

建築設備積算見積ソフト

# 見積 CRAFT2X

簡単プラス高機能な積算見積ソフト

高いコストパフォーマンス 高機能・簡単操作を両立



今日を支え 明日を創る

株式会社 四電五

詳細はこちら

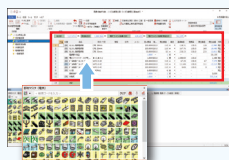


# 簡単プラス高機能 それが見積CRAFT DXのコンセプト

軽快な操作性・充実の基本機能 Basic functions

## 一般見積書が「アッ!」という間に完成

- 部材マスタから必要部材を選択すれば、労務費、必要経費が自動計上され、一般見積書が「アッ!」という間に完成します。



部材選択はイメージアイコン  
または検索ワードから

- 一般見積書を作成しながら、部材マスタの設定を変更できます。
- 部材マスタから材料を選択する方法とは別に Excel 感覚で自由に材料を追加できます。

## 部材の特徴に合わせて数量入力

- 電線・電線管など施工場所により工数が異なる部材は、数量のマトリクス入力が可能です。
- スイッチまたはコンセント・ボックス類を自由に組合せて入力できます。
- プルボックス・制気口・ダンパなどは、入力サイズで工数を自動取得します。



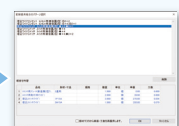
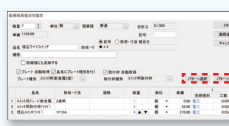
「一括追加」マトリクス入力



プレート・取付枠自動  
取得工数自動計算

配線器具組合せ追加

- 配線器具の組合せをパターン登録し、登録したパターンから登録できます。



## 音声入力で簡単部材検索!

NEW

- 音声認識機能で、部材追加時の部材種別グループ(中分類)の検索ができます。「音声入力」ウィンドウを表示し、発声することで文字列に変換、関連する部材種別グループ(中分類)の検索が可能です。



でんせんかん

文字列「電線管」に変換、  
検索キーワードにセット

関連グループ  
を検出

## 自動発生部材・費用の自由設定

- 提出先にあわせて、登録している共通費設定をワンタッチで呼び出せます。

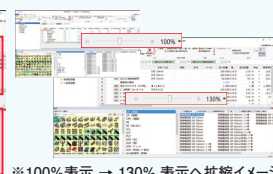
- 電線管や配管等に対する付属品・支持材・継手・接合材など、原材料費以外の必要経費も施工場所や状況に応じて自動発生。(国土交通省「公共建築工事積算基準(R3年度版)」の計算方法は設定済み)その他の材料に対しても設定次第で自由に費用・工事費を自動発生させることが可能です。



## 見積・部材追加ウィンドウを自由自在に拡縮

NEW

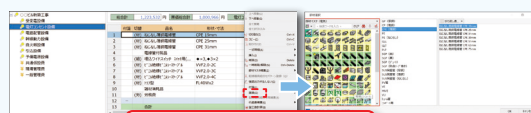
- 見積表・部材選択ウィンドウそれぞれで拡縮表示できます。  
※Ctrl+マウスホイールで拡縮します。



※100%表示 → 130% 表示へ拡縮イメージ

## 部材の置換も「アッ!」という間

- 明細行を指定して部材の置換が行えます。



1部材を選択し、別部材に変換!

## 一式明細作成

- 明細書編集画面で、複数の部材を選択して一式明細書を作成できます。

一式にまとめた部材  
を選択、[一式明細]  
メニューをクリックします。

一式明細のタイトル  
を設定します。

一式明細と  
なります。

## 最新単価および歩掛りを標準装備

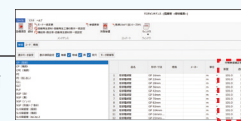
- (一財)経済調査会「積算資料」の最新単価データを装備しています。(ご希望の都市、月号のデータをご提供します。)
- 国土交通省「公共建築工事積算基準(R3年度版)」掲載の歩掛りも部材マスタに登録済みです。

