中小設備業の業務を簡素化して利益率を上げるために生まれました！

ITCA 中小企業共通EDI準拠 B1 レベル1業務アプリ認証
2103B1_013

こうじやさん®シリーズ

工事原価管理システム

二の丸EX V2

石田データサービス株式会社

こうじやさんEXシリーズ「二の丸EXv2」とは

「二の丸EXv2」は基本のシステムとメインオプションの組み合わせで利用します。更にサブオプションを利用することで自社の運用に合った形にするシステムです。 工事の見える化が実現でき、一度入力した情報は様々な処理で活用できます。 見積・会計・給与・顧客管理などのソフトとの連携も可能で、会社全体の総合システムを構築することができます。

システム構成

1～3：基本
4　：メインオプション
A～J：サブオプション

1 物件管理
物件検索
テキスト出力
物件一覧表
状況確認

2 工事登録
見積連携
予算登録
予算書印刷
書庫管理
Excel連携

3 原価登録
材料費・外注費
労務費・経費登録
テキスト取り込み
在庫管理
支払処理

4 請求入金
請求書発行
合計請求書発行
入金処理
残高表作成
未請求管理
未入金管理

A 発注処理
発注書発行
発注残一覧表
発注一覧表

B 定期売上
発注書
請求書
処理結果表

C 入金自動消込
入金自動消込チェック
入金自動消込明細

J 他社ソフト連携
会計
顧客
中小企業共通EDI
見積標準ﾌｫｰﾏｯﾄITES

D 支払査定処理
手形割振機能
協力会費相殺機能
全銀協データ作成
振込手数料計算
支払通知書発行

E 進行基準
工事売上確定
進行基準工事一覧表

F 工事経歴書
配置技術者チェック
テキスト出力
工事経歴書印刷

G 予算承認
メール配信機能
発注制御機能

H 予実管理
受注目標登録
売上目標登録
担当者別売上予実一覧表
部門別売上予実一覧表
担当者別受注予実一覧表

I 作業予定管理
作業予定メール配信
作業遅れメール配信
作業予定カレンダー表示
作業状況一覧画面表示

利用形態にあった運用方法

1. ネットワーク版での運用

ネットワーク版は社内のパソコンに「二の丸EXv2」をセットして、すべてのパソコンから契約ライセンス数利用可能となるシステムです。
担当者ごとのパスワード管理で「処理の制限」を設定することがで きます。

3ライセンス契約をした場合の運用イメージ

2. スタンドアロン版での運用

3. クラウド環境での運用

最新情報の確認と起動管理

便利

システムの起動時に、ライセンスの使用状況や最新のプログラムの有無、システムに関連した情報を確認できます。
最新のプログラムがある場合、Web上から各クライアントごとに、最新のプログラムを適用できます。
また、セキュリティの強化として、使用者ごとにログイン時のIDとパスワードを登録して、第3者からの接続を防止できます。
拠点ごとにDBを管理する場合に、この画面より接続先を変更して運用（※）することも出来ます。

※拠点間でのネットワーク環境が整っている場合。

物件管理

充実した検索機能を物件一覧に装備

簡単な検索、豊富な検索機能

1. 範囲指定で検索できます。
2. 含む検索・あいまい検索・完全一致検索・空白検索に切り替えできます。
3. あいまい検索は全角・半角・ひらがな・カタカナ全てを対象として検索します。
4. 表示された物件をExcelに出力できます。
5. 誤って削除しても戻すことができます。

個々で使いやすい画面に変更

1. 項目の並びを自由に変更できます。
2. 項目の幅・非表示の設定ができます。
3. 並びの順番を昇順・降順に変更できます。
4. 列の高さを変更できます。
5. 文字の大きさを変更できます。

状況確認

1. 完成工事、請求書の発行、入金状況などを色分けして表示することができます。（物件一覧画面）
2. 予算に対しての原価の消化率を色で表示します。 率は自由に設定できます。（工事台帳画面）
3. 粗利率を色で表示します。（工事台帳画面）

