

簡単操作・手拾い感覚の材料拾いソフト
画面上でクリックすれば
拾い表が完成！



■ 特長

- 部材アイコンや音声による部材検索機能で楽しく拾い！
- 画像認識機能で紙図面から照明器具など一括で自動拾い！
- 拾い効率アップ！複数枚の紙図面を一気に読み込みシート化
- 手拾い感覚！タッチペン拾いに対応 **NEW**

建築設備材料拾いソフト

拾い **CRAFT** **2X**

V3



今日を支え 明日を創る
株式会社 四電五

詳細はこちら



簡単操作・手拾い感覚の材料拾いソフト

●画面上で簡単拾い出し

●拾い表を流用して次回の拾い作業を効率化

●チェック機能で拾い漏れを防止

豊富な部材マスタから対象部材を選択し、機器器具や設備ルートを画面上でクリックすることで系統毎(回路、用途など)に数量を拾い出し、拾い表を作成します。

作成した拾い表は、雛形として保存でき、他物件での拾い作業にも流用できますので、作業効率がアップします。また、電気・空調・衛生の用途に応じた部材を登録した“拾い表”から導入後すぐに拾い作業が行えます。

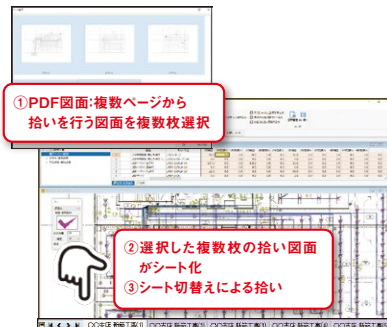
確認したい機器器具や設備ルートの拾い軌跡を点滅表示できます。これにより、担当者や管理者による拾い漏れチェックをサポートします。

①まず、拾い表を準備します

- 物件情報(物件名称など)を設定します。
- 設備階層を作成し、部材を登録します。
部材アイコンや検索ワード入力(音声認識機能含む)により、部材を選択します。選択する部材は、部材それぞれの特徴に合わせた入力機能をご用意しています。
- 豊富な部材(部材マスタ)
電気:3万,空調衛生:1.5万部材の材料を登録しています。
- 音声認識機能
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)を検索できます。

②次に、拾い図面データを読み込みます

- 以下のデータ形式に対応
 - ・図面データ: DXF, DWG, JWW
 - ・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
- 複数の拾い紙図面对応
複数枚・複数ページの紙図面(スキャナーPDFデータ・ベクトルPDFデータ・その他のイメージデータ(jpg, tif, bmp))を、CADシート(最大300シート)に分けて一括で読み込みできます。
- 読み込んだ画像、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。



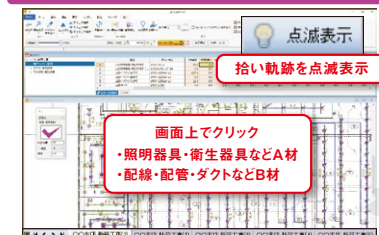
④完成! 拾い表を結合、各種帳票を出力します

- 複数の拾い表を結合し、「集計表」を作成します。
設備毎や階毎等、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。
 - ・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)
- 拾い表から見積書への変換
作成した拾い表を、建築設備見積ソフト「見積CRAFT DX LT」※に連携することにより、拾い数量を転記することなく、見積書に変換できます。
※建築設備見積ソフト「見積CRAFT DX LT」(別売)が必要です。

③それから、機器器具や設備ルートをクリックします

- 拾い軌跡のスタイルを設定します。
系統毎に拾い軌跡のスタイル(線色・線種・線幅・作画レイヤ)を設定します。
- 画面上でクリックします。
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。
- 立上・立下記号の付加
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。
- 拾い軌跡の確認をします。
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。
- シンボル自動抽出(画像認識)
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。

【拾い図面内の機器器具や設備ルートをクリックした材料拾い】



【シンボル抽出(画像認識)機能を用いた材料拾い】



「拾いCRAFT DX V3」機能強化ポイント

NEW

- ユーザーインターフェイス:リボンに対応
リボン化による各機能の可視化で、直観的なコマンド選択が可能に。
- ルーペ機能を用意
図面の一部分をルーペ機能を用いて拡大し、ルーペウィンドウ内での基点支持や確認が行えます。ルーペウィンドウの開閉は、コマンドアイコン以外にキーボードでも行えます。
- ルート部材の自動接続機能を用意
ルート拾いにおいてあらかじめ登録した“接続先(分電盤など)”までの拾い作業を自動化します。立上・立下・立上下の自動付加、省略線化(拾い軌跡の非表示)を設定できます。
- 省略線化機能を強化
省略線化コマンドで省略したルートにおいて、省略されたルートの拾い数量を表示します。
- タッチペン拾いに対応 NEW
タッチパネルディスプレイに対応し、タッチペンによる拾いが行えます。



