

「IBM i + Windowsのハイブリッドシステムを構築」 ～Windows版『LANSA』で実現する「Webオーダーシステム」～

2022年9月15日(木)

片桐企業グループ 棚橋 賢司
北海道オフィス・システム株式会社 横尾 和也
田中 翔太

1. 片桐企業グループ紹介
2. プロジェクト立ち上げの経緯
3. Webオーダーシステム概要
4. Webオーダーシステムご紹介
5. LANSА開発を経験してみても
6. 今後のビジネス展開

1. 片桐企業グループ紹介

2. プロジェクト立ち上げの経緯

3. Webオーダーシステム概要

4. Webオーダーシステムご紹介

5. LANSА開発を経験してみても

6. 今後のビジネス展開

事業内容	総合レンタルサービス事業
創業	1935年4月10日
代表者	代表取締役社長 片桐 大
所在地	北海道札幌市中央区南1条東7丁目2-4
営業拠点	【全道32拠点】※2022年1月時点 札幌、石狩、北広島、恵庭、倶知安、岩内、 旭川、函館、帯広、釧路、北見、今金、苫小牧、三笠
資本金	2億7,000万円（グループ6社合計）
業績	売上高231億3,200万円（グループ6社合計）※2022年3月期
従業員数	628名（グループ全社合計・2022年3月）

グループ企業一覧

BtoBレンタルサービスを主軸に、総合レンタルサービス事業を展開する北海道の中堅企業です

事業会社

片桐機械株式会社

建設機械・安全保安用品・荷揚機械のレンタル

株式会社 レンタコム 北海道

イベント機器・オフィス用品・IT機器のレンタル

株式会社 レンテック

汚泥リサイクル事業

日建片桐リース株式会社

仮設資材・物流機器・介護福祉用品のレンタル

北海道オフィス・システム株式会社

ITシステムの構築・運用保守

シンシアライン株式会社

一般貨物運送事業/貸倉庫サービス事業/
機械メンテナンス事業

サポート会社

北海機材工業株式会社

レンタル資材の検収整備補修

太和興産株式会社

保険取扱代理店

マネジメント会社

カタギリ・コーポレーション株式会社

グループ事業会社の総務・経理など

1935年4月 ○ 片桐機械店創業(現 片桐機械)

1963年 ○ 北海道で初めて建設機械レンタル事業をスタート

1972年 ● 日建片桐リース株式会社設立

1980年 ○ レンタリース片桐株式会社設立(現 レンタコム北海道)

1990年 ● 北海道オフィス・システム株式会社設立

2013年 ○ 株式会社レンテックと資本提携

2015年 ○ グループ創業80周年

2021年 ○ シンシアライン株式会社と資本提携



日本ハムファイターズ新球場



RISING SUN ROCK FESTIVAL



札幌ドーム



北海道新幹線

レンタルサービス領域

片桐機械(株)

建設機械



安全保安用品



大型クレーン



日建片桐リース(株)

仮設資材(足場)



物流機器



介護用品



(株)レンタコム北海道

イベント機器



オフィス用品



OA通信機器



社名	北海道オフィス・システム株式会社（略称：HOS）
代表者	代表取締役社長 花田 滋雄
設立	1990年4月2日
社員数	25名
資本金	8,000万円
本社	北海道札幌市中央区南1条東7丁目2-4
事業所	札幌市厚別区下野幌テクノパーク2丁目1-14
事業内容	IT機器・ソリューション販売、システム構築・運用保守業務
加盟団体	ユーオスグループ、LANSAコンソーシアム

◆ IBM関連事業全般

IBM iメインフレーム構築、保守、運用、開発、技術支援

◆ IT機器販売

IBM iをはじめ、各システム機器

◆ ソリューション提案販売

各種ソフトウェア及びITインフラなどの提案及び構築

◆ システム構築（開発）

IBM i、Webシステム(LANSa)、その他オープン系システム

◆ システム運用/保守関連業務

顧客システムの運用受託、及びシステムの保守メンテナンス

◆ ITS（インフラ技術支援）事業

各サーバ、ネットワーク機器全般 の修理メンテナンス

◆ データセンター事業

ユーザー機器預かり、システムホスティングサービス(領域貸出)



1. 片桐企業グループ紹介

2. プロジェクト立ち上げの経緯

3. Webオーダーシステム概要

4. Webオーダーシステムご紹介

5. LANSА開発を経験してみても

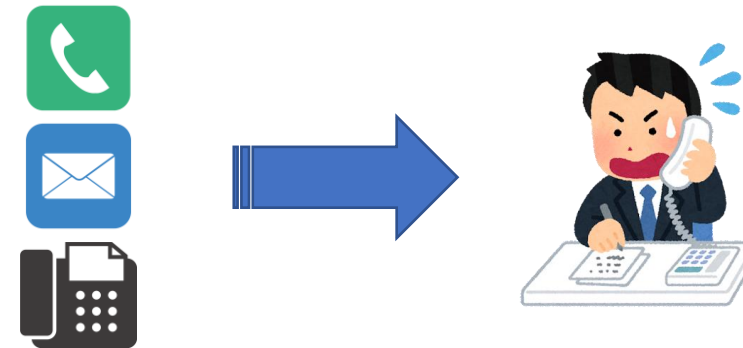
6. 今後のビジネス展開

■ 多様なレンタルオーダー受付方法

- 電話・メール・FAXなど、受付方法が多い ➡ 入力作業などの**業務負担が大きい**
- 言い間違いや聞き間違いが発生 ➡ **オーダーミス**につながる懸念
- 夕方、朝一の時間にオーダーが集中 ➡ **残業や早朝出社**の必要性

■ 顧客からの問い合わせ対応

- レンタル商品に関する問い合わせ
- 発注情報、返却情報の確認



札幌圏では、100件/日以上 of オーダー

受付業務に**時間**と**手間**が掛かっている

2019年	介護用品（日建片桐リース）のWebオーダーシステムリリース
使用言語	: PHP, CSS, HTML, JavaScript, RPG
データベース	: MySQL, DB2
稼働環境	: Linux（外部公開サーバー）, IBM i（基幹システム）+ ZendServer

シシコムウェル 介護用品受注システム

支店別在庫検索

支店: 001 札幌 商品名: あいまい検索 型式: あいまい検索

介護種別: B 電動車椅子 レンタル終了品

検索結果: 21件

No	型式	品名	介護種別	区分	出庫 可能数	保有	稼働	滞在庫 在庫	滞在庫 出庫約	滞在庫 出庫約 (移動)	滞在庫 入庫約 (移動)	未滞在庫 在庫	未滞在庫 出庫約 (移動)	未滞在庫 入庫約 (移動)	管理種	資産 入庫約	出庫済
1	JW-BT	JW用Bタイプ	B 電動車椅子		4	20	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	出庫済
2	JW-BTB	JW用Bタイプ-アット	B 電動車椅子		-5	146	135	7	12	0	0	4	0	0	0	0	出庫済
3	JWA-L	JW用Aタイプ左	B 電動車椅子		-3	4	2	2	5	0	0	0	0	0	0	0	出庫済
4	JWA-R	JW用Aタイプ右	B 電動車椅子		1	9	6	3	2	0	0	0	0	0	0	0	出庫済
5	JWAP-L	JW用Aタイプ左	B 電動車椅子		-1	21	19	2	3	0	0	0	0	0	0	0	出庫済
6	JWAP-R	JW用Aタイプ右	B 電動車椅子		3	55	49	5	2	0	0	1	0	0	0	0	出庫済
7	JWB22	JW122タイプ	B 電動車椅子	レンタル終了品	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	出庫済
8	JW-X-2	JW-X-2(NA-425A) &	B 電動車椅子		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	出庫済
9	TAUNJ	タニシタイプ	B 電動車椅子	レンタル終了品	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	出庫済
10	TAUNJX	タニシタイプX	B 電動車椅子		1	13	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	出庫済