工事登録

工事登録

1. 工事番号
担当者・部門ごとに工事番号の設定が可能です。
枝番管理をすると同一の工事で、複数の台帳管理が可能となります。工事番号は10桁まで登録可能です。

2. 工事情報登録
工事の情報を登録できます。
※「本丸EXv2」との連携により、自動でセットされます。

3. 状況確認
工事の状況・予算に対しての消化率、利益率を表示し、率によって色が変化します。

6. 見積履歴表示タブ
見積の情報を登録できます。
※「本丸EXv2」との連携で自動でセットされます。「本丸EXv2」の書庫も確認できます。

7. 請求履歴表示タブ
請求画面に遷移して請求内容の確認ができます。
※請求入金オプションが必要です。

4. 契約金額登録
入力行の制限なしで追加こうじなどの契約金額を登録できます。

5. 請求入金情報登録
※請求入金オプションを導入すると自動で日付と金額がセットされます。
コメントは自由に入力可能です。

Excel 連携

便利

工事台帳の情報をExcelに連携させ独自の帳票を作成できます。
Excel連携で作成した表は、自動で書庫フォルダ内に保管されます。

実行予算書・注文請書・受注台帳・作業指示書・工事計画書などの帳票の作成が可能です。

Excelで作成した帳票は、自動で書庫に保管されます。

書庫管理

便利

新規作成時に自動で保存フォルダーが作成されます。
工事に関連する書類を保管して、すぐに内容を確認することができます。

予算登録

実行予算　登録・参照

タブの切り替えで要素別、分類別、業者別の予算に対する実績の確認ができます。
発注オプションで発注した金額、原価登録から実行金額などを自動表示します。予算をオーバーすると赤字で表示されます。
「本丸EXv2」との連携で実行予算が自動でセットされます。

F1 参照 | F2 | F3 | F4 | F5 | F6 | F7 発注履歴 | F8 発注予定明細 | F9 | F10 | F11 閉じる | F12

実行予算

工事番号 1600000481　墨田邸新築電気設備工事　　完成日 2021/11/28

	区分	区分名称	コード	分類名	コード	業者名	提出見積金	見積時原価	予算金額	発注金額	実行金額	消化率	未発注金額	未納金額	コメント
1	1	材料	1001	材料費	0001	大城電材株式会社	103,976	80,997	77,618	77,258	77,258	99.5	360	0	
2	1	材料	1001	材料費	0002	丸二電材	170,260	128,260	128,260	128,260	128,260	100.0	0	0	
3	1	材料	1001	材料費	0003	佐藤パイプ株式会社	12,164	10,762	10,762	0	0	0.0	10,762	0	
4	2	外注	7001	外注費	0001	夏木設備工事株式	194,600	151,380	145,000	145,000	145,000	100.0	0	0	
5	3	労務	8001	労務費			231,000	191,780	191,780	0	196,000	102.2	0	0	
6	4	経費	9001	経費			59,000	46,712	46,712	0	0	0.0	46,712	0	
7	4	経費	9001	経費	0001	ホームセンター	0	0	0	0	11,690	0.0	0	0	
8	4	経費	9001	経費	0003	ガソリンスタンド	0	0	0	0	19,800	0.0	0	0	
9	4	経費	9001	経費	0004	有料道路	0	0	0	0	16,000	0.0	0	0	
10							0	0					0	0	

4要素別予算対比表

合計一覧　明細表示　分類集計　業者集計

	(%)	金額
契約合計額		880,000
一般管理費	10.0	88,000
予定利益	21.8	191,868
実行利益	22.5	197,992

	提出見積金	見積時原価	予算金額	発注金額	実行金額	消化率	未発注金額	未納金額
材料	286,400	220,019	216,640	205,518	205,518	94.9	11,122	0
労務	231,000	191,780	191,780	0	196,000	102.2	0	0
外注	194,600	151,380	145,000	145,000	145,000	100.0	0	0
経費	59,000	46,712	46,712	0	47,490	101.7	46,712	0
合計	771,000	609,891	600,132	350,518	594,008	99.0	57,834	0
粗利			279,868		285,992			

合計一覧　明細表示　分類集計　業者集計

	業者コード	業者名	提出見積金	見積時原価	予算金額	発注金額	実行金額	消化率	未発注金額	未納金額
1	0001	大城電材株式会社	103,976	80,997	77,618	77,258	77,258	99.5	360	0
2	0002	丸二電材	170,260	128,260	128,260	128,260	128,260	100.0	0	0
3	0003	佐藤パイプ株式会社	12,164	10,762	10,762	0	0	0.0	10,762	0
4	0001	夏木設備工事株式会社	194,600	151,380	145,000	145,000	145,000	100.0	0	0
5			231,000	191,780	19					0
6			59,000	46,712	4					0
7	0001	ホームセンター	0	0						0
8	0003	ガソリンスタンド	0	0						0
9	0004	有料道路	0	0	0	0	16,000	0.0	0	0

業者別予算対比表

合計一覧　明細表示　分類集計　業者集計

	コード	分類	提出見積金	見積時原価	予算金額	発注金額	実行金額	消化率	未発注金額	未納金額
1	1001	材料費	286,400	220,019	216,640	205,518	205,518	94.9	11,122	0
2	7001	外注費	194,600	151,380	145,000	145,000	145,000	100.0	0	0
3	8001	労務費	231,000	191,780	191,780	0	196,000	102.2	0	0
4	9001	経費	59,000	46,712	46,712					0

