

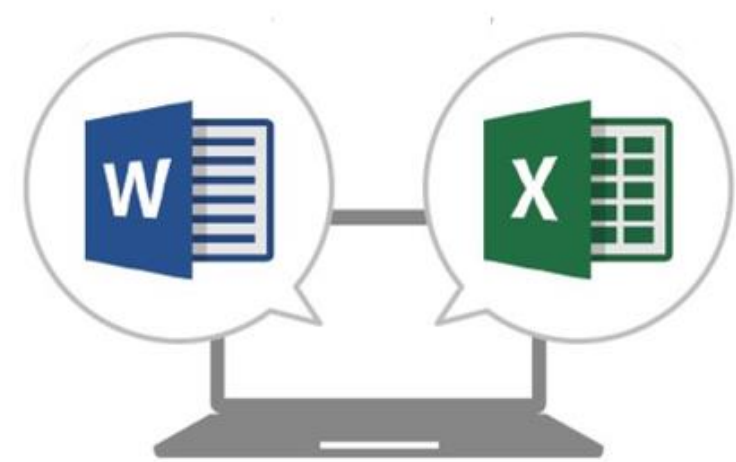
設計を標準化する"SI Object Browserデザイナー"の紹介

株式会社システムインテグレータ
ObjectBrowser事業部 後迫 潤

現状

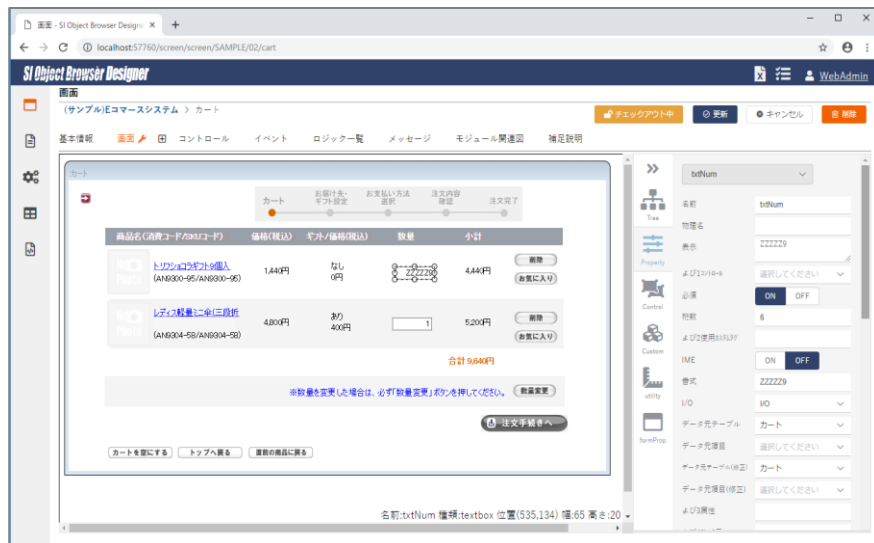
…Excel/Wordによる設計書作成

- ・フォーマットがバラバラで書き換えができてしまう
- ・シート間の修正漏れなど設計ミスが起きやすい
- ・仕様変更時の影響範囲調査などの検索ができない



解決

…SI Object Browser Designerによる設計書作成



専用の設計フォームにより標準化



設計情報の同期により設計ミスを防止



設計情報をDB管理し検索可能

専用の設計フォームにより標準化

- ・ 画面レイアウト／コントロール/イベント定義など専用の設計画面を提供
- ・ 必要入力項目の設定は権限のある方のみ設定可能

SI Object Browser Designer Admin

画面 Eコマースシステム > カート

基本情報 画面 画面 + コントロール イベント ロジック一覧 メッセージ モジュール関連図 補足説明

カート

カート お届け先・ギフト設定 お支払い方法選択 注文内容確認 注文完了

商品名 (消費コード/SKUコード)	価格 (税込)	ギフト/価格(税込)	数量	小計	
トリフショコラギフト9個入 (AN9300-95/AN9300-95)	1,440円	なし 0円	99	4,440円	削除 お気に入り
レディス軽量ミニ傘(三段折) ピンク (AN9304-58/AN9304-58)	4,800円	あり 400円	99	5,200円	削除 お気に入り
合計 9,640円					

