



# 原価計算システム (総合原価計算)

---

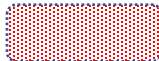


# 総合原価計算と個別原価計算

| 機種 | xxxx年8月     | xxxx年9月  |
|----|-------------|----------|
| A  | A1 A2 A3 A4 | A5 A6 A7 |
| B  | B1 B2 B3 B4 |          |

本資料の対象

## 総合原価計算

 を原価集計番号（組番号）として計算する  
1ヶ月（1日～月末まで）を原価計算期間とする

締年月：XXXX年XX月度 組番号：A-1 品名：A

|       | 月初<br>仕掛品 | 月末<br>仕掛品 | 当月<br>投入高 | 当月<br>出来高 |
|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 直接材料費 |           |           |           |           |
| 労務費   |           |           |           |           |
| 設備費   |           |           |           |           |
| その他経費 |           |           |           |           |
| 合計    |           |           |           |           |

① ② ③ ① + ③ - ② 当月原価

## 個別原価計算

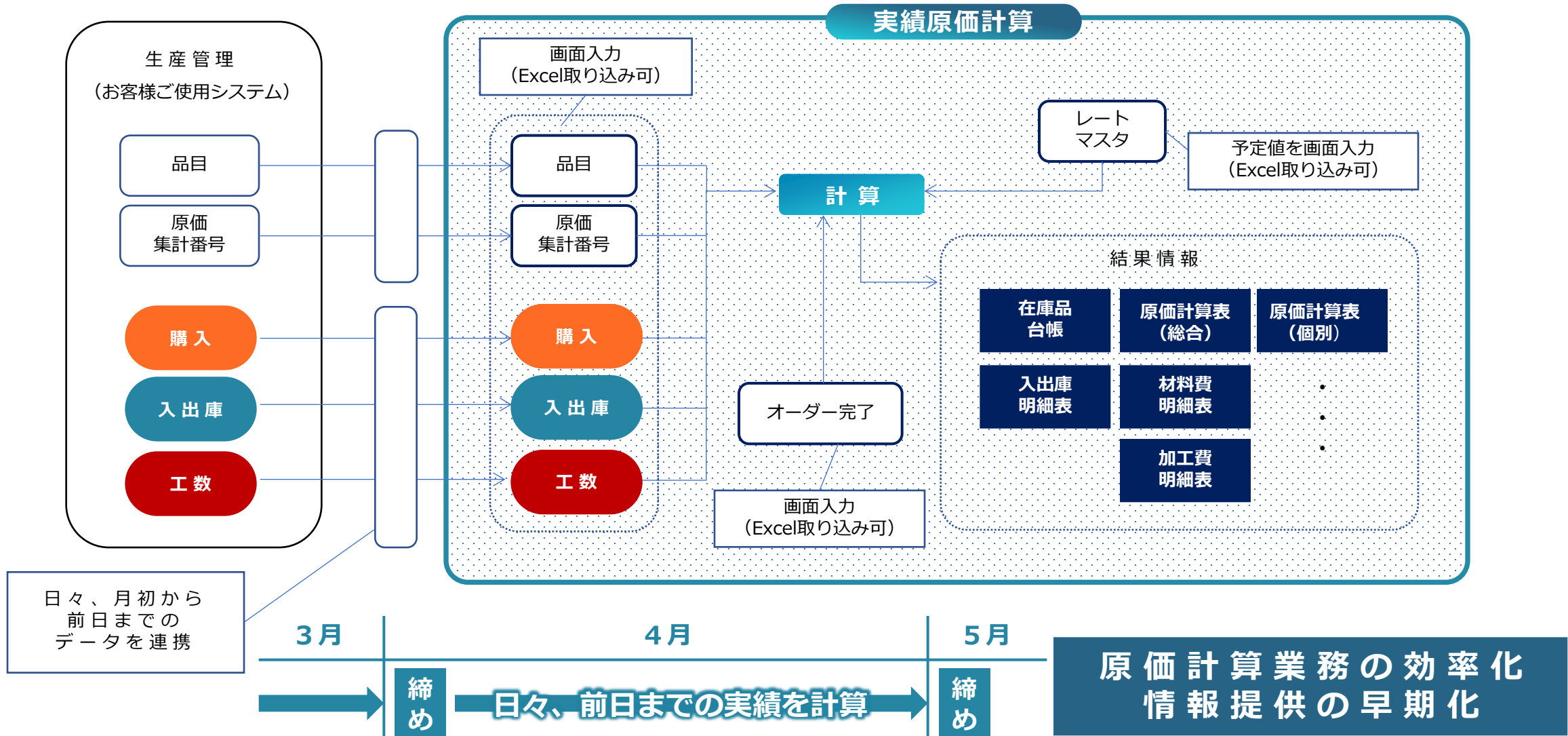
 を原価集計番号（製造番号）として計算する  
開始から完了までを原価計算期間とする  
（通常は開始から完了までの期間が長い場合に適用する）

締年月：XXXX年XX月度 製造番号：B-001 品名：B-001

|            | 開始月   | ... | 完了月 | 合計 |
|------------|-------|-----|-----|----|
| 投入高        | 直接材料費 |     |     |    |
|            | 労務費   |     |     |    |
|            | 設備費   |     |     |    |
|            | その他経費 |     |     |    |
|            | 合計    |     |     |    |
| 出来高<br>仕掛品 |       |     |     |    |

