

『ソフトウェア業界のCADを目指す』 OBデザイナーのご紹介

つながる設計書作成ツール

SI Object Browser Designer

System Integrator

設計工程を効率化する！

2016年 V3.4

社名	株式会社システムインテグレータ
設立/代表	1995年3月14日、代表取締役社長:梅田弘之
所在地	本社:埼玉県さいたま市中央区新都心11番地2ランド・アクシス・タワー32階 東京営業所:東京都渋谷区恵比寿南2-1-10インテックス恵比寿4階 大阪支社:大阪市中央区平野町3-6-1あいおいニッセイ同和損保御堂筋ビル8階
資本金	3億6,771万円 (2006年12月東証マザーズ上場、2014年1月東証一部上場)
取引所	東京証券取引所 東証一部市場(証券コード 3826)
社員数	151名(役員8名含む) 2014年11月4日現在



MIJS

Made In Japan Software
(メイド・イン・ジャパン)
ソフトウェアコンソーシアム



ECサイト構築パッケージ 『SI Web Shopping』

- ・日本で初めてEC向けパッケージを開発
- ・20年間で1100サイトを構築(BtoC、BtoB)
- ・化粧品、アパレル、食品、通販サイトetc

中国語版(多言語) オムニチャネル

EC再構築



システム開発支援ツール 『SI Object Browser』

- ・データベース開発のための開発支援ツール
- ・1万6000社、35万ライセンス
- ・モデリングOBER、設計書ジェネレータOBDZ

DB開発ツールの標準ブラウザー（OB）



Web対応 次世代ERP 『GRANDIT』

- ・完全Web対応の統合型、導入実績800社



生産管理モジュール
・個別生産
・繰返し生産
・OBPM連携



プロジェクト管理システム 『SI Object Browser PM』

- ・統合型プロジェクト管理ツール
- ・PMBOK準拠、進行基準対応
- ・「品質管理」「コスト管理」「進捗管理」
- ・「要員管理」、システム開発向けPMツール

プロジェクトマネジメント強化(OBPM)

～ソフトウェア開発サイクルを総合的にサポートし、生産性を高める～

要件定義

基本設計

詳細設計

製 造

テ 斯

導 入

運用・保守

統合型プロジェクト管理ツール **『SI Object Browser PM』**

OBPM

データモデリングツール **OB-ER**

『SI Object Browser ER』

Oracle, SQLserver, DB2
MySQL, Postgre
HiRDB, Symfoware

つながる設計書作成ツール
『SI Object Browser Designer』

OB-DZ

導入社数 1万6000社
35万ライセンス

データベース開発支援ツール

『SI Object Browser for Oracle』

中国語版

データベース開発支援ツール

『SI Object Browser for SQL Server』

データベース開発支援ツール

『SI Object Browser for DB2 (IBM)』

データベース開発支援ツール

『SI Object Browser for HiRDB (日立製作所)』

データベース開発支援ツール

『SI Object Browser for Symfoware (富士通)』

データベース開発支援ツール

『SI Object Browser for Postgres (アシスト)』

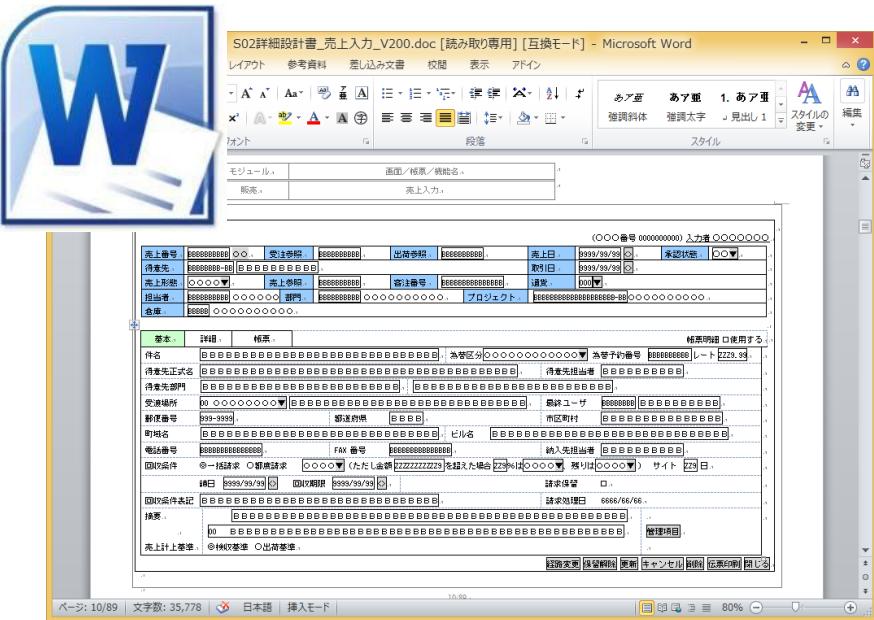
設計書作成で抱える課題



現状…Excel/Wordなど、ワープロソフトによる設計書作成



A screenshot of Microsoft Excel with a green 'X' watermark on the left. The title bar reads "U3020110_ショッピングカート.xls [互換モード] - Microsoft Excel". The ribbon tabs are "スタイル" (Style), "データ" (Data), "校閲" (Review), and "表示" (View). A dropdown menu shows "自ツバ名". The main content is a table with columns: 機能名 (Function Name), 画面名 (Page Name), 物理名 (Physical Name), コントロール (Control), 必須 (Required), 行数 (Number of Rows), 使用カスタムタグ (Custom Tag), IME (IME), and 属性 (Properties). The rows include: 1. 機能名: 注文, 画面名: ショッピングカート, 物理名: -, コントロール: -, 必須: -, 行数: 1, 使用カスタムタグ: -, IME: -, 属性: -; 2. 機能名: ラベル, 画面名: ショッピングカート, 物理名: -, コントロール: label, 必須: -, 行数: 1, 使用カスタムタグ: label, IME: -, 属性: -; 3. 機能名: ラベル, 画面名: ショッピングカート, 物理名: commodityAmount, コントロール: inputNumber, 必須: 4, 行数: 1, 使用カスタムタグ: inactive, IME: 数値, 属性: -; 4. 機能名: ラベル, 画面名: ショッピングカート, 物理名: -, コントロール: currency, 必須: -, 行数: 1, 使用カスタムタグ: -, IME: -, 属性: -; 5. 機能名: ボタン, 画面名: ショッピングカート, 物理名: -, コントロール: actionButton, 必須: 1, 行数: 1, 使用カスタムタグ: Action:clear, IME: -, 属性: [ショッピングコード](); 6. 機能名: ボタン, 画面名: ショッピングカート, 物理名: -, コントロール: actionButton, 必須: 1, 行数: 1, 使用カスタムタグ: Action:favorite, IME: -, 属性: [ショッピングコード]; 7. 機能名: ボタン, 画面名: ショッピングカート, 物理名: -, コントロール: actionButton, 必須: 1, 行数: 1, 使用カスタムタグ: Action:move/check/shipping, IME: -, 属性: [ショッピング]; 8. 機能名: ボタン, 画面名: ショッピングカート, 物理名: -, コントロール: actionButton, 必須: 1, 行数: 1, 使用カスタムタグ: Action:move/check/shipping, IME: -, 属性: [ショッピング]; 9. 機能名: ボタン, 画面名: ショッピングカート, 物理名: -, コントロール: actionButton, 必須: 1, 行数: 1, 使用カスタムタグ: Action:move/check/shipping, IME: -, 属性: [ショッピング]; 10. 機能名: ボタン, 画面名: ショッピングカート, 物理名: -, コントロール: actionButton, 必須: 1, 行数: 1, 使用カスタムタグ: Action:clear, IME: -, 属性: [ショッピングコード](); 11. 機能名: ラベル, 画面名: ショッピングカート, 物理名: -, コントロール: label, 必須: -, 行数: 1, 使用カスタムタグ: -, IME: -, 属性: -; 12. 機能名: ラベル, 画面名: ショッピングカート, 物理名: -, コントロール: label, 必須: -, 行数: 1, 使用カスタムタグ: -, IME: -, 属性: -; 13. 機能名: ボタン, 画面名: ショッピングカート, 物理名: -, コントロール: actionButton, 必須: 1, 行数: 1, 使用カスタムタグ: Action:move/check/shipping, IME: -, 属性: [ショッピング]; 14. 機能名: ボタン, 画面名: ショッピングカート, 物理名: -, コントロール: actionButton, 必須: 1, 行数: 1, 使用カスタムタグ: Action:move/check/shipping, IME: -, 属性: [ショッピング]; 15. 機能名: ボタン, 画面名: ショッピングカート, 物理名: -, コントロール: actionButton, 必須: 1, 行数: 1, 使用カスタムタグ: Action:move/check/shipping, IME: -, 属性: [ショッピング]; 16. 機能名: ラベル, 画面名: ショッピングカート, 物理名: -, コントロール: label, 必須: -, 行数: 1, 使用カスタムタグ: -, IME: -, 属性: -; 17. 機能名: ラベル, 画面名: ショッピングカート, 物理名: -, コントロール: label, 必須: -, 行数: 1, 使用カスタムタグ: -, IME: -, 属性: -; 18. 機能名: ボタン, 画面名: ショッピングカート, 物理名: -, コントロール: actionButton, 必須: 1, 行数: 1, 使用カスタムタグ: Action:move/check/shipping, IME: -, 属性: [ショッピング]; 19. 機能名: ボタン, 画面名: ショッピングカート, 物理名: -, コントロール: actionButton, 必須: 1, 行数: 1, 使用カスタムタグ: Action:move/check/shipping, IME: -, 属性: [ショッピング]; 20. 機能名: ボタン, 画面名: ショッピングカート, 物理名: -, コントロール: actionButton, 必須: 1, 行数: 1, 使用カスタムタグ: Action:move/check/shipping, IME: -, 属性: [ショッピング]; 21. 機能名: ボタン, 画面名: ショッピングカート, 物理名: -, コントロール: actionButton, 必須: 1, 行数: 1, 使用カスタムタグ: Action:move/check/shipping, IME: -, 属性: [ショッピング]; 22. 機能名: ボタン, 画面名: ショッピングカート, 物理名: -, コントロール: actionButton, 必須: 1, 行数: 1, 使用カスタムタグ: Action:move/check/shipping, IME: -, 属性: [ショッピング]; 23. 機能名: ボタン, 画面名: ショッピングカート, 物理名: -, コントロール: actionButton, 必須: 1, 行数: 1, 使用カスタムタグ: Action:move/check/shipping, IME: -, 属性: [ショッピング]; 24. 機能名: ボタン, 画面名: ショッピングカート, 物理名: -, コントロール: actionButton, 必須: 1, 行数: 1, 使用カスタムタグ: Action:move/check/shipping, IME: -, 属性: [ショッピング]; 25. 機能名: ボタン, 画面名: ショッピングカート, 物理名: -, コントロール: actionButton, 必須: 1, 行数: 1, 使用カスタムタグ: Action:move/check/shipping, IME: -, 属性: [ショッピング]; 26. 機能名: ボタン, 画面名: ショッピングカート, 物理名: -, コントロール: actionButton, 必須: 1, 行数: 1, 使用カスタムタグ: Action:move/check/shipping, IME: -, 属性: [ショッピング]; 27. 機能名: ボタン, 画面名: ショッピングカート, 物理名: -, コントロール: actionButton, 必須: 1, 行数: 1, 使用カスタムタグ: Action:move/check/shipping, IME: -, 属性: [ショッピング]; 28. 機能名: ボタン, 画面名: ショッピングカート, 物理名: -, コントロール: actionButton, 必須: 1, 行数: 1, 使用カスタムタグ: Action:move/check/shipping, IME: -, 属性: [ショッピング]; 29. 機能名: ボタン, 画面名: ショッピングカート, 物理名: -, コントロール: actionButton, 必須: 1, 行数: 1, 使用カスタムタグ: Action:move/check/shipping, IME: -, 属性: [ショッピング]; 30. 機能名: ボタン, 画面名: ショッピングカート, 物理名: -, コントロール: actionButton, 必須: 1, 行数: 1, 使用カスタムタグ: Action:move/check/shipping, IME: -, 属性: [ショッピング]; 31. 機能名: ボタン, 画面名: ショッピングカート, 物理名: -, コントロール: actionButton, 必須: 1, 行数: 1, 使用カスタムタグ: Action:move/check/shipping, IME: -, 属性: [ショッピング]; 32. 機能名: ボタン, 画面名: ショッピングカート, 物理名: -, コントロール: actionButton, 必須: 1, 行数: 1, 使用カスタムタグ: Action:move/check/shipping, IME: -, 属性: [ショッピング]; 33. 機能名: ボタン, 画面名: ショッピングカート, 物理名: -, コントロール: actionButton, 必須: 1, 行数: 1, 使用カスタムタグ: Action:move/check/shipping, IME: -, 属性: [ショッピング]; 34. 機能名: ボタン, 画面名: ショッピングカート, 物理名: -, コントロール: actionButton, 必須: 1, 行数: 1, 使用カスタムタグ: Action:move/check/shipping, IME: -, 属性: [ショッピング]; 35. 機能名: ボタン, 画面名: ショッピングカート, 物理名: -, コントロール: actionButton, 必須: 1, 行数: 1, 使用カスタムタグ: Action:move/check/shipping, IME: -, 属性: [ショッピング];



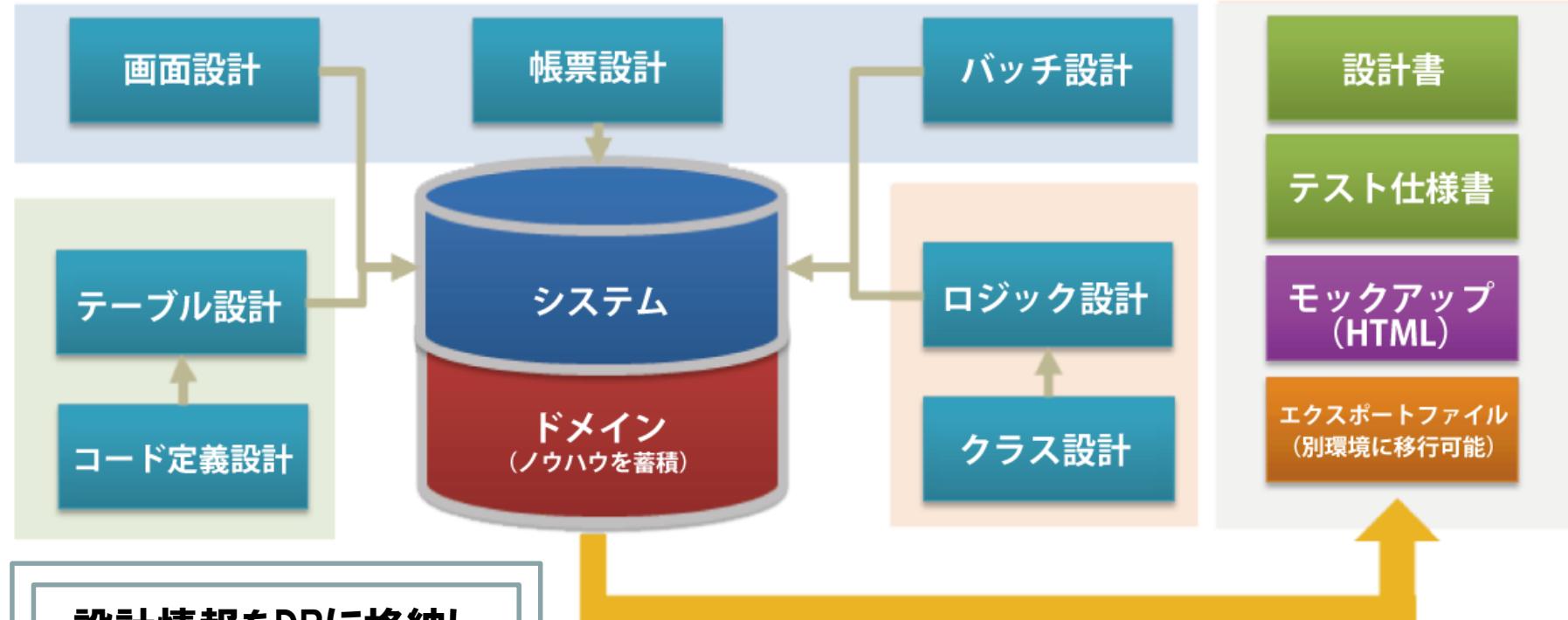
1. 「画面レイアウト」と「項目一覧」など、同じ情報をシート毎に入力する必要がある
 2. 誤字やシート間の不整合が多発する
 3. 表へコピー＆ペーストする際に表が崩れてしまう
 4. 補足情報などの書き方が設計者ごとにバラバラになる(属人化)

1. 四角や罫線コントロールを駆使しないと
画面レイアウトが作れず、時間がかかる
 2. 大規模な画面になるほどページ数が多くなる。
(読むのが大変、ミスも気づけない)
 3. 次のページにずれる

etc...