シシコムウェル 介護用品オーダーシステム

在庫確認 / 商品発注

商品名: 品番: 種類: 電動カート・電動車いす

商品表示欄: 商品名検索 商品番検索 検索 クリア 注文商品確認

検索結果: 23件

在庫状態が「※」の商品については納期にお時間を頂く場合がございます。

No	画像	商品名	品番	種類	石段 在庫	白石 在庫	注文数
1		JWアクティブ 右用(バッテリー付属)	JWA-R & JW-BT	電動車いす	※	※	1 選択
2		JWアクティブ 左用(バッテリー付属)	JWA-L & JW-BT	電動車いす	※	※	1 選択
3		JWアクティブプラス 右用(バッテリー付属)	JWAP-R & JW-BTB	電動車いす	※	※	1 選択
4		JWアクティブプラス 左用(バッテリー付属)	JWAP-L & JW-BTB	電動車いす	※	※	1 選択

Webオーダーシステムがお客様や社内からの評価は上々

→現在は、得意先の6割程度Webからの注文があり、受付業務の**負荷軽減**につながった。

→介護用品以外や、**他の事業会社でもWeb化の要望**がでてきた。

しかし、、、



PHPで作り続けてもよいか？

→バージョンアップによるプログラム修正がある。

→メーカー保守がない。(オープンソースであるが故)

→複数言語を習得する必要があり、人材育成に時間がかかる。

長期安定利用の不安

なぜLANSAなのか？

- ① LANSAは有償だが、メーカーが機能の保証をしてくれる点を評価
- ② 開発会社としては最新機能よりも安定稼働を優先する
- ③ IBM iでもWindowsでも稼働できる（プラットフォームを気にしない）
- ④ 1つの言語で完結できる(ワンスキル)



2019年 介護用品（日建片桐リース）のWebオーダーシステムリリース

使用言語 : PHP, CSS, HTML, JavaScript, RPG

データベース : MySQL, DB2

稼働環境 : Linux（外部公開サーバー）, IBM i（基幹システム）+ ZendServer

2021年 仮設資材（日建片桐リース）のWebオーダーシステムリリース

使用言語 : **RDML**

データベース : SQL Server 2019, DB2(IBM i)

稼働環境 : Windows（外部公開サーバー）, IBM i（基幹システム）

2022年 片桐機械Webオーダーシステム（開発完了、プレリリース済み）

レンタコム北海道Webオーダーシステム（開発完了、プレリリース済み）

1. 片桐企業グループ紹介

2. プロジェクト立ち上げの経緯

3. Webオーダーシステム概要

4. Webオーダーシステムご紹介

5. LANSА開発を経験してみても

6. 今後のビジネス展開

1. 外部公開の必要がある (B to B)

→PCやタブレット端末からのアクセス



2. IBM i (基幹システム) 上のデータを利用する必要がある

→得意先データ・商品情報・出入庫情報

3. WEBシステム上のオーダーデータをIBM iに連携する必要がある

→オーダーデータを元に、基幹システムで在庫処理を行う

4. 24時間いつでもオーダーが可能





外部公開用Webサーバー



OS : Windows Server 2019
WEB : IIS10.0
データ連携: Syniti Data Replication

(旧DBMoto)

LANSA

■WEB から 基幹システムへデータ連携
・オーダーデータ

■基幹システム から WEBへデータ連携
・顧客データ
・商品データ
・出入庫データ

DBサーバー



OS : Windows Server 2019
DB : SQL Server 2019

カタギリデータセンター(KDC)

基幹システム



IBM Power Systems

✓ VL Web(V15)

✓ LANSА Integrator

• メール送信 (SMTP Service)



→ オーダー完了時、受付完了時のメール送信

• PDF出力 (PDF Document Service)



→ オーダー内容のPDF出力

• Excel取り込み (Excel Service)



→ 専用のオーダーシートの取り込み

• Excel出力 (Excel Service)



→ レンタル品の出庫済み残数情報の出力

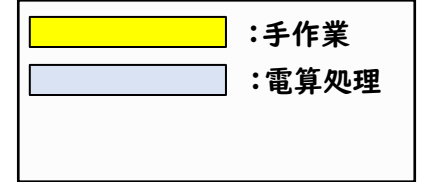
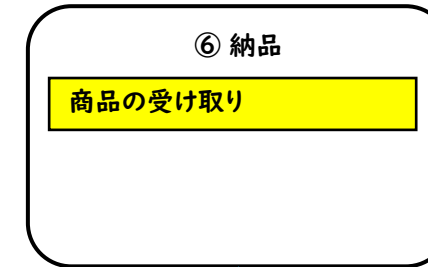
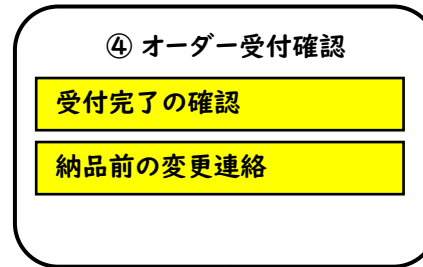
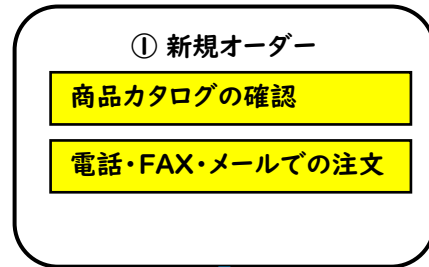
注文明細									
オーダーNo	0000151	納品日	2021/10/06	発注日	00/00	00/00	00/00	00/00	00/00
得意先名	1308-03	納品先	00 00 00 00	品名	000-0000-000	数量	338.50 kg	単位	
作業所	0015	品名	00 00	品名	000-0000-000	数量	338.50 kg	単位	
1	単管パイプ	4.0M	20	218.00 kg					
2	兼用通交クランプ	ARC1	125	0.00 kg					
3	1/2"-1/2"×220mm	UU20	1	18.50 kg					
4	1/2"-1/2"×220mm	UU20T	2	14.00 kg					
5	1/2"-1/2"×220mm	UU30	1	60.00 kg					
6	1/2"-1/2"×220mm	UU30T	2	20.00 kg					

注文明細									
オーダーNo	0000151	納品日	2021/10/06	発注日	00/00	00/00	00/00	00/00	00/00
得意先名	1308-03	納品先	00 00 00 00	品名	000-0000-000	数量	338.50 kg	単位	
作業所	0015	品名	00 00	品名	000-0000-000	数量	338.50 kg	単位	
備考欄									
・販売白シート (1.8x5.1) 5枚 / 結束糸 200本									
・大型車不可									
・事務所立ち寄りお願いします									
・納品後4メートルの引き下げあり (単管・クランプ類)									

出入庫残リスト									
得意先	1308-03	日付	2022/08/25	時間	13:18	作業所	0015	品名	品名
0	00	A123	アームロック	100	1	99	0		
0	01	ALA418M	万能板受け 下18	100	5	95	0		
		ALA509B	万能板押え09	100	4	96	0		
		ALA506B	万能板押え06	100	3	97	0		
0	03	SBH06	セフトバンパー	100	7	93	0		
		SS12	下さん	100	6	94	0		
0	10	0.5M	単管パイプ	100	50	50	0		
0	50	AL2820	アルミ足場板	100	2	98	0		

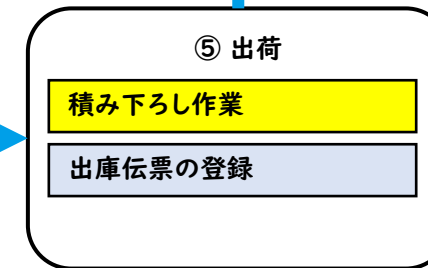
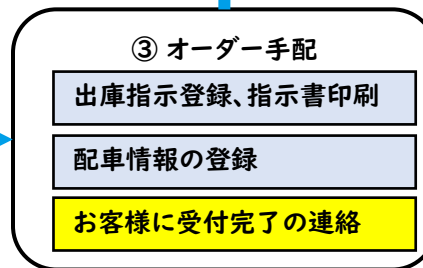
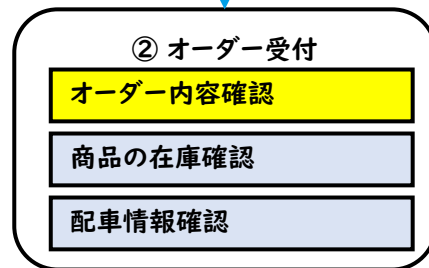
業務フロー(システム導入前)

