

# Otsu Denki Portal 機能概要・使い方まとめ

## 概要

Otsu Denki Portal は、取引先・製品マスター・価格・在庫・出荷・請求書の管理を一元化した業務ポータルです。Next.js（App Router）と Supabase を基盤に構築され、ログイン後にダッシュボードから各機能へアクセスします。

## 技術構成

- フレームワーク: Next.js (App Router)
- 認証/DB: Supabase
- 表示 (フロントサイド) : Vercel
- UI: Tailwind CSS ベース
- サーバ/クライアントコンポーネント混在、Server Actions を利用

## 主要画面と機能 (スクショ付き)

### ダッシュボード

The screenshot shows the Otsu Denki Portal dashboard. On the left is a dark sidebar with a navigation menu:

- ホーム (Home)
- 販売・製造 (Sales & Manufacturing)
- 業務管理 (Business Management)
- 納品書管理 (Delivery Note Management)
- 請求書発行 (Invoice Generation)
- 在庫調整 (Inventory Adjustment)
- マスター管理 (Master Data Management)
- 取引先マスター (Customer Master)
- 製品マスター (Product Master)
- 製品庫価リスト (Product Catalogue)
- ユーザー管理 (User Management)

At the bottom of the sidebar, there are user information and a log-out button:

hibino@otsudenki.co.jp ログアウト

The main dashboard area has a title "Dashboard" and a subtitle "Otsu Denki Portal". It features three summary cards:

- 本日の出荷実績 (Daily Shipment Performance): ¥0, 0件 (0 items), Date: 2026-02-04 (JST).
- 今月の売上 (2026-02) (Monthly Sales (2026-02)): ¥0.
- システム状態 (System Status): 正常稼働中 (Normal Operation), Version: 2026.01.27.

Below these cards is a section titled "クイックアクション (業務メニュー)" (Quick Actions (Business Menu)) with four buttons:

- 部材受入 (Material Receipt)
- 加工実績 (Processing Performance)
- 出荷登録 (Shipment Registration)
- 取引先管理 (Customer Management)

Two main sections follow:

- 最近の動き (Activity)**: A list of recent events with icons and status labels (repair, production\_defective, production\_finished, production\_raw, receiving, shipping). Examples include:
  - 化粧水平プレースPL (40MGC) repair 2026/2/4 11:32:46
  - 化粧水平プレースPL (40MGC) production\_defective 2026/2/4 11:30:21
  - 化粧水平プレースPL (40MGC) production\_finished 2026/2/4 11:30:20
  - 化粧水平プレースPL (40MGC) production\_raw 2026/2/4 11:30:19
  - 化粧水平プレースPL (40MGC) receiving 2026/2/3 9:00:00
  - (FCT)格子スクリーン縦II取付PL 梁中 (梁H)(シャンベンS) (...) shipping
- 最近の出荷 (Shipments)**: A list of recent shipments with amounts and dates. Examples include:
  - 有限会社寺嶋工業所 ¥1,224 納品書印刷 (Outbound Date: 2026-01-30)
  - 有限会社寺嶋工業所 ¥1,785 納品書印刷 (Outbound Date: 2026-01-29)
  - 大安工業株式会社 ¥3,860 納品書印刷 (Outbound Date: 2026-01-29)
  - 大安工業株式会社 ¥35,260 納品書印刷 (Outbound Date: 2026-01-28)

At the bottom right of the dashboard, there is a link: "すべての履歴は在庫管理画面へ →".

当日売上、月次売上、直近の在庫移動・出荷履歴を集約表示します。

## 業務管理

業務タブ単位で部材受入処理・加工実績登録・出荷登録・不良品処理・操作履歴と取消処理が行えます。

## 部材受入処理

The screenshot shows the 'Business Management (Inbound/Outbound/Inventory)' screen. On the left is a dark sidebar with various menu items like Home, Sales/Mfg, Material Management, Quotation Management, Inventory Adjustment, Master Management, Customer Master, Product Master, Product Price List, and User Management. The 'Material Management' item is highlighted in blue. At the bottom of the sidebar is an email address: hibino@otsudenki.co.jp and a log-out link. The main area has tabs at the top: 1. Material Entry, 2. Processing Performance, 3. Outbound Registration, 4. Defective Product Handling, and 5. History/Cancellation. The 'Material Entry' tab is selected. A sub-section titled 'Material Entry' contains fields for 'Entry Date' (YYYYMMDD) and 'Due Date' (YYYYMMDD), with a note saying 'Please enter the quantity for each row before clicking "Apply"'. Below this is a search bar for 'Product Name, Item No., Color/Code' and a button for 'List Settings'. A large table lists materials with their current inventory, quantity input fields, and date input fields for entry and due dates, along with a reference number field.