分類別予算対比表

合計一覧　明細表示　分類集計　業者集計

合　計　77,258

	日付	品目	規格	数量	単位	単価	金額	税区分	消費税	税抜金額	内
1	2021/09/29	硬質ﾋﾞﾆﾙ電線管	VE 28	5.00	m	147.00	735	外税	74	735	
2	2021/09/29	合成樹脂製可とう電線管	PF-S 16	10.00	m	56.00	560	外税	56	560	
3	2021/09/29	樹脂製 住宅用 ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ	SM36-1G	50.00	個	174.00	8,700	外税	870	8,700	
4	2021/09/29	樹脂製 住宅用 ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ	SM36-2G	10.00	個	204.00	2,040	外税	204	2,040	
5	2021/09/29	ﾋﾞﾆﾙ絶縁電線 600V IV	IV 1.6	30.00	m	23.00	690	外税	69	690	
6	2021/09/29	電力用ｹｰﾌﾞﾙ 600V VV-F	VV-F 1.6 - 2C	80.00	m	38.00	3,040	外税	304	3,040	
7	2021/09/29	電力用ｹｰﾌﾞﾙ 600V VV-F	VV-F 1.6 - 3C	8					568	5,680	
8	2021/09/29	電力用ｹｰﾌﾞﾙ 600V VV-F	VV-F 2.0 - 2C	6					402	4,020	
9	2021/09/29	電力用ｹｰﾌﾞﾙ 600V VV-F	VV-F 2.0 - 3C	2					222	2,220	
10	2021/09/29	電力用ｹｰﾌﾞﾙ 600V VV-R	VV-R 14° - 3C	2					892	8,920	
11	2021/09/29	警報用ｹｰﾌﾞﾙ AE	AE 1.2 - 2C	20.00	m	32.00	640	外税	64	640	
12	2021/09/29	電子ﾎﾞﾀﾝ電話用ｹｰﾌﾞﾙ	0.65 - 4P	30.00	m	95.00	2,850	外税	285	2,850	
13	2021/09/29	埋込ｽｲｯﾁﾜｲﾄﾞ21 P	片切x1	3.00	組	484.00	1,452	外税	145	1,452	
14	2021/09/29	埋込ｽｲｯﾁﾜｲﾄﾞ21 P	片切x2	2.00	組	737.00	1,474	外税	147	1,474	
15	2021/09/29	埋込ｽｲｯﾁﾜｲﾄﾞ21 P	3路x1+片切x1	5.00	組	836.00	4,180	外税	418	4,180	
16	2021/09/29	埋込ｽｲｯﾁﾜｲﾄﾞ21 P	4路x1+片切x2	1.00	組	1,507.00	1,507	外税	151	1,507	