## 共通費(共通仮設費・現場管理費・一般管理費)算出機能の強化

- 新営(新設)工事と改修工事を1物件として見積りできます。
- 建築工事、電気設備工事、機械設備工事、昇降機械設備工事のいずれかを主たる工事とし、主たる工事以外の工事も1物件として見積りできます。
- 敷地の異なる(工期が異なる)複数工事を1物件として見積りできます。

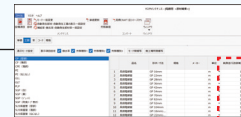
## 市場単価補正率に対応

- 部材マスタメンテナンスで、各部材の市場単価補正率を変更できます。



## 執務並行改修補正率に対応

- 執務並行改修の条件で見積書を作成する際、労務費に対し補正率を設定できます。



## 法定福利費に対応

- 各種専門工事業団体が提供する法定福利費算定方法に従って法定福利費を内訳書に明示できます。

## 低入札価格調査制度対応

- 最低入札価格や調査基準価格・特別重点価格の確認が行えます。

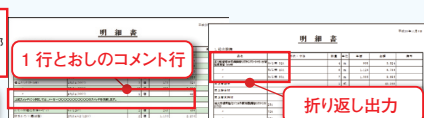
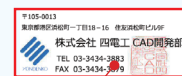


入札予定価格を設定

各算出条件を設定

## 自由自在に帳票作成(メリハリのある帳票)

- B5(縦・横)タイプ・A4(縦・横)タイプの書式フォーマットはあらかじめ登録済。また、登録済の書式フォーマットは、自由自在に編集できます。
- 表中に縦罫線の区切りのない、1行とおしのコメント行を挿入できます。
- 表中の指定行を強調出力(背景色、文字色、飾り文字付)できます。
- 透過の絵(社印、担当印の絵)を貼り付けることができます。NEW



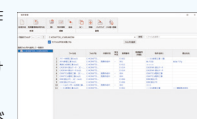
1行とおしのコメント行

透過した絵を貼付け

折り返し出力

## 物件管理の活用

- スタート画面から物件管理を起動、見積書作成作業を開始(新規作成・既存物件を開く)します。
- 見積書ファイルの保存先フォルダに名前を付けて一覧管理できます。
- 物件情報を一覧表示、情報別に昇順/降順の並び替えが行え該当物件を簡単に採めます。