品番	品名	色・仕様	操作入力
インターホンカバー『P』 本体	現在庫: 0	<input type="button" value="数量"/> <input type="button" value="入荷日(YYYYMMDD)"/> <input type="button" value="納期(YYYYMMDD)"/> <input type="button" value="注文番号"/>	
コープ 端部フサギL	現在庫: 0	<input type="button" value="数量"/> <input type="button" value="入荷日(YYYYMMDD)"/> <input type="button" value="納期(YYYYMMDD)"/> <input type="button" value="注文番号"/>	
ガードレール取付金具90	現在庫: 0	<input type="button" value="数量"/> <input type="button" value="入荷日(YYYYMMDD)"/> <input type="button" value="納期(YYYYMMDD)"/> <input type="button" value="注文番号"/>	
アングル 30*30	現在庫: 0	<input type="button" value="数量"/> <input type="button" value="入荷日(YYYYMMDD)"/> <input type="button" value="納期(YYYYMMDD)"/> <input type="button" value="注文番号"/>	
換気基礎水切 ジョイント カバー入隅	現在庫: 0	<input type="button" value="数量"/> <input type="button" value="入荷日(YYYYMMDD)"/> <input type="button" value="納期(YYYYMMDD)"/> <input type="button" value="注文番号"/>	
換気基礎水切 ジョイント カバー出隅	現在庫: 0	<input type="button" value="数量"/> <input type="button" value="入荷日(YYYYMMDD)"/> <input type="button" value="納期(YYYYMMDD)"/> <input type="button" value="注文番号"/>	
アンバー塗装・お賽銭箱 外筒	現在庫: 0	<input type="button" value="数量"/> <input type="button" value="入荷日(YYYYMMDD)"/> <input type="button" value="納期(YYYYMMDD)"/> <input type="button" value="注文番号"/>	

入荷数・入荷日・納期などをまとめて登録し、入庫を反映します。

## 加工実績登録

**Otsu Denki**

業務管理 (入出荷・在庫)

操作対象: すべての取引先

1. 部材受入 2. 加工実績 3. 出荷登録 4. 不良品処理 5. 署歴・取消

加工実績の登録  
入荷日を選択すると、入荷数を超える入力を防ぎます

一括登録

製品名、品番、色で検索... 0件表示

品番	品名	生地在庫	色・入荷日	操作入力
データが見つかりません				

加工実績を一括登録

最新の在庫状況

在庫ゼロも含めて表示

▶ 有限会社寺嶋工業所 (1製品)

生地	完成	不良
0	3	1

hibino@otsudenki.co.jp ログアウト

加工数・不良数・使用材料などを記録し、在庫を更新します。

## 出荷登録

**Otsu Denki**

業務管理 (入出荷・在庫)

操作対象: すべての取引先

1. 部材受入 2. 加工実績 3. 出荷登録 4. 不良品処理 5. 署歴・取消

出荷・返却データの登録

通常出荷 (良品)  不良品返却

出荷日: 20260205 ※YYYYMMDD形式

製品名、品番、色で検索... 1件表示

品番	品名	色・仕様	操作入力
40MGC	化粧水平プレースPL	完成在庫: 3	0

出荷登録する

最近の出荷リスト

日付	金額	操作
2026/1/30	¥1,224	印刷
2026/1/29	¥1,785	印刷
2026/1/29	¥3,660	印刷
2026/1/28	¥35,260	印刷

最新の在庫状況

在庫ゼロも含めて表示

▶ 有限会社寺嶋工業所 (1製品)