お客様



・オーダーの記入漏れ
・朝一、夕方にオーダーが集中

受付担当

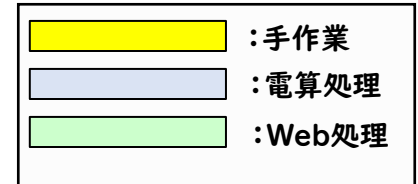
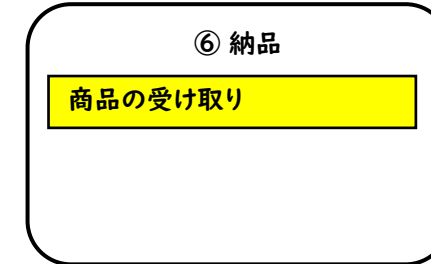
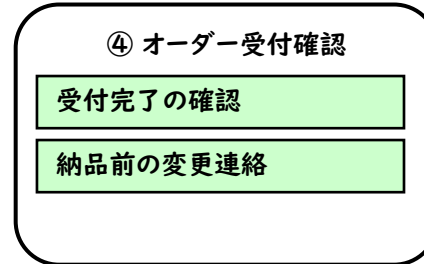
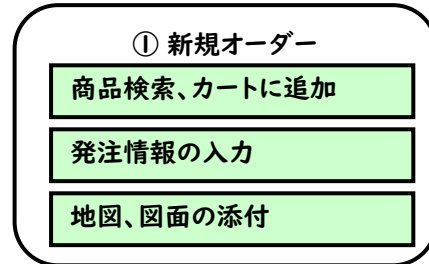


・電話のオーダーが多く、受付時間が長い
・不明な個所があれば都度お客様に確認が必要
・電話の聞き間違い、FAX内容の見間違いが発生
・受付処理のため残業が必要な場合がある
・FAX紛失、受付漏れの可能性がある

・基幹システムの入力に時間がかかる
・受付完了後、お客様への連絡が必要

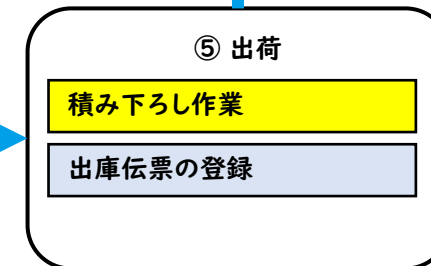
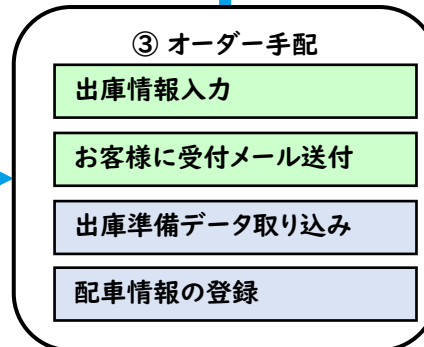
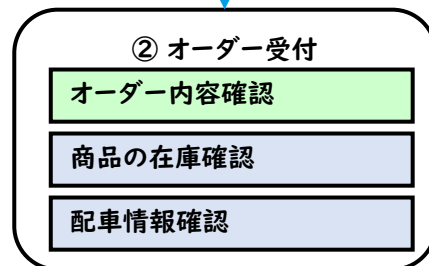
業務フロー(システム導入後)

お客様



- ・24時間365日オーダー可能
- ・オーダーミスの減少
- ・Webシステムから商品を選べる
- ・オーダーに資料の添付が可能

受付担当



- ・聞き間違い・見間違い等人的ミスの減少
- ・お客様への確認回数の減少
- ・オーダーの受付漏れを防げる

- ・オーダー情報を利用して入力の手間を削減
- ・受付完了後、自動でお客様にメールを送付
- ・受付データを基幹システムに転送
- ・転送データから出庫指示登録

1. 片桐企業グループ紹介

2. プロジェクト立ち上げの経緯

3. Webオーダーシステム概要

4. Webオーダーシステムご紹介

5. LANSА開発を経験してみても

6. 今後のビジネス展開

お客様側システムのご紹介

ログイン


商品検索

オーダー情報入力

オーダー完了

■ ログイン → メインメニュー

日建片桐リース
Webオーダーシステム



ログインID
パスワード
ログイン

利用現場選択

※システムご利用の場合は現場名を選択して下さい

[0012] AAA工事現場
[0011] BBBビル解体工事
[0010] CCCスーパーマーケット新築工事
[0009] DDDビル改修工事
[0008] EEE病院改修工事
[0007] FFF小学校改修工事
[0006] GGG駅改修工事
[0005] HHHマンション新築工事
[0004] III総合施設建築工事
[0003] JJJアパート改修工事

戻る 確定

ユーザーログイン、現場の選択

オーダー状況や会社からの
お知らせを表示

日建片桐リース株式会社 現場名: AAA工事現場



テスト株式会社 / テスト01

商品発注

カテゴリ検索

シチュエーション検索

過去オーダー検索

オーダーシート取り込み

お気に入り表示

カート確認

注文履歴

現場情報照会

残数照会

発注・返却照会

ユーザー管理

パスワード変更

ユーザー情報設定

オーダー状況

PDF出力 [2022/03/10 18:53] [発注者: テスト01] オーダー№0000115のオーダーを受け付けました

PDF出力 [2022/01/18 09:22] [発注者: テスト01] オーダー№0000114のオーダーを受け付けました

PDF出力 [2022/01/11 10:34] [発注者: テスト01] オーダー№0000113のオーダーを受け付けました

PDF出力 [2021/12/27 16:48] [発注者: テスト01] オーダー№0000112のオーダーを受け付けました

PDF出力 [2021/12/27 16:05] [発注者: テスト01] オーダー№0000111のオーダーを受け付けました

PDF出力 [2021/12/07 15:59] [発注者: テスト01] オーダー№0000110のオーダーを受け付けました

続きを表示

お知らせ

[2022/04/20 09:30] 【システム機能一部修正】添付ファイルにある機能に關しまして4/14に修正リリース致しました。

[2022/02/15 16:17] 【解消済み】障害発生のお知らせ

[2021/09/30 18:33] システムご利用マニュアル掲載のお知らせ(PDFファイル添付)