「使える」「役立つ」オプション(OP)

RIBCデータ連携 OP...¥90,000(税込価格 ¥99,000)

営繕積算システム「RIBC」の材料マスタ(Excel・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 LT」見積書ファイルに変換できません。

困ったときでも大丈夫! 安心のサポート体制

新規商品やグレードアップ商品には、お客様が本商品をご購入後すぐにご使用いただけるよう1年間の無料サポート(フリーダイヤルによるTELやFAX、E-mailに加え、遠隔のリモートサポート)を標準搭載しております。

■動作環境

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

※ARM版Windowsでは動作いたしません。

■標準価格

¥200,000(税込価格 ¥220,000)



その他、詳しい内容は www.cadewa.com まで

※本カタログに記載された会社名、製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 四電五
技術本部 CAD開発部

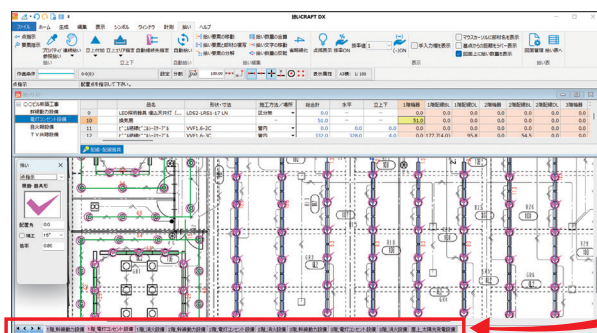
【松山事務所】.....TEL.089-925-1107 FAX.089-946-5000
【東京事務所】.....TEL.03-3434-3883 FAX.03-3434-3879

「拾いCRAFT DX」は、簡単操作・手拾い感覚の材料拾いソフトです。PDF・JPG等のイメージデータやDXF・JWW等のCADデータを読み込み、画面上の機器器具やルート部材をクリックすることで、指定した材料の数量を計上、正確な「拾い表」をスピーディーに作成できます。作成した「拾い表」は「見積CRAFT DX」へ連携することで、材料や拾い数量を転記することなく見積書に変換できます。また、オプションのRIBCデータ連携オプションで宮積積算システム「RIBC」の部材マスタ(Excel・CSV形式)をインポートして拾い業務を行い、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。加えて、最新バージョンでは、ドラフター感覚、タッチペン拾いにも対応しました。

1 手拾い感覚で作業を行えます。

● 拾い図面の読み込み

複数枚・複数ページの拾い図をシートに分けて読み込みます。
読み込んだ拾い図は、2点間の距離を入力して、距離補正を行えます。また、角度補正も可能です。



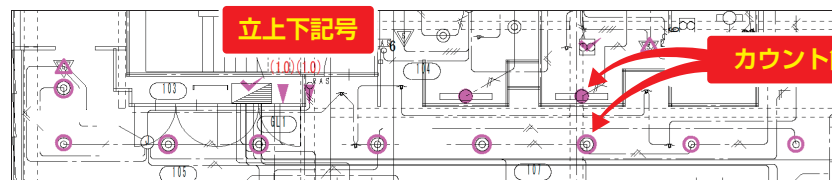
PDFデータ：複数枚の一括読み込みに対応

CADデータ：JWW, DXF, DWG

画像データ：BMP, JPG, PNG

拾い図をシートに分けて表示

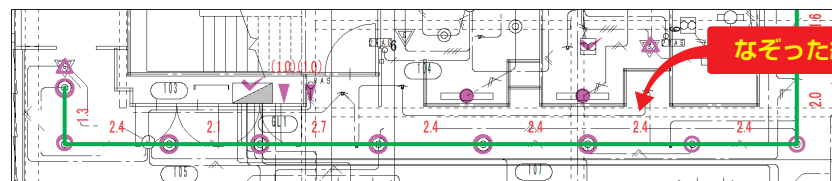
● 個数物、垂直距離は「スタンプ」感覚でカウント



立上下記号

カウント箇所にはシンボルマークを配置

● 水平距離は、マウスでルートを「なぞる」だけ!