仕入れ先別明細

原価登録

原価登録画面

便利

1. 材料・労務・外注費・経費同時入力
材料費・労務費・外注費・経費を画面の切り替えなしで入力することができます。

2. コピー貼り付け
複数行、または複数項目をまとめてコピーすることができます。

3. テキスト取り込み
仕入先からの請求データを取り込みできます。仕入先ごとのレイアウトを登録できます。

4. 前行項目コピー
前行の項目をコピーする場合、「＋」Enterの操作により簡単にコピーできます。

5. コード入力
よく利用する材料・仕入れ先などを、コードで入力することができます。

6. カード画面入力
カード形式の入力専用画面より登録することができます。

7. 参照入力
仕入先などは、参照画面を表示して選択ができます。 選択画面から仕入先の追加・変更もできます。

8. 同時複数端末入力
複数のパソコンから同時に入力ができます。

便利

9. 資材あいまい検索入力
資材名称の一部や規格などから、過去に登録した情報を元にあいまい検索ができます。

A. 範囲合計表示
カーソルで複数行選択して合計を表示できます。

B. CSV出力
画面に表示した明細をCSVデータに出力できます。

C. 過去明細表示
上段の条件設定で過去の明細を検索できます。 リコールなどの機器を簡単に検索できます。

D. 赤線表示
入力中の行は、赤色の下線で表示されます。

E. 文字サイズ変更
文字サイズを入力しやすい大きさに変更できます。

F. 列幅・高さ変更
項目の幅と高さを個々のパソコンごとで変更登録できます。

G. 項目設定
項目の表示設定で不要な項目を非表示にできます。

H. 金額表示
仕入伝票を入力中の合計額を表示します。 伝票合計などで入力間違いなどに利用できます。

資材単価チェック機能

仕入伝票の登録後に材料単価チェックリストを出力することで、過去に仕入れた単価と比較して違いのあった材料を業者別に出力することができます。

便利

材料単価チェックリスト

2021年5月2日 2 頁

取引先コード、工事番号順

①前回単価 1：1ヶ月内 2：2ヶ月内 3：3ヶ月内
②前回単価比較 ▲高い ▼低い

日付	取引先		工事名称	分類	品名	規格	数量		前回単価	最安値	①	②	仕入単価	金額	備考
20/03/02	材	002 二の丸電材株式会社	新井複合施設 電気設備回収工事	電線類	合成樹脂製可とう電線管	PF-S-28	100.00	m	87.00	87.00		▲	125.00	12,500	
20/03/11	材	002 二の丸電材株式会社	ﾍﾟﾙﾃﾞｨ横川駅前 新築電気設備工事		合成樹脂製可とう電線管	PF-S-22	1.00	m	61.00	61.00		▲	63.00	63	
20/03/11	材	002 二の丸電材株式会社	ﾍﾟﾙﾃﾞｨ横川駅前 新築電気設備工事		600V IV 電 線	IV 5.5°	1.00	m	31.70	28.70		▼	28.70	29	
20/03/11	材	002 二の丸電材株式会社	ﾍﾟﾙﾃﾞｨ横川駅前 新築電気設備工事		600V IV 電 線	IV 14°	1.00	m	76.00	68.00		▼	68.00	68	
20/03/31	材	002 二の丸電材株式会社	大林邸改築に伴う電気設備工事		LEDｲﾙﾐﾈｰｼｮﾝ	100球 12mm 白色	10.00		25,000.00	22,400.00	1	▼	22,400.00	224,000	機器設置

仕入先別資材マスター自動登録機能

仕入伝票を入力すると自動的に業者別の資材マスターを作成します。 単価は最新単価に自動的に入れ替えします。
材料の単価確認・原価登録に便利な機能です。

便利

	区分	区分名	品目名称	規格名称	単位コード	単位	税区分	原価	定価	売価1	売価2
28	1	材料	600V CV ケーブル	CV8 3C	04	m	外税	151.00	0.00	0.00	
29	1	材料	600V 電線	IV14	04	m	外税	126.00	0.00	0.00	
30	1	材料	800MHz帯ﾜｲﾔﾚｽﾁｭｰﾅｰﾕﾆｯﾄ	WX-DT800	02	台	外税	37,200.00	0.00	0.00	
31	1	材料	800MHz帯ﾜｲﾔﾚｽﾏｲｸ	WX-4100B	02	台	外税	25,800.00	0.00	0.00	
32	1	材料	BS･CS110°アンテナ	60cm	02	台	外税	46,500.00	0.00	0.00	
33	1	材料	BS･CS110°アンテナ	60cm	02	台	外税	46,500.00	0.00	0.00	
34	1	材料	CAT 5E情報モジュラ(レバー、埋込)	NR31309			外税	1,190.00	0.00	0.00	
35	1	材料	CVT ケーブル	CVT 150°	04	m	外税	4,192.20	0.00	0.00	
36	1	材料	CVT ケーブル	CVT 38°	04	m	外税	1,234.20	0.00	0.00	
37	1	材料	CVV－S ケーブル	CVV-S 2° -4C	04	m	外税	210.80	0.00	0.00	
38	1	材料	DENSAN 圧着工具DC－16A	DC16A			外税	3,630.00	0.00	0.00	
39	1	材料	DV 碍 子	DV ｸﾗﾝﾌﾟW.BR	05	個	外税	1,977.10	0.00	0.00	
40	1	材料	DV 電 線	DV 38°-3R	04	m	外税	1,215.50	0.00	0.00	
41	1	材料	EM-EE-F ケーブル	EE-F 2.0	04	m	外税	4,000.00	0.00	0.00	
42	1	材料	Eハンガー 30型 L2500 ステン	DLES030K			外税	4,770.00	0.00	0.00	
43	1	材料	Eハンガー 30型 L2500 ステン	DLES030K			外税	4,770.00	0.00	0.00	
44	1	材料	EハンガークリップC31・G28 ステン	DLES31			外税	150.00	0.00	0.00	
45	1	材料	FD付ｳｪｻﾞｰｶﾊﾞｰ	P-20CVAKD4＜SUS	05	個	外税	11,760.00	0.00	0.00	
46	1	材料	FL20×4シーリング	HA8104TGPL			外税	8,350.00	0.00	0.00	
47	1	材料	FL20×4シーリング	HA8104TGPL			外税	8,350.00	0.00	0.00	
48	1	材料	FRP製防水型ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	FRP PB 200x200x125 WP	10	面	外税	8,770.00	0.00	0.00	
49	1	材料	GAー ML8THPoE+		02	台	外税	81,000.00	0.00	0.00	

1. 原価登録時に利用できます。
2. 「二の丸EX」の「Viewerソフト」で利用できます。
3. 材料の発注時に利用できます。
4. 請求書の作成時に確認できます。

1. 見積明細画面での登録時に利用できます。

在庫管理機能

1. 抜き出し条件を設定してテキスト出力ができます。
2. 棚卸に必要な在庫一覧表、期間を指定して入出庫リスト、在庫更新リストの印刷ができます。
3. 安全在庫を設定して安全在庫を下回る材料を印刷できます。
4. 棚卸後の数値を設定して期末在庫一覧の印刷・テキスト出力ができます。