⇒生産性が悪い、品質に悪影響、工数も増える…

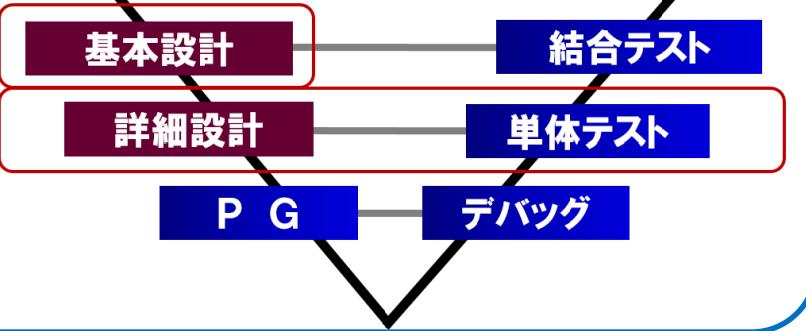
設計工程をシステム化することで、効率よく品質の高い設計書を作成するツール



設計情報をDBに格納し
「設計を見える化」

1. 串刺し検索
2. 自動生成
3. 再利用(テンプレート化)

カバー範囲

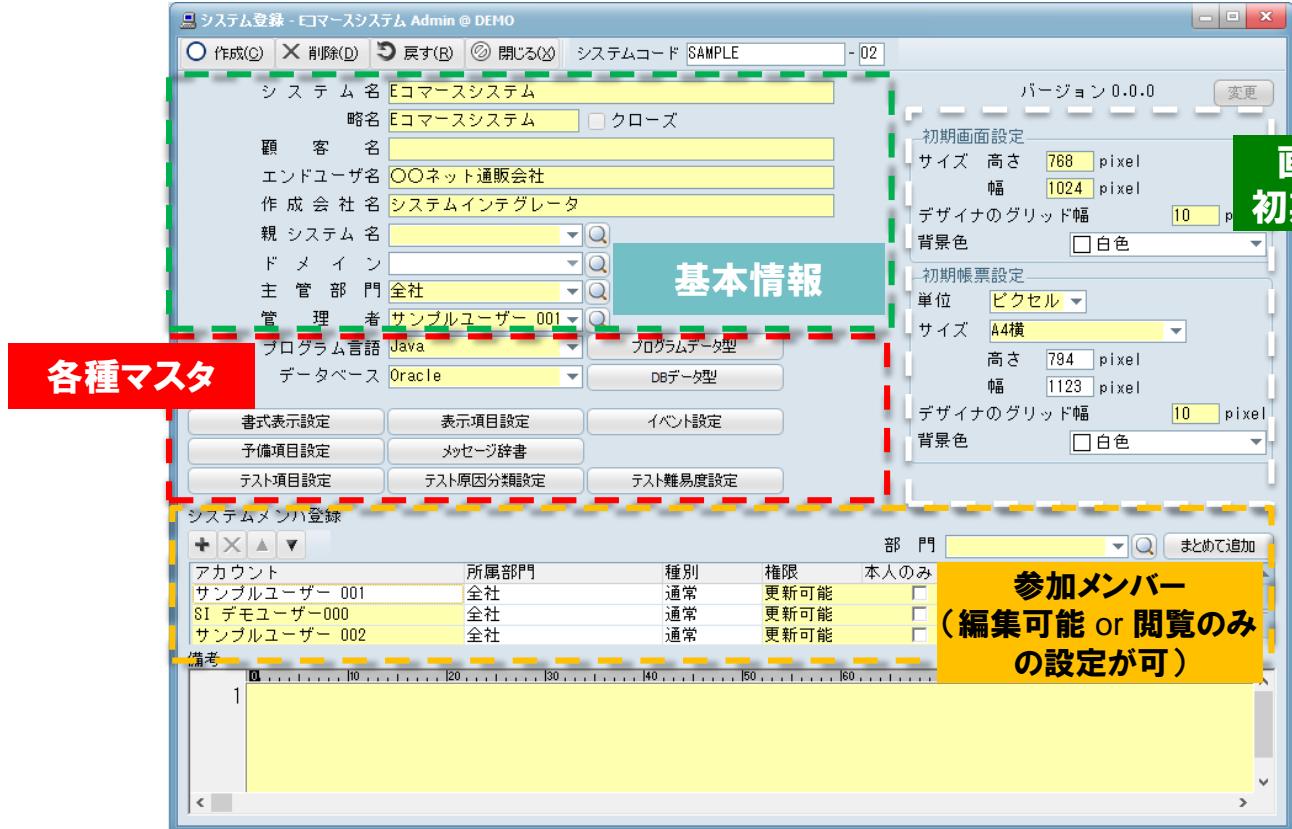


OBDZの導入メリット

カテゴリ	導入メリット	実現する機能	生産性	品質	標準化
設計	設計者の知識、スキルに限らず統一した設計ができる(属人化を廃止)	共通設計フォーム	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	関連付け(プルダウン)方式でイージーミスを防止		<input type="radio"/>		
	画面間で項目やメッセージ定義の揺らぎを防止	カスタムコントロール メッセージ辞書		<input type="radio"/>	
レポート	いつでも最新データ/フォーマットでレポート生成	設計書出力			<input type="radio"/>
	単体テスト仕様書も自動生成	テスト仕様書出力	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	設計段階でアプリケーションのUIレビューができる	モックアップ出力		<input type="radio"/>	
管理	設計書の串刺し検索や再利用(コピー)ができる	システム エクスプローラ	<input type="radio"/>		
	いつ、誰が、何を変更したか把握できる	バージョン管理	<input type="radio"/>		
	仕様変更時に素早く正確に影響範囲が特定できる	クロスリファレンス	<input type="radio"/>		
	画面/項目単位に項目の揺らぎを防止できる	コントロール串刺し 検索		<input type="radio"/>	
	職責に応じた設計情報の編集/閲覧ルール が設定できる	アカウント/ロール		<input type="radio"/>	
	過去の設計資産を再利用して効率よく設計できる	ドメイン		<input type="radio"/>	
	企業/案件単位で設計項目を設定できる	表示項目設定 予備項目設定			<input type="radio"/>
	設計のペーパレス化が実現できる	共通設計フォーム	<input type="radio"/>		

設計の機能

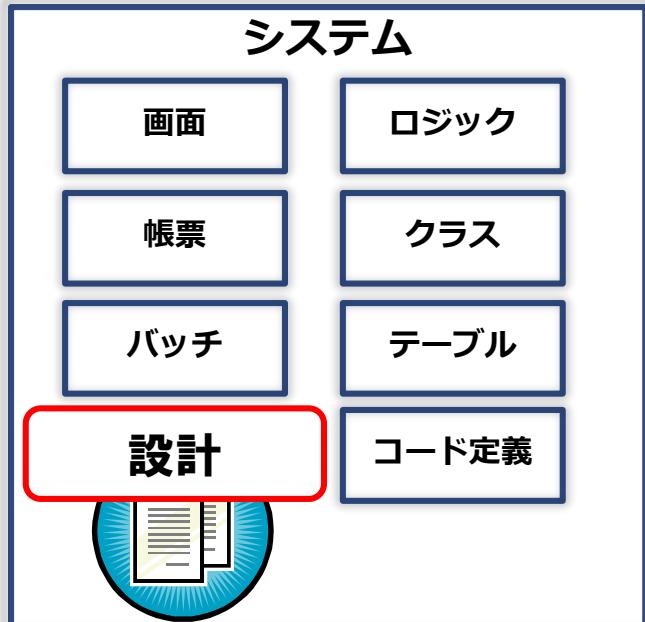
- ・設計書を管理するアプリケーションごとに登録
- ・予備項目などのマスタ設定(カスタマイズ)、ドメインから作成も可能



受託開発など、都度新規設計を行う場合は案件ごとに登録、
 自社パッケージの設計を行う場合、バージョンごとにシステムを分ける必要なし
 (同一システムでもバージョンごとの相違比較・旧バージョンの設計書出力などが可能)

専用フォームによる設計

- ・画面、帳票、バッチなどを専用フォームで設計後、レポート生成
- ・統一されたフォームで設計することで属人化を防止、生産性も向上



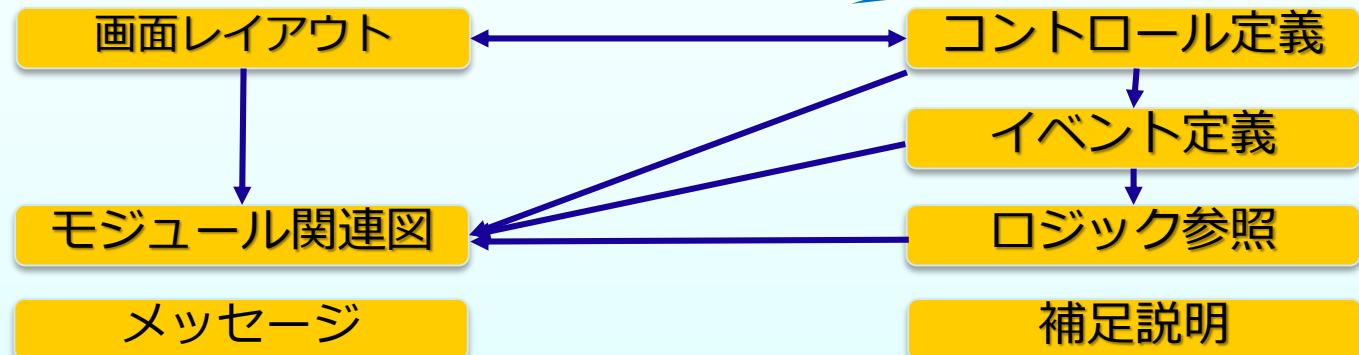
基本設計書 **詳細設計書** **テスト仕様書**



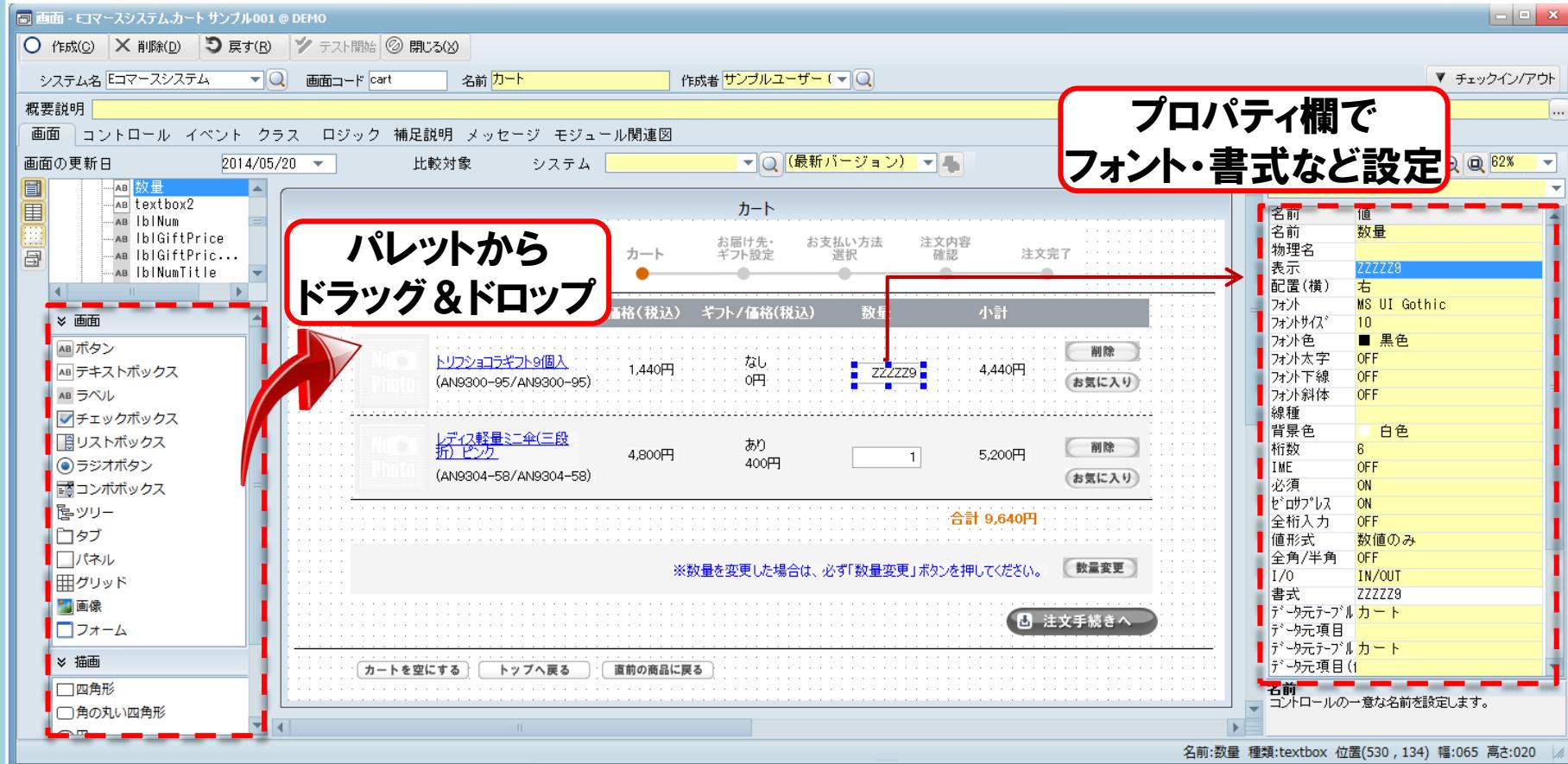
システム名	サブシステム名	機能名	機能ID
Eコマースシステム	フロント	カート	cart
更新履歴			
バージョン	作成・更新日	差し替え理由	更新者
1.0.2	2013/11/24	画面レイアウトを修正	Admin
1.0.0	2013/6/25	初期作成	Admin

タブ順に設計するだけで簡単に設計。
また、関連情報は自動生成

設計内容の詳細(画面の場合)



- マウス操作による視覚的・直感的な画面レイアウト設計
- コントロールのコピー & ペーストや整列・アンドウ操作も可能



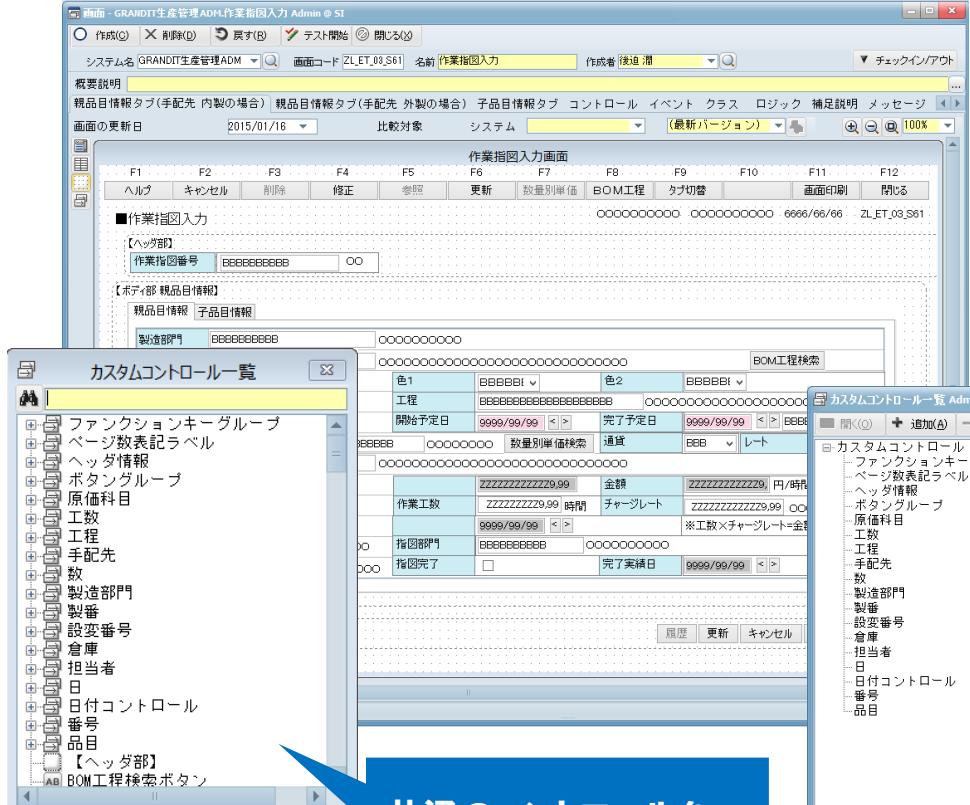
【その他の機能】

- 書式表示...画面レイアウト上で入力桁数や「数値のみ」等の入力ルールを可視表示
- マルチ画面...管理者権限時や新規・修正モード等による複数レイアウトパターンの定義
- ダミープロパティ...レイアウトタブのみ表示されるダミー項目の作成(画像など)

カスタムコントロール

- ・共通コントロールをテンプレート登録、画面ごとに再利用が容易に可能
- ・仕様変更時も修正が1ヶ所で済むため品質向上

画面（レイアウトタブ）



共通のコントロールを
一覧表示、配置が可能

カスタムコントロールの一覧

カスタムコントロール名	カスタムコントロール名	表示	種類
rectangle_品目	rectangle_品目	品目	rectangle
BOM工程検索ボタン	BOM工程検索ボタン	BOM工程検索	button
品目	品目	品目	textbox
品目2	品目2	品目	label
rectangle7	rectangle7	品目	rectangle
番号	番号	番号	rectangle
新規修正モード	新規修正モード	番号	label
rectangle_番号	rectangle_番号	番号	rectangle
rectangle22	rectangle22	番号	rectangle
次へボタン	次へボタン	日付コントロール	button
前へボタン	前へボタン	日付コントロール	button
日付	日付	日付コントロール	button
次へボタン	次へボタン	日	button
前へボタン	前へボタン	日	button
rectangle_日	rectangle_日	日	rectangle
rectangle7	rectangle7	日	rectangle
日付	日付	日	rectangle
担当者名	担当者名	担当者	label
rectangle7	rectangle7	担当者	rectangle
倉庫コード	倉庫コード	倉庫	textbox
倉庫名	倉庫名	倉庫	label
rectangle_倉庫	rectangle_倉庫	倉庫	rectangle
rectangle7	rectangle7	設変番号	rectangle
設変番号	設変番号	設変番号	rectangle
rectangle7	rectangle7	設変番号	rectangle
設変番号	設変番号	設変番号	rectangle
rectangle7	rectangle7	製番	rectangle
設変番号	設変番号	製番	rectangle

表示件数 161件

カスタムコントロールの修正
時は参照側も同時反映
(修正が1箇所で済む)

- ・画面レイアウトタブの情報をもとに自動生成
- ・各プロパティを編集することで、画面レイアウトタブと相互連携も可能

画面 - GRANDIT生産管理ADM.作業指図入力 Admin @ SI

作成(O) 削除(D) 戻る(B) テスト開始 閉じる(X)

システム名 GRANDIT生産管理ADM 画面コード ZLET 03 S61 名前 作業指図入力 作成者 後迫 潤 チェックイン/アウト

概要説明

親品目情報タブ(手配先 内製の場合) 親品目情報タブ(手配先 外製の場合) 子品目情報タブ コントロール イベント クラス ロジック 補足説明 メッセージ モジュール関連図

