します

■多要素認証の利用



第3章 「オンネット購買WEB-EDI」 画面説明

- 画面説明（発注書確認） ……①
- 画面説明（請け登録） ……②
- 画面説明（納入連絡） ……③
- 画面説明（受領、検収通知） ……④

■画面説明（発注書確認）



購買管理システム 発注書一覧

所属CI 所属名

支店

発注日期間 ~

購買名称

購買状態

進捗は、表示の状態で管理しています

選択	発注NO	発注日	希望納期	状態	発注内容
<input type="radio"/>	00000247-0	2023/11/15	2023/12/20	発注済み	アンプ
<input type="radio"/>	00000248-0	2023/11/15	2023/12/20	発注済み	アンプ
<input type="radio"/>	00000249-12	2024/02/07	2024/02/05	発注済み	アンプ
<input checked="" type="radio"/>	00000250-0	2024/02/08	2024/02/08	発注請け(受領)	アンプ
<input type="radio"/>	00000251-0	2024/02/09	2024/02/09	発注請け	アンプ
<input type="radio"/>	00000252-0	2024/02/14	2024/02/14	発注請け(受領)	アンプ
<input type="radio"/>	28000001-0	2020/10/01	2020/10/15	発注請け	テスト
<input type="radio"/>	28000002-0	2016/11/30	2016/12/01	発注請け	BT-WE

●発注データを起点に管理する

- ・「オンネット購買」は発注NOと進捗により、金額などのデータ管理をしています。
- ・ですので、発注NOを明細管理すれば、業務進捗ごとに購買業務が行えます。
- ・発注処理は、「発注書の再発行（訂正のため）」をどうするかは、導入企業ごとに異なります。
- ・例えば、「発注NOの付番規則」、「最終発注書か赤黒発注書」かなどです。

1

(発注元 → 発注先) 発注書

発注NO: 00000250-0 購買状態: 発注請け(受領)

発注日: 2024/02/08 希望納期: 2024/02/08

発注先: 000005: 株式会社 購買名称: 購買EDIテストデータ

納入先: 秋葉原開発室 納入先住所: 〒110-001

発注書備考: 購買EDIテストデータ

行NO	希望納期	品名	品目規格	メーカー	発注単価	発注数量 単位	本体金額	消費税額 消費税率	明細合計
1	2024/02/08	HBC	アンプ HBG9CL		10,000	1 個	10,000	1,000(10%)	11,000
合計							10,000	1,000(10%)	11,000

発注内容の確認が画面で行えます

発注書

発注日 2024/02/08
発注NO 00000250

株式会社 御中

購買名称 購買EDIテストデータ 希望納期 2024/02/08

希望納期	2024/02/08	発注単価	10,000
品目コード		発注数量(単位)	1 個
品名	アンプ	本体金額	10,000
品目規格		消費税額(税率)	1,000 (10%)
メーカー		明細合計	11,000

本体合計金額 10,000 消費税合計額(税率) 1,000 (10%) 税込合計金額 11,000

■ 画面説明 (請け登録)



購買管理システム 発注書一覧

所属CD:000000
所属名:未決定発注先(発注不)

支店: [支店を選択]

発注日期间: yyyy/mm/dd ~ yyyy/mm/dd

購買名称: [検索欄]

購買状態: [プルダウン]

[リセット] [検索]

選択	発注NO	発注先	購買名称	発注日	希望納期	状態	発注内容
<input type="radio"/>	00000247-0	000003:株式会社	購買EDIテストデータ	2023/11/15	2023/12/20	発注済み	アンプ
<input type="radio"/>	00000248-0	000003:株式会社	購買EDIテストデータ	2023/11/15	2023/12/20	発注済み	アンプ
<input type="radio"/>	00000249-12	000005:ア	購買EDIテストデータ	2024/02/07	2024/02/05	発注済み	アンプ
<input checked="" type="radio"/>	00000250-0	000005:ア	購買EDIテストデータ	2024/02/08	2024/02/08	発注請け(受領)	アンプ
<input type="radio"/>	00000251-0	000005:	購買EDIテストデータ251	2024/02/09	2024/02/09	発注請け	アンプ
<input type="radio"/>	00000252-0	000005:ア	購買EDIテストデータ252	2024/02/14	2024/02/14	発注請け(受領)	アンプ
<input type="radio"/>	28000001-0	999999:テスト	テスト	2020/10/01	2020/10/15	発注請け	テスト
<input type="radio"/>	28000002-0	000004:システム株式会社	購買テスト	2016/11/30	2016/12/01	発注請け	BT-WE

