

通信版

電気版

統合版

機械版

ダクト版

設計図書

マウス拾い

登録

手拾い

※対応図面ファイル  
AutoCAD(DWG,DXF),SXF(P21,SFC)  
JW\_CAD(JWC,JWW)等

CADデータ  
電子データ

※データ変換

スキャナ  
読込

図面電子  
データ



図面印刷

機材マスタ

条件整備  
(マスタ事前抽出)

抽出マスタ

積算システムへ  
データが自動連動

「拾い名人」

拾い入力

積算らいでん



キーボード



拾い明細表  
拾い集計表

電子データ  
(excel)

この集計表を基に  
積算システムで入力

### 条件整備(マスタ事前抽出)

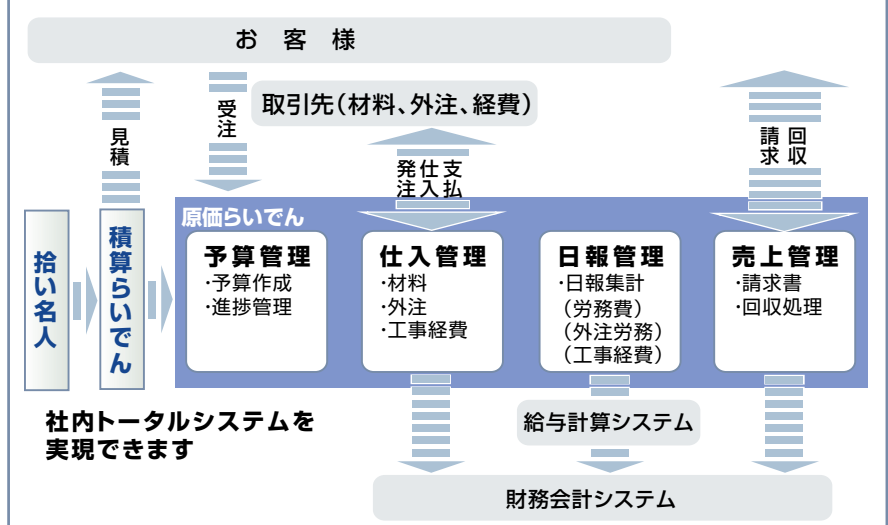
拾い作業時に於ける材料選択の効率アップのために、当該図面で使用されている材料を、予め抽出しておく機能です。

抽出時に、ペア配管(管工事)や電線管とケーブルの組み合わせ及びケーブルラックとケーブルの組み合わせ(電気工事)などを、特定の記号として登録しておき、拾い作業時はその特定の記号を選択して拾います。個別の材料選択が省略できるのと、一括拾いが可能になるため、拾いの作業効率が大幅にアップします。尚、積算時は組み合わせが自動的に分解されて、個別に積み上がります。

### 拾い作業の入力単位(例:電気設備の場合)

- 物件名所 (仮称)○○大学東棟新築電気設備工事
  - 工事識別 電灯コンセプト設備工事
  - 図面番号 E-45
  - 階区分 F05~F09(複数指定の場合は自動複写)
  - 区間 L-01(盤名称)
  - 回路番号 ①(回路番号)
  - 部屋
  - 材料選択 電線管CP19(隠蔽)IV1.6×3(入線)
  - 拾い内訳 3.4+2.0+5.0+2.2+↑1.5+3.5+↓1.5+1.2  
(↑↓付き数字は、立面を表す)
- この部分を必要に応じて繰り返す

### システム関連図



基幹業務は「原価らいでん」で!