

「拾い CRAFT DX」

「拾い CRAFT DX」 機能アップガイド

I. 機能アップ項目

1. シンボル自動抽出（画像認識）機能 “単純作業の自動化で正確&時短！”

紙図面（ラスターデータ）から指定したシンボル画像（機器器具など）を自動抽出して個数をカウントできます。

① 抽出画像を登録

② 抽出範囲を選択・抽出開

抽出結果を表示

③ 抽出結果を確認
「抽出精度変更」、「手動追加・削除」で補正

抽出精度(閾値)確認

表示	イメージ	折り畳む	閾値
☒			99
☒			98
☒			97
☒			97
☒			97
☒			96
☒			96
☒			96

④ 拾いシンボルマークに置換

拾いシンボルマークに置換後は、追加・削除が自由自在

2. 拾い表・部材選択ウィンドウを自由自在に拡張 “状況に合わせて画面を拡張！”

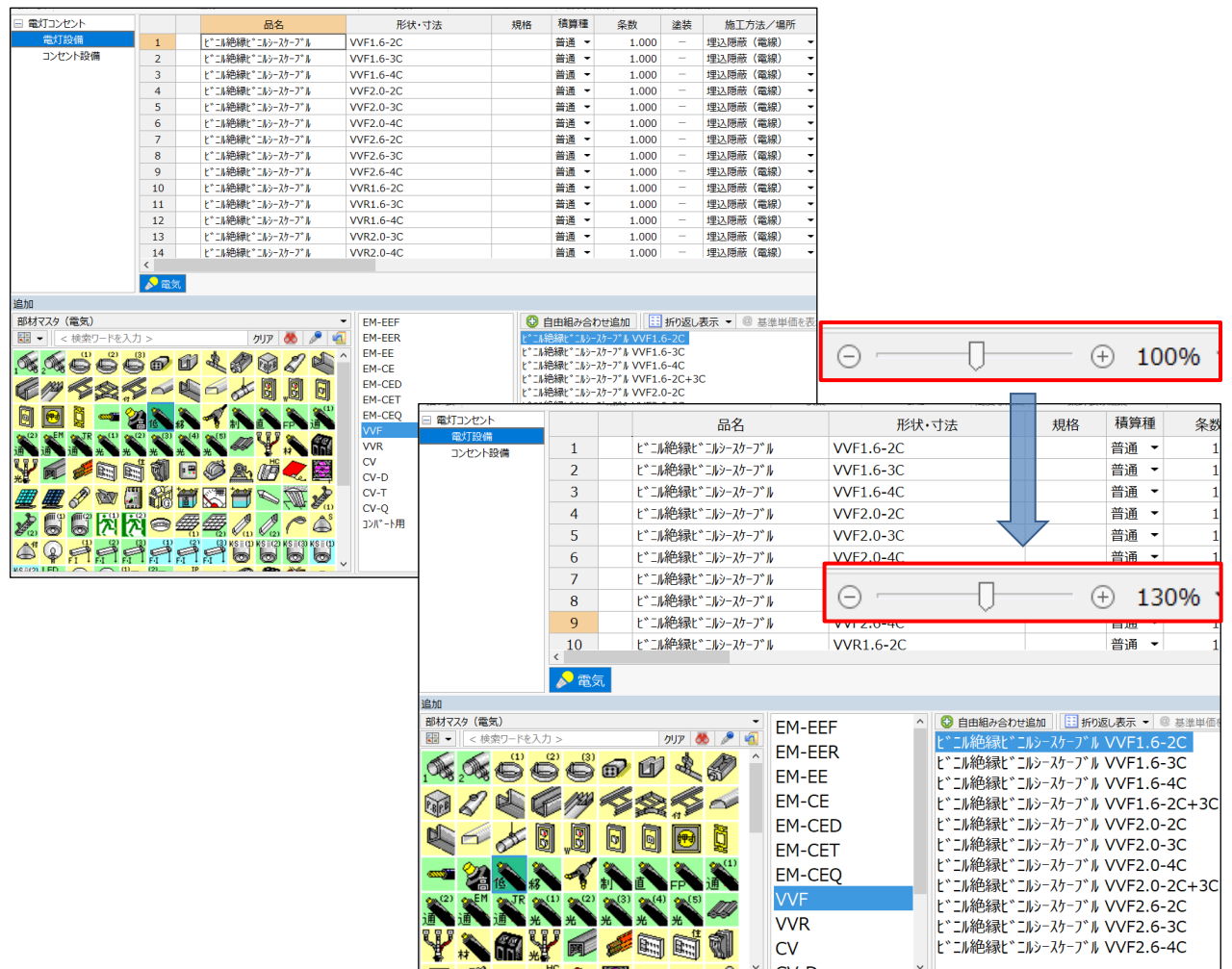
拾い表・部材選択ウィンドウそれぞれで拡張表示できます。

【ツリー領域】【大分類領域】【中分類領域】【小分類領域】それぞれで拡張が可能です。

※キー操作（Ctrl+ホイールマウス）でも拡張