コントロールの更新日 2015/01/16

コントロール

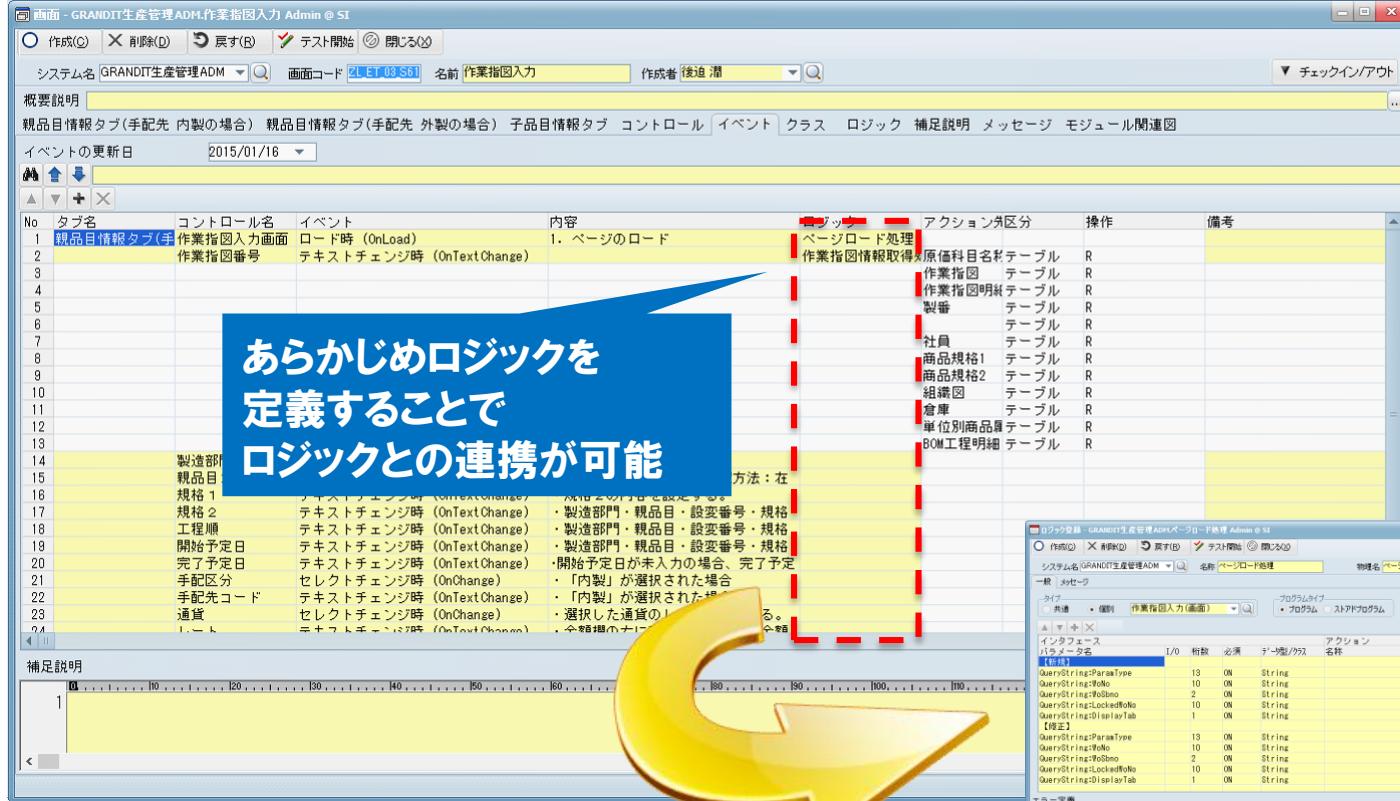
No	タブ名	名前	表示	タミーフラグ	種類	データ元テーブル	データ元項目	桁数	I0	I/0	参照	必須
1	親品目情報	作業指図入力画面	作業指図入力画面	OFF	フォーム							
2	親品目情報タヘッダ部	【ヘッダ部】	【ヘッダ部】	OFF	見出し							
3	親品目情報タ作業指図番号	BBBBBBBBBBBB	BBBBBBBBBBBB	OFF	テキストボックス	作業指図	作業指図番号 (10)	10	I0	I/0	○	OFF
4	親品目情報タモード	○○	○○	OFF	ラベル	-	(2)	0	0	-		
5	親品目情報タボディ部	親品目情報	【ボディ部 親品目情報】	OFF	見出し							
6	親品目情報タ製造部門コード	BBBBBBBBBBBB	BBBBBBBBBBBB	OFF	テキストボックス	作業指図	親品目コード (20)	10	-		○	ON
7	親品目情報タ製造部門名	○○○○○○○○○○	○○○○○○○○○○	OFF	ラベル	組織図	部門略名 (10)	(10)	0	0	-	
8	親品目情報タ親品目コード	BBBBBBBBBBBBBBBBBBBB	BBBBBBBBBBBBBBBBBBBB	OFF	テキストボックス	作業指図	親品目コード (20)	20	I0	I/0	-	OFF
9	親品目情報タ親品目名	○○○○○○○○○○○○○○	○○○○○○○○○○○○○○	OFF	ラベル	作業指図	親品目名 (50)	(30)	0	0	-	
10	親品目情報タBOM工程検索ボタン	BOM工程検索	BOM工程検索	OFF	ボタン	-	-	-	-	-		
11	親品目情報タ設変番号	BBBBBBBBBBBB	BBBBBBBBBBBB	OFF	テキストボックス	作業指図	設変番号 (10)	10	I0	I/0	-	OFF
12	親品目情報タ規格 1	BBBBBBBBBBBBBBBBBB	BBBBBBBBBBBBBBBBBB	OFF	コンボボックス	作業指図	親品目規格 1 コード (15)	15	I0	I/0	-	ON
13	親品目情報タ規格 2	BBBBBBBBBBBBBBBBBB	BBBBBBBBBBBBBBBBBB	OFF	コンボボックス	作業指図	親品目規格 2 コード (15)	15	I0	I/0	-	ON
14	親品目情報タ工程順	ZZZZZZZZ9	ZZZZZZZZ9	OFF	テキストボックス	作業指図	工程順 (10)	10.0	I0	I/0	-	OFF
15	親品目情報タ工程コード	BBBBBBBBBBBBBBBBBBBB	BBBBBBBBBBBBBBBBBBBB	OFF	テキストボックス	作業指図	工程コード (20)	20	I0	I/0	○	OFF
16	親品目情報タ工程名	○○○○○○○○○○○○○○	○○○○○○○○○○○○○○	OFF	ラベル	作業指図	工程名 (50)	(30)	0	0	-	
17	親品目情報タ手配日	9999/99/99	9999/99/99	OFF	テキストボックス	作業指図	手配日	10	I0	I/0	-	OFF
18	親品目情報タ完了予定日	9999/99/99	9999/99/99	OFF	テキストボックス	作業指図	完了予定日	10	I0	I/0	-	OFF
19	親品目情報タ開始予定日	9999/99/99	9999/99/99	OFF	テキストボックス	作業指図	開始予定日	10	I0	I/0	-	OFF
20	親品目情報タ完了予定期間帯	BBBBB	BBBBB	OFF	コンボボックス	時間帯	時間帯名 (3)	5	I0	I/0	-	OFF
21	親品目情報タ手配区分	内製	内製	OFF	ラジオボタン	作業指図	手配区分 (1)	10	I0	I/0	-	OFF
22	親品目情報タ手配先コード	BBBBBBBBBBBB	BBBBBBBBBBBB	OFF	テキストボックス	作業指図	手配先コード + '-' + 手配先社番 (11)	I0	I0	I/0	○	OFF
23	親品目情報タ手配先名	○○○○○○○○○○○○○○	○○○○○○○○○○○○○○	OFF	ラベル	作業指図	手配先名 (50)	(50)	0	0	-	
24	親品目情報タ新規別途検索ボタン	新規別途検索	新規別途検索	OFF	ボタン	-	-	-	-	-		

補足説明

あらかじめテーブル定義を行うことで
連係するテーブル・項目もプルダウンで
選択が可能

- ・ボタン押下時などのイベントごとに処理を定義
- ・あらかじめロジック定義を作ることで、ロジックとのマッピングも可能

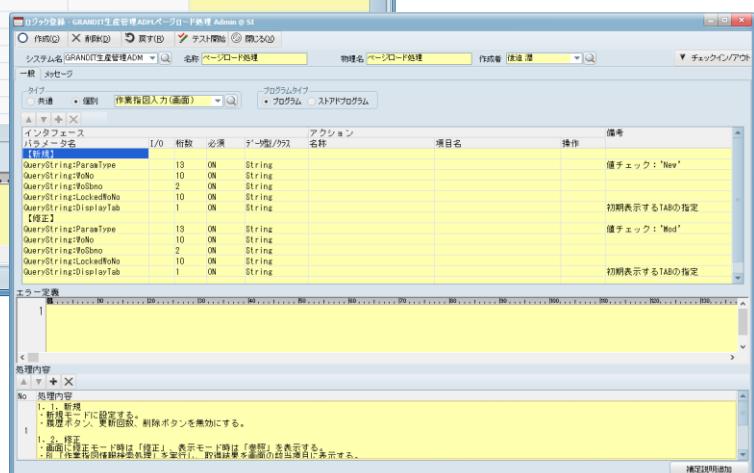
画面（イベントタブ）



No	タブ名	コントロール名	イベント	内容	タップ	アクションタ区分	操作	備考
1	親品目情報タブ(手)	作業指図入力画面	ロード時 (OnLoad)	1. ページのロード	ページロード処理	作業指図情報取得	R	
2		作業指図番号	テキストチェンジ時 (OnTextChanged)		作業指図情報取得	原価科目名テーブル	R	
3					作業指図	テーブル	R	
4					作業指図明細	テーブル	R	
5					製番	テーブル	R	
6					社員	テーブル	R	
7					商品規格1	テーブル	R	
8					商品規格2	テーブル	R	
9					組織図	テーブル	R	
10					倉庫	テーブル	R	
11					単位別商品量	テーブル	R	
12					BOM工程明細	テーブル	R	
13								
14	製造部門							
15	親品目							
16	規格1	ナバーライン	テキストチェンジ時 (OnTextChanged)	・製造部門・親品目・設変番号・規格				
17	規格2	テキストチェンジ時 (OnTextChanged)		・製造部門・親品目・設変番号・規格				
18	工程順	テキストチェンジ時 (OnTextChanged)		・開始予定期間				
19	開始予定期間	テキストチェンジ時 (OnTextChanged)		・開始予定期間				
20	完了予定期間	テキストチェンジ時 (OnTextChanged)		・開始予定期間が未入力の場合、完了予定期間				
21	手配区分	セレクトチェンジ時 (OnChange)		・「内製」が選択された場合				
22	手配先コード	テキストチェンジ時 (OnTextChanged)		・「内製」が選択された場合				
23	通販	セレクトチェンジ時 (OnChange)		・選択した通販の				
24	1. ト	テキストチェンジ時 (OnTextChanged)		・全額				

※イベントの種類もシステムマスターよりカスタマイズ可能
 (例えば、「タップ」「フリック」などのイベントを登録すれば
 スマートデバイスアプリケーションの設計も可能)

ロジック



イベント名	I/O	引数	必須	データ型/クラス	アクション名	項目名	操作	備考
QueryStringParamType	13	On	String					値チェック: 'New'
QueryStringTypeNo	10	On	String					初期表示するTABの指定
QueryStringLockedTypeNo	2	On	String					値チェック: 'Mod'
QueryStringDisplayTab	1	On	String					初期表示するTABの指定
QueryStringParamType	13	On	String					値チェック: 'New'
QueryStringTypeNo	10	On	String					初期表示するTABの指定
QueryStringLockedTypeNo	2	On	String					値チェック: 'Mod'
QueryStringDisplayTab	1	On	String					初期表示するTABの指定

- ・エラー発生メッセージなどをシステムで一元管理
- ・マスタ画面よりメッセージの利用数や、使用画面を調べることが可能

メッセージ

画面 - OBDZ画面 Admin @ SI

作成(C) 削除(D) 戻す(B) テスト開始 閉じる(X)

システム名: OBDZ 画面コード: S00900 名前: 画面 作成者:

概要説明: 画面設計情報を作成する画面。作成した画面は「画面定義書」「コントロール定義書」などの各設計書に出力される他、画面/帳票の項目やロジックとマッピング設定することができます。

画面 コントロール イベント クラス ロジック 補足説明 メッセージ モジュール関連図

メッセージの更新日: 2015/03/10

No	内容	区分	場所	発生条件 および 処理
1	必須チェック	E1 (軽エラー)	P (画面単位)	必須項目が未入力の場合
2	必須チェック	E1 (軽エラー)	F (項目単位)	Name入力時にチェック
3	必須チェック	E1 (軽エラー)	P (画面単位)	ロジック名必須チェック ロジック名にカーソルがある場合
4	必須チェック	E1 (軽エラー)	P (画面単位)	イベントが設定されていない場合 最初カーソル位置
5	数値系項目入力チェック	E1 (軽エラー)	F (項目単位)	整数であることをチェック
6	重複チェック	E1 (軽エラー)	P (画面単位)	同じコントロール名でイベントが重複していないか
7	閲連チェック	E1 (軽エラー)	F (項目単位)	右クリックメニューのロジック削除を実行した場合
8	閲連チェック	E1 (軽エラー)	F (項目単位)	ロジックタイプがダミーで、TOパラメータ区分がない場合
9	登録チェック	E1 (軽エラー)	P (画面単位)	選択中のシステムに更新権限がない場合に表示されない
10	削除チェック	E1 (軽エラー)	P (画面単位)	他のセッションから同テーブルが既に削除された場合
11	削除チェック	E1 (軽エラー)	P (画面単位)	他のセッションから同テーブルがチェックアウトされている場合
12	登録チェック	E1 (軽エラー)	P (画面単位)	他のユーザーが同テーブルをチェックインした場合
13	チェックアウト取消チェック	E1 (軽エラー)	P (画面単位)	他のセッションからすでにチェックイン/チェック

補足説明

1

メッセージ辞書 - Admin @ SI

作成(C) 戻す(B) 閉じる(X) システム名: OBDZ

メッセージ 区分 場所

No	コード	定義内容	使用数
0001	-	※変更する場合のみ入力してください。	18
0002	-	パスワードとパスワード(確認)が違います。	1
0003	-	パスワードには6文字以上入力してください。	1
0004	-	過去3回に使用したパスワードは再利用できません。	1
0005	名前(姓)	名前(姓)を入力してください。	0
0006	名前(名)	名前(名)を入力してください。	0
0007	略称	略称を入力してください。	0
0008	パスワード	パスワードを入力してください。	0
0009	アカウントコード	アカウントコードを入力してください。	0
0010	所属部門	所属部門を入力してください。	0
0011	コントロール部門	コントロール部門を入力してください。	0
0012	ロール	ロールを入力してください。	0
0013	作成に失敗しました。	作成に失敗しました。	0
0014	更新に失敗しました。	更新に失敗しました。	0
0015	アカウントが作成した機能が存在するため削除できませんでした。	アカウントが作成した機能が存在するため削除できませんでした。	0
0016	削除します。よろしいですか？	削除します。よろしいですか？	1
0017	ロックアウトを解放しますか？	ロックアウトを解放しますか？	0
0018	ログイン失敗情報をクリアしますか？	ログイン失敗情報をクリアしますか？	0
0019	種別を入力してください。	種別を入力してください。	0
0020	アカウントを削除しますか？	アカウントを削除しますか？	1
0021	アカウントが作成した機能が存在するため削除できません。	アカウントが作成した機能が存在するため削除できません。	2
0022	ダウンロードエラーが発生しました。	ダウンロードエラーが発生しました。	0
0023	ファイルのダウンロードが完了しました。	ファイルのダウンロードが完了しました。	0

タブの種類

メッセージ

区分

場所

コードおよびエラーメッセージ

メッセージ種類(エラー、警告、通知等)

出力場所(画面、ログ等)

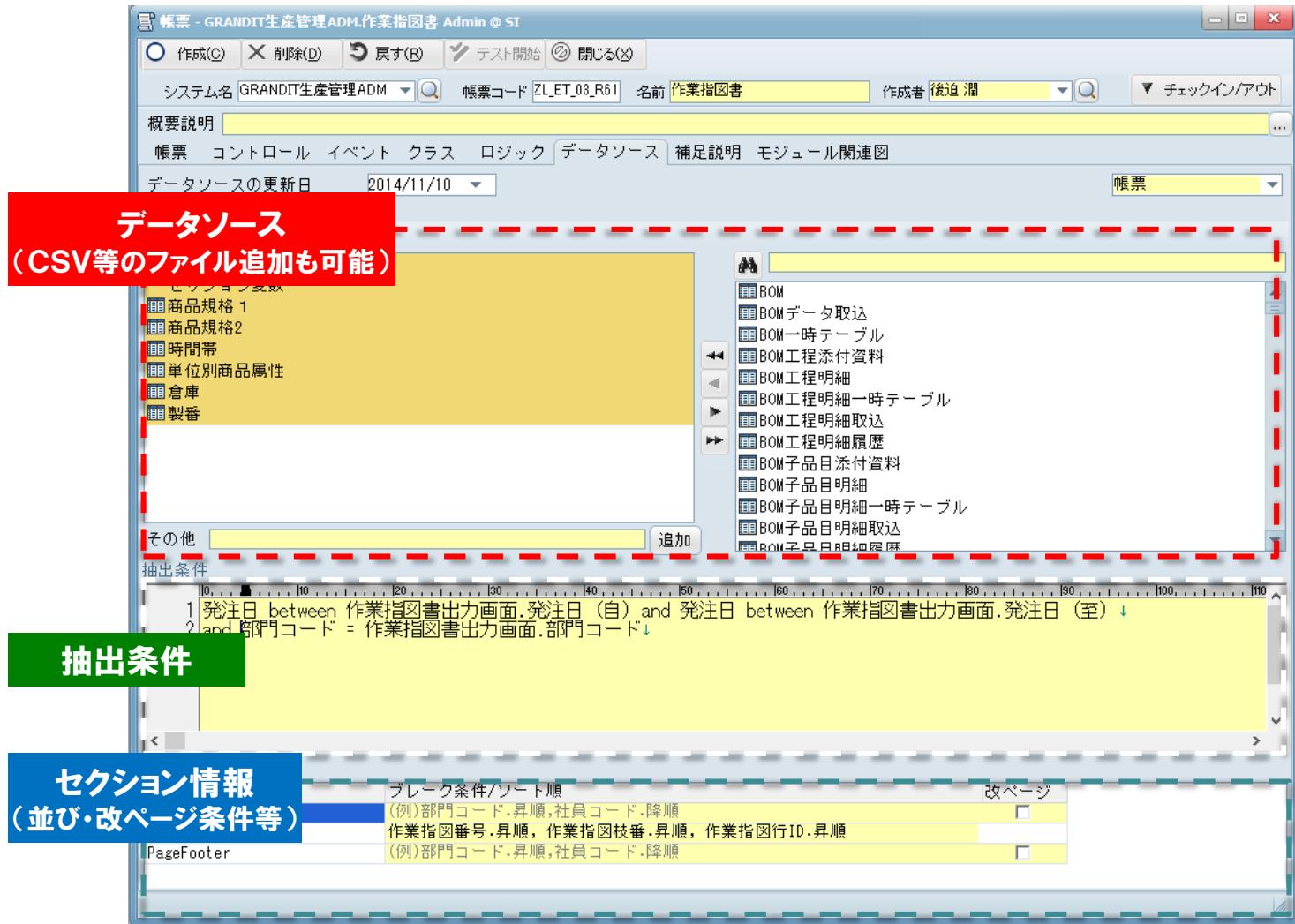
使用数を自動管理、クリックすれば使用画面の確認も可能

- ・抽出元のテーブル、ファイル、抽出条件などを定義
- ・セクション(ヘッダー、フッターなど)毎に改ページ条件も定義可能

データソース
(CSV等のファイル追加も可能)