## 複合単価変換 (Light ではオプション)

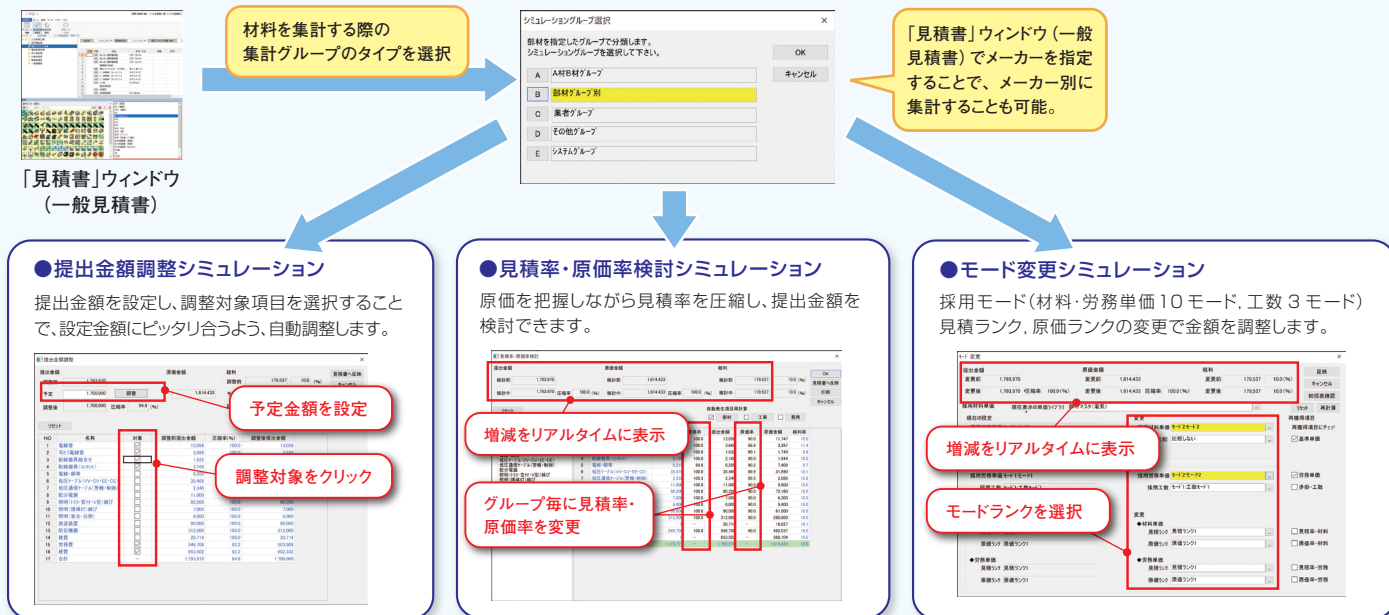
一般見積書をワンタッチで複合単価見積書に変換

- 値入調査機能により、一般見積書を基に、値入基準書(5基準)、見積比較表(5者見積)を作成できます。値入調査で設定した採用根拠記載の代価表とセットで、複合単価見積書にワンタッチで変換します。
- 複合単価の根拠は国土交通省監修「公共建築工事積算基準(R3年度版)」に準拠。オリジナル根拠も作成できます。



## シミュレーション (Light ではオプション)

3つのシミュレーションで提出金額・原価金額の増減を検討



## Excel・PDFデータ・RIBC書式読み込み (Light ではオプション)

Excel・PDFデータ・RIBC書式で作成した数量表や見積書を利用して、手間なく「見積書」ウィンドウ（一般見積書）へ読み込み

Excel・PDF データを開き階層化

文字列をドラッグ&ドロップ、内訳項目と明細を簡単に階層化



複数シートにも対応

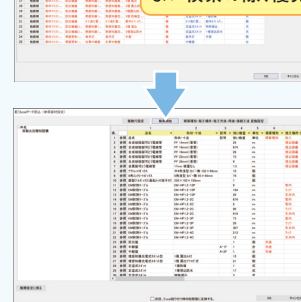
読み込むため、文字列に属性を設定



見積 CRAFT DX の単価・工数で見積書に!!

あいまい検索で部材グループの割当もスムーズ

読み込み時に変換先を学習。学習した情報は次のあいまい検索の際、優先表示。



参照部材が決まれば、読み込むだけ

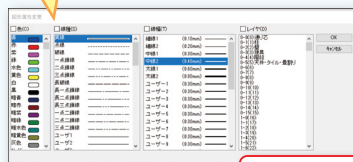
RIBC 書式の場合は、自動階層化!  
営繕積算システム「RIBC」書式の Excel・PDF データ  
見積書を読み込み、自動で内訳・明細に振分けて見積書  
を作成できます。

## 材料拾い (Light ではオプション)

積算・見積業務の「拾い作業」から「見積書作成」までの効率化



拾い軌跡のスタイルを設定



立上・立下設定



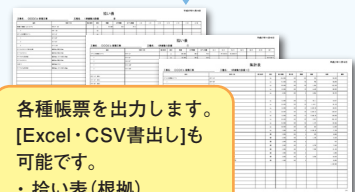
軌跡を点滅表示



確認したい機器・器具や設備ルートの拾い軌跡を点滅表示できます。



複数の拾い表を結合し、「集計表」を作成します。  
設備毎や階毎、複数人で拾い作業を行った場合も、拾い表をワンタッチで、1つの「集計表」に結合できます。



- 各種帳票を出力します。  
[Excel・CSV書出し]も可能です。
- ・拾い表 (根拠)
- ・拾い表 (詳細根拠)
- ・集計表 (設備項目別)
- ・集計表 (総括)