※数量を変更した場合は、必ず「数量変更」ボタンを押してください。 数量変更

注文手続きへ

カートを空にする トップへ戻る 直前商品に戻る

名前:txtNum 種類:textbox 位置(506,135) 幅:132 高さ:20

Tree Property Control Custom utility formProp

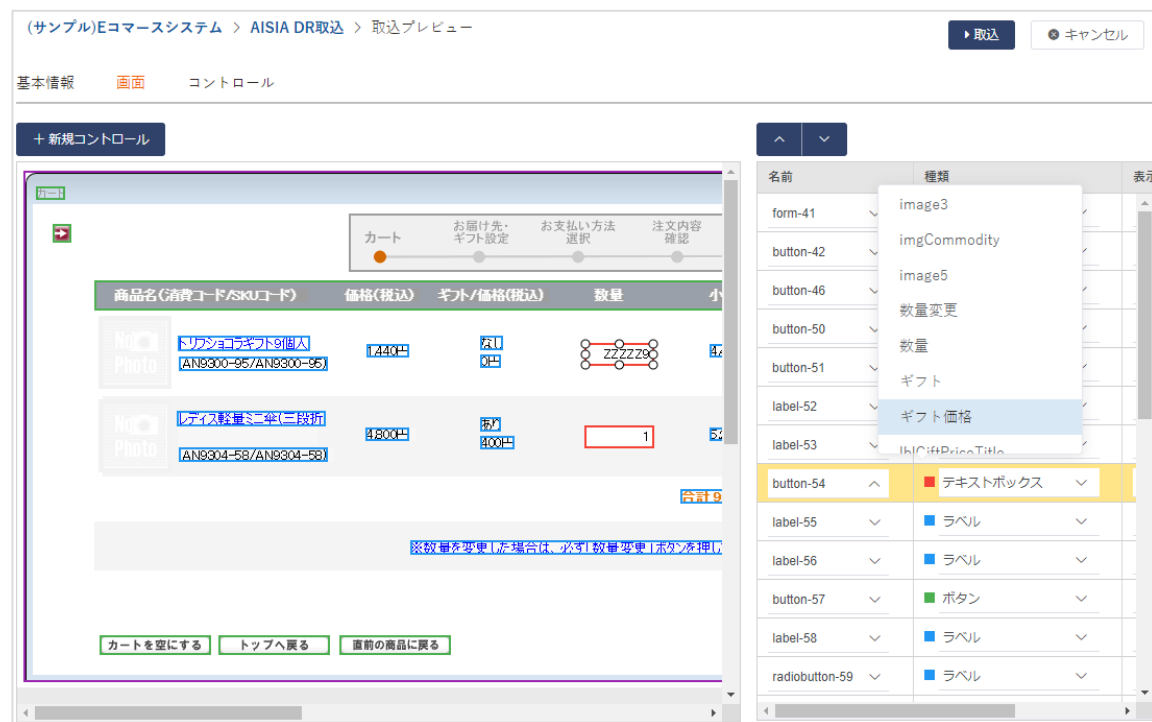
btNum
カスタムコントロール
表示 99
桁数 5
桁形式 数値のみ
必須 ON OFF
形式 999999
データ元テーブル 受注明細
データ元項目 商品単価 (8)
備考 編集
横位置 506
縦位置 135
高さ 20
配置(横)