▲在庫一覧画面

▲印刷条件設定画面

▲在庫更新リスト

業者立替処理機能

仕入の入力時に、協力会社の立替を入力しておくことで、立替先ごとの集計表が作成できます。

印刷

帳票変更・登録・出力設定

便利

1. すべての印刷帳票はExcelで変更登録ができます。

「二の丸EX」の書式データはExcelで作成されているため、誰にでも簡単にフォームの変更登録が可能です。

2. 印刷イメージをExcelファイルとして出力ができます。

3. 印刷イメージをPDFファイルとして出力ができます。

▲Excel編集画面

工事一覧印刷

印刷条件を設定して、工事台帳・工事一覧表を印刷します。
絞り込み条件・並び順などを変更することが可能です。

■工事台帳
工事台帳(分類名別)
工事台帳(取引先別)
工事台帳(明細付)
工事台帳(実行予算付)
工事台帳(月別分類集計)
工事台帳(材料集計)
工事台帳(分類別明細)
工事台帳(業者別明細)
工事台帳(明細付A3)
工事台帳(分類別明細A3)
工事台帳(業者別明細A3)
単価チェックリスト

工事一覧印刷

■工事一覧
工事一覧表(1行)
工事一覧表(5行)
工事一覧表(予算対比)
工事一覧表(月次計)
工事別予算残管理表(発注付)
工事別予算残管理表(発注なし)
工事別投入明細リスト(部門工事番号別)
工事別投入明細リスト(部門区別順)

■工事集計表
工事集計表(部門別)
工事集計表(部門2別)
工事集計表(工事区分1別)
工事集計表(工事区分2別)
工事集計表(受注先別)
工事集計表(担当者別)
工事集計表(担当者2別)

工事番号別完成工事一覧表

受注先名別完成工事集計表

営業担当名別未成工事一覧表

工事担当名別完成工事集計表

請負区分名別完成工事集計表

工種区分別完成工事集計表

営業部門名別完成工事集計表

印刷

材料・外注・労務費・経費印刷

■材料費・外注費・経費
原価元帳
原価元帳全項目(A3)
月別原価一覧表
月別原価一覧表(A3)
原価工事一覧表
原価工事一覧表(業者頁替)
分類別原価集計表
分類別元帳
分類別元帳全項目(A3)
月別経費明細一覧表
一般管理費明細表

■労務費
労務費工事一覧表(工事別)
労務費工事一覧表(担当者別)
労務月報
労務日報(日付順)
労務日報(担当者順)
労務日報(工事順)

請求・入金 オプション

請求書作成画面（適格請求書対応）

1. 請求参照機能
過去の請求書を利用して新たな請求書を作成することができます。
過去の請求書は全て検索することができます。

2. 台帳読込機能
請求する工事台帳の明細を利用して請求書を作成することが可能です。 労務費などは工事費一式にまとめることができます。

3. 契約金額読込機能
契約内容を取り込みが可能です。

4. 未請求金額取込機能
請求残高を取り込みが可能です。

5. 見積読込機能
工事台帳と紐づいた見積の明細を利用することができます。
※「本丸EXv2」との連携が必要です。

①請求書のフォームの選択、自社名の変更ができます。

②請求書先・工事名の変更ができます。

③出来高売上にチェックを付けておくことで、売上一覧表を印刷するときに選択ができます。

④請求先の情報を表示しています。 請求時の注意事項なども表示できます。

⑤資材マスターを利用して請求書を作成するとき、基準となる単価を切り替えできます。

⑥無制限で明細を登録できます。
課税売上・非課税売上・小計・中計・値引きなどの区分があります。

⑦工事台帳で利用したマスターから明細の作成ができます。

⑧基準単価欄で参照すると上段の合計額を範囲で集計してくれます。 掛け率を入れて、雑材・経費などの入力に便利です。 基準の単価から掛け率で請求の単価が決定可能です。

⑨過去の請求情報を表示しています。

⑩入金方法などコメントを登録できます。 コメントの内容は工事台帳に表示されます。

⑪税率別に金額を表示しています。

⑫請求書の作成と同時に入金処理も行えます。
※パスワード設定が必要

インボイス設定

インボイス設定により、標準の消費税率10%と軽減税率8%、非課税を混在した請求書を発行できます。
※請求入金オプションが必要です。

過去明細検索機能

便利

過去に請求した明細を利用することができます。 請求明細は得意先・型番を条件に検索できます。

請求・入金 オプション

合計請求書

締日を指定して一括で合計請求書の発行ができます。
部門・請求先の条件を入れて合計請求書の発行ができます。
日付を設定して再発行ができます。
伝票単位の消費税と合計請求書の請求額での消費税の切り替えができます。
過去の合計請求書の履歴が確認できます。