抽出条件

セクション情報
(並び・改ページ条件等)



- 標準フォームに入らないシステム固有の情報を記述
- 入力はExcel形式(画像や表の追加、Excelからのペーストも可能)
- 添付ファイルの追加も可能

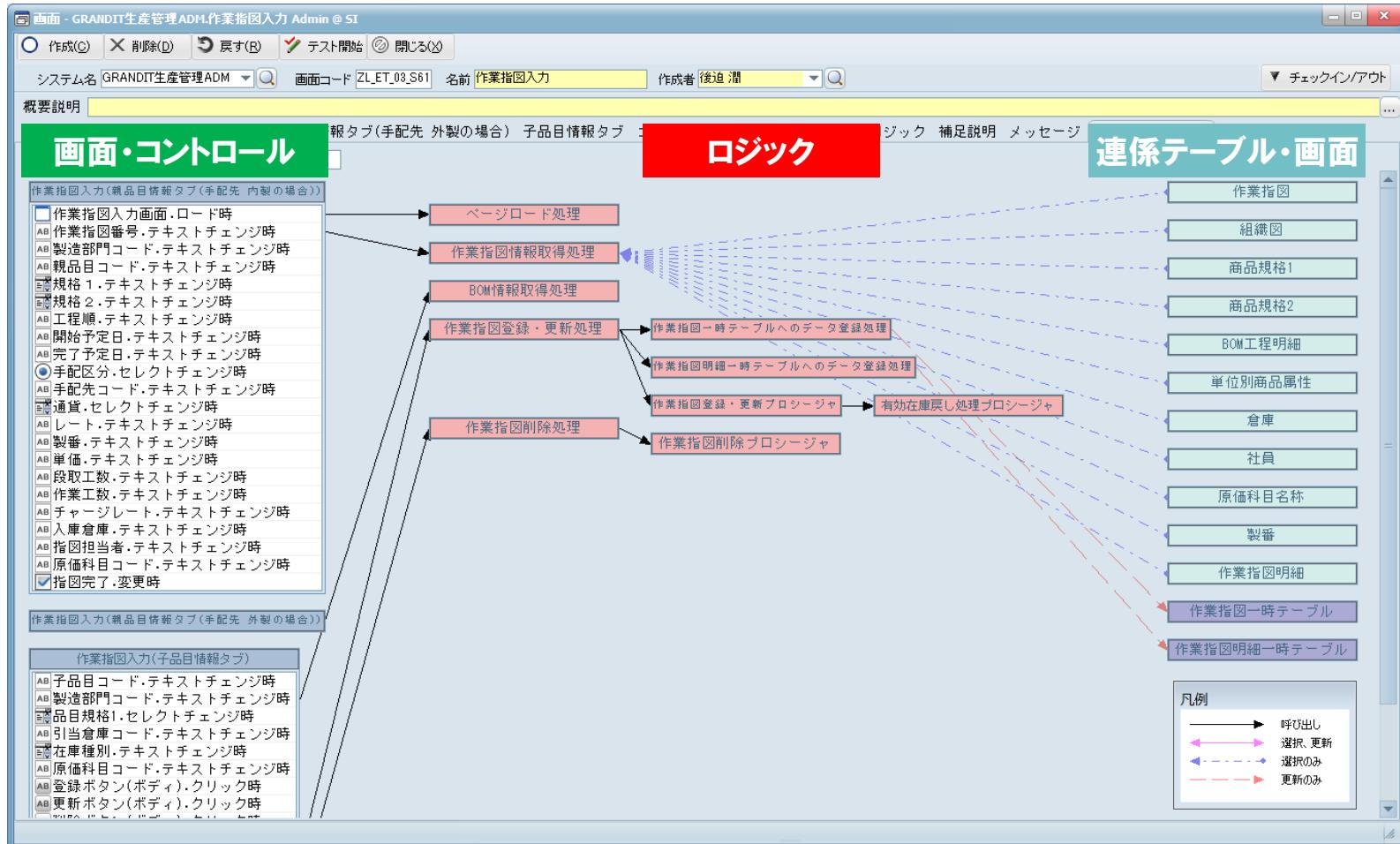


キー	タイトル	使用タイミング	動作イベント
F1	ヘルプ	常時	ヘルプ画面(FAQ画面)の呼出
F2	キャンセル	参照モード以外	フッタ:キャンセルボタンのクリック
F3	削除／行削除	修正モードのみ 削除:ヘッダ部にフォーカスがある場合 行削除:ボディ部にフォーカスがある場合	削除:フッタ:削除ボタンのクリック 行削除:ボディ部のフォーカスがある行の削除処理
F4	新規／修正／行登録／行更新	新規:修正、参照モード時、ボディ・親品目情報部にフォーカス がある場合 修正:新規モード時、ボディ・親品目情報部にフォーカスがある 場合 行登録:ボディ・子品目情報部の新規登録行にフォーカスがあ る場合 行更新:ボディ・子品目情報部の修正行にフォーカスがあ る場合	新規:画面表示クリア 修正:作業指図検索画面の呼び出し 行登録:明細行の登録ボタンのクリック 行更新:明細行のフォーカスがある行の更新ボタンのクリック
F5	参照	フォーカスが位置する入力項目がマスタ検索ウインドウを使用 する場合	フォーカスが位置する入力項目のクリック (「マスタ検索ウインドウ」の呼び出し)
F6	更新	常時	ボディ:更新ボタンのクリック
F7	数量別単価	手配先区分が「外製」の場合のみ	ボディ・親品目情報:数量別単価検索のクリック
F8	BOM工程	新規モードのみ	ボディ・親品目情報:BOM工程検索のクリック

【補足説明の例】

アルゴリズム(フローチャート)、外部システムとの連携定義(CSV)、SQL情報…

- ・モジュール関連図 = I/O関連図の拡張版
- ・画面/帳票の全体像を一目で把握
- ・コントロール・イベント・ロジック情報をもとに自動生成。設計書出力も可能



ロジック設計

- ・イベントから呼び出されるプログラムロジックを定義
- ・呼び出しインターフェース、アクションなどを標準化
- ・アルゴリズムなどの複雑な処理は「処理説明」欄で記述可能

ロジック (一般タブ)

ログイン登録 - GRANDIT生産管理ADM:作業指図情報取得処理 Admin @ SI

名前: 作業指図情報取得処理 物理名: 作業指図情報取得処理 作成者: 後藤 潤

システム名: GRANDIT生産管理ADM チェックイン/アウト

一覧 メッセージ

タイプ: 共通 個別 作業指図入力(画面) プログラムタイプ: プログラム スタンドアロン

インターフェース パラメータ名 I/O 術数 必須 データ型/クラス 名称 項目名 操作

【ヘッダ部】	作業指図番号	0	10	String	作業指図(テーブル)	作業指図番号 (10)	R
		0	2	String	組織図(テーブル)	作業指図枝番 (2)	R
		0	10,0	Decimal	手配行ID	手配行ID (10)	R
		0	10,0	Decimal	製造行ID	製造行ID (10)	R
【ボディ・親品目情報部】	製造部門コード	0	10	String	作業指図(テーブル)	製造部門コード (10)	R
	製造部門名	0	10	String	組織図(テーブル)	部門略名 (10)	R
	親品目コード	0	20	String	作業指図(テーブル)	親品目コード (20)	R
	親品目名	0	30	String	商品規格	親品目名 (50)	R
	設変番号	10		String	商品規格	設変番号 (10)	R
	規格 1	3		String	商品規格1(テーブル)	商品規格1名 (3)	R
	規格 2	3		String	商品規格2(テーブル)	商品規格2名 (3)	R
	工程順	10,0		Decimal	作業指図(テーブル)	工程順 (10)	R
	工程コード	20		String	工程コード	工程コード (20)	R
	工程名	30		String	工程名	工程名 (50)	R
手配区分	1		String	手配区分	(1)	R	
手配先コード	11		String		手配先コード + '-' + 手	R	
手配先名	30		String		払込先コード + '-' + 払	R	
通常	3		Decimal		通常コード (3)	R	

エラー定義、処理内容欄

補足説明追加ボタン

複数の処理内容が記載されています。

インターフェース欄
(パラメータ、連係テーブル等)

ロジック (補足説明タブ)



- 複数のデータセットを定義
- 作成したクラスはロジックと関連付け可能

クラス

クラス登録 - エマースシステムカート Admin @ DEMO

作成(○) 削除(×) 戻す(R) 閉じる(×

システム名 エマースシステム 名称 カート 物理名 Cart 作成者

クラスタイプ 共通 (●) 個別 プログラムタイプ プログラム (●) ストアドプログラム

フィールド名	I/O	桁数	必須	データ型	備考
ショッピングコード	I	20		String	
商品コード	I	20		String	
SKUコード	I	20		String	
商品名	I	50		String	
規格詳細1名称	I	50		String	
規格詳細2名称	I	50		String	
商品価格	I	16,0		Integer	
販売価格	I	16,0		Integer	
数量	I	3,0		Integer	
商品画像名	I	255		String	
規格詳細1コード	I	20		String	
規格詳細2コード	I	20		String	

処理説明
1 ショッピングカート画面の受け渡しに利用されるクラス

インターフェース欄の
データ型欄より関連付け

ロジック

ロジック登録 - エマースシステムカート情報表示 Admin @ DEMO

作成(○) 削除(×) 戻す(R) テスト開始 閉じる(×

システム名 エマースシステム 名称 カート情報表示 物理名 カート情報表示 作成者 サンプルユーザー

一般 メッセージ プログラムタイプ プログラム (●) ストアドプログラム

パラメータ名	I/O	桁数	必須	データ型	アクション	名前	項目名	操作	備考
ショッピングカート	I	20	ON	デーモン/カート	カート	カート (テーブル)	商品名 (50)	R	
商品コード	I	20		Byte	Byte				
SKUコード	I	20		Character	Character				
商品名	I	50		Double	Double				
規格詳細1名称	I	50		Float	Float				
規格詳細2名称	I	50		HashMap	HashMap				
商品価格	I	16,0		Int	Int				
販売価格	I	16,0		Long	Long				
数量	I	3,0		Short	Short				
商品画像名	I	255		String	String				
規格詳細1コード	I	20		Time	Time				
規格詳細2コード	I	20		Timestamp	Timestamp				
				TreeSet	TreeSet				
						カート (テーブル)			
						SKUコード (20)		R	
						数量		R	
						単価		R	

取得したカート内の商品情報を元に画面表示用Bean(商品情報)を生成する。
※商品/カートの販売価格と数量を元に、商品ごとの合計金額(小計)を算出する。

補足説明追加

テーブル設計



- ・画面、ロジックと連携するテーブル情報を入力
 - ・データモデリングツール「SI Object Browser ER」のER図が取込可能

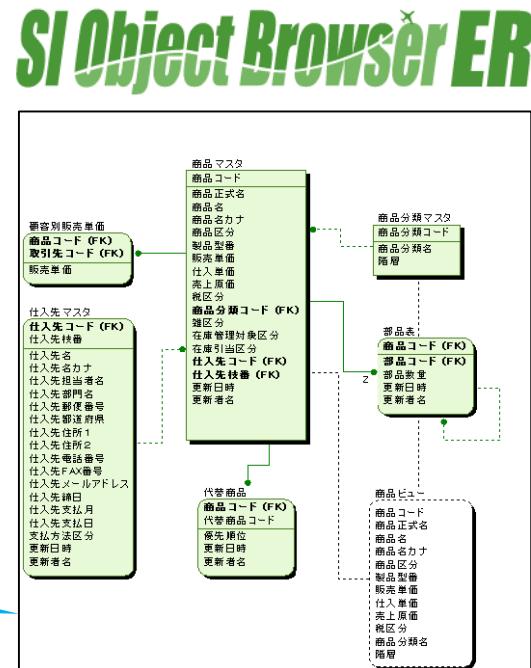
テーブル

■ テーブル・ドマースシステム商品詳細 サンプル001 @ DEMO

作成	削除	戻す	閉じる	システム名	ドマースシステム	検索	
論理名	商品詳細	物理名	COMMODITY_DETAIL	作成者	サンプルユーザー 01	検索	
列情報		テーブル	ビュー	▼ チェックイン/アウト			
No	主キー	論理名	物理名	型	長さ	必須	定義内容
1	<input checked="" type="checkbox"/>	ショッピングコード	SHOP_CODE	NVARCHAR2	16	<input checked="" type="checkbox"/>	ショッピングコード
2	<input checked="" type="checkbox"/>	SKUコード	SKU_CODE	NVARCHAR2	24	<input checked="" type="checkbox"/>	SKUコード
3	<input type="checkbox"/>	商品コード	COMMODITY_CODE	NVARCHAR2	16	<input checked="" type="checkbox"/>	商品コード
4	<input type="checkbox"/>	商品単価	UNIT_PRICE	NUMBER	8	<input checked="" type="checkbox"/>	商品単価
5	<input type="checkbox"/>	特別価格	DISCOUNT_PRICE	NUMBER	8	<input type="checkbox"/>	特別価格
6	<input type="checkbox"/>	予約価格	RESERVATION_PRICE	NUMBER	8	<input type="checkbox"/>	予約価格
7	<input type="checkbox"/>	改定価格	CHANGE_UNIT_PRICE	NUMBER	8	<input type="checkbox"/>	改定価格
8	<input type="checkbox"/>	JANコード	JAN_CODE	NVARCHAR2	16	<input type="checkbox"/>	JANコード
9	<input type="checkbox"/>	表示順	DISPLAY_ORDER	NUMBER	8	<input type="checkbox"/>	表示順
10	<input type="checkbox"/>	規格詳細1名称	STANDARD_DETAIL1_NAME	NVARCHAR2	20	<input type="checkbox"/>	規格詳細1名称
11	<input type="checkbox"/>	規格詳細2名称	STANDARD_DETAIL2_NAME	NVARCHAR2	20	<input type="checkbox"/>	規格詳細2名称
12	<input type="checkbox"/>	データ行ID	ORM_ROWID	NUMBER	38	<input checked="" type="checkbox"/>	データ行ID
13	<input type="checkbox"/>	作成ユーザ	CREATED_USER	NVARCHAR2	100	<input checked="" type="checkbox"/>	作成ユーザ
14	<input type="checkbox"/>	作成日時	CREATED_DATETIME	DATE		<input checked="" type="checkbox"/>	作成日時
15	<input type="checkbox"/>	更新ユーザ	UPDATED_USER	NVARCHAR2	100	<input checked="" type="checkbox"/>	更新ユーザ
16	<input type="checkbox"/>	更新日時	UPDATED_DATETIME	DATE		<input checked="" type="checkbox"/>	更新日時
17	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	

インポート

SI Object Browser ERがあれば
テーブルのインポートも可能



レポートの機能

レポート(基本/詳細設計書)の出力



- ・顧客納品用にExcelベースの設計書を出力
 - ・基本設計書or 詳細設計書の選択や過去バージョンの出力が可能
 - ・ファイルの出力単位や自動調整などの出力オプションも豊富

レポート出力

【出力オプションの種類】

- ・レイアウトのサイズ設定(1ページにまとめる等)
 - ・セルの高さ自動調整(Excel上で表示が切れないように)
 - ・出力言語(日本語 or 英語) 等

レポートイメージ(抜粋)

画面定義 ... 画面のレイアウトイメージ

画面定義書		作成会社	担当者	更新日
システム名	GRANDIT生産管理A04	SI		2015/1/16
<p>作業指図入力画面</p> <p>F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12 ヘルプ キャセル 行削除 行登録 参照 更新 数量別単価 BOM工程 タブ切替 離脱印刷 閉じる</p> <p>デモ用ライセンス ADMIN 2014/07/18 ZLET_03_061</p> <p>■作業指図入力</p> <p>ヘッダ部</p> <p>作業指図番号 新規</p> <p>親品目情報</p> <p>製造部門 C01-01-02 東京工場 製造部</p> <p>親品目 B003 計測器 基板 BOM工程検索</p> <p>設変番号 0 色1 色2</p> <p>工程順 1 工程 EA004 組立工程</p> <p>手配日 2014/07/18 [] 開始予定期 < > 完了予定期 < > []</p> <p>手配先 ○内製 ○外製 KA000000-00 加工 数量別単価検索 通常 JPY レート 1.00</p> <p>型番</p> <p>指図数 0 個</p> <p>取扱工数 0 時間 作業工数 0 時間 チャージレート 0</p> <p>入庫倉庫 E0011 門司倉庫 原付種類</p> <p>指図担当者 9999999999 ADMIN 指図番号 0 全社</p> <p>原価科目 Z100002 労務費(原価) 指図完了 □ 完了実績日 < ></p> <p>[リンク部]</p> <p>履歴 更新 キャセル 別窓 閉じる</p>				

ロジック定義書 ... ロジックのインターフェース、処理内容

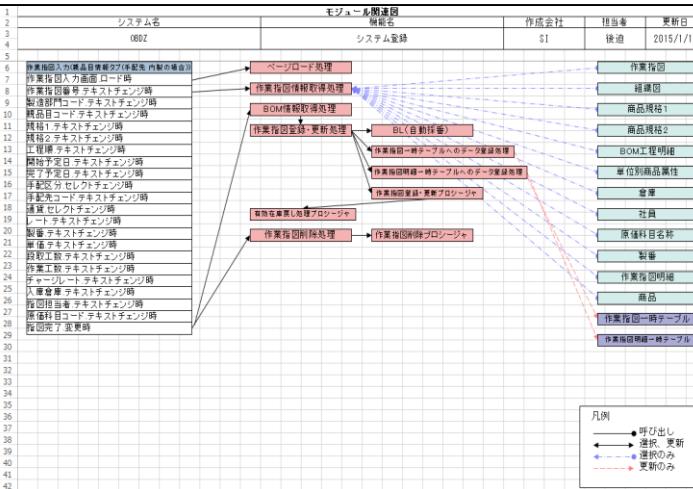
システム名		無効名	作成会社	担当者	更新日
000Z		システム登録	SI		2014/4/15
ロジック名 : システム作成/更新		タイプ : 画別 / システム登録	プログラムタイプ : プログラム		
No.	インターフェース	1/0 必需	アクション	項目名	操作
1	会社コード	I	10 ON VAROMAR	システムメンバ	○/U
2	システムコード	I	20 ON VAROMAR	システムメンバ	○/U
3	システム株番	I	2 ON VAROMAR	表示表示設定	○
4				表示表示設定	○
5				子庫番号	○
6				メッセージ内容	○
7				メッセージ区分	○
8				メッセージ内容	○
9				メッセージ区分	○
10				メッセージ内容	○
11				メッセージ区分	○
12				メッセージ内容	○
13				メッセージ区分	○
14				メッセージ内容	○
15				メッセージ区分	○
16				メッセージ内容	○
17				メッセージ区分	○
エラー定義					
補足説明					