プロパティで
フォント・書式など設定

設計情報の自動同期により修正ミスを防止

- Excel…シートごとに別管理なので不整合が起きやすい
- SI Object Browser Designer…関連シートは同時修正により修正漏れ防止

画面レイアウト



コントロール一覧

画面 (サンプル)Eコマースシステム > カート

基本情報 画面 **コントロール** イベント ロジック一覧 メッセージ モジュール関連図 補足説明

画面

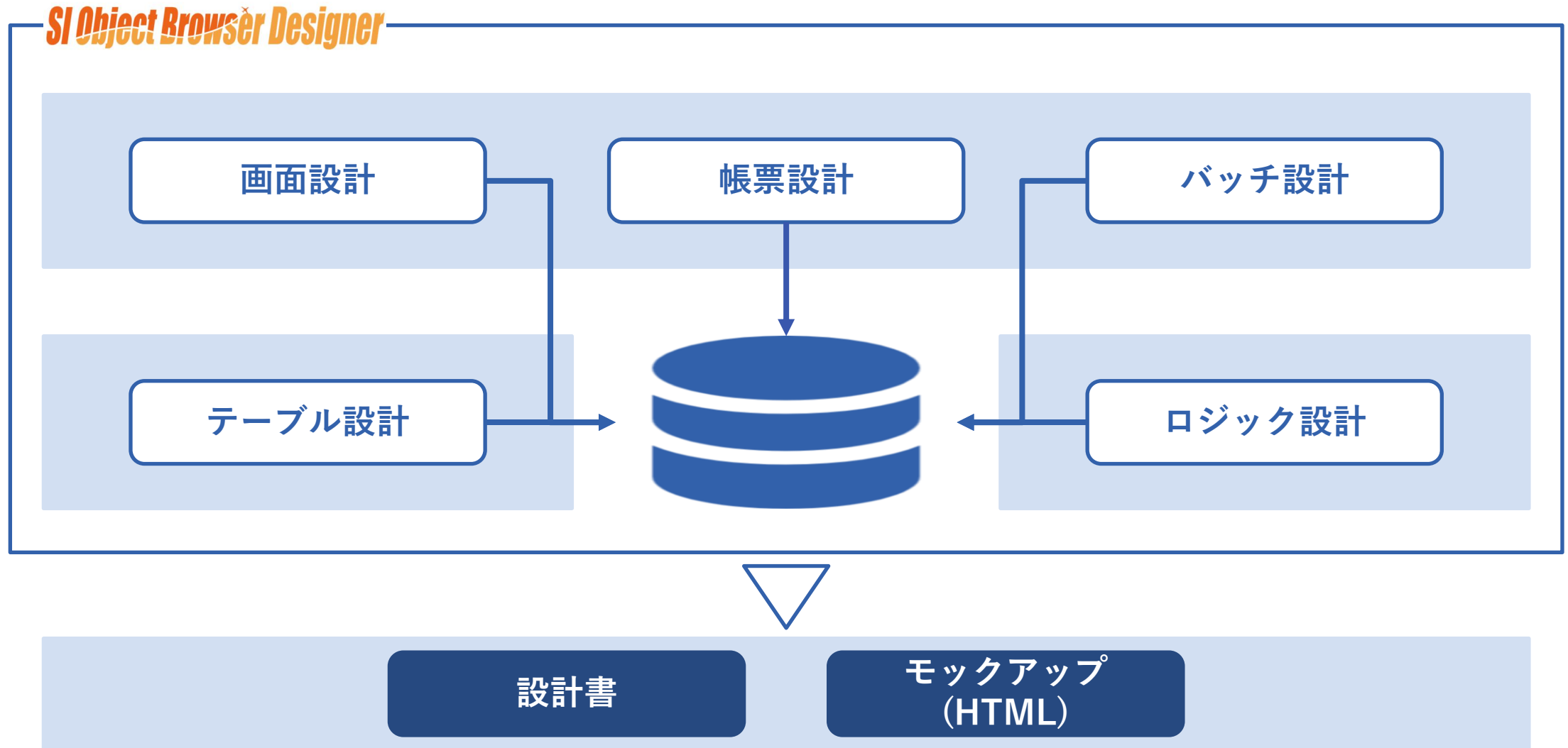
☐ ダミーコントロールを表示する

No.	名前	物理名	I/O	データ元テーブル	データ元項目	データ元テーブル(修正)	データ元項目(修正)	ゼロサ...
9	商品名	lblCommodityName	0	カート	商品名	カート	商品名	OFF
10	ギフト	lblNum	0					OFF
11	価格	lblPrice	0	カート		カート	単価	OFF
12	数量	txtNum	I/O	カート	数量	カート		ON
13	小計	lblProce2	0					OFF
14	ギフト価格	lblGiftPrice	0					OFF
30	お気に入り	imgFavorite	0					
33	数量変更	imgChangeNum	0					
34	注文手続きへ	imgOrder	0					
35	カートを空にする	imgEmptyCart	0					
36	トップへ戻る	imgTop	0					
37	直前の商品に戻る	imgPrevious	0					

レイアウトを修正すればコントロール設計も同時修正

設計情報をデータベース管理

すべての設計情報をデータベース管理することで様々な検索が可能に



仕様変更時の影響範囲の検索

データベースから素早く、正確に影響範囲を調査できる

クロスリファレンス - SI Object Browser

localhost:81/crossRef/PDZZI041/00

OBDZ

その他のブックマーク

Admin

クロスリファレンス

ECコマースシステム > クロスリファレンス

調査対象の画面

Excel出力

種別 画面 機能 カート 表示階層 3

参照先 呼び出し元

名前	種別	C	R	U	D	E
カート	画面					
カート情報表示	ロジック					✓
商品詳細	テーブル		✓			
お気に入り登録	ロジック					✓
レビュー入力	画面	✓				
SKU別売上集計	テーブル					
カート削除	ロジック					✓
商品詳細	テーブル				✓	