● 請け確認の考慮事項

- ・発注 (受注) 内容 (品目、数量、金額、納期) を確認します。
- ・もし、その内容が異なっていたら、どう扱うかは、導入企業ごとに異なります。
- ・「システム外連絡で、再発注するか」、「変更値を登録するか」などが考えられます。
- ・分納についてもどう扱うかを考慮する必要があります。
- ・これらについては、導入時に個別対応可能です。

1

[発注書] [請け登録] [納入連絡] [受領通知] [検収通知] [戻る]



(発注元 ← 発注先) 請け登録 変更

発注NO	00000247-0	購買状態	発注済み
発注日	2023/11/15	希望納期	2023/12/20
発注先	000003:株式会	可能納期	2023/12/20
納入先	秋葉原開発室	購買名称	購買EDIテストデータ
発注書備考	テストデータ	納入先住所	
		請け書備考	請け登録基本備考入力テスト

行NO	希望納期	品名	品目規格	メーカー	発注単価	発注数量 単位	本体金額	消費税額 消費税率	明細合計	可能納期	請け明細備考
1	2023/12/20	アンプ HBG9CL			100,000	5 個	500,000	50,000(10%)	550,000	2023/12/15	請け登録明細備考入力テ
2	2023/12/20	アンプ HBG9CL			100,000	5 個	500,000	50,000(10%)	550,000	2023/12/20	請け登録明細備考入力テ
合計							1,000,000	100,000(10%)	1,100,000		

発注 (受注) 数量、金額、納期を確認します。

[確認] [キャンセル] [戻る]

■ 画面説明 (納入連絡)

購買管理システム 発注書一覧

所属CD:000000
所属名:未決定発注先(発注不可)

支店

発注日期间 ~

購買名称

購買状態

選択	発注NO	発注先	購買名称	発注日	希望納期	状態	発注内容
<input type="radio"/>	00000247-0	000003:株式会社	購買EDIテストデータ	2023/11/15	2023/12/20	発注済み	アンプ
<input type="radio"/>	00000248-0	000003:株式会社	購買EDIテストデータ	2023/11/15	2023/12/20	発注済み	アンプ
<input type="radio"/>	00000249-12	000005:ア	購買EDIテストデータ	2024/02/07	2024/02/05	発注済み	アンプ
<input checked="" type="radio"/>	00000250-0	000005:ア	購買EDIテストデータ	2024/02/08	2024/02/08	発注請け(受領)	アンプ
<input type="radio"/>	00000251-0	000005:	購買EDIテストデータ251	2024/02/09	2024/02/09	発注請け	アンプ
<input type="radio"/>	00000252-0	000005:	購買EDIテストデータ252	2024/02/14	2024/02/14	発注請け(受領)	アンプ
<input type="radio"/>	28000001-0	999999:テスト	テスト	2020/10/01	2020/10/15	発注請け	テスト
<input type="radio"/>	28000002-0	000004:システム株式会社	購買テスト	2016/11/30	2016/12/01	発注請け	BT-WE

● 納入連絡について

- ・納入連絡は、1回から複数回行われます (1回納入の場合)
- ・納期が迫ったら、確定したら連絡します
- ・納期の変更があったら、変更した納入連絡をします (分納の場合)
- ・分納回数の度に連絡します。
- ・分納毎に、納期の変更があったら、変更した納入連絡をします

1

(発注元 ← 発注先) **納入連絡** 新規

発注NO	00000252-0	購買状態	発注請け(受領)
発注日	2024/02/14	希望納期	2024/02/14
発注先	000005 社	請け日	2024/02/14
納入先	秋葉原開発室	請け納期	2024/02/14
発注書備考	購買EDIテストデータ	購買名称	購買EDIテストデータ252
連絡SEQ	新規	納入先住所	
	納入連絡日	発注書備考	テスト備考
	2024/02/27	納入予定備考	テスト