※SI Object Browser Designerの画面と同イメージで出力
(既定のレポート設定の場合。カスタマイズも可能)

コントロール定義 ... コントロール項目の一覧表

コントロール定義書		作成会社	担当者	更新日							
000Z		SI	後追	2015/1/16							
No.	名前	表示種類	幅	高さ	必須	書式	I/O	データ型(初期値)	データ送信日(初期)	データ受信日(既定)	備考
1	システム登録	リストボックス	100	10	○	システムコード	システムコード	システムコード	システムコード	システムコード	システムコード
2	会社名	リストボックス	100	10	○	会社名	会社名	会社名	会社名	会社名	会社名
3	システムコード	リストボックス	100	10	○	システムコード	システムコード	システムコード	システムコード	システムコード	システムコード
4	年度	テキスト	100	10	○	年度	年度	年度	年度	年度	年度
5	閉じる	ボタン	100	10	○	閉じる	閉じる	閉じる	閉じる	閉じる	閉じる
6	システムコード	テキスト	100	10	○	システムコード	システムコード	システムコード	システムコード	システムコード	システムコード
7	会社名	テキスト	100	10	○	会社名	会社名	会社名	会社名	会社名	会社名
8	システム株番	テキスト	100	10	○	システム株番	システム株番	システム株番	システム株番	システム株番	システム株番
9	クローズ	チェックボックス	100	10	○	クローズ	クローズ	クローズ	クローズ	クローズ	クローズ
10	年	テキスト	100	10	○	年	年	年	年	年	年
11	エンターコード	テキスト	100	10	○	エンターコード	エンターコード	エンターコード	エンターコード	エンターコード	エンターコード
12	初期値表示色	チェックボックス	100	20	○	初期値表示色	初期値表示色	初期値表示色	初期値表示色	初期値表示色	初期値表示色
13	作成会社名	テキスト	100	50	○	作成会社名	作成会社名	作成会社名	作成会社名	作成会社名	作成会社名
14	システム名	テキスト	100	50	○	システム名	システム名	システム名	システム名	システム名	システム名
15	単位	チェックボックス	100	10	○	単位	単位	単位	単位	単位	単位
16	ドメイン	チェックボックス	100	20	○	ドメイン	ドメイン	ドメイン	ドメイン	ドメイン	ドメイン
17	主管部門	チェックボックス	100	10	○	主管部門	主管部門	主管部門	主管部門	主管部門	主管部門
18	管理者	チェックボックス	100	10	○	管理者	管理者	管理者	管理者	管理者	管理者
19	データ型	チェックボックス	100	10	○	データ型	データ型	データ型	データ型	データ型	データ型
20	初期値表示色	チェックボックス	100	20	○	初期値表示色	初期値表示色	初期値表示色	初期値表示色	初期値表示色	初期値表示色
21	表示表示設定	チェックボックス	100	20	○	表示表示設定	表示表示設定	表示表示設定	表示表示設定	表示表示設定	表示表示設定
22	子庫項目設定	チェックボックス	100	20	○	子庫項目設定	子庫項目設定	子庫項目設定	子庫項目設定	子庫項目設定	子庫項目設定
23	子庫項目設定	チェックボックス	100	20	○	子庫項目設定	子庫項目設定	子庫項目設定	子庫項目設定	子庫項目設定	子庫項目設定
24	メッセージ詳細	チェックボックス	100	20	○	メッセージ詳細	メッセージ詳細	メッセージ詳細	メッセージ詳細	メッセージ詳細	メッセージ詳細
25	表示項目設定	チェックボックス	100	20	○	表示項目設定	表示項目設定	表示項目設定	表示項目設定	表示項目設定	表示項目設定
26	表示項目設定	チェックボックス	100	20	○	表示項目設定	表示項目設定	表示項目設定	表示項目設定	表示項目設定	表示項目設定
27	表示項目設定	チェックボックス	100	20	○	表示項目設定	表示項目設定	表示項目設定	表示項目設定	表示項目設定	表示項目設定
28	表示項目設定	チェックボックス	100	20	○	表示項目設定	表示項目設定	表示項目設定	表示項目設定	表示項目設定	表示項目設定
29	表示項目設定	チェックボックス	100	20	○	表示項目設定	表示項目設定	表示項目設定	表示項目設定	表示項目設定	表示項目設定
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											
補足説明											

モジュール関連図 ... イベント、ロジックなどの情報を図示



レポートイメージ(基本/詳細設計書以外)

テーブル一覧/テーブル定義書

...システムのテーブル一覧および

テーブル内の定義(テーブルの名前・データ型・桁数等)

テーブル一覧			
システム名	作成会社	担当者	
GRANDIT 生産管理ADM			
論理名	物理名	種別	補足説明
1 MTS_工事内月次在庫	MTS_PROD_MONTHLY_STOCK	テーブル	
2 作業製品履歴	WO_REF_HISTORY	シス	
3 月次製造原価	MONTHLY_PRD_COST	シス	
4 WO_出荷履歴	WO_DELIVERY_REQUIRE	シス	
5 WO_販売計画	WOM_STOCK_SUPPLY_PLAN	シス	
6 原価料科目名	COST_ACCOUNT_VIEW	シス	
7 仕入先	SUPPLIERS	シス	
8 BMW裏開示選品履歴	BMW_SPREAD_DISP_INVENTORY	シス	
9 BMW	BMW	シス	
10 在庫	STOCK	シス	
11 工事内月次在庫更新履歴	MTS_PROD_MONTHLY_STOCK_HIST	シス	
12 WO_登記	WO_REGISTRATION	シス	
13 作業指定期度	WO_HISTORY	シス	
14 WO_注点点割合	WO.PO_POINT.PRO	シス	
15 自社(E)	WYCOMPETETOR	シス	
16 月次在庫更新履歴	MTS_PROD_MONTHLY_STOCK_HIST	シス	
17 月次品種別別々販売額	MTS_PROD_MONTHLY_STOCK_HIST	シス	
18 MTS_品種別製造費用	MTS_PROD_PRD_COST	シス	
19 作業実績	WORK_RESULT	シス	
20 MTS_月次仕上	MTS_WOM_WIDGET	シス	
21 工程内訳	PROCESS_SR	シス	
22 在庫登録	WORK_STOCK_REGISTRATION	シス	
23 在庫登録履歴	WORK_STOCK_REGISTRATION_HIST	シス	
24 工程内訳登録	WORK_PROCESS_REGISTRATION	シス	
25 MTS_配製製造経費	MTS_ALLOCG_PRD_EXP	シス	
26 WO_ローレルコード	WO_PRD_LLC	シス	
27 在庫ロット管理	STOCK_LOT_DTL	シス	
28 在庫ロット管理	STOCK_LOT_DTL	シス	
29 在庫ロット管理	STOCK_LOT_DTL	シス	
30 在庫ロット管理	STOCK_LOT_DTL	シス	
31 合計金額(ELT)	FINANCE_MONTHLY_ELT	シス	
32 ログインカウント	LOGIN_ACCOUNT	シス	
33 BMW品目種類履歴	BWM_CHILD_DTL_HIST	シス	
34 BMW_在庫登録	BWM_STOCK_REGISTRATION	シス	
35 BMW_在庫登録	BWM_STOCK_REGISTRATION	シス	
36 価別指定期度	WO_HISTORY	シス	
37 BMW品目付添資料	BWM_DOCUMENT_ATTACHMENT	シス	
38 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
39 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
40 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
41 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
42 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
43 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
44 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
45 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
46 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
47 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
48 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
49 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
50 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
51 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
52 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
53 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
54 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
55 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
56 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
57 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
58 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
59 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
60 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
61 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
62 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
63 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
64 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
65 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
66 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
67 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
68 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
69 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
70 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
71 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
72 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
73 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
74 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
75 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
76 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
77 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
78 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
79 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
80 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
81 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
82 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
83 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
84 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
85 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
86 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
87 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
88 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
89 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	
90 カタログ社員登録	GATLG_EMP_ET	シス	

機能一覧 ...システム内の機能(画面・帳票・バツチ)の一覧

機能一覧			
システム名	作成会社	担当者	
Eコマースシステム			
NO.	機能コード	機能名	種別
1	access_log	アクセスログ集計	画面
2	accesslog	管理用アクセスログ	画面
3	account_edit	管理ユーザ登録	画面
4	account_list	管理ユーザマスター	画面
5	address_edit	アドレス帳登録	画面
6	address_list	アドレス帳一覧	画面
7	arrival_goods	入荷お知らせ	画面
8	attached_point	付属ポイント	画面
9	calendar	カレンダーマスター	画面
10	campaign_edit	キャンペーンマスター	画面
11	campaign_list	キャンペーン管理	画面
12	campaign_research	キャンペーン分析	画面
13	cart	カート	画面
14	category	カテゴリマスター	画面
15	category_commodity	カテゴリ陣列商品設定	画面
16	commodity_access_log	商品別アクセスログ集計	画面
17	commodity_common	商品詳細一覧	画面
18	commodity_compositio	セッパ構成品登録	画面
19	commodity_delete	商品削除確認	画面
20	commodity_edit	商品登録	画面
21	commodity_list	商品マスター	画面
22	commodity_sku	商品SKU	画面
23	common_image_view	商品SKU画像一覧	画面
24	customer_attribute	顧客属性マスター	画面
25	customer_edit	顧客登録	画面
26	customer_group	顧客グループマスター	画面
27	customer_list	顧客マスター	画面
28	customer_preference	顧客嗜好分析	画面
29	customer_statistics	顧客分析	画面

コード定義一覧/コード定義

...テーブル値の意味づけをするコード定義の一覧および詳細

NO.	名前	定義内容
1	支払方法区分	001支払不要, 01金額未入力扱い, 02代金引換, 03銀行振込, 04クレジット手配, 05コンビ支払い, 06電子マネー支払い, 21クレジット支払い(30セキュリティ), 22オンライン銀行決済, 23銀行ネット決済, 24PayPal決済
2	取引区分	0個人取引, 1法人取引, 2セゾンカード, 3モール会員登録, 4普通, 5当座, 6西友カード, 7楽天カード, 8楽天銀行, 9楽天銀行カード, 10楽天銀行カード, 11ショッピング銀行決済, 21一括購入
3	会員区分	0新規会員, 1既存会員, 2新規会員登録, 3モール会員登録, 4普通会員, 5当座会員, 6西友会員, 7楽天会員, 8楽天銀行会員, 9楽天銀行カード会員, 10楽天銀行カード会員, 11ショッピング銀行会員
4	登録モード	0普通, 1当座, 2非表示, 3西友, 4楽天, 5楽天銀行, 6楽天銀行カード, 7ショッピング銀行
5	データ連携ステータス	0未実行, 1実行, 2失敗
6	データ登録区分	0失敗, 1成功, 2失敗
7	先払いフラグ	0先払い, 1未払い
8	請求登録区分	0未登記, 1登記
9	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
10	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
11	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
12	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
13	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
14	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
15	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
16	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
17	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
18	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
19	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
20	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
21	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
22	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
23	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
24	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
25	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
26	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
27	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
28	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
29	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
30	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
31	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
32	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
33	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
34	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
35	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
36	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
37	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
38	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
39	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
40	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
41	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
42	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
43	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
44	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
45	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
46	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
47	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
48	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
49	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
50	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
51	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
52	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
53	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
54	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
55	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
56	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
57	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
58	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
59	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
60	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
61	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
62	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
63	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
64	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
65	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
66	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
67	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
68	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
69	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
70	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
71	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
72	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
73	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
74	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
75	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
76	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
77	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
78	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
79	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
80	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
81	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
82	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
83	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
84	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
85	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
86	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
87	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
88	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
89	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除
90	登録モード区分	0登録, 1更新, 2削除

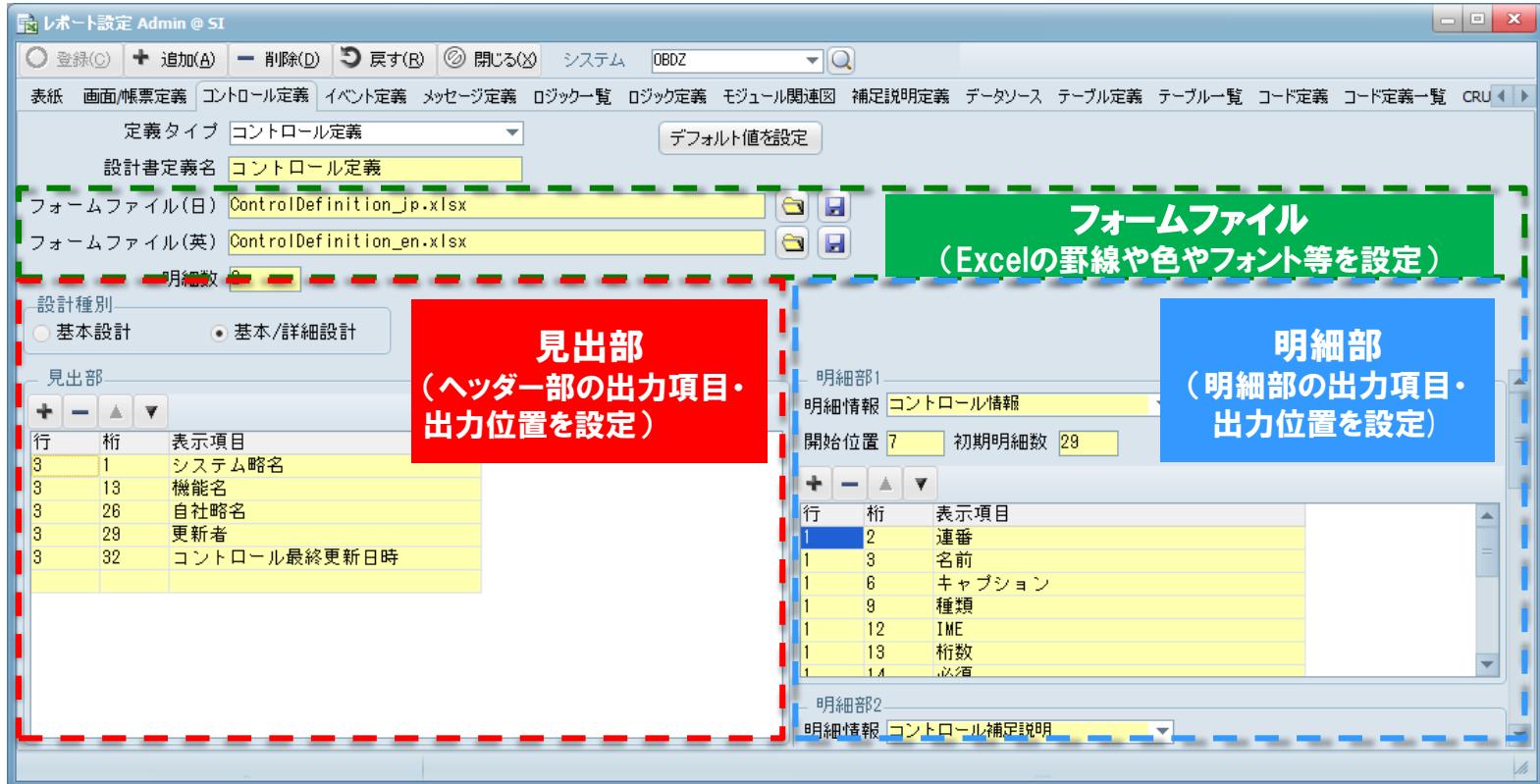
NO.	コード	名称
1	001	情報メール
2	002	顧客登録
3	003	顧客退会依頼
4	004	顧客退会
5	005	パスワード変更確認
6	006	受注確認(PC)
7	007	入金確認
8	008	返品確認
9	009	入金督促
10	010	予約キャンセル
11	011	入荷お知らせ
12	012	誕生日
13	013	予約受付
14	014	ポイント登録
15	015	商品つづり
16	016	送料無料
17	017	お気に入り登録
18	018	商品詳細
19	019	注文数量変更
20	020	レビュー投稿
21	021	ログアウト
22	022	ログイン
23	023	商品一覧
24	024	商品一覧_検索
25	025	商品詳細
26	026	商品説明
27	027	新規受注登録(商品選択)
28	028	レビュー投稿
29	029	商品削除

NO.	画面名	オブジェクト名	テーブル名	R	C	U	D
1	カート	DashboardInitAction	カート	●			●
2	LogoutInitAction	カート					●
3	お気に入り登録	お気に入り商品					●
4	カート情報表示	カート					●
5	商品削除	カート					●
6	ダッシュボード	DashboardInitAction	カート				●
7	ポイント履歴	商品一覧_検索	カート				●
8		商品詳細	カート				●
9		商品説明	カート				●
10		商品詳細	カート				●
11		商品説明	カート				●
12		レビュー投稿	カート				●
13		ログアウト	カート				●
14		ログイン	カート				●
15		商品一覧	カート				●
16		商品一覧_初期表示	カート				●
17		商品詳細	カート				●
18		商品説明	カート				●
19							

No.	ドキュメント名	用途・内容	基本設計	詳細設計
1	機能設計書	機能別のアプリケーション設計書	○	○
	- 表紙	システム名、更新履歴など	○	○
	- 概要	システムの概要	○	○
	- 画面/帳票定義書	画面／帳票のレイアウトイメージ	○	○
	- コントロール定義書	画面／帳票の項目説明	○	
	- イベント一覧	画面操作で発生するイベントと紐づくロジックの一覧	○	
	- ロジック一覧	システムで使用される全ロジックの一覧	○	
	- ロジック定義書	個々のロジックの更新・処理内容を記述	○	
	- クラス一覧	システムで使用される全クラスの一覧	○	
	- クラス定義書	個々のクラスのフィールド情報を記述	○	
	- データソース	ブレーク条件・ソートを記述(帳票のみ)	○	
	- モジュール関連図	項目毎のイベントおよびロジック、データの関連を図示	○	
	- 補足説明	上記の記述に対する補足説明	○	
2	テーブル一覧	テーブルの一覧	○	○
3	テーブル定義	個々のテーブルの列・データ型・初期値などを記述	○	○
4	コード定義一覧	コード定義の一覧	○	○
5	コード定義書	個々のコード定義のコードおよび値を記述	○	○
6	CRUD図	システムの全テーブルのCRUD情報	○	
7	機能一覧	システムの全機能一覧	○	

- ・企業のドキュメント規約にあわせ出力項目・フォーマットのカスタマイズが可能
- ・設定はシステム毎に管理・コピーやテンプレート化も可能

レポート設定



【カスタマイズ可能項目】

- ・表示項目・表示場所・デザイン変更(罫線・色・フォント等)
- ・ヘッダー・フッター情報の追加(ロゴの追加やページ番号の追加など)
- ・セルごとの表示位置(中央寄せなど)や折り返し表示の設定