テーブルの場合は
CRUD 形式で表示

対象を変更 開く

コントロールの横断検索

- ・システム内の全コントロールから串刺し検索が可能
- ・使用箇所や桁数などの不整合などのチェックで活用

SI Object Browser Designer Admin

コントロール一覧

Eコマースシステム > コントロール一覧

すべて フィルタ 表示項目の選択

<input type="checkbox"/>	コントロール名	種類	機能名	タブ名	カスタムコントロール名	桁数
<input type="checkbox"/>	受注番号	ラベル	受注明細	画面		-
<input type="checkbox"/>	受注番号	ラベル	注文履歴	画面	label19	-
<input type="checkbox"/>	受注番号	ラベル	受注修正	画面		-
<input type="checkbox"/>	受注番号	ラベル	受注入金管理	画面	label8	-
<input type="checkbox"/>	受注番号	ラベル	受注返品	画面	label21	-
<input type="checkbox"/>	受注番号	ラベル	ポイント利用状況	画面	label6	-
<input type="checkbox"/>	受注番号	ラベル	出荷管理明細	画面	label4	-
<input type="checkbox"/>	受注番号	ラベル	新規受注登録（注文完了）	画面	label18	-
<input type="checkbox"/>	受注番号(検索結果部)	ラベル	出荷管理	画面	label5	-
<input type="checkbox"/>	受注番号(詳細検索部)	テキストボックス	出荷管理	画面	textbox5	16
<input type="checkbox"/>	受注番号1	ラベル	受注入金管理	画面		10
<input type="checkbox"/>	受注番号1	ラベル	注文履歴	画面	label5	-
<input type="checkbox"/>	受注番号1	ラベル	受注返品			-
<input type="checkbox"/>	受注番号2	ラベル	受注入金管理			10

桁数などのプロパティも表示されるため
容易に設計ミスを見つけることが可能

変更管理（バージョン管理）

履歴管理機能により「いつ、誰が、何を変更したのか」を把握できる

画面



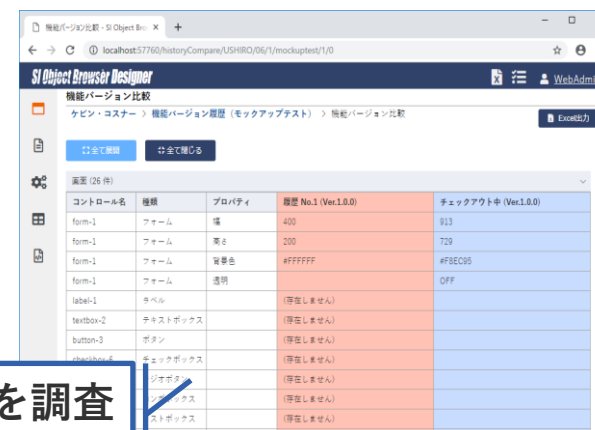
変更確定時はバージョン、
変更内容を記録



バージョン管理（一覧）



バージョン間の相違点を調査



- 顧客納品用に最新の基本設計書や 詳細設計書を出力できる
- テーブル定義書や機能一覧、CRUD図などの設計書も出力可能
- ファイルの出力単位や自動調整、過去バージョンの出力も可能

設計書出力

出力対象の絞込

システム (サンプル)Eコマースシステム 🔍

システムバージョン (最新バージョン)

分類 共通

出力種別 設計書

出力設計書
 表紙
画面/帳票定義
コントロール定義
イベント定義
ロジック一覧
ロジック定義
メッセージ定義
モジュール関連図
補足説明定義
全て選択

クリア

出力対象の選択

名前、種類、登録者、更新者 **フィルタ**

<input type="checkbox"/>		名前	種類	バージョン	登録者	登録日時	更新者
<input type="checkbox"/>		ダッシュボード	画面	1.0.0		2013/09/17 11:56:09	土手内 賢一
<input type="checkbox"/>		ログイン	画面	1.0.0		2013/09/17 09:54:56	土手内 賢一
<input type="checkbox"/>		ログアウト	画面	1.0.0		2013/09/17 11:14:13	土手内 賢一

基本/詳細設計書

[illegible]