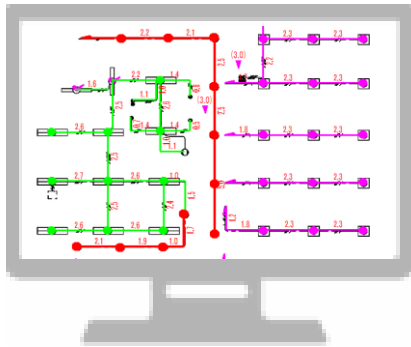


○100%表示 → 130%表示へ拡張イメージ



3. 拾い図・拾い表を並べて表示 “デュアルディスプレイの対応により作業領域を大きく確保！”

拾い表をサブモニターに表示して、拾い図と並べて拾い作業が行えます。



【メイン画面に「拾い図」を表示】

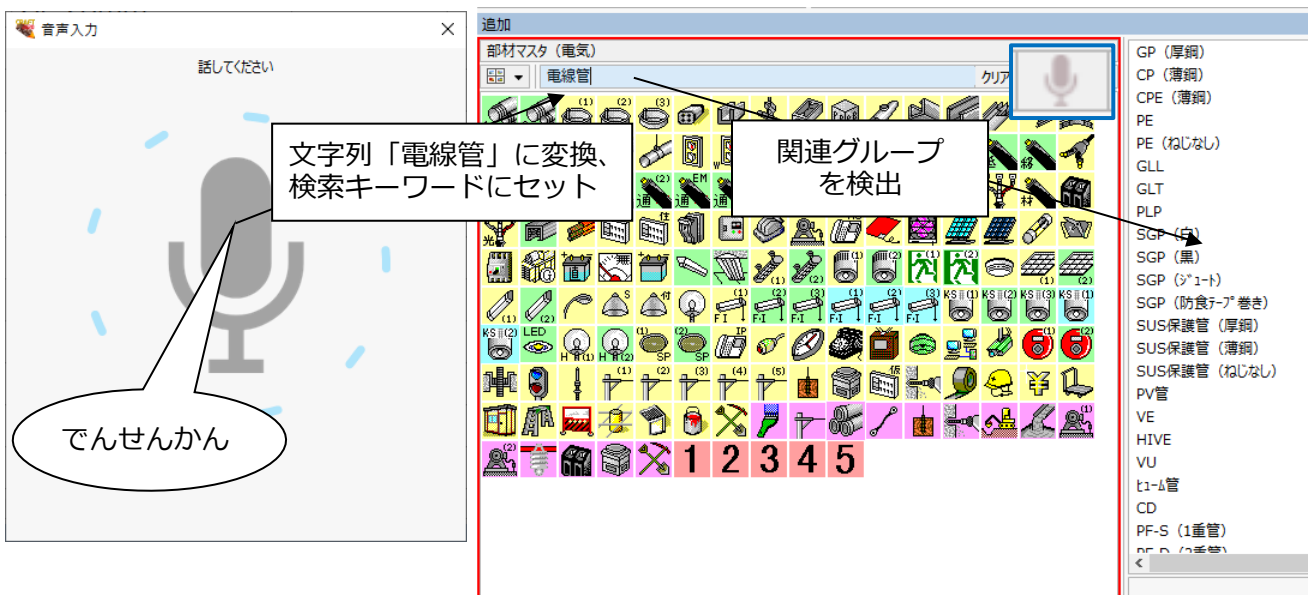
項目	項目名称	数量	単位
1	白種	2	m
2	白種	3	m
3	白種	4	m
4	白種	20	m
5	600Vビニル絶縁ビニルシースケーブル	15	m
6	600Vビニル絶縁ビニルシースケーブル	20	m
7	600Vビニル絶縁ビニルシースケーブル	20	m
8	600Vビニル絶縁ビニルシースケーブル	20	m
9	600Vビニル絶縁ビニルシースケーブル	20	m
10	600Vビニル絶縁ビニルシースケーブル	20	m
11	LED照明器具	4	個
12	非常用 LED照明器具	1	個
13	ワイヤレス (シグナル)	1	個
14	ワイヤレス (シグナル)	1	個
15	600Vビニル絶縁ビニルシースケーブル	15	m