合算請求書

複数の請求書（複数の工事）を一つの請求書にまとめて印刷できます。 画面の表示した過去の請求書を選択するだけです。

入金処理

便利

未入金のデータが表示されるので、請求単位の入金登録を行っていきます。
ここで入金処理を行った金額が工事台帳の登録画面へと反映されます。

入金一覧表
入金予定表
未入金一覧表
売掛残高表

未入金のデータは、未入金一覧表に印刷することができるので、入金漏れを防ぐことができます。

請求番号をセットして入力できます。
得意先がわからなくても入力が可能です。

便利

入金の合計額を元に、選択した複数工事の各入金額欄を「未入金額セット」により金額の自動割り当てが可能です。

請求・入金印刷 オプション

請求入金関連印刷

請求書(A4白紙)1カット

請求書(A4白紙)2カット

合計請求明細(A4白紙)

インボイス対応

合計請求書(A4白紙)

請求書窓空き封筒(A4白紙1カット)

納品書(A4白紙3カット)

未入金一覧表

未請求一覧

入金予定表

請求・入金印刷 オプション

売上関連印刷

売上一覧表（原価付）

月別売上一覧表

売掛残高一覧表

売上一覧表（請求番号順）

売上元帳

入金一覧表

工事関連印刷

工事別月別集計表

工事別請求・入金表

工事支出金表

サブオプション　予実管理・定期売上・入金自動消込

予実管理　オプション

年ごとの各目標金額を設定して、実績との比較を行う資料を作成することができます。

■目標金額設定　【受注金額】・【受注粗利】・【売上金額】・【売上粗利】

■目標分類設定　【担当者】・【拠点・部門】・【工事区分1】・【工事区分2】

■受注実績（二の丸EXv2のデータ）・売上実績（二の丸EXv2のデータ）・受注予測（本丸EXv2のデータ）の集計データを作成できます。

売上予算金額入力（担当者）

「担当者」・「部門」・「工事区分」・「工事区分1」・「工事区分2」で切り替え表示

売上予算金額入力（部門）

年度開始月を設定できます。

売上実績集計表（担当）

売上実績上期下期集計表

定期売上　オプション

点検業務や清掃業など、毎月決まった作業の請求や、毎月の保守料金回収、サブスクリプションビジネスなどに有効な「請求入金オプション」追加機能です。
※動作には請求入金オプションが必要です。

入金自動消込　オプション

銀行からの入金情報データ（CSV）を、締め日ごとにまとめて取り込んで入金消込が行える請求入金オプションの追加機能です。
※動作には請求入金オプションが必要です。

サブオプション　発注処理・支払処理・工事進行基準

発注処理　オプション

■二の丸v2の実行予算の内容を利用して発注書を作成できます。
■原価投入時には発注内容を利用して登録ができます。
■工事一覧表、支払査定表などに発注情報を表示できます。
■工事積算見積システム【本丸EXv2】の見積明細を利用して発注書を作成できます。

発注額が予算を超えると警告メッセージを表示します。

■見積の内容を利用して、材料の発注書を作成できます。
※工事積算見積システム【本丸EXv2】が必要です。

▲【本丸EXv2】

発注書のフォームはエクセルで変更できます。
仕入先・外注先それぞれの発注書を作成できます。

エクセル出力できます！

中小企業共通EDI API連携できます。

ITCoordinators Association 中小企業共通EDI

対応取引プロセス			
発注側		受注側	
業務プロセス	対応状況	業務プロセス	対応状況
注文（購買）	○	回答（販売）	―
検収	○	出荷案内	―

連携確認済製品・サービス		
共通EDIプロバイダ		連携取引プロセス
株式会社グローバルワイド	EcoChange	注文/注文回答/出荷案内

費用について		
初期導入費用（税抜）	300,000円	システム設定費・操作指導2回
月額費用（税抜）	30,000円	クラウド利用費（EcoChangeLite込） 発注１LIC＋受注１LIC付 受注１LIC追加￥3,000-（月額税抜）
購入費用（税抜）	800,000円	二の丸EXネットワーク版+発注管理オプション
年間サポート（税抜）	60,000円	リモートサポート・レベルアップ費

支払査定処理 オプション

■支払先別/工事別に支払額を確定させることができます。
■保険料・支払手数料を自動計算して相殺することができます。
■手形、振込を自動で割り振りすることができます。
■複数の科目の相殺することができます。

全銀協形式の振込データを作成できます。

工事別に支払額を設定します。

協力会費、手数料は自動算出します。

Excel

エクセル出力できます！

業務別支払一覧表
支払通知書(明細付)
支払一覧表
振込確認票
支払先別相殺リスト
相殺予定明細リスト
立替明細リスト

工事進行基準 オプション

工事の予算に対する原価の発生率により、収支を自動計算をすることができます。

工事進行基準参照

月	契約額	実行予算	実行額	%	売上計上額	%	利益
繰越	50,000,000	18,000,000	300,000	1.67	835,000	1.67	0
4	50,000,000	18,000,000	600,000	3.33	830,000	1.66	530,000
5	50,000,000	18,000,000	1,000,000	5.56	0	0.00	0
6	50,000,000	18,000,000	1,500,000	8.33	2,500,000	5.00	1,600,000
7	50,000,000	18,000,000	2,100,000	11.67	0	0.00	0
8	50,000,000	18,000,000	2,800,000	15.56	0	0.00	0
9	50,000,000	18,000,000	3,600,000	20.00	5,835,000	11.67	3,735,000
10	50,000,000	24,000,000	4,500,000	18.75	0	0.00	0
11							
12							
1							
2							
3							
合計	50,000,000	24,000,000	4,500,000	18.75	10,000,000	20.00	5,865,000