見積書に変換

- 以下のデータ形式に対応しています。
- 図面データ: DXF, DWG, JWW, JWC, CRAFT CAD
- 画像データ: BMP, JPG, PNG, TIFF
- PDFデータ (ラスター形式): 読み込み時に画像データへ変換
- PDFデータ (ベクトル形式): 読み込み時にCADデータへ変換
- 読込んだ画像, PDFデータを補正
- 2点間の距離を入力し、距離補正を行います。
- また、2点間の角度を入力しての角度補正も可能です。

- 拾い表から対象部材を選択し、機器・器具や設備ルートをクリックすることで数量を拾い出します。
- 入力した高さ数量を、立上・立下位置でクリックし、拾い数量に加算します。
- 拾い間違いの防止
- 拾い間違い防止のため、拾い対象の材料名称をマウスカーソル上に表示します。
- 基本機能の向上
- ケーブルラック上の拾いなど、同一材料が複数ある場合、拾い軌跡に「掛率」を設定し、拾いの手間を省きます。

### ◎拾い要素のプロパティ / 参照拾い

拾い終わった部材 (拾い要素) のプロパティを取得して、拾い作業を行います。その際、「参照している部材に加算する方法」と「新規に部材登録する方法」から選択できます。

### ◎連続拾い

拾いの途中で部材属性が変わることの多い配線・配管・ダクトなどのルート部材について、部材属性 (施工場所・用途・サイズなど) を変更しながら、連続で拾い作業を行います。

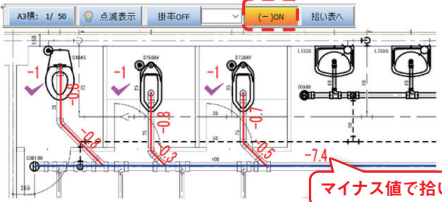
### ◎自由組合せ拾い

照明器具とボックス類やサイズの異なる冷媒管の組合せなど、自由に複数の部材を組合せて、拾い作業を行います。また、組合せた部材は、集計表に変換する際、別々に分けて集計することができます。

### ◎マイナス値拾い

マイナス値で拾い作業を行います。拾い数量のプラスマイナス値を反転できます。

NEW

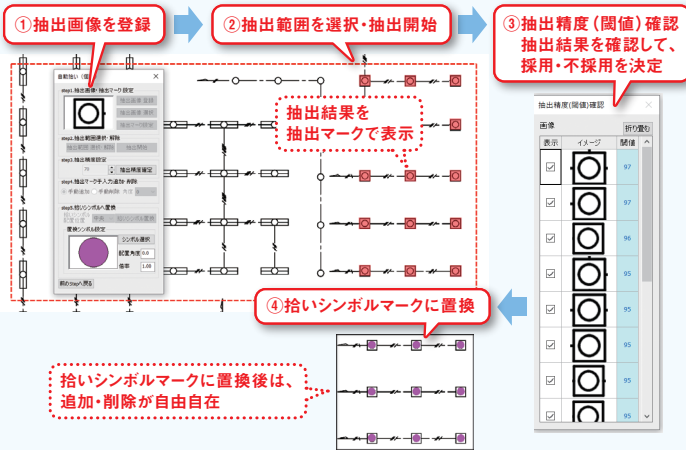


マイナス値で拾います。

## シンボル自動抽出 (画像認識)

NEW

画像認識機能により、紙図面 (ラスターデータ) から指定した画像 (機器器具など) を自動抽出して個数をカウントできます。



拾いシンボルマークに置換後は、追加・削除が自由自在

## 材料拾いRIBCデータ連携 (Light ではオプション)

営繕積算システム「RIBC」との連携

- 営繕積算システム「RIBC」の材料マスタ (CSV形式) をインポートして拾い作業を行い、拾い結果をRIBC連携ファイル (内訳書数量データ交換書式) にエクスポートできます。