【サブモニターに「拾い表」を表示】

4. 音声認識機能 “音声入力で簡単部材検索！”

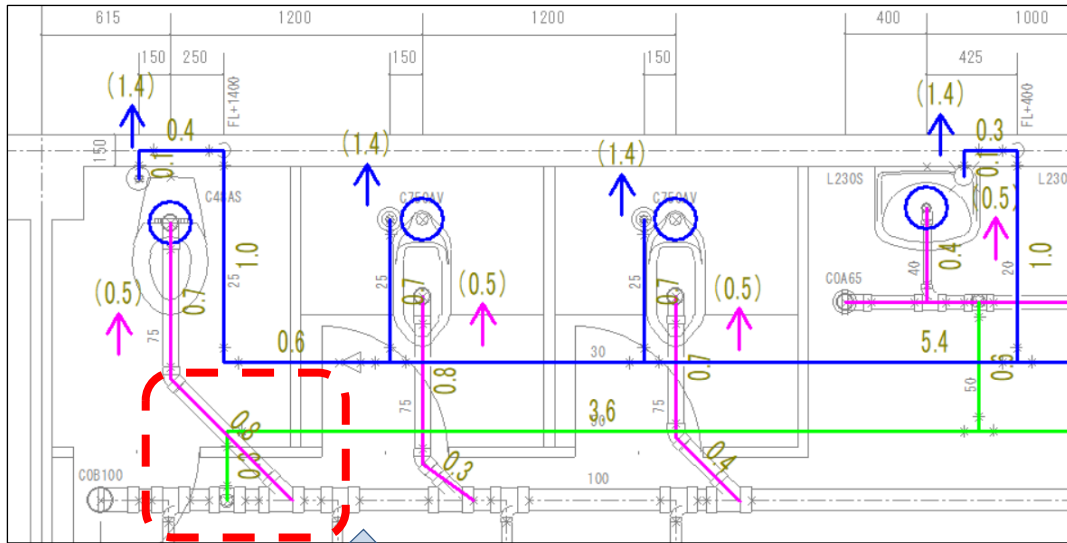
部材追加－部材種別グループ（中分類）での検索の際、音声認識機能をご利用いただけます。

「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）での検索が可能です。

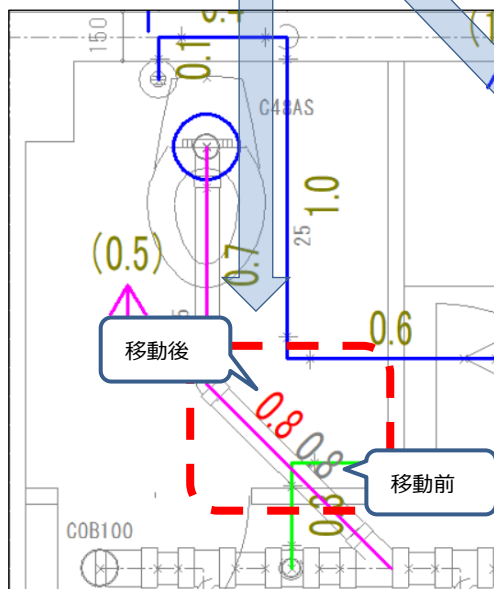


5. 拾い文字移動 “より見やすい拾い図を作成！”