行NO	品名	発注数量 単位	現在納入日	変更区分	変更納入日	納入製造NO	納入連絡担当者
1		1個	2024/02/14	変更	yyyy/mm/dd		姓 名

納品書

・納品ごとに納品書の出力をします。
 ・この納品書は、発注者側の指定納品書になります。モノに添付して納品します。
 ・バーコード印刷していますので、発注者側の受領業務は楽になります。

■ 画面説明（受領、検収通知）

購買管理システム
発注書一覧

所属CD:000000
所属名:未決定発注先(発注不

支店	支店を選択
発注日	yyyy/mm/dd ~ yyyy/mm/dd
購買名称	
購買状態	

リセット 検索

選択	発注NO	発注先	購買名称	発注日	希望納期	状態	発注内容
<input type="radio"/>	00000247-0	000003:株式会社	購買EDIテストデータ	2023/11/15	2023/12/20	発注済み	アンプ
<input type="radio"/>	00000248-0	000003:株式会社	購買EDIテストデータ	2023/11/15	2023/12/20	発注済み	アンプ
<input type="radio"/>	00000249-12	000005:ア	購買EDIテストデータ	2024/02/07	2024/02/05	発注済み	アンプ
<input checked="" type="radio"/>	00000250-0	000005:ア	購買EDIテストデータ	2024/02/08	2024/02/08	発注請け(受領)	アンプ
<input type="radio"/>	00000251-0	000005:	購買EDIテストデータ251	2024/02/09	2024/02/09	発注請け	アンプ
<input type="radio"/>	00000252-0	000005:ア	購買EDIテストデータ252	2024/02/14	2024/02/14	発注請け(受領)	アンプ
<input type="radio"/>	28000001-0	999999:テスト	テスト	2020/10/01	2020/10/15	発注請け	テスト
<input type="radio"/>	28000002-0	000004:ステム株式会社	購買テスト	2016/11/30	2016/12/01	発注請け	BT-WE

● 受領通知と検収通知

- ・「発注側が、受領したか、検収したか」を確認する画面です（債権の発生）。
- ・分納時の検収単位（支払い単位）をどうするかは、別途、取り決める必要があります。

・「状態」は、「オンネット購買」側（発注者側）で管理しています。

・本画面は、受注側として見えていますので、発注者側の認識という事になります。

・「納入したのに、「受領」、「検収」が行われていない」などが管理できます。

1
戻る

発注書
請け登録
納入連絡
受領通知
検収通知
戻る

(発注元 → 発注先)

発注NO	00000252-0	購買状態	発注請け(受領)
発注日	2024/02/14	希望納期	2024/02/14
発注先	000005: 株式会社	購買名称	購買EDIテストデータ252
発注書備考	購買EDIテストデータ	請け書備考	テスト備考

受領通知

行NO	納入SEQ	品名	品目規格	メーカー	発注先製造NO	受領数量	受領日
1	1	:アンプ				1個	2024/02/14

(発注元 → 発注先)

発注NO	00000252-0	購買状態	発注請け(受領)
発注日	2024/02/14	希望納期	2024/02/14
発注先	000005: 株式会社	購買名称	購買EDIテストデータ252
発注書備考	購買EDIテストデータ	請け書備考	テスト備考

検収通知

・「検収」の内容が明細単位で確認できます。

・この金額で受注者側に支払われるという事です。

・これまで通り、「請求書支払い」にするか、「検収通知書支払い（請求書不要）」にするかは、取引者間の取り決めによります。

行NO	SEQ	品名	発注先製造NO	有効期限	検収数量	検収単価	本体金額	消費税額	消費税率	明細合計	検収日	納入場所	検収明細備考	検収通知書備考	検収明細同
1	1	:アンプ			1個	10,000	10,000	1,000	(10%)	11,000	2024/02/14	秋葉原開発室			<input checked="" type="checkbox"/>
合計							10,000	1,000	(10%)	11,000					

検収通知書出力 登録

・検収通知書が発行されますので、請求書発行が不要になります。

登録