レポート(単体テスト仕様書)の自動生成



従来

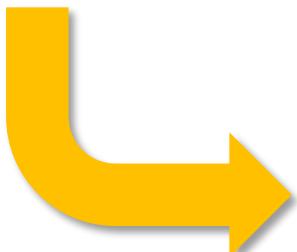
設計書とは別にテスト仕様書を一から作成

- ・テスト仕様書作成に、膨大な労力を費やす
 - ・テスト仕様書の記載漏れにより、品質が甘くなる

本来

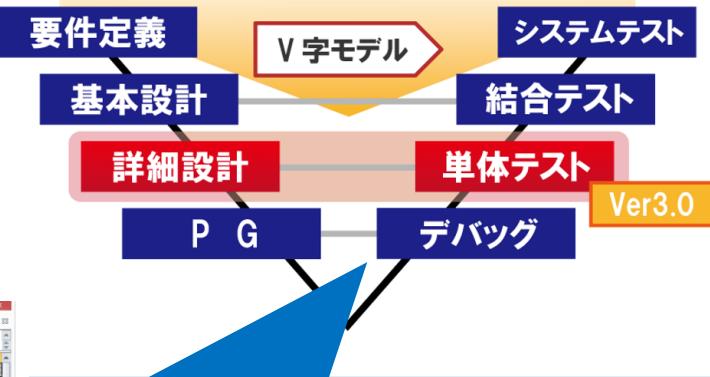
単体テスト仕様書は詳細設計書記載の仕様をテストする

レポート出力



SI Object Browser Designer

オブジェクトブラウザーデザイナー (OBDZ)



設計データを加工して出力するため、データの追加入力は不要（カスタマイズする場合は設定変更の必要あり）

テスト結果の記録 & 分析

- ・テスト結果を記録し、テスト仕様書に結果を含んで出力も可能
- ・テストサマリ画面での分析も可能

画面（テストモード時）

「テスト開始」ボタンよりテスト結果が記録可能
左クリック…OK 右クリック…NG
※NGの場合にはあわせて原因分類を選択

結果記録後、
レポート出力

単体テスト仕様書兼
結果報告書

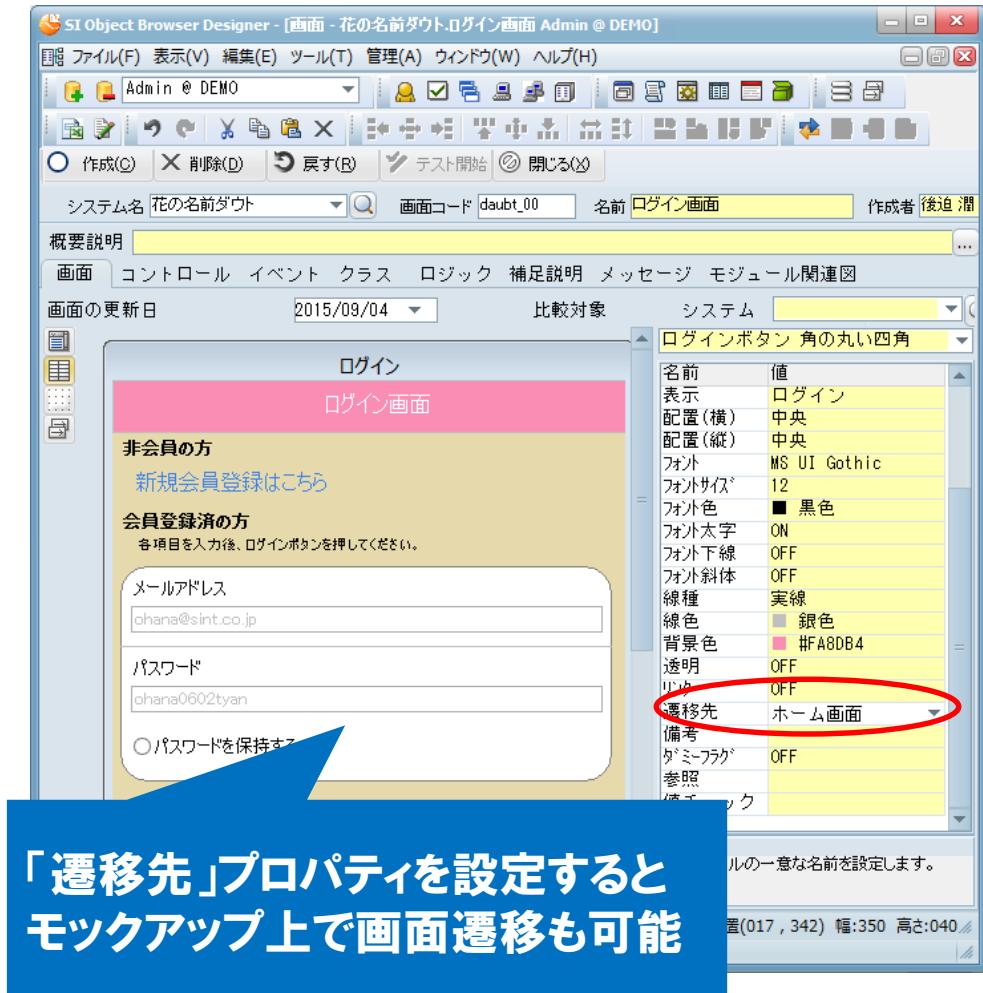
テストサマリ

合格・NG数・想定バグ数等を統計表示、
テストレビュー・出荷判定などに利用可能
(Excel出力も可能)

検査内容	テスト項目数	合格数	合格率 (%)	バグ発見数	バグ発生率 (%)	想定バグ数	差異	判定	備考
概要チェック	2	1	100.0	0	0.0	2	2	<input checked="" type="checkbox"/>	
画面/帳票レイアウトチェック	1	1	100.0	0	0.0	1	1	<input checked="" type="checkbox"/>	
コントロールチェック	2	0	0.0	0	0.0	2	2	<input checked="" type="checkbox"/>	
イベントチェック	18	7	63.6	4	36.4	4	0	<input checked="" type="checkbox"/>	
メッセージチェック	2	0	0.0	0	0.0	2	2	<input type="checkbox"/>	
モジュール関連図チェック	2	0	0.0	0	0.0	2	2	<input type="checkbox"/>	
データソースチェック	2	0	0.0	0	0.0	1	1	<input type="checkbox"/>	
ロジックチェック	0	0	0.0	0	0.0	0	0	<input type="checkbox"/>	

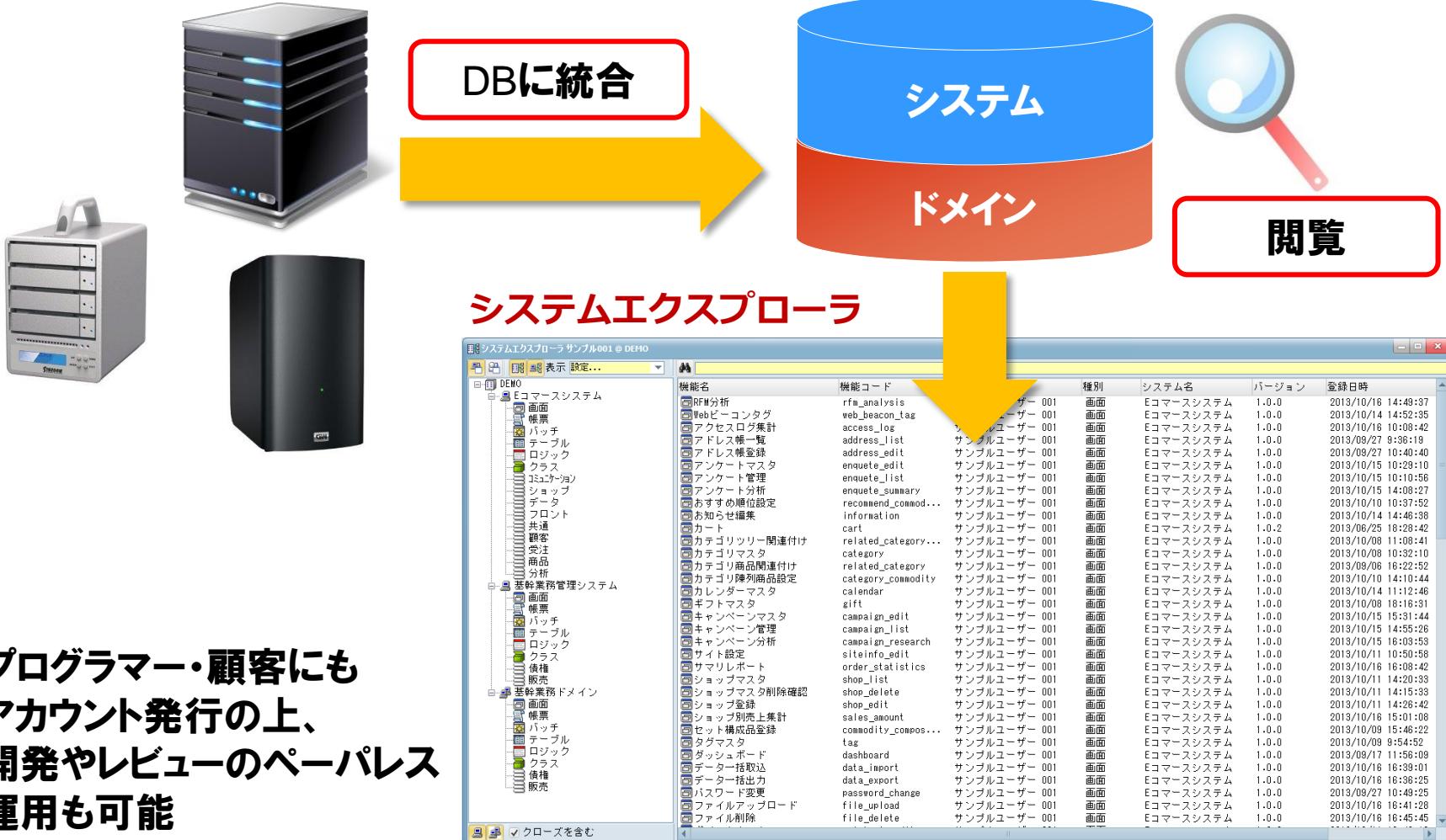
コメント
チェックで差異が大きく出ているため、再テストの必要あり。

- ・画面レイアウト情報をもとにHTML形式で出力
- ・Webアプリケーションであれば画面ソースコードとしての活用も可能



統合管理の機能

- ・統合されたすべての設計情報を閲覧・検索
- ・Windowsエクスプローラの操作感でコピー・追加・削除操作が可能



※プログラマー・顧客にも
アカウント発行の上、
開発やレビューのペーパレス
運用も可能

- ・機能やコントロール単位に串刺し検索
- ・過去の設計データの流用、仕様変更時の影響調査に活用

例 コントロール一覧

コンントロール一覧 サンプル001 @ DEMO

開く(O) 最新(B) 閉じる(X)

受注番号

システム名: コマースシステム

分類

表示件数: 1000

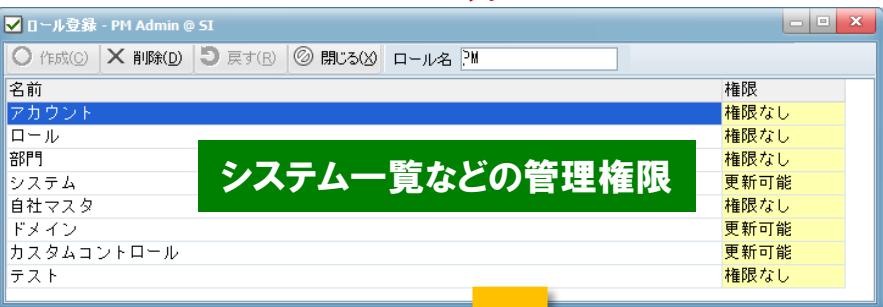
コントロール名	機能名	タブ名	コントロール	桁数	使用カタログ	IME	属性	データ元
AB 受注番号	新規受注登録（注文完了）	画面	リンク	-	link			NeworderResultBe
AB 受注番号	注文履歴	画面	リンク	-	actionLink		Action:mo...	OrderHistoryBean
AB 受注番号	ポイント利用状況	画面	ラベル	-	label		-	PointStatusBean.
AB 受注番号	受注修正	画面	ラベル	-	label			OrderModifyBean
AB 受注番号	受注明細	画面	ラベル	-	label			OrderDetailBean
AB 受注番号	出荷管理明細	画面	リンク	-	link		Action:mo...	ShippingDetailBe
AB 受注番号	受注返品	画面	ラベル	-	label			OrderReturnBean
AB 受注番号	受注入金管理	画面	リンク	-	actionLink		Action:mo...	OrderListBean.or
AB 受注番号(検索結果部)	出荷管理	画面	リンク	-	actionLink		Action:mo...	ShippingListBean
AB 受注番号(詳細検索部)	出荷管理	画面	テキストボック... 16	16	inputText	OFF	半角英数	ShippingListBean
AB 受注番号1	受注入金管理	画面	リンク	10	actionLink		Action:mo...	OrderListBean.or
AB 受注番号1	注文				actionLink		Action:mo...	OrderHistoryBean
AB 受注番号2					label			OrderReturnBean
AB 受注番号2					actionLink		Action:mo...	OrderListBean.or
AB 受注番号3					actionLink		Action:mo...	OrderHistoryBean
AB 受注番号3					actionLink		Action:mo...	OrderHistoryBean
AB 受注番号4					actionLink		Action:mo...	OrderListBean.or
AB 受注番号5					actionLink		Action:mo...	OrderListBean.or
AB 受注番号6					actionLink		Action:mo...	OrderListBean.or
AB 受注番号7					actionLink		Action:mo...	OrderListBean.or
AB 受注番号8					actionLink		Action:mo...	OrderListBean.or
AB 受注番号9					actionLink		Action:mo...	OrderListBean.or
AB 受注番号From					actionLink		Action:mo...	OrderListBean
AB 受注番号To					inputNumber	OFF	数値	OrderListBean
AB 受注番号検索結果部1	出荷管理	画面	テキストボック... 16	16	inputNumber	OFF	数値	OrderListBean
			リンク	-	actionLink		Action:mo...	ShippingListBean