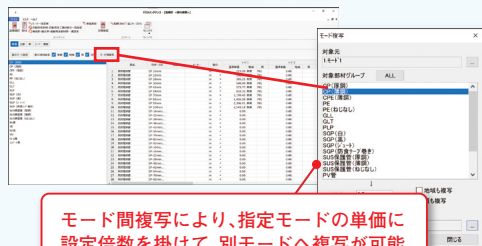
※RIBCデータ連携オプションで作成した拾い表データは、「見積CRAFT DX」「見積CRAFT DX Light」見積書ファイルに変換できません。



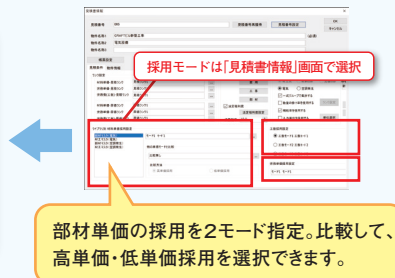
## マスタ複数モード (Light ではオプション)

提出先や見積条件にあわせて、採用する材料・労務単価 (各10モード) ・工数 (3モード) を選択可能

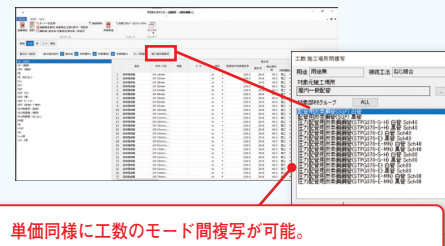
### ●「部材メンテナンス(単価)」画面



### ●「見積書情報」画面



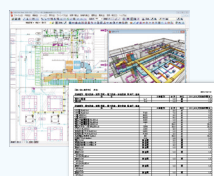
### ●「部材メンテナンス(工数)」画面



## CADEWA連携 (Light ではオプション)

建築設備 CAD「CADEWA」との連携により、材料入力作業が不要に

### ●「CADEWA Real」画面



CADEWA 材料集計データを見積 CRAFT 専用ファイルに変換

### ●「見積 CRAFT DX」画面

読み込み完了 (「見積書」ウィンドウを表示)



## マスタ自動同期 (オプション)

部材マスタ・その他環境設定を社内で一歩化

■ 管理マシンに設定している「見積 CRAFT DX」の部材マスタ・環境定義ファイル・テンプレートファイルをクライアントマシンに自動で同期します。



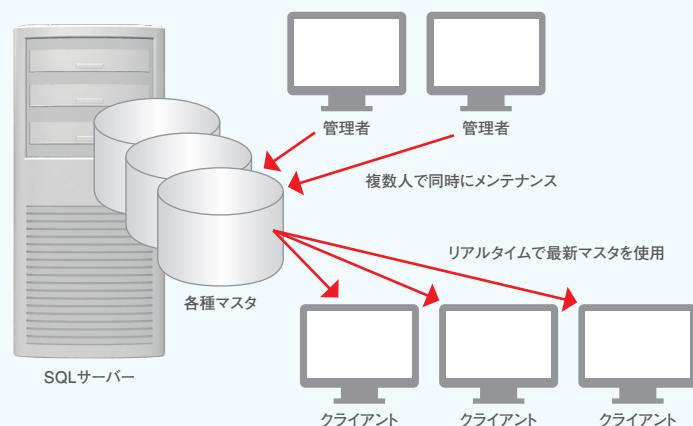
## SQLサーバー運用 (クライアントサーバーオプション)

NEW

設備項目マスタ、部材マスタ、労務費マスタ、会社情報、見積番号設定をデータベース化し、SQL サーバー上に配備します。

これにより管理者権限を持つ複数ユーザにて同時にメンテナンスが可能となり、すべてのユーザがリアルタイムで最新マスタを使用が見積書が作成できます。

データベース化を行わない各種設定ファイル、テンプレートファイルは、管理者権限を持つユーザにより SQL サーバーにアップロード、各ユーザがダウンロードし、動作環境の統一を図ります。