月毎の原価・売上表示

工事台帳(進行基準工事)
工事進行基準工事売上一覧表

サブオプション　作業予定管理

作業予定管理　オプション

工事・点検業務の作業予定を見える化することにより、作業の状況把握や作業漏れを無くすことができます。

■作業予定管理画面（工事）

工事単位での作業予定を、月ごとに表で確認することができます。

「対応」・「未対応」・「遅れ」など、作業状況を●●●で簡単に把握できます。

■作業一覧画面（工事担当）

工事担当ごとに、作業の予定と状況を確認できますます。

工事台帳画面の「作業予定」タブから、作業の有無や作業の完了登録が行えます。

書庫管理 | 出来高 | 見積 | 請求明細 | 建物管理 | 作業予定

改修工事

	作業名	記号	有無	状況	自動	作業予定日	完了	作業完了日	メモ	コメント
1	工事見積提出	工①	☑	●	☑	2021/12/11	☐			
2	工事日程連絡	工②	☑	●	☑	2021/04/21	☑	2021/04/23	佐藤が対応	
3	届出書類作成	工③	☐		☑	2021/04/23				
4	消防署届出	工④	☐		☑	2021/04/24				
5	工事事前連絡	工⑤	☑	●	☑	2021/04/30	☐			
6	報告書作成	工⑥	☑	●	☑		☐			
7	工事報告書提出	工⑦	☑	●	☑		☐			

1つの作業名に対して、最大4回まで作業予定メールをタスクスケジュールから自動配信できます。　（例：作業前に2回、作業後に2回）

サブオプション　工事経歴書・実行予算承認・会計連携・日報・勤怠

工事経歴書　オプション

工事台帳から経営事項審査にかかわる添付書類として必要とされる工事経歴書を簡単に作成できます。

工事情報設定画面
・二の丸EXv2の情報を元に元請・下請や官庁・民間の設定ができます。
・配置技術者の設定ができます。
・一つの工事を複数の工種に分けて請負金額の設定が出来ます。

工種設定

・配置技術者の重複チェックでエラー確認・変更ができます。
・必須項目のチェックでエラー確認・変更ができます。
・工事情報の並び替え・抽出ができます。

様式第二号（第二条、第十九条の八関係）に基づいた資料の作成ができます。

実行予算承認　オプション

実行予算を確定する前に申請・承認ができます。
承認されない場合、発注処理(オプション)が利用できない設定も可能です。

■メール通知機能…申請すると承認者にメールが届きます。
■携帯承認機能…携帯を利用して承認・却下ができます。
■承認確認機能…承認状況を一覧表で確認できます。

二の丸の台帳画面内で承認の状況を確認できます。

Eメール、携帯で承認

会計連携　オプション

「二の丸EX」の原価・売上・完成・支払・入金情報を利用して、振替伝票形式のデータを出力できます。
※連携できるソフト（メーカー）は弊社までご確認ください。

予定作成・作業日報・勤怠管理 Writeレス　連携

作業予定の作成、工事日報、勤怠管理が行える「Writeレス」は、社内のPCや、外出先からスマートフォンで打刻が行え、労務費と経費情報を「二の丸EXv2」に取り込むことや、勤怠情報をCSVで出力して給与・勤怠ソフトで読む込むことができます。

CSV出力できます！

パッケージソフトをつなぐ

設備業総合システム
こうじやさん®シリーズ

図面拾い　積算見積　経費計算
原価管理　建物管理　点検予定　日報・勤怠

材料拾い集計
拾いEX v2

工事積算見積
本丸EX v2

公共工事経費計算ツール
Smart P
スマートプレミアム

消防設備点検・清掃点検・定期メンテ・補修工事
建物管理・スケジュール管理
Planner EX

予定登録・作業日報・勤怠管理
Writeレス
ライトレス

工事原価管理
二の丸EX v2

全銀EDI
支払情報
入金情報

材料・外注
見積情報
受発注情報
請求情報
電子インボイス

公社団法人 全国設備業IT推進会
見積標準フォーマット
ITES

株式会社 セキュリティソフトウェア
SECURISOFT INCORPORATED
クラウド対応 消防用設備等総合システム
てんけんLEAD

BUSINESSONE
～消防設備点検結果報告書作成システム～
消防くん

受発注の電子化
ITCA ITCoordinators Association
中小企業共通EDI

会計・勤怠ソフト
※連携できるソフト（メーカー）は弊社までご確認ください。

システム仕様

実行予算分類コード	半角英数4桁
実行予算分類名	50文字
受注先コード	半角英数10桁
受注先名1	50文字
受注先名2	50字
業者コード	半角英数10桁
業者名1	50字
業者名2	25文字