表示件数 27件

例えば、全画面から同一種類の
コントロールを探し出すことで
修正時の影響範囲が把握できる

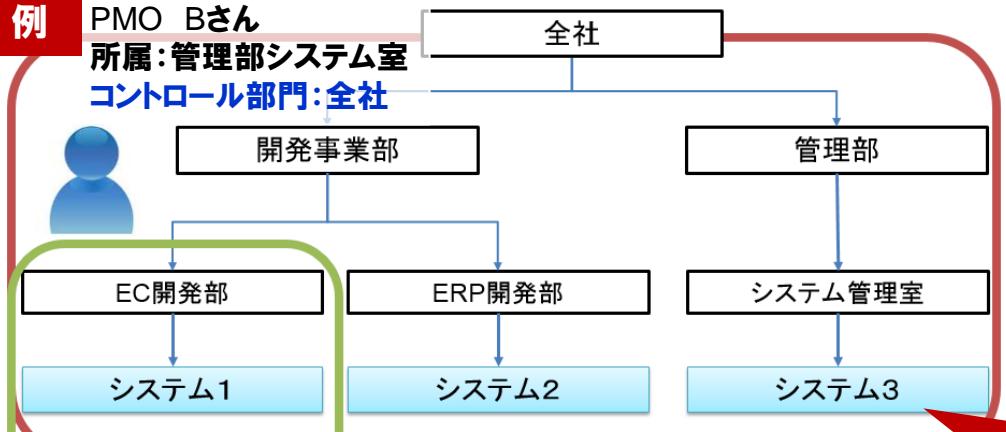
セキュリティ(権限)の管理機能

所属部門やロールをアカウントに設定し、閲覧範囲・操作権限を設定 部門 ロール



システム一覧などの管理権限

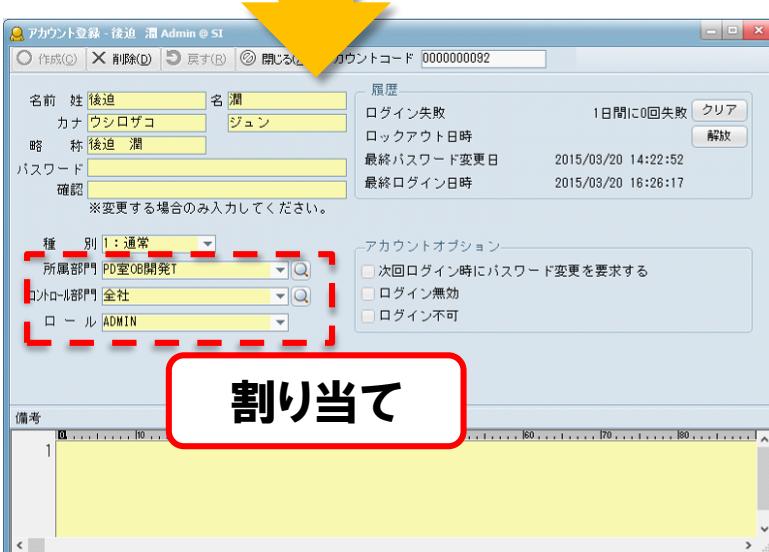
例 PMO Bさん
所属: 管理部システム室
コントロール部門: 全社



開発リーダー Aさん
所属: EC開発部
コントロール部門: EC開発部



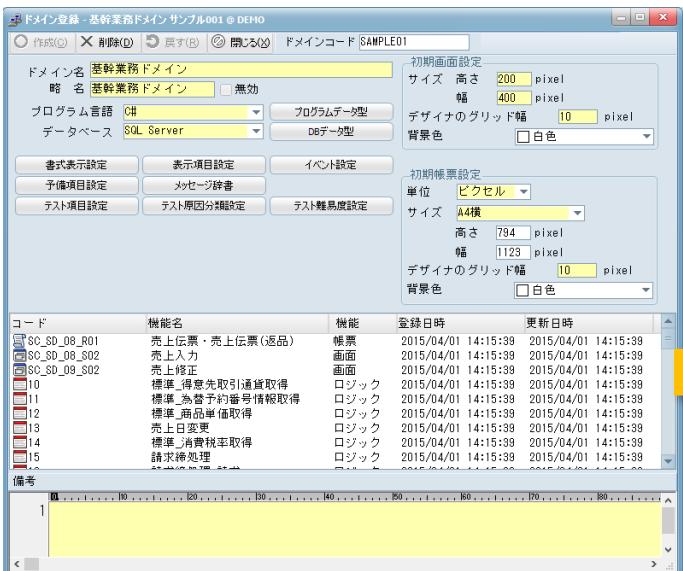
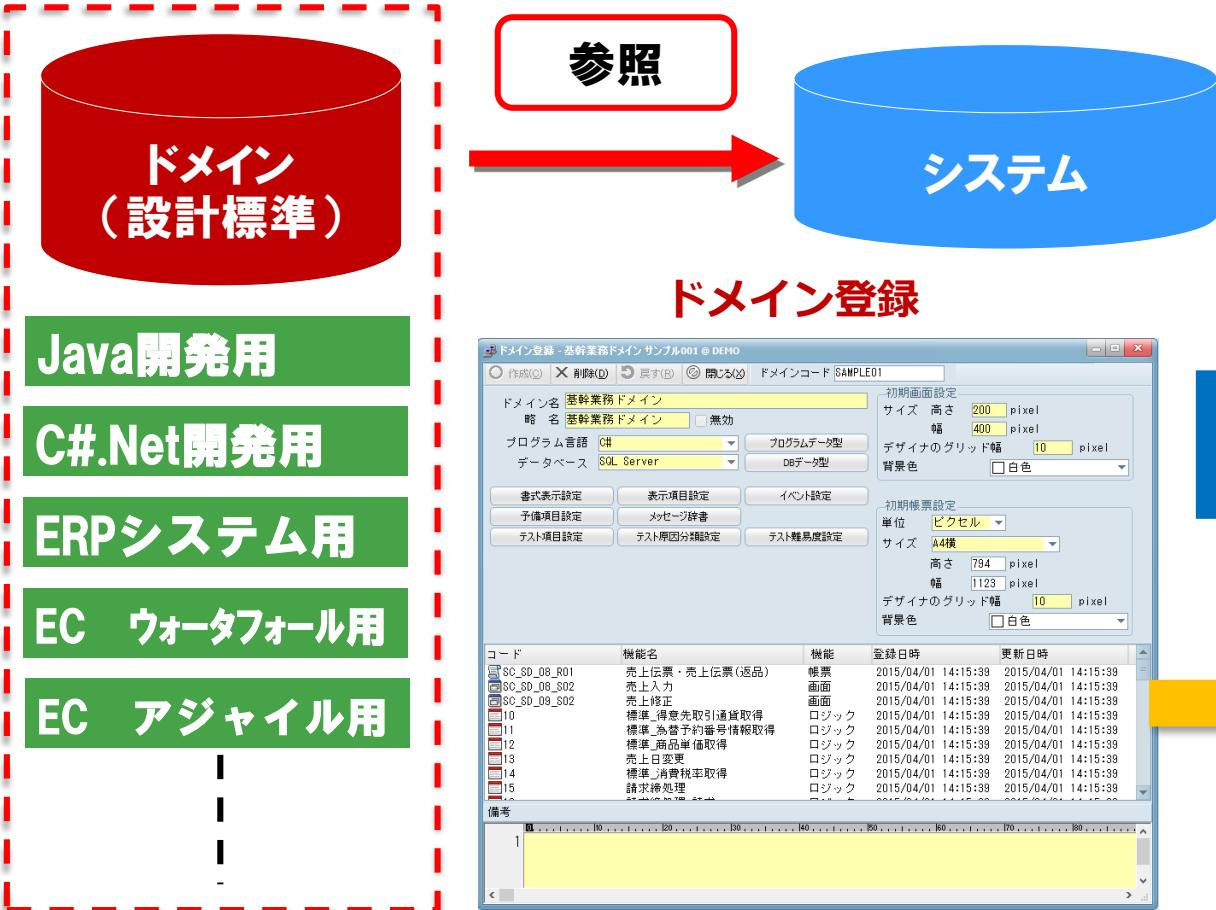
開発リーダー AさんはEC開発部のシステム、
PMO Bさんは全社のシステムが閲覧できるよう設定



割り当て

ドメイン化(テンプレート化)

- ・開発対象ごとの設計標準・ノウハウをテンプレート化
- ・システム作成時にドメインを初期値として適用
- ・パッケージのカスタマイズ案件なら差分設計で可能



【管理対象】

1. 設計データ
(画面・帳票・バッチ)
2. データ型設定(PG・DB)
3. 表示項目・予備項目設定
4. イベント設定
5. メッセージ辞書(マスタ)
6. テスト関連設定
7. レポート設定
(出力項目・デザイン)

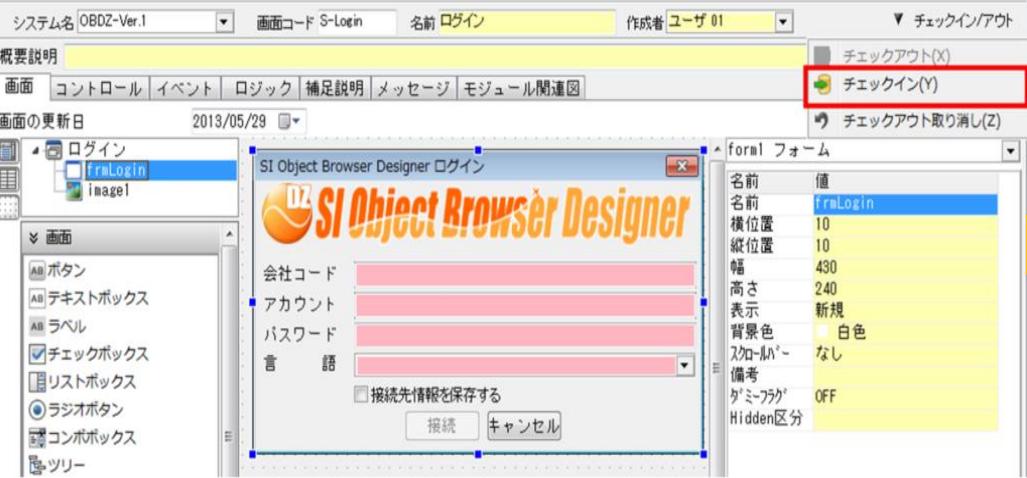
新規システム立ち上げ時
簡単にコピー！



システム登録（立ち上げ時）

- ・チェックイン・チェックアウト機能による同時変更防止
- ・変更履歴を一覧表示・相違点の比較も可能

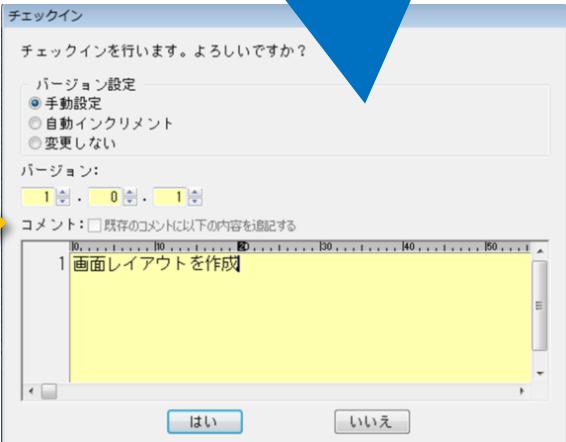
画面



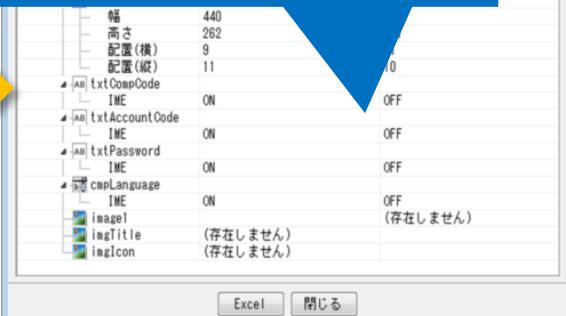
バージョン管理（一覧）

種別	No.	機能コード	機能名	バージョン	システム名	変更者	変更日時	コメント
画面	cart	カート	1.0.2	Eコマースシステム	サンプルユー...	サンプルユー...	2015/04/14 14:33:06	画面レイアウトを修正
画面	19	cart	カート	1.0.2	Eコマースシステム	Admin	2015/04/06 10:12:19	画面レイアウトを修正
画面	18	cart	カート	1.0.2	Eコマースシステム	Admin	2015/02/02 13:58:19	画面レイアウトを修正
画面	17	cart	カート	1.0.2	Eコマースシステム	Admin	2015/01/19 15:54:49	画面レイアウトを修正
画面	16	cart	カート	1.0.2	Eコマースシステム	Admin	2014/05/06 14:55:19	画面レイアウトを修正
画面	15	cart	カート	1.0.2	Eコマースシステム	Admin	2014/01/28 19:20:01	画面レイアウトを修正
画面	14	cart	カート	1.0.2	Eコマースシステム	Admin	2013/12/16 12:19:59	画面レイアウトを修正
画面	13	cart	カート	1.0.2	Eコマースシステム	Admin	2013/12/12 17:42:09	画面レイアウトを修正
画面	12	cart	カート	1.0.2	Eコマースシステム	Admin	2013/11/24 18:29:17	画面レイアウトを修正
画面	11	cart	カート	1.0.0	Eコマースシステム	Admin	2013/11/24 18:28:05	新規作成
画面	10	cart	カート	1.0.0	Eコマースシステム	Admin	2013/11/24 18:28:50	新規作成
画面	9	cart	カート	1.0.2	Eコマースシステム	Admin	2013/11/24 18:25:09	画面レイアウトを修正
画面	8	cart	カート	1.0.2	Eコマースシステム	Admin	2013/11/24 18:15:59	画面レイアウトを修正
画面	7	cart	カート	1.0.3	Eコマースシステム	Admin	2013/11/24 18:15:39	画面レイアウトを修正 テ...
画面	6	cart	カート	1.0.3	Eコマースシステム	Admin	2013/11/19 15:07:39	画面レイアウトを修正 テ...
画面	5	cart	カート	1.0.3	Eコマースシステム	Admin	2013/11/18 17:24:05	画面レイアウトを修正 テ...
画面	4	cart	カート	1.0.2	Eコマースシステム	サンプルユー...	2013/07/12 09:29:08	画面レイアウトを修正 テ...
画面	3	cart	カート	1.0.1	Eコマースシステム	SI デモユー...	2013/07/03 10:14:23	新規作成
画面	2	cart	カート	1.0.0	Eコマースシステム	サンプルユー...	2013/06/27 18:00:38	新規作成
画面	1	レビュー入力		1.0.0	Eコマースシステム	サンプルユー...	2013/06/25 18:28:42	新規作成

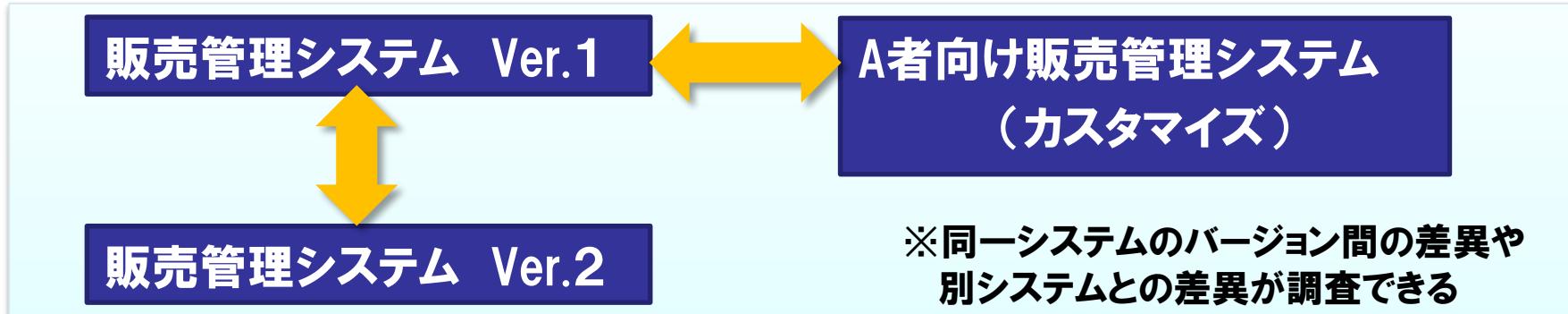
変更確定時はバージョン、
変更内容を記録



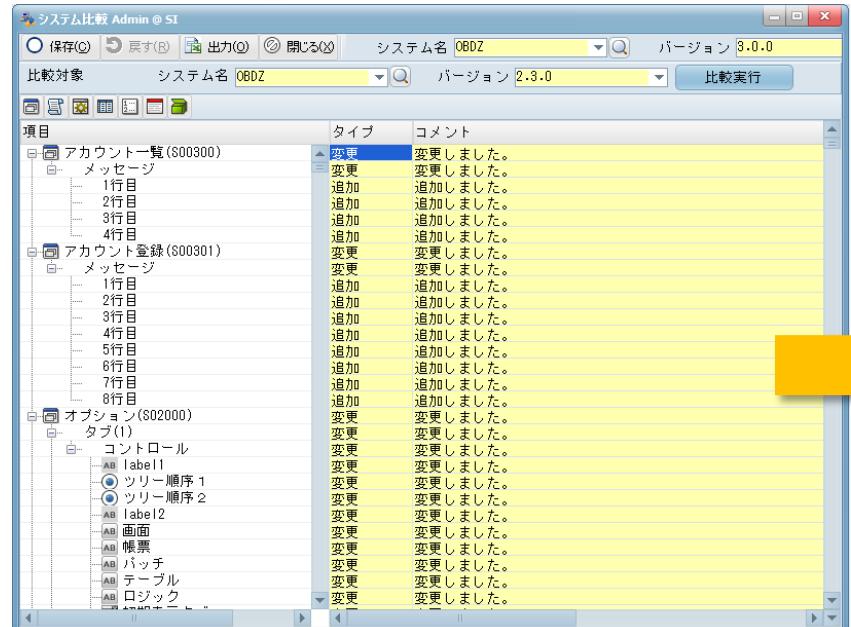
バージョン間の相違点を
調査



- ・システム間の変更点を調査
- ・画面レイアウト上で変更箇所をビジュアルで把握も可能



システム比較



This screenshot shows the 'System Comparison Admin' window. The title bar indicates 'Admin S1'. The main area displays a table of changes between 'システム名 OBDZ' (System Name OBDZ) and 'バージョン 2.3.0' (Version 2.3.0). The table columns are '項目' (Item), 'タイプ' (Type), and 'コメント' (Comment). The 'コメント' column lists numerous changes such as '変更しました' (Changed) and '追加しました' (Added) across various sections like 'アカウント一覧' (Account List) and 'オプション' (Options).

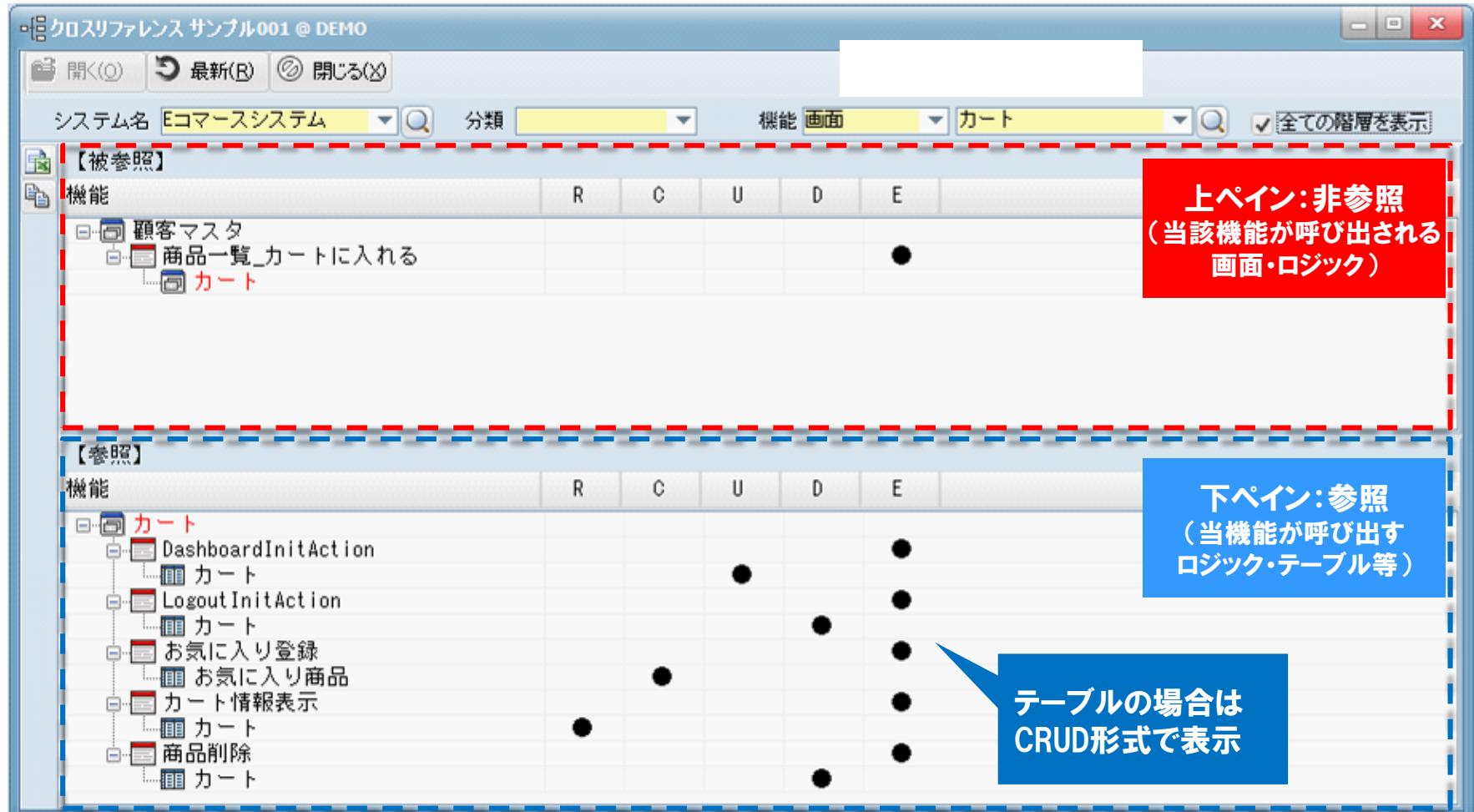
画面（システム比較後）



This screenshot shows the 'System Comparison' interface after the comparison process. It displays a side-by-side comparison of two system screens: '顧客マスター' (Customer Master) and '顧客登録' (Customer Registration). A large yellow arrow points from the left screen to the right screen, highlighting specific differences. The right screen shows several red circles around specific UI elements, likely indicating changes or differences found during the comparison. The right side also includes a 'カスタム' (Custom) tab and a 'テキストボックス' (Text Box) panel on the far right.