生地	完成	不良
0	3	1

udenki.co.jp

出荷数と日付を入力して出荷登録を行い、納品書が発行されます。

## 不良品処理

The screenshot shows the 'Business Management (Delivery/Inventory)' interface. On the left is a dark sidebar with various menu items like 'Home', 'Sales & Production', 'Delivery Management', etc. The main area has tabs at the top: 1. 部材受入, 2. 加工実績, 3. 出荷登録, 4. 不良品処理 (highlighted in blue), and 5. 署歴・取消. A dropdown '操作対象' is set to 'すべての取引先'. The central part shows a search bar for product name, color, and size, with a result count of 1 item. Below it is a table for handling non-conforming products. A row for '40MGC 化粧水平プレースPL' is selected, showing '不良在庫: 1' (1 unit in stock) with a note: '生地不良:1, タレ: ウキ:1 (24)'. Buttons for '良品へ' (Good品) and '廃棄' (Discard) are present. Below this is a section titled 'Latest Inventory Status' with a summary for '有限会社寺嶋工業所' (1 product). It shows counts for '在庫ゼロも含めて表示' (Include zero inventory) and categories: 生地 0, 完成 3, 不良 1.

不良在庫の修理・廃棄などの処理を記録します。

## 操作履歴と取消

The screenshot shows the 'Business Management (Delivery/Inventory)' interface. The sidebar and top navigation are identical to the previous screen. The central area has tabs: 1. 部材受入, 2. 加工実績, 3. 出荷登録, 4. 不良品処理, and 5. 署歴・取消 (highlighted in blue). A dropdown '操作対象' is set to 'すべての取引先'. The main content is a table titled '操作履歴の管理' (Management of operation history). It lists various transactions with columns for date, type, quantity, and notes. Transactions include: '手直し' (+1), '不良' (+2), '完成' (+2), '消費' (-4), '受入' (+4), '出荷' (-3), 'return\_free' (-1), and 'return\_billable' (-1). A button '一括取り消し (在庫戻す)' (Batch cancellation (Return to stock)) is visible at the top right of the table area.

操作履歴の確認と、選択した履歴の一括取消が可能です。

## 在庫調整

The screenshot shows the Otsu Denki software interface. The left sidebar has a dark theme with white text. It includes a logo, a title 'Otsu Denki', and several menu items: 'ホーム' (Home), '業務管理' (Business Management) which is highlighted in blue, '納品書管理' (Delivery Note Management), '請求書発行' (Invoice Generation), and '在庫調整' (Inventory Adjustment) which is also highlighted in blue. Below these are sections for 'マスター管理' (Master Data Management) with '取引先マスター' (Customer Master) and '製品マスター' (Product Master), and '製品単価リスト' (Product Unit Price List). At the bottom of the sidebar is a user icon with the email 'hibino@otsudenki.co.jp' and a 'ログアウト' (Logout) button. The main content area is titled '在庫調整' and contains a message '期首在庫設定や棚卸差異調整に使用します' (Used for initial inventory setting and physical count difference adjustment). A dropdown menu labeled '取引先を選択' (Select Customer) with the placeholder '--取引先を選択してください--' (Please select customer) is displayed.

取引先を選択して在庫数を一括補正し、理由の入力と変更行の確認ができます。

## 納品書管理

**Otsu Denki**

ホーム  
販売・製造  
業務管理  
**納品書管理**  
請求書発行  
在庫調整  
マスタ管理  
取引先マスタ  
製品マスタ  
製品単価リスト  
ユーザー管理

hibino@otsudenki.co.jp ログアウト

### 納品書 管理

← 在庫・出荷登録へ戻る 更新

納品日	NO.	取引先	金額	備考	操作
2026/1/30	4CC32E92	有限会社寺崎工業所	¥1,224	+ 備考追加	
2026/1/29	9AE7676A	有限会社寺崎工業所	¥1,785	+ 備考追加	
2026/1/29	933178C7	大安工業株式会社	¥3,660	Test123	
2026/1/28	D8FA9FAC	大安工業株式会社	¥35,260	+ 備考追加	