※ 別途SQLサーバーをご用意いただく必要があります。

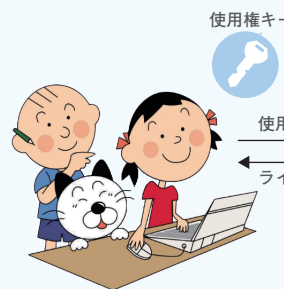
## WEBライセンス

WEB認証方式で、ライセンスを取得できます。

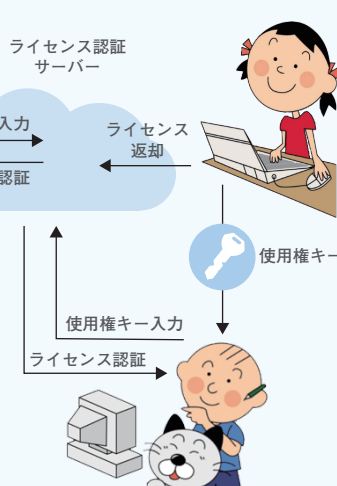
■ ライセンス取得後、最大30日間WEB接続なしで使用できます。  
■ ライセンスを利用しない場合は、ライセンスを返却することで、別のパソコンでライセンス認証を行い、複数人で効率よく運用できます。

※ ライセンス認証/返却の際はWEB環境が必要です。なお、別売オプションの「USBプロテクタ」を追加購入いただくことで、WEB環境接続不要(無期限)でご利用いただくことができます。(ハードプロテクタ運用)ただし、WEBライセンス運用とUSBプロテクタ(ハードプロテクタ)運用の併用は行えません。

### ライセンス認証イメージ



### ライセンス返却・別パソコンで認証イメージ



■ マスタ

|      |        |                                |
|------|--------|--------------------------------|
| 電気   | 材工別マスタ | 3.0万部材(単価モード)10モード／(工数モード)3モード |
|      | 材工マスタ  | 3.0万部材(単価モード)10モード             |
| 空調衛生 | 材工別マスタ | 1.5万部材(単価モード)10モード／(工数モード)3モード |
|      | 材工マスタ  | 1.5万部材(単価モード)10モード             |

■ 主な仕様

|          |                        |
|----------|------------------------|
| 見積可能金額   | 1兆円未満                  |
| 同時起動見積物件 | 5物件                    |
| 設備項目階層   | 0～20階層(内訳書のない見積書も作成可能) |

電気・空調衛生共通

|         |      |      |                   |
|---------|------|------|-------------------|
| 費用項目    | 20項目 | 労務種別 | 21種(労務単価モード)10モード |
| 自動発生経費  | 10項目 | 見積率  | 20ランク             |
| 自動発生工事費 | 20項目 | 原価率  | 20ランク             |
| 自動発生部材  | 20部材 |      |                   |

■ 動作環境

|            |                           |     |                     |
|------------|---------------------------|-----|---------------------|
| OS         | Windows 11 64bit          | CPU | Core i5 シリーズ以降の CPU |
|            | Windows 10 64bit          | メモリ | 8.0GB 以上            |
|            | Windows 8.1 64bit         | HDD | 5.0GB以上             |
| CD-ROMドライブ | 必須(インストールに使用)             |     |                     |
| USBポート     | USBプロテクタ(ハードプロテクタ)運用の場合必須 |     |                     |

※ARM版Windowsでは動作いたしません。

USBプロテクタ(ハードプロテクタ)運用の場合(オプション)複数台のマシンにインストールし、プロテクトキーを差し替え会社・現場1・現場2と使い分けることができます。