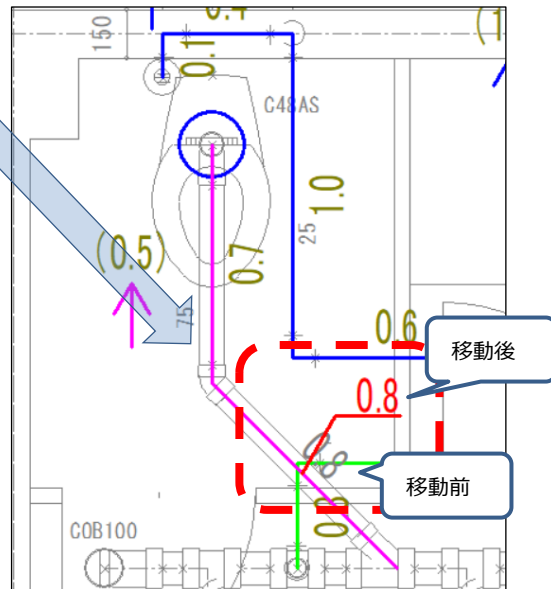
拾い文字を自由移動または引出し線付きで移動できます。



○平行移動



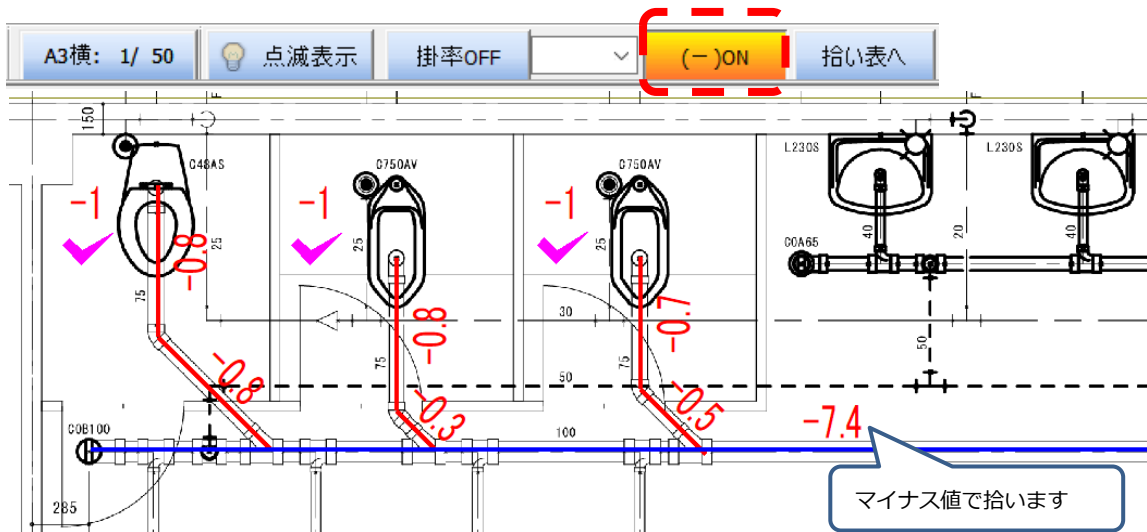