業務タブから出荷登録を行うと納品書が発行され、一覧で確認・備考追記・印刷ができます。

## 請求書管理

**Otsu Denki**

ホーム  
販売・製造  
業務管理  
**請求書発行**  
在庫調整  
マスタ管理  
取引先マスタ  
製品マスタ  
製品単価リスト  
ユーザー管理

hibino@otsudenki.co.jp ログアウト

### 請求書管理

+ 新規作成

発行日	取引先	対象期間	請求金額(税込)	操作
2026/1/29	大安工業株式会社	2026/1/1 ~ 2026/1/31	¥ 42,812	

請求書一覧と印刷ができ、締め日指定で未請求出荷を集計して請求書作成へ進みます。

## 請求書作成

The screenshot shows the 'Invoice Creation (Target Selection)' screen of the Otsu Denki system. On the left is a dark sidebar menu with various options like 'Home', 'Manufacturing', 'Business Management', 'Delivery Management', 'Invoice Generation', 'Inventory Adjustment', 'Master Management', 'Customer Master', 'Product Master', 'Product Unit Price List', and 'User Management'. The 'Invoice Generation' option is highlighted with a blue background. The main area has a light gray header '請求書 作成 (対象選択)'. Below it is a search form with fields for '対象月' (Target Month) set to '2026年02月' (February 2026), '締め日グループ' (Closing Date Group) set to '未締め' (Not Closed), and a '検索' (Search) button. A note at the bottom says '集計期間: 2026/2/1 ~ 2026/2/28' (Statistical Period: 2026/2/1 ~ 2026/2/28). At the bottom right of the main area is a link '← 請求書一覧に戻る' (Return to Invoice List). The footer contains the company logo and email address 'hibino@otsudenki.co.jp'.

対象期間の集計結果を一覧し、取引先ごとに請求書の作成へ進めます。

## 取引先マスタ

Otsu Denki

ホーム

販売・製造

業務管理

納品書管理

請求書発行

在庫調整

マスタ管理

取引先マスター

製品マスター

製品単価リスト

ユーザー管理

hibino@otsudenki.co.jp

ログアウト

### 取引先マスター

+ 新規登録

コード	取引先名	請求締め日	連絡先 / メモ	操作
-	有限会社寺崎工業所	未締め		編集 削除
CUST-001	株式会社 滋賀商事	未締め		編集 削除
SUPP-001	琵琶湖塗料販売	未締め		編集 削除
-	株式会社日本アルテック	未締め		編集 削除
-	株式会社UACJ金属加工	未締め		編集 削除
-	アルメタックス株式会社	未締め		編集 削除
-	エース機工株式会社	未締め		編集 削除
-	株式会社ダイドー	未締め		編集 削除
-	【テスト】ダミー株式会社	未締め		編集 削除
-	株式会社五代工業所	未締め		編集 削除
-	株式会社満田ダイカスト	未締め		編集 削除
-	株式会社アルサスエンジニアリング	未締め		編集 削除
-	積水樹脂株式会社	未締め		編集 削除
-	大安工業株式会社	未締め		編集 削除
-	株式会社ホリゾン	未締め		編集 削除

取引先の新規作成・編集・削除ができ、締め日やメモなどの管理が可能です。

### 製品マスター

**Otsu Denki**

ホーム  
販売・製造  
業務管理  
納品書管理  
請求書発行  
在庫調整  
マスター管理  
取引先マスター  
**製品マスター**  
製品単価リスト  
ユーザー管理

hibino@otsudenki.co.jp ログアウト

絞り込み条件 (表示項目選択)

製品コード	製品名	取引先	色・仕様	重量(kg)	状態
-------	-----	-----	------	--------	----

検索結果: 1000 件 表示項目設定 ▾ + 新規登録

製品コード ▲	製品名	取引先	色・仕様	重量(kg)	状態
	インターHondaカバー『P』本体	株式会社日本アルテック			稼働 編集
	コープ 端部フサギL	株式会社日本アルテック			稼働 編集
	ガードレール取付金具90	積木樹脂株式会社			稼働 編集
	アングル 30*30	株式会社日本アルテック			稼働 編集
	換気基礎水切 ジョイントカバー入隅	株式会社日本アルテック			稼働 編集
	換気基礎水切 ジョイントカバー出隅	株式会社日本アルテック			稼働 編集
	アンバー塗装・お賽銭箱外筒	株式会社UACJ金属加工			稼働 編集
	アンバー塗装・スジカイプラケット	株式会社UACJ金属加工			稼働 編集
	アンバー艶有り塗装・スジカイ補強プラケット	株式会社UACJ金属加工			稼働 編集
	SRのし 5寸 柄本体 L=4050	株式会社日本アルテック			稼働 編集
	インターHondaカバー 取付金具PG間仕切り	株式会社日本アルテック			稼働 編集
	インターHondaカバー『A』本体	株式会社日本アルテック			稼働 編集