担当者コード	半角英数4桁
担当者名	20文字
工事区分1コード	半角英数4桁
工事区分1名	30文字
工事区分2コード	半角英数4桁
工事区分2名	30文字
部門コード	半角英数4桁
部門名	30文字

品名コード	半角英数5桁
規格コード	半角英数7桁
品名	30文字
規格名	30文字
自社名	50文字
工事番号	半角英数10桁
工事名1	100文字
工事名2	100文字

請負金額	整数11桁
内訳・単価	整数11桁+少数2桁
内訳・数量	整数11桁+少数2桁
内訳・金額	整数11桁
請求番号	整数8桁
入金番号	整数8桁

動作環境(ネットワーク版は5台までの環境)

スタンドアロン版

CPU	インテル Core i5 3Ghz以上 または同等の性能を持つプロセッサ
対応OS	Windows 11Pro/10Pro/8.1Pro(※1、※2)
メモリ	8GB以上推奨
HDD	10GB以上必須(データは除く)
データベース	SQL Server 2019以降
モニタ	解像度1366x768以上推奨
その他	CD-ROMドライブ必須(インストール時)
	Microsoft Office 2016/2019（※3）

ネットワーク版

サーバー	
CPU	インテルXeon E5-1600番台 4コア 3Ghz以上 または同等の性能を持つプロセッサ
対応OS	Windows Server 2016/2019（※4）
メモリ	16GB以上推奨
HDD	10GB以上必須(データは除く)
データベース	SQL Server 2019以降
モニタ	解像度 1366x768以上推奨
その他	CD-ROMドライブ必須(インストール時)

クライアント	
CPU	インテル Core i5 2.5Ghz以上 または同等の性能を持つプロセッサ
対応OS	Windows 11Pro/10Pro/8.1Pro(※1、※2)
メモリ	8GB以上推奨
HDD	10GB以上必須(データは除く)
モニタ	解像度 1366x768以上推奨
その他	CD-ROMドライブ必須(インストール時)
	Microsoft Office 2016/2019(※3)

※Microsoft、Windows、SQL Server は、米国Microsoft Corporation の米国、日本およびその他の国における登録商標です。※インテル、インテル Core は、米国およびその他の国における、Intel Corporation またはその子会社の登録商標または商標です。※記載された内容および製品の仕様は、改良のために予告なく変更される場合があります。
※1 ARM版Microsoft Windowsには対応いたしません。Windows11対応は2022年春を予定しております。※2 Professionalエディションのみに対応。(Homeエディションには未対応)
※3 Officeのストアアプリ版には対応しておりません。Microsoft社製品以外の互換ソフトには対応しておりません。
※4 Windows Serverは「Enterprise Edition 」、「 Standard Edition」のみに対応。

価格表(税別価格)

二の丸EXv2	スタンドアロン版	400,000円
	ネットワーク版(1ライセンス)	600,000円
	ネットワーク版(3ライセンス)	1,000,000円
	ネットワーク版(5ライセンス)	1,400,000円
	ライセンス追加	200,000円
	Viewerオプション	100,000円
	承認オプション	300,000円
	請求入金オプション	200,000円
	発注オプション	200,000円

二の丸EXv2	支払査定オプション	200,000円
	会計連動オプション	200,000円
	工事経歴書オプション	200,000円
	進行基準オプション	200,000円
	予実管理オプション	200,000円
	作業予定管理オプション	200,000円
	定期売上オプション ＋ 入金自動消込オプション ※請求入金オプションが必要	200,000円
	中小企業共通EDI連携	200,000円

ユースウエア	導入設定費(PC版)	90,000円
	導入設定費(SERVER版)	150,000円
	訪問操作説明費 (5h)	80,000円
	リモート操作指導 (1h)	16,000円
年間サポート	1ライセンス	60,000円
	3ライセンス	84,000円
	5ライセンス	108,000円
	ライセンス追加	12,000円

関連事業

設備業の方々の IT活用を支援
全国設備業IT推進会
- 当会は設備業の方々のIT活用を応援します -

中小企業診断士による経営革新セミナや、クラウドやモバイルを活用した業務効率化セミナなど40 種類以上の無料セミナ(一部有料)を、全国各地で開催し、各組合の取り込みやセミナスケジュールを専用サイト【設備経革広場】でリアルタイム に公開しています。また、メールマガジン配信や新聞を発行しIT 活用事例などの情報配信も定期的に行っています。

お問い合わせは
石田データサービス株式会社
https://www.idsnet.co.jp
【システムに関するお問い合わせ】
☎050-3161-7985