< 2022年8月 >

日	月	火	水	木	金	土
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

仮設資材WEBオーダーシステム



プレゼントキャンペーン

2022.07.01~2022.09.30

こちら

ログイン

商品検索

オーダー情報入力

オーダー完了

■システム機能一覧



① レンタルオーダー機能

レンタルを行う商品を選択し、配送情報を入力してレンタルの発注を行える

② オーダー確認機能

申し込んだオーダーの状況を確認し、変更や取消の申込を行える

③ 現場情報照会機能

現場にレンタル中の商品情報や、過去の発注・返却履歴の確認を行える

④ ユーザー管理機能

同じ会社内でWebシステムを利用するユーザーの管理を行える

お客様側システムのご紹介

ログイン

商品検索

オーダー情報入力

オーダー完了

■ カテゴリー検索、シチュエーション検索

検索条件

キーワードタイプ すべての項目

キーワード 品名、品番、カテゴリー、シチュエーション

カテゴリーから探す

全解除

☐ ダーウィン

☐ 安全資材

☒ 枠組足場

☐ 仮囲安全鋼板

☐ 養生類

☐ 法面関連

☐ 足場板・敷板

☐ 鋼管類

☐ クランプ類

☐ 脚立・梯子・作業台

☐ 鉄骨資材

☐ サポート類

☐ 締付金具

☐ 四角支柱

☐ 吊足場

☐ バラベット手摺

☐ 大型ブラケット

☐ ベコビーム・ホリービーム

☐ 腕木

☐ 3Sシステム

☐ 大引材

検索

カテゴリー検索

並び順 種類 1ページ表示数 20

商品一括追加

お気に入り一括登録

カートを確認

※注文数は実数を入力してください

カテゴリー	品名	画像	品番	規格	単重量(kg)	梱包単位	注文数	カート追加	お気に入り
枠組足場> 建枠	鳥居枠		A4055B	W1219×H1700	15.60	50	0	追加	☆
枠組足場> 建枠	鳥居枠		A405	W1219×H1524	16.70	50	0	追加	★
枠組足場> 建枠	鳥居枠		A3055A	W914×H1700	13.60	50	0	追加	☆
枠組足場> 建枠	鳥居枠		A6155A	W610×H1700	11.30	50	0	追加	☆
枠組足場> 建枠	鳥居枠		N305	W914×H1524	13.00	50	0	追加	★
枠組足場> 建枠	鳥居枠		N205	W610×H1524	11.00	25	0	追加	★
枠組足場> 建枠	調節枠		N204	W610×H1219	11.70	25	0	追加	★
枠組足場> 建枠	簡易枠		N203	W610×H914	10.20	25	0	追加	★
枠組足場> 建枠	調整枠		A417	W1219×H490	9.10	50	0	追加	★
枠組足場> 建枠	調整枠		N217	W610×H490	7.50	25	0	追加	★
枠組足場> 建枠	梯子枠		A404L	W1219×H1219	14.00	25	0	追加	★
枠組足場> 建枠	梯子枠		A403L	W1219×H914	11.00	25	0	追加	★
枠組足場> 建枠	ブラケット枠		A6117	W610⇔W914	17.00	25	0	追加	★
枠組足場> 建枠	ブラケット枠		A9117	W914⇔W1219	18.20	25	0	追加	★
枠組足場> 建枠	支保工ブラケット枠		NB4512	W914×H1219	14.50	25	0	追加	★

1 - 20 of 118

品名、品番の名前から検索

一覧から選択したカテゴリー、
シチュエーションで商品を絞り込める



■ 過去オーダー検索

検索条件

現場名

新規依頼日 ~

他ユーザーのオーダーを非表示 ☒

検索

過去オーダー検索

商品一括追加

お気に入り一括登録

カートを確認

現場名	依頼者	オーダー№	作成日
AAA工事現場	テスト01	0000008	2022/06/13
BBBビル解体工事	テスト01	0000115	2022/03/10
AAA工事現場	テスト01	0000007	2022/03/10
AAA工事現場	テスト01	0000006	2022/02/25
BBBビル解体工事	テスト01	0000114	2022/01/18
BBBビル解体工事	テスト01	0000113	2022/01/11
BBBビル解体工事	テスト01	0000112	2021/12/27
BBBビル解体工事	テスト01	0000111	2021/12/27
BBBビル解体工事	テスト01	0000110	2021/12/07
BBBビル解体工事	テスト01	0000109	2021/12/01
AAA工事現場	テスト01	0000005	2021/11/30

並び順 種類 1ページ表示数

カテゴリー	品名	画像	品番	規格	単重量(kg)	梱包単位	注文数	カート追加	お気に入り
ダーウィン> 支柱	支柱 3 6 0 0		NDP36N	L=3600、φ42.7x2.4	11.10	100	600	追加	☆
ダーウィン> 支柱	支柱 2 7 0 0		NDP27N	L=2700、φ42.7x2.4	8.50	100	210	追加	☆
ダーウィン> 支柱	支柱 1 8 0 0		NDP18N	L=1800、φ42.7x2.4	5.77	100	300	追加	☆
ダーウィン> 支柱	支柱 1 3 5 0		NDP13N	L=13500、φ42.7x2.4	4.40	100	400	追加	☆
ダーウィン> つなぎ材・強力...	つなぎ材 1 8 2 9		NDT18	L=1829、φ42.7x2.4	5.10	112	100	追加	☆
ダーウィン> つなぎ材・強力...	つなぎ材 1 5 2 4		NDT15	L=1524、φ42.7x2.4	4.33	112	200	追加	☆

1 - 7 of 7 < >

ログインユーザーが過去に注文した
オーダーの一覧を表示

一覧から過去オーダーを選択すると、
下にオーダーの商品一覧を表示

お客様側システムのご紹介

ログイン

商品検索

オーダー情報入力

オーダー完了

■オーダーシート取り込み

検索条件

ファイル 選択

取り込み

オーダー表ダウンロード

オーダーシート取り込み

並び順

種類

1ページ表示数 20

商品一括追加

お気に入り一括登録

カートを確認 7

※注文数は実数を入力してください

カテゴリ	品名	画像	品番	規格	単重量(kg)	梱包単位	注文数	カート追加	お気に入り
ダーウィン> 支柱	支柱 3 6 0 0		NDP36N	L=3600,φ42.7x2.4	11.10	100	100	カート追加 選択中	☆
ダーウィン> 支柱	支柱 2 7 0 0		NDP27N	L=2700,φ42.7x2.4	8.50	100	200	カート追加 選択中	☆
				φ42.7x2.4	5.77	100	300	カート追加 選択中	☆
				φ42.7x2.4	4.40	100	400	カート追加 選択中	☆
				φ42.7x2.4	5.10	112	100	カート追加 選択中	☆
				φ42.7x2.4	4.33	112	200	カート追加 選択中	☆
				φ42.7x2.4	3.55	50	300	カート追加 選択中	☆

日建片桐リース株式会社 宛

2022年8月17日

資 材 注 文 (NDシステム)

品 名	規 格	品 番	注文数量	単位重量 (kg)	納入重量	品 名	規 格	品 番	注文数量	単位重量 (kg)	納入重量
＜NDシステム＞											
支柱 3 6 0 0	φ42.7x2.4	NDP36N	100	11.07	1,107	支柱 2 7 0 0	φ42.7x2.4	NDP27N	200	8.50	1,700
支柱 2 7 0 0	φ42.7x2.4	NDP27N	200	8.50	1,700	支柱 1 8 0 0	φ42.7x2.4	NDP18N	300	5.77	1,731
支柱 1 8 0 0	φ42.7x2.4	NDP18N	300	5.77	1,731	支柱 1 3 5 0	φ42.7x2.4	NDP13N	400	4.40	1,760
支柱 1 3 5 0	φ42.7x2.4	NDP13N	400	4.40	1,760	支柱 1 1 2 5	φ42.7x2.4	NDP11N		4.05	
支柱 1 1 2 5	φ42.7x2.4	NDP11N		4.05		支柱 9 0 0	φ42.7x2.4	NDP09N		3.30	
支柱 9 0 0	φ42.7x2.4	NDP09N		3.30		支柱 6 7 5	φ42.7x2.4	NDP06N		2.75	
支柱 6 7 5	φ42.7x2.4	NDP06N		2.75		支柱 4 5 0	φ42.7x2.4	NDP04N		1.97	
支柱 4 5 0	φ42.7x2.4	NDP04N		1.97		トップ支柱 9 0 0	φ42.7x2.4	NDP09TN		2.75	
トップ支柱 9 0 0	φ42.7x2.4	NDP09TN		2.75		トップ支柱 4 5 0	φ42.7x2.4	NDP04TN		1.95	
トップ支柱 4 5 0	φ42.7x2.4	NDP04TN		1.95		2本支柱 1 8 2 9	φ42.7x2.4	NDT18	100	5.10	510
2本支柱 1 8 2 9	φ42.7x2.4	NDT18	100	5.10	510	2本支柱 1 5 2 4	φ42.7x2.4	NDT15	200	4.33	866
2本支柱 1 5 2 4	φ42.7x2.4	NDT15	200	4.33	866	2本支柱 1 2 1 9	φ42.7x2.4	NDT12	300	3.55	1,065
2本支柱 1 2 1 9	φ42.7x2.4	NDT12	300	3.55	1,065	2本支柱 9 1 4	φ42.7x2.4	NDT09		2.89	
2本支柱 9 1 4	φ42.7x2.4	NDT09		2.89		2本支柱 6 1 0	φ42.7x2.4	NDT06		2.05	
2本支柱 6 1 0	φ42.7x2.4	NDT06		2.05		2本支柱 4 5 7	φ42.7x2.4	NDT04		1.65	
2本支柱 4 5 7	φ42.7x2.4	NDT04		1.65		2本支柱 3 0 5	φ42.7x2.4	NDT03		1.25	
2本支柱 3 0 5	φ42.7x2.4	NDT03		1.25		2本支柱 1 5 3	φ42.7x2.4	NDT01		0.90	
2本支柱 1 5 3	φ42.7x2.4	NDT01		0.90		強力支柱 1 2 1 9	φ42.7x2.4	NDT12S		6.40	
強力支柱 1 2 1 9	φ42.7x2.4	NDT12S		6.40		強力支柱 9 1 4	φ42.7x2.4	NDT09S		5.50	
強力支柱 9 1 4	φ42.7x2.4	NDT09S		5.50		強力支柱 6 1 0	φ42.7x2.4	NDT06S		3.40	
強力支柱 6 1 0	φ42.7x2.4	NDT06S		3.40		先行手摺 1 8 2 9	φ42.7x2.4	NDX18		6.20	
先行手摺 1 8 2 9	φ42.7x2.4	NDX18		6.20		先行手摺 1 5 2 4	φ42.7x2.4	NDX15		5.65	
先行手摺 1 5 2 4	φ42.7x2.4	NDX15		5.65		単管パイプ	φ48.6x2.4x5.0m	6.0M		16.40	
単管パイプ	φ48.6x2.4x5.0m	6.0M		16.40		単管パイプ	φ48.6x2.4x5.5m	5.5M		15.00	
単管パイプ	φ48.6x2.4x5.5m	5.5M		15.00		単管パイプ	φ48.6x2.4x5.0m	5.0M		13.60	
単管パイプ	φ48.6x2.4x5.0m	5.0M		13.60		単管パイプ	φ48.6x2.4x4.5m	4.5M		12.30	
単管パイプ	φ48.6x2.4x4.5m	4.5M		12.30		単管パイプ	φ48.6x2.4x4.0m	4.0M		10.90	