製品の検索、絞り込み、並び替え、表示列の切替、廃番管理を行います。

## 価格マスター

**Otsu Denki**

ホーム  
販売・製造  
業務管理  
納品書管理  
請求書発行  
在庫調整  
マスター管理  
取引先マスター  
**製品マスター**  
製品単価リスト  
ユーザー管理

hibino@otsudenki.co.jp ログアウト

製品単価リスト (マトリクス) 1000件 表示 一括登録 新規登録

取引先 キーワード検索(型番・品名・色・備考)  
すべて ▾  廃盤製品も含める 入力して検索...

状態	取引先	型番 / 色	品名	旧単価	現行単価	新単価(予定)
稼働	【テスト】ダミー株式会社	TF-A001	テスト用フェンスA	-	¥5,000 2025-01-01	-
稼働	アルメタックス株式会社	Uアングル 28*75*760		-	¥847 2000-01-01	-
稼働	アルメタックス株式会社	額縁 301*2327*104		-	¥6,048 2000-01-01	-
稼働	アルメタックス株式会社	トップレールエンドキャップ		-	¥121 2000-01-01	-
稼働	アルメタックス株式会社	トールエンドキャップ		-	¥121 2000-01-01	-
稼働	アルメタックス株式会社	軒天押え縁 L=2000		-	¥484 2000-01-01	-
稼働	アルメタックス株式会社	Aパネル Lアングル 944		-	¥605 2000-01-01	-
稼働	アルメタックス株式会社	垂れ壁カバー L=840		-	¥605 2000-01-01	-

現在/過去/将来の単価をマトリクスで表示し、価格履歴の確認ができます。

## ユーザー管理

The screenshot shows the Otsu Denki application interface. On the left is a dark sidebar menu with various management options like Sales & Manufacturing, Business Management, Delivery Management, Invoicing, Inventory Adjustment, Master Data Management, Customer Master, Product Master, Product Price List, and User Management. The 'User Management' option is highlighted with a purple background. The main content area is titled 'User Management' and contains a sub-instruction: 'システムを利用するユーザーの権限を設定します。' (Set the permissions for users who will use the system). Below this is a table listing two users:

メールアドレス	現在の権限	権限変更	登録日
guest@otsudenki.co.jp	一般 (Staff)	一般 (Staff)	2026/1/22
hibino@otsudenki.co.jp	管理者 (Admin)	管理者 (Admin)	2026/1/12

役割 (admin/manager/staff) の確認・変更が可能で、変更は admin のみが実施できます。

## 主なデータ対象

- 取引先 (partners)
- 製品 (products)
- 単価 (prices)
- 在庫 (inventory)
- 出荷 (shipments)
- 請求書 (invoices)
- ユーザー (profiles)

## 使い方（運用フロー例）

- ログイン — email と password で認証 (Supabase)。
- ダッシュボード確認 — 当日売上・月次売上、直近の在庫移動・出荷履歴を把握。
- 業務管理 — 業務管理画面で受入・加工・出荷・不良処理などを実行。
- 納品書確認 — 納品書管理で内容を確認し、必要に応じて備考を修正・印刷。
- 請求書作成 — 締め日を指定し、対象期間の未請求分を集計して作成。
- マスタ整備 — 取引先・製品・価格を随時更新。ユーザー権限は管理者が調整。

## セットアップ（ローカル起動）

環境変数は `.env.example` にある以下を設定します。

- `NEXT_PUBLIC_SUPABASE_URL`
- `NEXT_PUBLIC_SUPABASE_ANON_KEY`

起動手順は次の通りです。

```
npm run dev
```

<http://localhost:3000> で確認します。

## 権限と制限

1. 価格の編集は admin または manager のみ。
2. ユーザー権限変更は admin のみ。