相違点をビジュアル表示

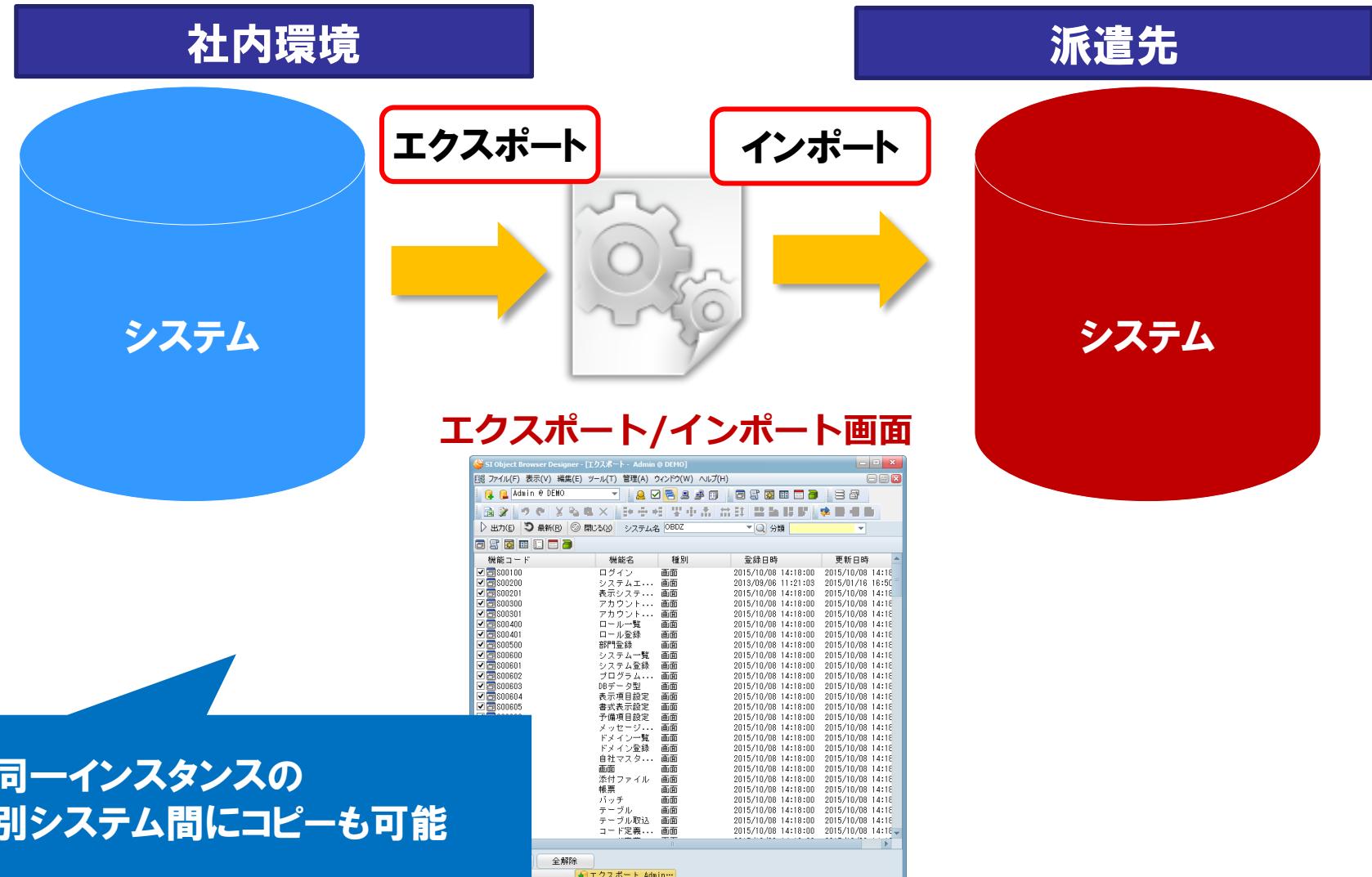
- ・画面、ロジックなどの相関関係（呼び出し関係）をシステム的に洗い出し
- ・仕様変更時の影響範囲を素早く、正確に把握が可能



The screenshot shows the System Integrator interface with two main sections highlighted by dashed boxes:

- 上ペイン: 非参照 (当該機能が呼び出される画面・ロジック)**: This section, located above the main grid, displays the "Customer Master" screen. It lists the "Customer Master" function and its associated logic: "商品一覧_カートに入れる" (List products _ Add to cart) and "カート" (Cart). A red callout box points to this area.
- 下ペイン: 参照 (当機能が呼び出すロジック・テーブル等)**: This section, located below the main grid, displays the "Cart" screen. It lists various logic entries under the "Cart" function, such as "DashboardInitAction", "LogoutInitAction", "お気に入り登録", "お気に入り商品", "カート情報表示", "商品削除", and "カート". A blue callout box points to this area.
- テーブルの場合はCRUD形式で表示**: A blue callout box points to the right side of the main grid, indicating that tables are displayed in CRUD format.

・インスタンス間でデータ移行が可能



導入事例



「ソースコードジェネレータにはない良さがある」

～紙業界の標準システムベンダーが考えるツールの選定基準とは～

株式会社JP情報センター システム営業課 游井宏和 氏

- ・決め手は「習熟のしやすさ」「ベンダーロックがないこと」「社内システムと連携できること」
- ・フレームワークに沿って設計できるので、設計経験の少ない社員でも利用できる

導入事例②システムインテグレータ(当社)

社名	株式会社システムインテグレータ
設立/代表	1995年3月14日、代表取締役社長:梅田弘之
所在地	本社:埼玉県さいたま市中央区新都心11番地2ランド・アクシス・タワー32階 東京営業所:東京都渋谷区恵比寿南2-1-10インテックス恵比寿4階 大阪支社:大阪市中央区平野町3-6-1あいおいニッセイ同和損保御堂筋ビル8階
資本金	3億5,840万円 (2006年12月東証マザーズ上場、2014年1月東証一部上場)
取引所	東京証券取引所 東証一部市場(証券コード 3826)
社員数	151名(役員8名含む) 2014年11月4日現在

時間を奪うのではなく、時間を与えるソフトウェアを創り続ける
System Integrator

大規模パッケージ
(ウォーターフォール型案件)で導入



ECサイト構築パッケージ
『SI Web Shopping』

- ・日本で初めてEC向けパッケージを開発
- ・20年間で1100サイトを構築(BtoC, BtoB)
 - ・化粧品、アパレル、食品、通販サイトetc

中国語版(多言語)ネットスーパー

EC再構築



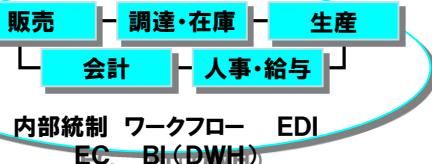
システム開発支援ツール
『SI Object Browser』

- ・データベース開発のための開発支援ツール
 - ・1万5000社、30万ライセンス
- ・モデリングOBER、設計書ジェネレータOBD
DB開発ツールの標準ブラウザー（OB）



Web対応 次世代ERP
『GRANDIT』

- ・完全Web対応の統合型、導入実績600社



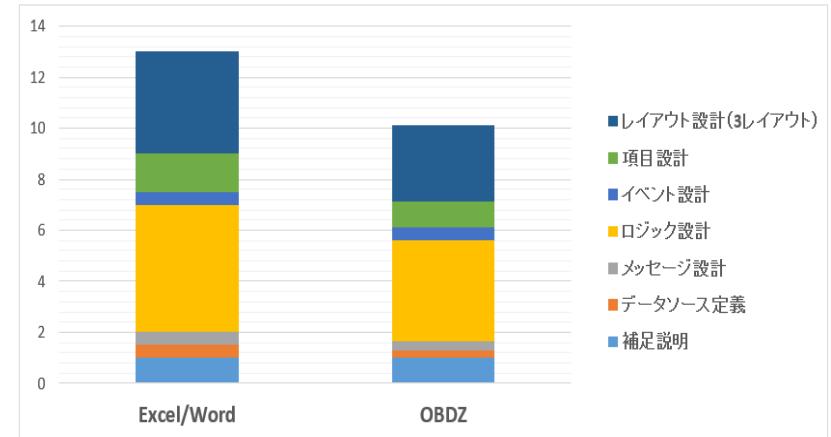
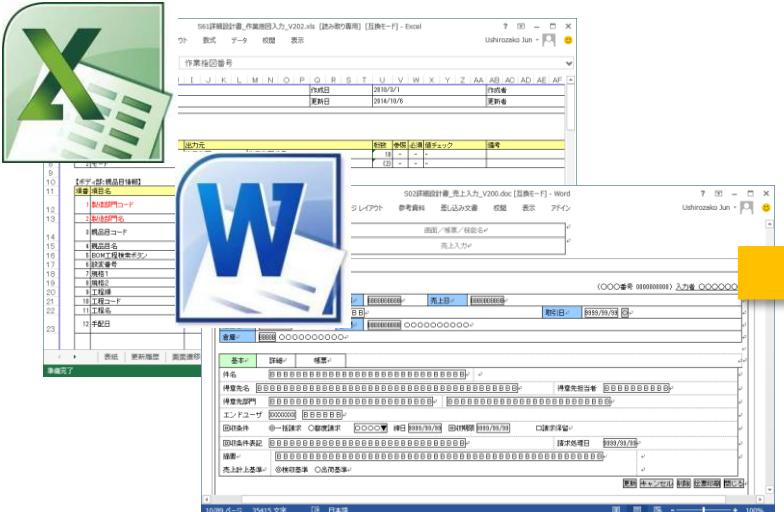
生産管理モジュール
 ・個別生産
 ・繰返し生産
 ・OBPM連携



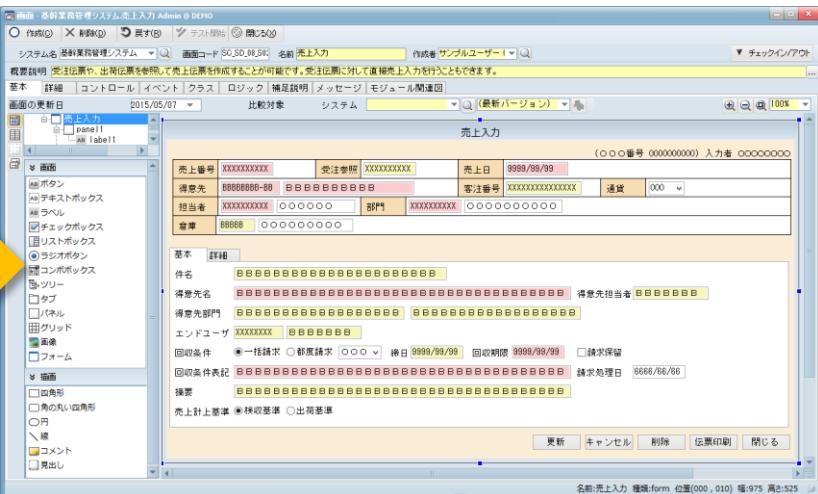
プロジェクト管理システム
『SI Object Browser』

- ・統合型プロジェクト管理ツール
- ・PMBOK準拠、進行基準対応
- ・「品質管理」「コスト管理」「進捗管理」
- ・「変更管理」・システム開発向けPMツール
プロジェクトマネジメント強化(OBPM)

当社の導入効果



作業時間(単位:時間)



- ・レイアウト設計が図形⇒GUIで可能となることから劇的に時間短縮
- ・その他の設計でもプルダウン選択できることで効率アップ
- ・標準フォームに移せない情報(アルゴリズム、ファンクションキー情報等)は「補足説明」タブを使用(生産性は変わらず)
- ・レポートもカスタマイズ機能を使用し、従来と同フォーマットに

Excel・Wordと比べて…生産性30%アップ

きちんとした設計書をつくる開発であれば効果あり

価格

ライセンス数	ライセンス価格	保守価格(年額)
5 クライアントライセンス	¥ 358,500-	¥ 71,700-
10 クライアントライセンス	¥ 576,500-	¥ 115,300-
20 クライアントライセンス	¥ 816,500-	¥ 163,300-
30 クライアントライセンス	¥ 939,000-	¥ 187,800-
40 クライアントライセンス	¥ 1,061,500-	¥ 212,300-
50 クライアントライセンス	¥ 1,176,500-	¥ 235,300-
80 クライアントライセンス	¥ 1,471,000-	¥ 294,200-
100 クライアントライセンス	¥ 1,764,500-	¥ 352,900-
200 クライアントライセンス	¥ 2,647,000-	¥ 529,400-

<注意事項>

- ・保守のご契約・ご請求単位は1年間、価格はライセンス価格の20%/年となります。初回は契約必須となります。
- ・プログラマなど、設計情報の参照専用ユーザ向けのアカウントをご用意しております。
参考専用ユーザアカウントについては、一人あたり0.2ライセンスとしてカウントいたします。
- ・200ライセンス以上は、別途ご相談をさせていただきます。

サービス料金

ライセンス数	ご契約・ご請求単位 (年額)	月額価格合計	参考 1ライセンス月額価格
5 クライアント	¥240,000	¥20,000-	¥4,000-
10 クライアント	¥360,000	¥30,000-	¥3,000-
20 クライアント	¥480,000	¥40,000-	¥2,000-
30 クライアント	¥648,000	¥54,000-	¥1,800-
40 クライアント	¥792,000	¥66,000-	¥1,650-
50 クライアント	¥900,000	¥75,000-	¥1,500-
60 クライアント	¥1,008,000	¥84,000-	¥1,400-
70 クライアント	¥1,134,000	¥94,500-	¥1,350-
80 クライアント	¥1,200,000	¥100,000-	¥1,250-
90 クライアント	¥1,296,000	¥108,000-	¥1,200-
100 クライアント	¥1,380,000	¥115,000-	¥1,150-

＜注意事項＞

- ・ご契約・ご請求単位は1年間となり、2年目以降は更新(任意)となります。
- ・プログラマなどのための参考専用ユーザ向けのアカウントをご用意しております。
(一人あたり0.2ライセンスとしてカウントいたします。)
- ・100ライセンス以上は、別途ご相談をさせていただきます。

ディスク容量追加サービス

メニュー	ディスク容量	ご契約・ご請求単位	作成可能プロジェクト数(目安)
標準	100GB	¥0 (ライセンス料に含まれます)	100~200プロジェクト
追加	500GBごと	¥120,000/年	500~1000プロジェクト

サービス名称	内容	サービス時間帯
サービスガイド	パッケージ製品に関する各種情報の提供 リビジョンアッププログラム及び関連資料の提供	
法改正対応	プログラム変更を伴わない法改正の各種情報提供	
パッチプログラム提供	パッケージ製品(オンプレミス版の場合は サーバー含む)に関する各種パッチプログラムの提供 操作方法、機能等に関する各種問合せ対応 障害切り分け（オンラインサイトの場合は別途相談）	営業日 9:30～18:00
問合せ対応	障害内容調査、分析、個別パッチ提供 障害状況説明 障害対応状況進捗管理 予防処置提示、報告	
障害対応管理	プログラム変更を伴わない法改正の各種情報提供 パッケージ製品(クライアント)に関する 各種パッチプログラムの提供	

導入支援サービス(オプション)

サービス名称	内容	価格
製品インストール	PostgreSQLおよびサーバープログラムの インストールを実施いたします。※オンプレミス版のみ	¥100,000-
ユーザ教育支援	貴社に訪問の上、製品仕様、操作方法等に関する ユーザ向け教育会を実施いたします。	¥200,000-
データベース情報提供	製品のデータベース設計情報（ER図、テーブル定義書） 提供の他、SQL文による独自の情報抽出方法について アドバイスします。（抽出可否および、SELECT文の提供等） ※オンプレミス版のみ	¥100,000-
設計書移行サービス	弊社にて、貴社のExcel/Word等で作成された既存設計書をOBDZ上に データ移行いたします。	別途お見積り ※

※正式価格につきましては 内容打ち合わせの上、決定させていただきます。

動作環境

サーバー ※オンプレミス版のみ

対応OS	Windows 2008 Server R2/2012
スペック	【CPU】インテル Xeonプロセッサー 4コア以上 【RAM】8GB以上(推奨16GB以上) 【HDD】100GB
その他	PostgreSQL 9.2以上、IIS 7.5以上

<注意事項>

※クラウド版の場合は弊社のクラウド環境をご利用いただくため、サーバーは必要ありません。

※ハードディスク容量は作成するシステム数に依存いたします。

1システム(プロジェクト)の設計書数が100の場合、1システムあたり1GBが目安となります。

クライアント

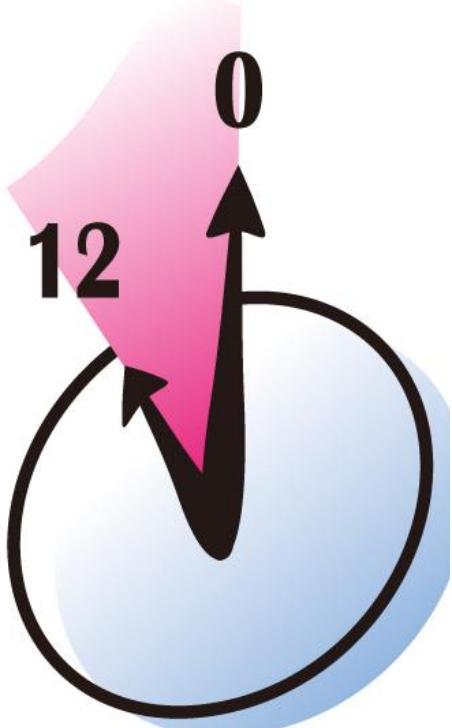
対応OS	Windows Vista/2008 Server/7/2012 Server/8/10
スペック	【CPU】インテル プロセッサー コア2DUO以上 【RAM】2GB以上(推奨3GB以上) 【HDD】10GB以上の空き容量 【ディスプレイ】1440 x 900ピクセル以上 (High Color 32 ビット以上推奨)
その他	Microsoft Excel 2007以上

SI Object Browser Designer = ソフトウェア業界のCAD

建築業界のように設計全体を計画し
設計全体を管理するソリューション

- ① 設計データをDBで統合管理(まとめる)
- ② ドメイン化(活かす)
- ③ 設計書やテスト仕様書を自動生成(生み出す)
- ④ 変更履歴やバージョンを自動管理
- ⑤ 仕様変更時の影響も自動で把握
- ⑥ 設計・テスト工程のトータルコストをそれぞれ30%削減

Word/Excelによる手作業を脱却し、
設計工程の合理化を！



時間を奪うのではなく、時間を与えるソフトウェアを創り続ける
System Integrator

「SI Object Browserシリーズに関するお問い合わせは…」

株式会社システムインテグレータ

TEL :03-5768-7979 (東京)PMソリューション部 汪(オウ)、後迫

06-4706-5471 (大阪)大阪支社 鈴木

E-Mail: obdz@sint.co.jp

URL:<http://www.sint.co.jp/products/obdz>

※本資料掲載の情報・画像など、すべてのコンテンツの無断複写・転載を禁じます。