○引出し線付き移動



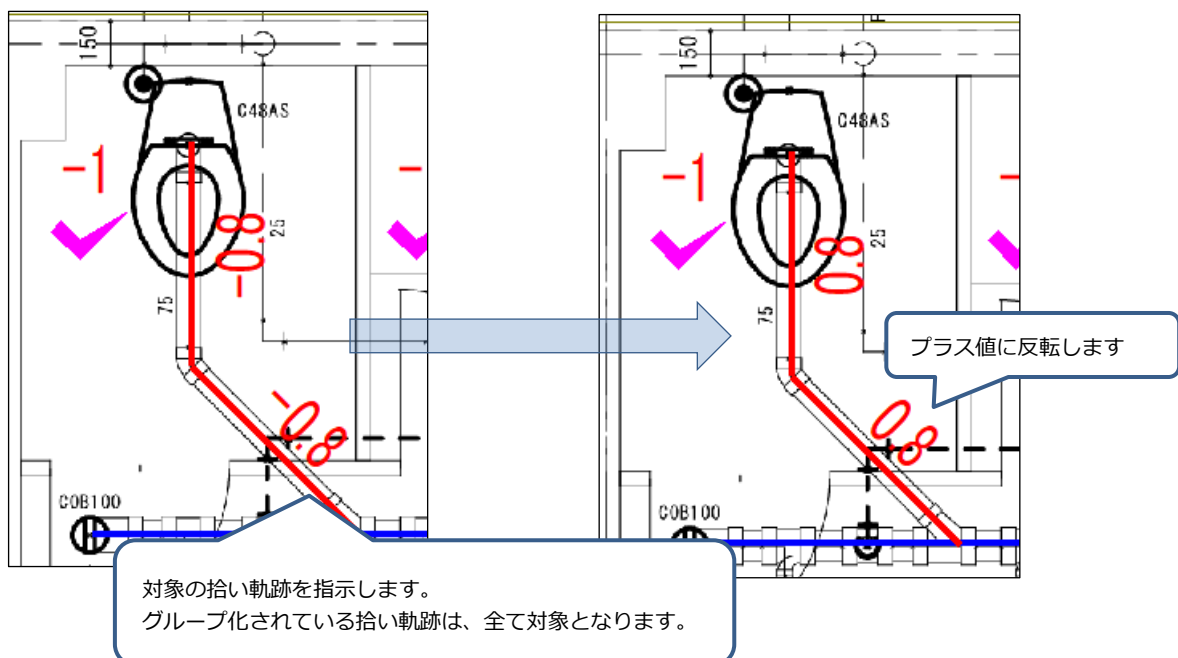
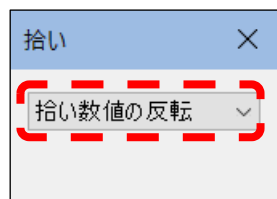
6. マイナス値拾い “設計変更に対応！”