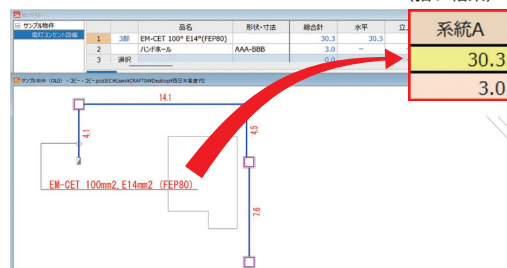


なぞった経路をカラー線と数値で表示

2 拾い根拠を簡単に作成できます。

同部材を系統毎に拾い分けできます。(1シート:100系統)
また、各系統毎に拾い軌跡の作画スタイル(線種・線色・線幅・作画レイヤ)を設定できます。
拾い結果は、拾い表(系統別)、拾い表(詳細根拠)、集計表(項目別)、集計表の4種に出力(Excel・CSV形式を含む)できます。

● 拾い図



● 拾い結果

系統	品名	形状・寸法	単位	数量	水平	立上
系統A	EM-CET 100° E14(FEP80)	AAA-BBB	個	30.3	30.3	3.0

● 拾い表(系統別) Excel・CSV形式出力

系統	品名	形状・寸法	単位	数量	水平	立上	備考
系統A	EM-CET 100° E14(FEP80)	AAA-BBB	個	30.3	30.3	3.0	

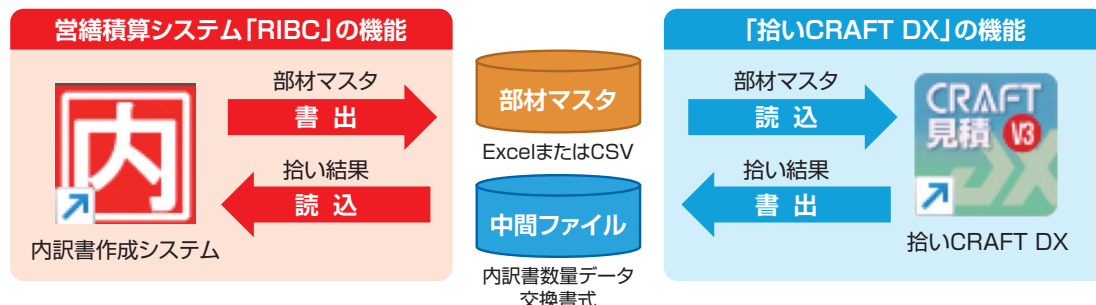
● 拾い表(詳細根拠) Excel・CSV形式出力

系統	品名	形状・寸法	単位	数量	水平	立上	根拠数量
系統A	EM-CET 100° E14(FEP80)	AAA-BBB	個	30.3	30.3	3.0	4.1+14.1+4.5+7.6

3 営繕積算システム「RIBC」とデータ連携できます。(オプション機能)

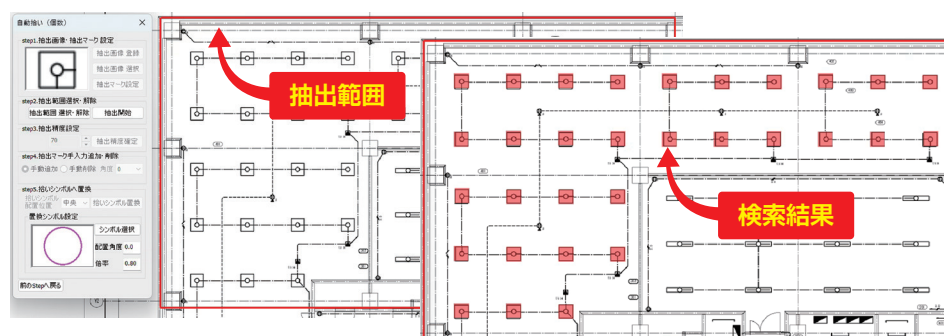
● RIBC連携の概要

発注元から貸与された、RIBCマスタ(Excel・CSV形式)を使用して、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)に変換できます。



4 自動化機能で、拾い作業の効率アップを図ります。

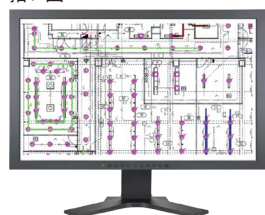
● シンボル自動抽出(画像認識)指定したシンボル,範囲,精度で画像検索



● 分電盤自動接続(指定した分電盤へ、配線拾いの指定した位置から自動接続)

5 マルチディスプレイおよびタッチディスプレイ(別売)に対応しています。

拾い図



拾い表



ワコム製(別売)
DTH-2452/G0

■ 構成員特別価格

本 体	
拾いCRAFT DX V3	
WEBライセンス 1年間サポート付	標準価格 20万円(税別)
	構成員特別価格 16万円(税別)

オ プ シ ョ ン	
RIBCデータ連携オプション	
標準価格 9万円(税別)	構成員特別価格 7万円(税別)

本 体 + オ プ シ ョ ン	
本体 + オプション	
標準価格 29万円(税別)	構成員特別価格 22万円(税別)

■ 販売



■ メーカー (JAFMEC賛助会員)



今日を支え 明日を創る
株式会社 四電五
技術本部 CAD開発部

TEL.089-925-1107
FAX.089-946-5000

詳しい内容は www.cadewa.com または ▶