専用のオーダーシートに注文する商品の数量を入力

Excelデータを取り込むと、自動で商品がカートに追加

お客様側システムのご紹介

ログイン

商品検索

オーダー情報入力

オーダー完了

■お気に入り表示

お気に入り表示

並び順 種類 1ページ表示数 20 商品一括追加 お気に入り一括登録 カートを確認 7

※注文数は実数を入力してください

カテゴリー	品名	画像	品番	規格	単重量(kg)	梱包単位	注文数	カート追加	お気に入り
ダーウィン> つなぎ材・強力...	つなぎ材 9 1 4		NDT09	L=914、φ42.7x2.4	2.80	50	0	追加	★
ダーウィン> つなぎ材・強力...	つなぎ材 6 1 0		NDT06	L=610、φ42.7x2.4	2.05	50	0	追加	★
枠組足場> 建枠	鳥居枠		A405	W1219×H1524	16.70	50	0	追加	★
枠組足場> 建枠	鳥居枠		N305	W914×H1524	13.00	50	0	追加	★
枠組足場> 建枠	鳥居枠		N205	W610×H1524	11.00	25	0	追加	★
枠組足場> 建枠	調節枠		N204	W610×H1219	11.70	25	0	追加	★
枠組足場> 建枠	簡易枠		N203	W610×H914	10.20	25	0	追加	★
枠組足場> 建枠	調整枠		A417	W1219×H490	9.10	50	0	追加	★
枠組足場> 建枠	調整枠		N217	W610×H490	7.50	25	0	追加	★
枠組足場> 建枠	梯子枠		A404L	W1219×H1219	14.00	25	0	追加	★
枠組足場> 建枠	梯子枠		A403L	W1219×H914	11.00	25	0	追加	★
枠組足場> 建枠	ブラケット枠		A6117	W610⇔W914	17.00	25	0	追加	★
枠組足場> 建枠	ブラケット枠		A9117	W914⇔W1219	18.20	25	0	追加	★
枠組足場> 建枠	支保工ブラケット枠		NB4512	W914×H1219	14.50	25	0	追加	★
枠組足場> 建枠	支保工ブラケット枠		NB4509	W914×H914	12.50	25	0	追加	★

1 - 20 of 131 < >

ユーザーがお気に入り登録した
商品の一覧を表示

ログイン

商品検索

オーダー情報入力

オーダー完了

■カート確認

カート確認

カート

発注情報入力

発注内容確認

商品選択に戻る

新規オーダー

注文内容全削除

発注情報入力へ

※その他商品の手入力が必要な場合は、次ページの備考欄に入力をお願い致します。

※注文数は実数を入力してください

合計重量 14,377.00Kg

カテゴリー	品名	画像	品番	規格	単重量(kg)	梱包単位	注文数	オーダー商品重量	
ダーウィン> 支柱	支柱 1 8 0 0		NDP18N	L=1800、φ42.7x2.4	5.77	100	300	1,731.00	×
ダーウィン> 支柱	支柱 1 3 5 0		NDP13N	L=13500、φ42.7x2.4	4.40	100	400	1,760.00	×
ダーウィン> つなぎ材・強力…	つなぎ材 1 8 2 9		NDT18	L=1829、φ42.7x2.4	5.10	112	100	510.00	×
ダーウィン> つなぎ材・強力…	つなぎ材 1 5 2 4		NDT15	L=1524、φ42.7x2.4	4.33	112	200	866.00	×
ダーウィン> つなぎ材・強力…	つなぎ材 1 2 1 9		NDT12	L=1219、φ42.7x2.4	3.55	50	300	1,065.00	×
ダーウィン> 支柱	支柱 2 7 0 0		NDP27N	L=2700、φ42.7x2.4	8.50	100	210	1,785.00	×
ダーウィン> 支柱	支柱 3 6 0 0		NDP36N	L=3600、φ42.7x2.4	11.10	100	600	6,660.00	×

注文商品の内容、合計重量の確認

数量の変更、商品の取消

ログイン

商品検索

オーダー情報入力

オーダー完了

■発注情報入力

発注情報入力

カート ▶ 発注情報入力 ▶ 発注内容確認

カートへ戻る 発注内容確認へ

オーダーNo. 新規

作業所名 AAA工事現場

配車 ☒ 要(日連手配) ☐ 不要(現場手配)

搬入日 2022/08/31

希望時間 午前中

ユニック指定 ☐ 不要 ☒ 必要 ※ユニックは4t車以上からになります

当日現場立会者 テスト01 立会者連絡先 000-1111-2222

販売品 ☒ なし ☐ あり

備考

添付ファイル ※地図等の添付資料がある際は選択からデータの添付をお願いします

選択ダウンロード

選択ダウンロード

選択ダウンロード

オーダーに必要な情報の入力

地図や図面などの資料を添付

ログイン

商品検索

オーダー情報入力

オーダー完了

■ 発注内容確認 → 発注完了

発注内容確認

カート

▶

発注情報入力

▶

発注内容確認

発注情報入力へ戻る

発注確定

オーダー番号
搬入日
当日現場立会者
販売品
備考

新規
2022/08/31
テスト01
なし

作業所名
配車
立会者連絡先
ユニック指定

AAA工事現場
日達手配車
000-1111-2222
必要

希望時間
午前中

合計重量 14,377.00Kg

カテゴリー	品名	画像	品番	規格	注文数	(変更後)注文数	単重量(kg)	オーダー商品重量
ダーウィン> 支柱	支柱1800		NDP18N	L=1800、φ42.7x2.4	300	0	5.77	1,731.00
ダーウィン> 支柱	支柱1350		NDP13N	L=13500、φ42.7x2.4	400	0	4.40	1,760.00
ダーウィン> つなぎ材・強力…	つなぎ材1829		NDT18	L=1829、φ42.7x2.4	100	0	5.10	510.00
ダーウィン> つなぎ材・強力…	つなぎ材1524		NDT15	L=1524、φ42.7x2.4	200	0	4.33	866.00
ダーウィン> つなぎ材・強力…	つなぎ材1219		NDT12	L=1219、φ42.7x2.4	300	0	3.55	1,065.00
ダーウィン> 支柱	支柱2700		NDP27N	L=2700、φ42.7x2.4	210	0	8.50	1,785.00
ダーウィン> 支柱	支柱3600		NDP36N	L=3600、φ42.7x2.4	600	0	11.10	6,660.00