1ライセンス



会社



現場1



現場2



| ■ 商品ラインナップ |            |                              |                                                       |       |       |           |      |          |         |          |       |          |      |
|------------|------------|------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|-------|-----------|------|----------|---------|----------|-------|----------|------|
| 電気設備       | CRAFT      | 電気                           | オープン価格                                                | 電気マスタ | 空調マスタ | 積算資料単価データ | 複合単価 | シミュレーション | Excel見積 | Excelマスタ | マスタ複数 | CADEWA連携 | 材料拾い |
|            | CRAFTLight | 電気                           | ¥132,000<br>(税抜価格 ¥120,000)                           | 電気マスタ | 空調マスタ | 積算資料単価データ | 複合単価 | シミュレーション | Excel見積 | Excelマスタ | マスタ複数 | CADEWA連携 | 材料拾い |
| 空調衛生設備     | CRAFT      | 空調衛生                         | オープン価格                                                | 電気マスタ | 空調マスタ | 積算資料単価データ | 複合単価 | シミュレーション | Excel見積 | Excelマスタ | マスタ複数 | CADEWA連携 | 材料拾い |
|            | CRAFTLight | 空調衛生                         | ¥132,000<br>(税抜価格 ¥120,000)                           | 電気マスタ | 空調マスタ | 積算資料単価データ | 複合単価 | シミュレーション | Excel見積 | Excelマスタ | マスタ複数 | CADEWA連携 | 材料拾い |
| 電気・空調衛生設備  | CRAFT      | 総合                           | オープン価格                                                | 電気マスタ | 空調マスタ | 積算資料単価データ | 複合単価 | シミュレーション | Excel見積 | Excelマスタ | マスタ複数 | CADEWA連携 | 材料拾い |
|            | CRAFTLight | 総合                           | ¥165,000<br>(税抜価格 ¥150,000)                           | 電気マスタ | 空調マスタ | 積算資料単価データ | 複合単価 | シミュレーション | Excel見積 | Excelマスタ | マスタ複数 | CADEWA連携 | 材料拾い |
| オプション(OP)  | CRAFTLight | 複合単価変換 OP                    | ¥198,000<br>(税抜価格 ¥180,000)                           | 電気マスタ | 空調マスタ | 積算資料単価データ | 複合単価 | シミュレーション | Excel見積 | Excelマスタ | マスタ複数 | CADEWA連携 | 材料拾い |
|            | CRAFTLight | シミュレーション OP                  | ¥132,000<br>(税抜価格 ¥120,000)                           | 電気マスタ | 空調マスタ | 積算資料単価データ | 複合単価 | シミュレーション | Excel見積 | Excelマスタ | マスタ複数 | CADEWA連携 | 材料拾い |
|            | CRAFTLight | Excel・PDFデータ・RIBC書式見積読み込み OP | ¥132,000<br>(税抜価格 ¥120,000)                           | 電気マスタ | 空調マスタ | 積算資料単価データ | 複合単価 | シミュレーション | Excel見積 | Excelマスタ | マスタ複数 | CADEWA連携 | 材料拾い |
|            | CRAFTLight | Excelデータマスタ読み込み OP           | ¥66,000<br>(税抜価格 ¥60,000)                             | 電気マスタ | 空調マスタ | 積算資料単価データ | 複合単価 | シミュレーション | Excel見積 | Excelマスタ | マスタ複数 | CADEWA連携 | 材料拾い |
|            | CRAFTLight | マスタ複数モード OP                  | ¥66,000<br>(税抜価格 ¥60,000)                             | 電気マスタ | 空調マスタ | 積算資料単価データ | 複合単価 | シミュレーション | Excel見積 | Excelマスタ | マスタ複数 | CADEWA連携 | 材料拾い |
|            | CRAFTLight | CADEWA連携 OP                  | ¥198,000<br>(税抜価格 ¥180,000)                           | 電気マスタ | 空調マスタ | 積算資料単価データ | 複合単価 | シミュレーション | Excel見積 | Excelマスタ | マスタ複数 | CADEWA連携 | 材料拾い |
|            | CRAFTLight | 材料拾い OP                      | ¥198,000<br>(税抜価格 ¥180,000)                           | 電気マスタ | 空調マスタ | 積算資料単価データ | 複合単価 | シミュレーション | Excel見積 | Excelマスタ | マスタ複数 | CADEWA連携 | 材料拾い |
|            | CRAFT      | RIBCデータ連携 OP                 | ¥99,000<br>(税抜価格 ¥90,000)                             | 電気マスタ | 空調マスタ | 積算資料単価データ | 複合単価 | シミュレーション | Excel見積 | Excelマスタ | マスタ複数 | CADEWA連携 | 材料拾い |
|            | CRAFT      | マスタ自動同期 OP                   | 要問合せ                                                  | 電気マスタ | 空調マスタ | 積算資料単価データ | 複合単価 | シミュレーション | Excel見積 | Excelマスタ | マスタ複数 | CADEWA連携 | 材料拾い |
|            | CRAFTLight | マスタ自動同期 OP                   | 要問合せ                                                  | 電気マスタ | 空調マスタ | 積算資料単価データ | 複合単価 | シミュレーション | Excel見積 | Excelマスタ | マスタ複数 | CADEWA連携 | 材料拾い |
|            | CRAFT      | クライアントサーバー OP                | 要問合せ                                                  | 電気マスタ | 空調マスタ | 積算資料単価データ | 複合単価 | シミュレーション | Excel見積 | Excelマスタ | マスタ複数 | CADEWA連携 | 材料拾い |
|            | CRAFT      | USBプロテクタ                     | ※1ライセンス1個、WEBライセンスと兼用不可。<br>¥16,500<br>(税抜価格 ¥15,000) | 電気マスタ | 空調マスタ | 積算資料単価データ | 複合単価 | シミュレーション | Excel見積 | Excelマスタ | マスタ複数 | CADEWA連携 | 材料拾い |
|            |            |                              |                                                       | 電気マスタ | 空調マスタ | 積算資料単価データ | 複合単価 | シミュレーション | Excel見積 | Excelマスタ | マスタ複数 | CADEWA連携 | 材料拾い |