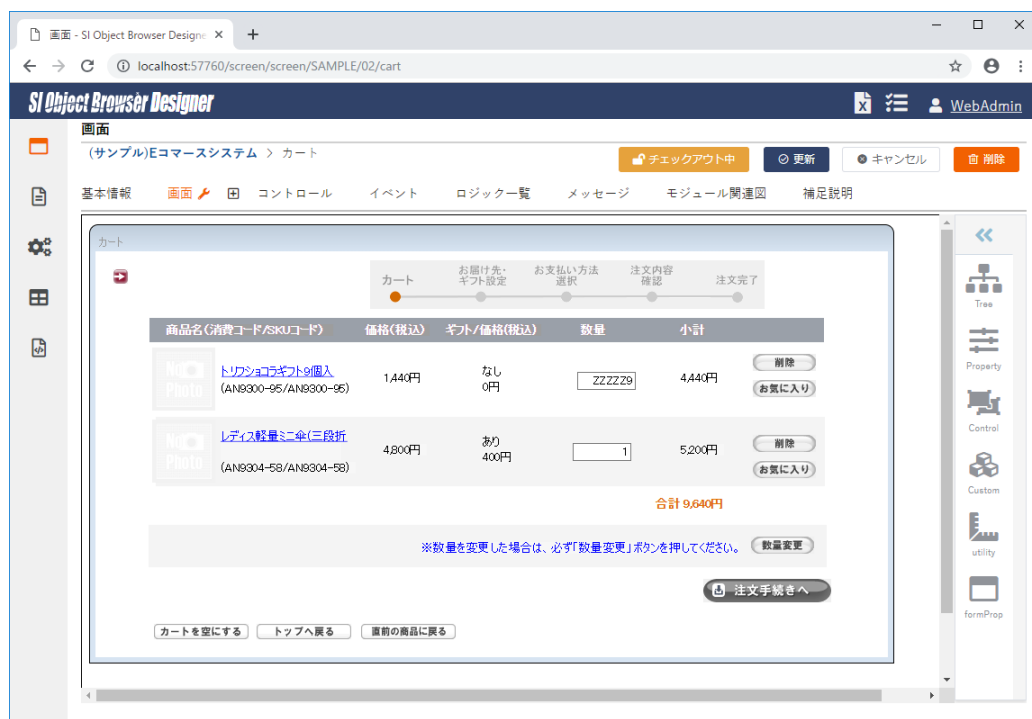
【出力オプションの種類】

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

モックアップも出力できる

- ・ 画面レイアウト情報をもとにHTML形式で出力
- ・ 遷移先プロパティ設定により、モックアップ上で画面遷移も可能

画面レイアウト



モックアップ (HTML)



ライセンス体系・価格

ライセンス体系

本製品を利用される登録ユーザー数で決定されます。※実際にログインされるユーザー数ではありません。

設計者



1 L

閲覧専用ユーザー
(顧客、プログラマ等)



0.2 L

無効にしたユーザー
(契約終了した委託先等)



0 L

- ・途中で設計者⇒閲覧専用に変更することも可能です。
- ・ご購入法人の他、委託先様でもご利用可能です。

※データベース開発支援ツール『SI Object Browser』

ER図作成ツール『SI Object Browser ER』とは異なるライセンス体系となります。

SI Object Browser Designer 価格（年間契約/税抜）

ライセンス数	ご契約/ご請求単位（年額）	参考	
		月額価格合計	1ライセンス月額価格
5 ライセンス	¥ 360,000-	¥ 30,000-	¥ 6,000-
10 ライセンス	¥ 540,000-	¥ 45,000-	¥ 4,500-
20 ライセンス	¥ 720,000-	¥ 60,000-	¥ 3,000-
30 ライセンス	¥ 990,000-	¥ 82,500-	¥ 2,750-
40 ライセンス	¥ 1,200,000-	¥ 100,000-	¥ 2,500-
50 ライセンス	¥ 1,350,000-	¥ 112,500-	¥ 2,250-
60 ライセンス	¥ 1,530,000-	¥ 127,500-	¥ 2,125-
70 ライセンス	¥ 1,680,000-	¥ 140,000-	¥ 2,000-
80 ライセンス	¥ 1,800,000-	¥ 150,000-	¥ 1,875-
90 ライセンス	¥ 1,890,000-	¥ 157,500-	¥ 1,750-
100 ライセンス	¥ 2,070,000-	¥ 172,500-	¥ 1,725-

- ・ご契約/ご請求単位は1年間となります。
- ・保守サービス費用は上記価格に含まれております。

動作環境

ブラウザ	Google Chrome
スペック	【CPU】 インテル Core i5以上 【RAM】 推奨8GB以上 【ディスプレイ】 推奨フルHD(1920 x 1080ピクセル)
その他	<ul style="list-style-type: none"> ・ Microsoft Excel 2010以降 ・ 外部インターネットとhttps通信で接続可能であること

※クライアント端末の動作環境のスペックとなります。（サーバー環境は弊社が契約するMicrosoft Azure環境となります。）



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

※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。