注文内容の確認、確定

発注完了

商品の発注が完了しました
オーダー番号は 0000116 です。

トップページに戻る

受付側システムのご紹介

ログイン

オーダー受付

出庫準備

基幹システム処理

■ ログイン → メインメニュー

日建片桐リース
Webオーダーシステム

001 / 札幌支店

ユーザーID

パスワード

ログイン

ユーザーログイン

利用するメニューを選択



ログイン

オーダー受付

出庫準備

基幹システム処理

■システム機能一覧



①オーダー処理機能

お客様のオーダーを確認、受付処理を行える

②現場管理機能

新規でWebシステムを利用する現場の登録や、現場の完了処理を行える

③メンテナンス機能

Webシステム上に掲示する商品情報の変更、お客様へのお知らせの編集を行える



■オーダー検索 → オーダー受付

検索条件

コード
得意先名
作業所名
オーダー番号
オーダー内容
オーダー受付状況
オーダー処理状況
新規依頼日
並び順
1ページ表示数
最大表示件数

検索

オーダー検索

新規依頼日	変更依頼日	コード	得意先名	作業所名	依頼者	オーダー番号	オーダー内容
2022/08/24 15:24:53		0111-01-6211	テスト株式会社	AAA工事現場	テスト01	0000116	発注
2022/05/12 15:14:23	2022/05/12 16:50:41	1308-03-0015	サンプル建設株式会社	サンプル工事現場	日達 太郎	0000163	発注
2022/04/26 08:56:14		1308-03-0015	サンプル建設株式会社	サンプル工事現場	日達 太郎	0000161	発注
2021/12/20 09:37:15	2021/12/20 12:21:45	1308-03-0015	サンプル建設株式会社	サンプル工事現場	日達 太郎	0000158	発注
2021/09/30 15:49:26		1308-03-0015	サンプル建設株式会社	サンプル工事現場	日達 太郎	0000153	発注
2021/09/27 22:14:10	2021/12/20 09:24:35	1308-03-0015	サンプル建設株式会社	サンプル工事現場	日達 太郎	0000142	発注

オーダー詳細

新規依頼日
コード
依頼者
搬入日
当日現場立会者
ユニック指定
備考

2022/08/24 15:24:53
0111-01-6211
テスト01
2022/08/31
テスト01
必要

変更依頼日
得意先名
オーダー内容
配車
立会者連絡先
販売品

テスト株式会社
発注
日達手配車
000-1111-2222
なし

オーダー番号
作業所名
希望時間
来場

0000116
AAA工事現場
午前中

日達からのお知らせ
オーダー受付状況
受付担当者
オーダーコメント

01 / 受付前

オーダー処理状況
準備担当者

01 / 受付前

手配車状況

未完了

品番	品名	備用	信用先コード	注文数	(変更後)注文数	重量(kg)
NDP36N	支柱 3 6 0 0			600	0	6,660.00
NDP27N	支柱 2 7 0 0			210	0	1,785.00
NDP18N	支柱 1 8 0 0			300	0	1,731.00
NDP13N	支柱 1 3 5 0			400	0	1,760.00
NDT18	つなぎ材 1 8 2 9			100	0	510.00
NDT15	つなぎ材 1 5 2 4			200	0	866.00
NDT12	つなぎ材 1 2 1 9			300	0	1,055.00

合計重量 14377kg

オーダー着手 | コメント編集 | Excel出力 | 車両手配完了

オーダーの一覧を表示し、受付を行う
オーダーを選択

オーダー詳細画面からオーダー内容
を確認

商品の在庫状況、配車状況を確認し、
受付可能であれば受付処理を行う

受付側システムのご紹介

ログイン

オーダー受付

出庫準備

基幹システム処理

■ 出庫準備

出庫準備

出庫情報入力 明細情報入力

オーダー情報

出庫工場 001: 本社工場

センター出庫日 2022/08/31

発庫開始日 2022/08/31

発庫 発庫

発庫 通庫

配車 手配

発庫コード

指定区分 午前中

指定時間 時 分

発庫票印刷 印刷する

コメント

出庫準備

出庫情報入力 明細情報入力

オーダー情報

No	行別	改ページ	品番	品名	備用	信用先コード	指示数量	重量(kg)	備考1	備考2
1		<input type="checkbox"/>	NDP36N	支柱 3 6 0 0			600	6,660.00		
2		<input type="checkbox"/>	NDP27N	支柱 2 7 0 0			210	1,785.00		
3		<input type="checkbox"/>	NDP18N	支柱 1 8 0 0			300	1,731.00		
4		<input type="checkbox"/>	NDP13N	支柱 1 3 5 0			400	1,760.00		
1		<input checked="" type="checkbox"/>	NDT18	つなぎ材 1 8 2 9			100	510.00		
2		<input type="checkbox"/>	NDT15	つなぎ材 1 5 2 4			200	866.00		
3		<input type="checkbox"/>	NDT12	つなぎ材 1 2 1 9			300	1,065.00		

行追加

合計重量 14,377.00 kg

オーダー詳細に戻る 登録

オーダー情報を基に出庫指示に必要なデータを入力

ドラッグ&ドロップにて明細を自由に並び替える

改ページ位置を調整し、出庫指示書のレイアウトを整える



■ 基幹システムにデータ転送 → 出庫指示書登録

日建片桐リース <B01-05> WEB受付～出庫指示登録

行指定→実行で指示書作成
作業所名

No.	コード	オーダーNo.	得意先名	作業所名
001	G375 01	0001 0000001	WEBオーダー専用(株)	WEB
002	G375 01	0001 0000007	WEBオーダー専用(株)	WEB
003	G375 01	0002 0000008	WEBオーダー専用(株)	WEBオーダーテストA
004	G375 01	0004 0000001	WEBオーダー専用(株)	WEBオーダーテストC
005	G375 01	0004 0000004	WEBオーダー専用(株)	WEBオーダーテストC
006	0111 01	6211 0000116	テスト(株)	AAA工事現場

日建片桐リース <B01-06> WEB受付～出庫指示登録

得意先 0111 01 テスト(株)
作業所 6211 AAA工事現場

オーダー番号 0000116

配車No.

ページ数	作業所	契約	追加コメント
001	6211	0	
002	6211	0	

F1: 前画面

終わり

F1: 前画面

F12: 終了

Webシステムで処理したデータを
基幹システムに自動で取り込み

一覧から処理を行うオーダーを選択し
自動で出庫指示書を登録する

- 残数照会、発注・返却照会
- メンテナンス機能
- PDF出力
- Excel出力

残数照会

品名 種類 1ページ表示数 20 エクスセル出力

※資料の機能は反映してありません

品番	品名	種類	出庫数	入庫数	残数	契約区分	価格区分
MP1012	マルチバレット		59	44	15	0	
TPK100	調整機束器 1.0.0		2	0	2	0	
NDK100	N.D.調整機束器		70	64	6	0	
MAP01	1947J型M1111		32	24	8	0	
KDMA	こまね		203	76	127	0	
DAN0505	安全ネット		20	18	2	0	
ON00568	ダイカネットブルー		107	20	87	0	
ON01068	ダイカネットブルー		30	29	1	0	
ON02068	ダイカネットブルー		2	0	2	0	
ON06068	ダイカネットブルー		48	9	39	0	
HL1351G	ハローネ (グレー)		175	22	153	0	
HL1351G	ハローネ (グレー)		10	1	9	0	
HL1351G	ハローネ (グレー)		13	0	13	0	
HL0951G	ハローネ (グレー)		46	4	44	0	
HL0651G	ハローネ (グレー)		30	0	30	0	
HL0351G	ハローネ (グレー)		14	2	12	0	
DOZ12	網箱		10	9	1	0	
DMS16	網箱調節器		10	10	0	0	
Q8500	ネットブラケット		270	0	270	0	
ANETK	網箱		9,000	0	9,000	4	