マイナス値で拾い作業を行えます。また、拾い数量のプラスマイナス値を反転できます。

ツールバー【(-)ON】の状態では、拾い軌跡がマイナス値になります。



既に作画している拾い軌跡は、【拾い数値の反転】コマンドで値の反転が可能です。



7. PDF データの読み込み強化 “貼付け枚数が大幅アップ！”

イメージ変換した PDF ファイルを従来よりも多く貼り付けできます。

8. WEB ライセンス “ライセンス運用の最適化！”

ライセンス管理方式を従来の USB プロテクタ認証から WEB 認証に変更し、ライセンス利用の最適化を図ります。

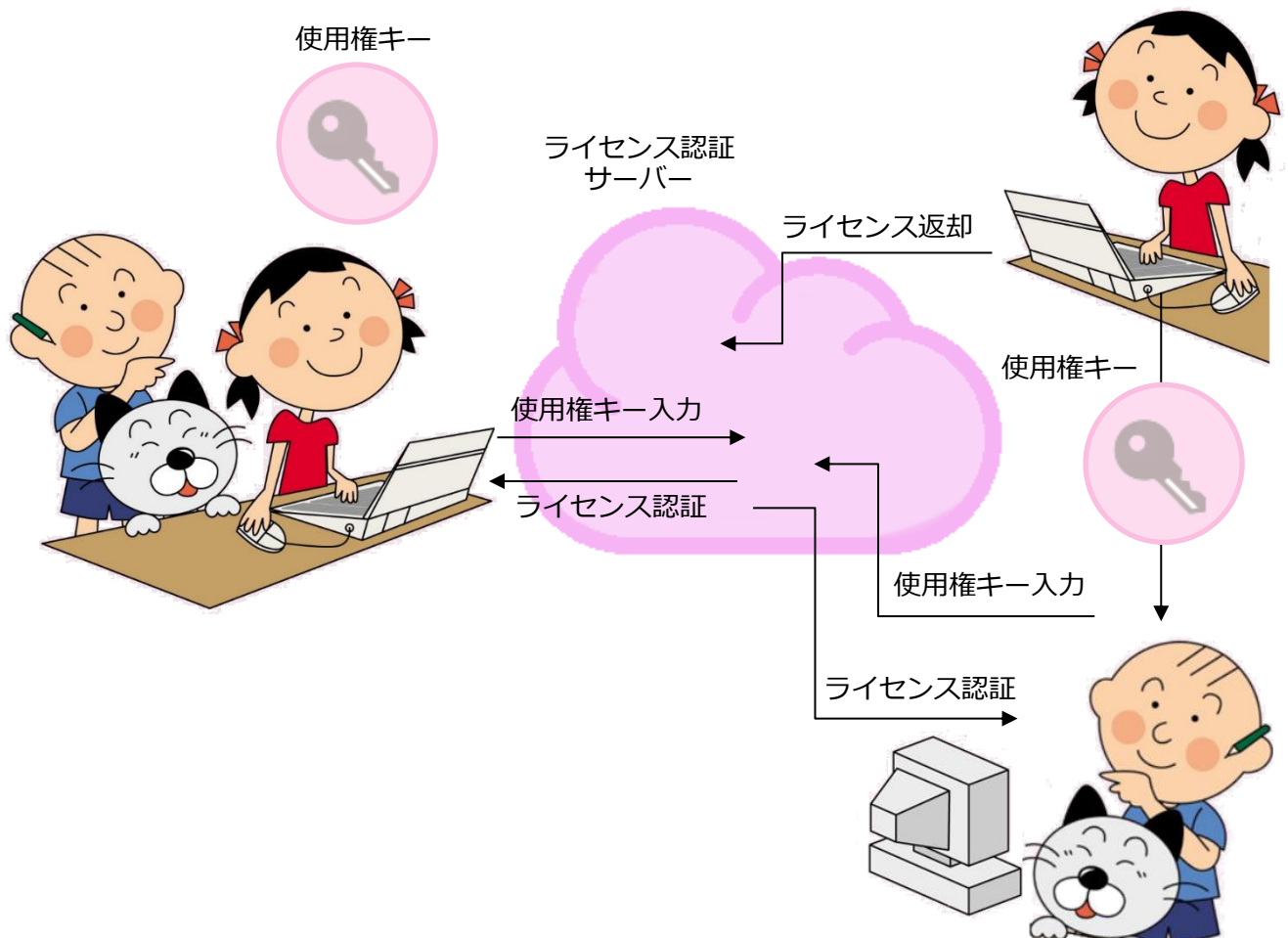
ライセンス取得後は最大 30 日間 WEB 認証が不要となりますので、WEB 環境のない場所への持ち出しも可能です。

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。

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



なお、別売の「USB プロテクタ」を追加購入いただくことで、従来の「USB プロテクタ認証（ハードプロテクタ運用）」での運用も可能です。

ただし、WEB 認証と USB プロテクタ認証の併用は行えません。

Ⅱ. 対応 OS

「CRAFT DX」では、以下の OS に対応します。

- Windows 11 (64Bit)
- Windows 10 (64Bit)
- Windows 8.1 (64Bit)

上記以外の OS に「CRAFT DX」はインストールできません。

※「CRAFT DX」は 32Bit 版 OS 上では動作いたしません。

※「CRAFT DX」は ARM 版 Windows では動作いたしません。

Ⅲ. 動作環境

「CRAFT DX」を実行するのに必要な動作環境は以下の通りです。

- CPU : Core i5 シリーズ以降の CPU
- メモリ : 8.0GB 以上
- HDD : 5.0GB 以上
- USB ポート : ライセンス管理方式 : USB プロテクタ認証の場合必須