お客様のご要望に応じ、各種カスタマイズを承ります。 ※ 積算資料単価データについては初回(1回)のみのご提供です。 ※ オープン価格商品については、お見積書を提出させていただきます。  
※ 要問合せ商品については、ライセンス数により価格が異なります。お問合せください。

困ったときでも大丈夫! 安心のサポート体制

フリーダイヤル・リモート(遠隔操作)・FAX・E-Mailによる無料サポートをご用意しております。  
※無料サポート期間は、ユーザ登録後、2年間とします。

| ■ 関連商品                |                                                                                                                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 建築設備CAD「CADEWA Smart」 | 建設業界の課題解決へ"賢さ"をまとったフル3次元建築設備CAD<br>業界初の施工チェック機能を搭載し、現場(図面)に潜む様々なリスクを顕在化し品質向上に寄与します。<br>また、必要部材を自動発生させる機能やフル3次元機能の搭載などにより図面作成における省力化に貢献します。 |
| 建築設備CAD「CADEWA Real」  | リアルタイム3DCG搭載 建築設備CAD<br>2次元図面と3次元CGのリアルタイム双方向連動により複雑化する現場への「見える化」「見せる化」「合意形成」に絶大な効果を発揮します。                                                 |
| 建築設備CAD「CRAFT CAD」    | 入門用建築設備CAD<br>これ1本で電気・空調・衛生・建築のすべてに対応!設備図作成に必要な機能を約20コマンドに厳選、短時間でマスターできます。                                                                 |

その他、詳しい内容は [www.cadewa.com](http://www.cadewa.com) まで

※本カタログに記載された会社名、商品名は各社の商標又は登録商標です。※本カタログに記載の内容は、予告なく変更することがあります。

開発元

今日を支え 明日を創る  
株式会社 四電工  
CAD開発部

【松山事務所】……………TEL.089-925-1107 FAX.089-946-5000  
【東京事務所】……………TEL.03-3434-3883 FAX.03-3434-3879