商品情報編集

カテゴリー選択 シチュエーション選択 付属品編集

品番 NDP36N 電算品名 交注 3 6 0 0

種類 06 : N.D.システム

製品画像

現在の画像

登録する画像

登録画像の削除 ☐

Web品名カナ 3113600

Web品名漢字 交注 3 6 0 0

規格 L=3600,φ42.7x2.4

梱包数 100

梱包数単位 ☐

Web料表示 ☐

注 文 明 細						注文日	2022-08-25
						発注者	テスト01
オーダー№	0000119	納品日	2022-08-31	着時間	午前中	配車	日達手配車
得意先名	0111-01	テスト株式会社					
作業所名	6211	AAA工事現場					
立会者	000	連絡先	000-1111-2222	総重量	5,029.60 kg		
品名		品番		数量	重量		
1	アームレスピン	A20A		100	60.00 kg		
2	鳥居枠	A4055B		50	780.00 kg		
3	ブラケット枠	A6117		25	425.00 kg		
4	ブラケット枠	A9117		25	455.00 kg		
5	つなぎ材 6 1 0	NDT06		50	102.50 kg		
6	つなぎ材 9 1 4	NDT09		40	112.00 kg		
7	つなぎ材 1 2 1 9	NDT12		30	106.50 kg		
8	つなぎ材 1 5 2 4	NDT15		20	86.60 kg		
9	つなぎ材 1 8 2 9	NDT18		10	51.00 kg		
10	鋼製布板	SK N4		80	920.00 kg		
11	鋼製布板	SK N5		70	959.00 kg		
12	鋼製布板	SK N6		60	972.00 kg		

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	***出入庫残リスト***			日付 2022/08/25	時間 20:41			
2	得意先		0111-01	テスト株式会社				
3	作業所		6211	AAA工事現場				
4	架	番	品番	品名	出庫数	入庫数	出庫残	区
5	0	00	A4055B	鳥居枠	18	6	12	0
6			A405	鳥居枠	12	6	6	0
7			A3055A	鳥居枠	686	204	482	0
8			A6155A	鳥居枠	310	46	264	0
9			N305	鳥居枠	104	104	0	0
10			N205	鳥居枠	32	32	0	0
11			N204	調節枠	36	0	36	0
12			N203	簡易枠	150	0	150	0
13			A417	調整枠	18	6	12	0
14			N217	調整枠	32	20	12	0
15			A404L	梯子枠	6	0	6	0
16			A403L	梯子枠	6	0	6	0
17			NB4512	支保工ブラケット枠	84	84	0	0
18			NB4509	支保工ブラケット枠	274	80	194	0
19			NB4504	支保工ブラケット枠	114	110	4	0
20			A20	連結ピン	1,760	106	1,654	0
21			A20A	アームレスピン	1,776	750	1,026	0
22			SKN6	鋼製布板	846	125	721	0
23			SKN5	鋼製布板	67	13	54	0
24			SKN4	鋼製布板	115	64	51	0
25			SKN3	鋼製布板	1,295	525	770	0
26			SKN2	鋼製布板	208	21	187	0
27			BKN624	鋼製布板	594	116	478	0
28			BKN624	鋼製布板	60	14	46	0

1. 片桐企業グループ紹介

2. プロジェクト立ち上げの経緯

3. Webオーダーシステム概要

4. Webオーダーシステムご紹介

5. LANSA開発を経験してみても

6. 今後のビジネス展開

◆画面の開発が従来のWebシステム開発より簡単

- ✓ Visual LANSA上でコントロール配置、レイアウト調整、テーマ編集で色の調整を行える
- ✓ HTML、CSS、JavaScript等で細かくレイアウト調整する必要が無い
- ✓ モックアップ作成時は短期間で画面機能がわかりやすいモックアップが作成できた

デザインのコードを書く必要がないため、業務ロジックに専念できる



Visual LANSA development environment showing a product catalog screen. The left-hand menu is highlighted with a red box. The 'カートを確認' (Check Cart) button is highlighted with a red box.

カテゴリ	品名	画像	品番	規格	単重量(kg)	梱包単位	注文数	カート追加	お気に入り
ダーウィン> 支柱	支柱 3 6 0 0		NDP36N	L=3600、φ42.7x2.4	11.10	100	1	選択中	★
ダーウィン> 支柱	支柱 2 7 0 0		NDP27N	L=2700、φ42.7x2.4	8.50	100	1	選択中	★
ダーウィン> 支柱	支柱 1 8 0 0		NDP18N	L=1800、φ42.7x2.4	5.77	100	0	追加	★
ダーウィン> 支柱	支柱 1 3 5 0		NDP13N	L=13500、φ42.7x2.4	4.40	100	0	追加	★
ダーウィン> 支柱	支柱 1 1 2 5		NDP11N	L=1125、φ42.7x2.4	4.05	100	0	追加	★
ダーウィン> 支柱	支柱 9 0 0		NDP09N	L=900、φ42.7x2.4	3.30	100	0	追加	★
ダーウィン> 支柱	支柱 6 7 5		NDP06N	L=675、φ42.7x2.4	2.75	100	0	追加	★
ダーウィン> 支柱	支柱 4 5 0		NDP04N	L=450、φ42.7x2.4	1.97	300	0	追加	★
ダーウィン> 支柱	トップ支柱 9 0 0		NDP09TN	L=900、φ42.7x2.4、径差無し	2.75	100	0	追加	★
ダーウィン> 支柱	トップ支柱 6 0 0		NDP06TN	L=675、φ42.7x2.4、径差無し	2.43	100	0	追加	★
ダーウィン> 支柱	トップ支柱 4 5 0		NDP04TN	L=450、φ42.7x2.4、径差無し	1.65	50	0	追加	★
ダーウィン> 支柱付属材	連結ホソ		ND30F	連結ホソ トップ支柱用	.58	20	1	選択中	★
ダーウィン> 支柱付属材	上部カラー材		NDC100	L=100、φ42.7	.50	20	0	追加	★
ダーウィン> 支柱付属材	ベースカラー		NDBCN		1.28	500	0	追加	★
ダーウィン> 支柱付属材	吊金具 2 型		NDTK2	145x125	1.00	10	0	追加	★

Visual LANSA development environment showing a cart confirmation screen. The '発注情報入力' (Enter Order Information) button is highlighted with a red box.

カテゴリ	品名	画像	品番	規格	単重量(kg)	梱包単位	注文数	オーダー商品重量
ダーウィン> 支柱	支柱 3 6 0 0		NDP36N	L=3600、φ42.7x2.4	11.10	100	1	11.10
ダーウィン> 支柱付属材	連結ホソ		ND30F	連結ホソ トップ支柱用	.58	20	1	.58
ダーウィン> 支柱	支柱 2 7 0 0		NDP27N	L=2700、φ42.7x2.4	8.50	100	1	8.50
枠組足場> 連結	吊金具		A4055B	W1219×H1700	15.60	50	1	15.60

ボタン、リストのヘッダー、背景など
画面共通部分はテーマに設定を集約

1. 独自のフレームワークを使用

- 自由に機能拡張が可能。システム全体の修正をフレームワーク側に委ねることで修正工数を削減
- 他システム開発時にフレームワーク部分を共通化することで、開発・保守がしやすくなる。

Webオーダーシステム

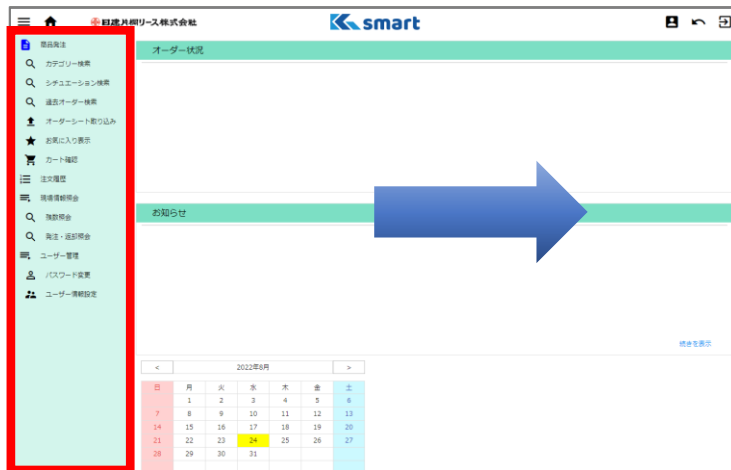
現場収支見える化

ヘッダー、メニュー、検索～結果表示など
画面構成やロジックを共通化

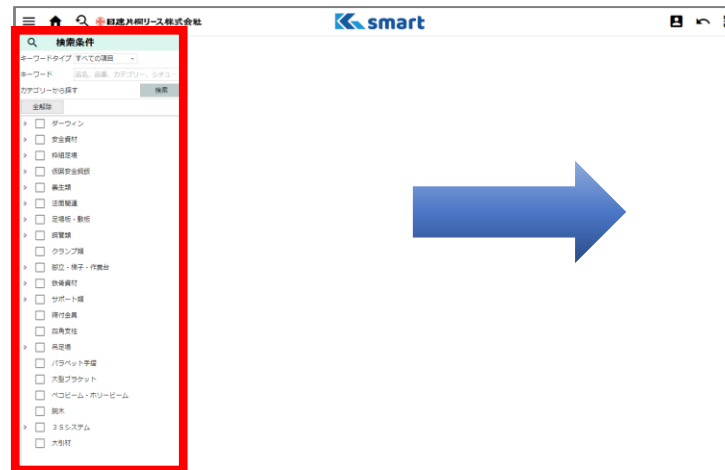
2. マルチデバイス対応

→ タブレット端末までの表示に対応

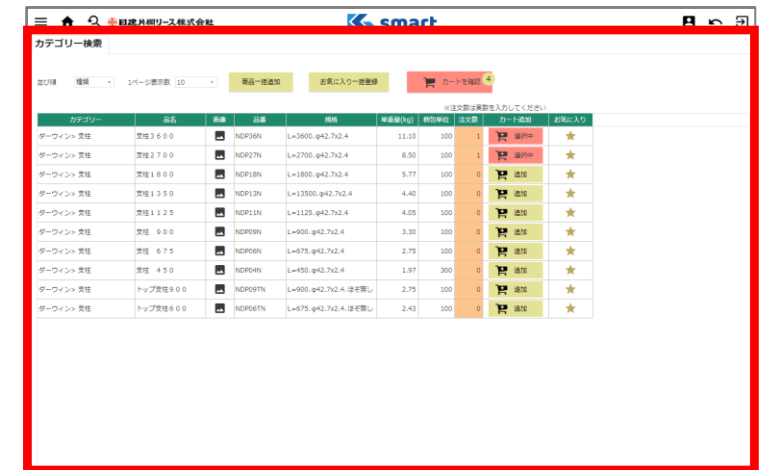
→ 一定の画面サイズ以下の場合はメニューや検索入力部分を自動で非表示にし、
表示領域を増やす対応をした



メニューを選択するとメニュー自動で非表示



検索すると、検索結果を全画面表示



3. Web画面を活かした機能開発

- 出庫準備処理でオーダー内容を基に、好きな順番での並び替えや改ページの要望あり
- ドラッグ&ドロップでリストの並び替え対応、行No.の自動計算機能を実装

No	行削除	改ページ	品番	品名	信用	信用先コード	指示数量	重量(kg)	備考1	備考2
1		<input type="checkbox"/>	A4055B	鳥居枠			50	780.00		
2		<input type="checkbox"/>	A6117	ブラケット枠			25	425.00		
3		<input type="checkbox"/>	A9117	ブラケット枠			25	455.00		
4		<input type="checkbox"/>	A20A	アームレスピン			100	60.00		
5		<input type="checkbox"/>	SKN6	銅製布板			60	972.00		
6		<input type="checkbox"/>	SKN5	銅製布板			70	959.00		
7		<input type="checkbox"/>	SKN4	銅製布板			80	920.00		
8		<input type="checkbox"/>	NDT18	つなぎ材 1 8 2 9			10	51.00		
9		<input type="checkbox"/>	NDT15	つなぎ材 1 5 2 4			20	86.60		
10		<input type="checkbox"/>	NDT12	つなぎ材 1 2 1 9			30	106.50		
11		<input type="checkbox"/>	NDT09	つなぎ材 9 1 4			40	112.00		
12		<input type="checkbox"/>	NDT06	つなぎ材 6 1 0			50	102.50		

1. デザイン設計

→ メニューから商品の検索方法を選択、カートの中身は統一

2. リストにボタンやドロップダウンを入れた時の動作

→ 上下にスクロールした際にボタンが表示されない

3. メール、PDF、Excelの動作

→ 日本語や環境依存文字の文字化けが発生

4. 日本語のマニュアルが少ない

→ 英語のマニュアルやQ&Aからの確認

→ LANSAサポートへの問い合わせ



LANSAテクニカルサポートの活用

1. Cloud環境でのレスポンス低下問題

テスト環境の動作と比較し、本番環境(Cloud環境)で一部画面において著しい速度低下が発覚

⇒ 本番環境ではWebサーバー、DBサーバーを分けた2台構成としており、テスト環境ではWeb+DBの1台構成としていた

⇒ サーバーモジュール呼び出しの動作で1台構成と2台構成の間でパフォーマンスの差が出た

⇒ プログラムの見直しを行い、動作改善を実施

2. 配布パッケージインストール時の問題

Windows環境への導入事例が少なく、初回はパッケージのインストールに失敗したり、

インストール完了後にサーバーモジュールが正しく動かない(DBにアクセスできない)問題が発生

⇒ 何度もインストール・動作確認を繰り返し行い、手順を確定させていった

Windows版での手順の確立

1. 片桐企業グループ紹介

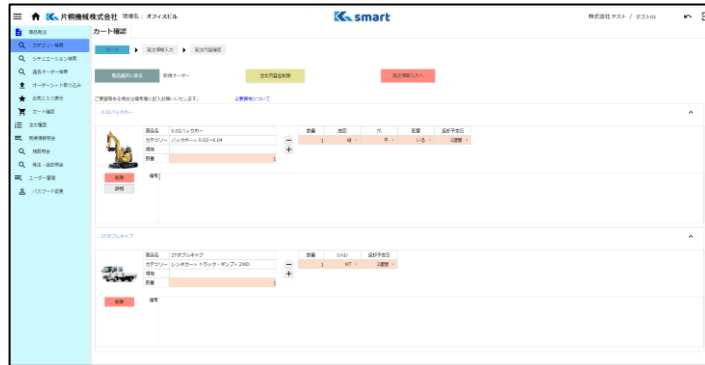
2. プロジェクト立ち上げの経緯

3. Webオーダーシステム概要

4. Webオーダーシステムご紹介

5. LANSA開発を経験してみても

6. 今後のビジネス展開



3. パートナー協業による拡大

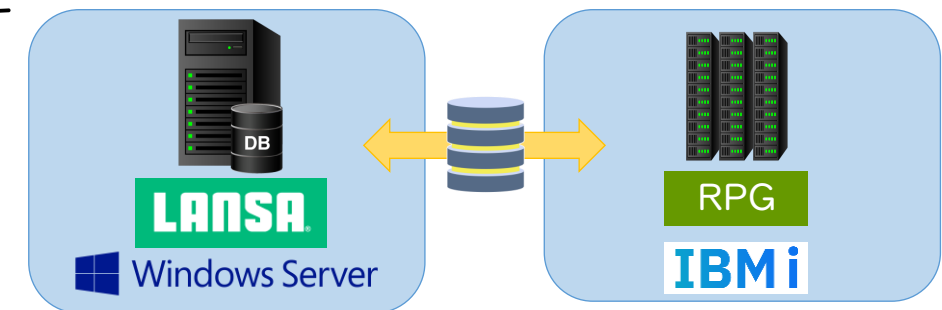
- ・片桐企業グループの事例を活かした展開
- ・IBMi以外のユーザーへの提案も可能

2. 各社のWebオーダーシステムを統合

- ・各社の商品を一度にオーダー可能に
- ・片桐企業グループ顧客の利便性向上

1. グループ会社の横展開

- ・片桐機械版 Webオーダーシステム
- ・レンタコム北海道版 Webオーダーシステム
- ・スマホの画面サイズにも対応



ご清聴ありがとうございました