完成品原価

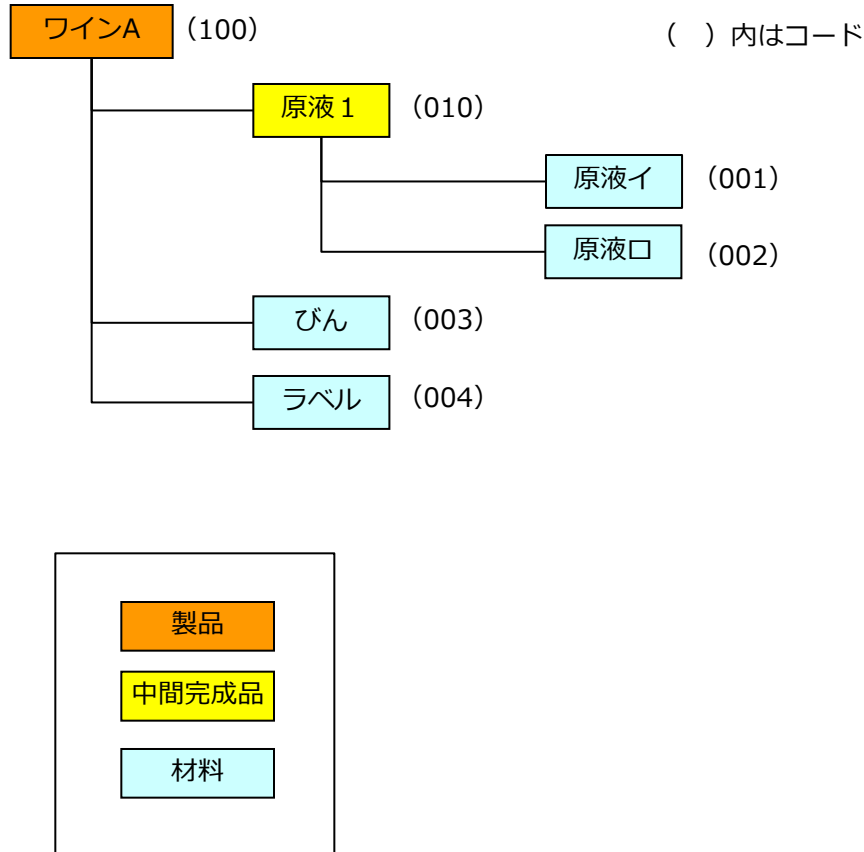
# 原価計算システムの概要



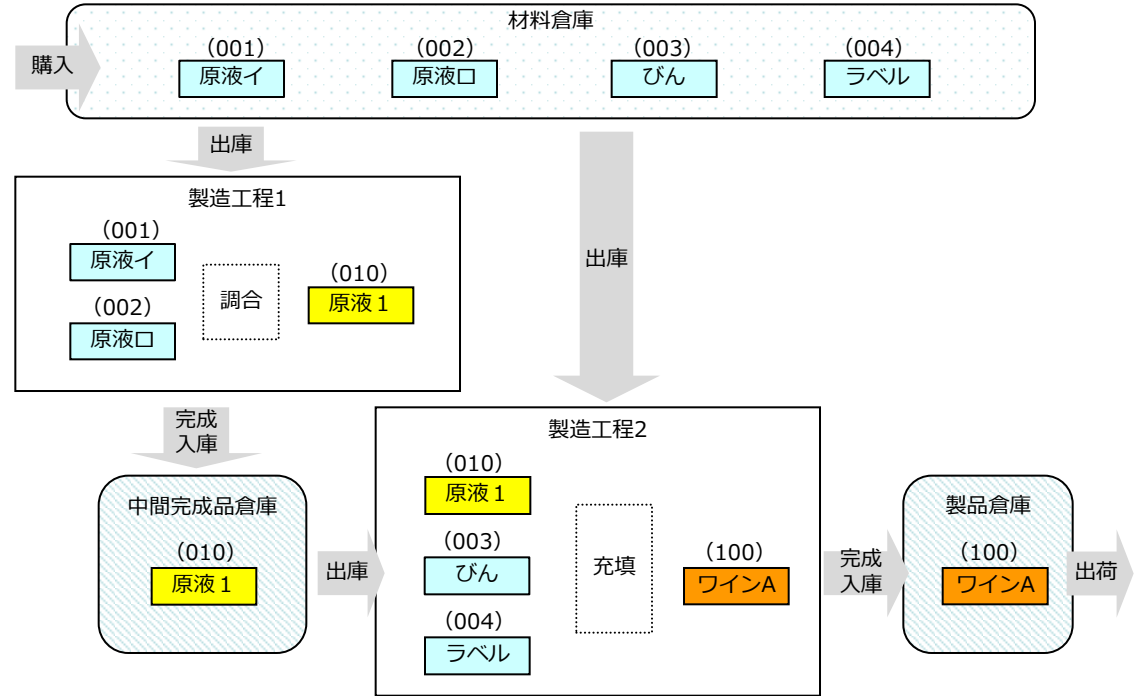
# 原価計算システムとは（1/2）

## 総合原価計算の場合

（1）下記の材料構成で表される製品があるとしてします。



（2）この製品は、下記のように製造されるものとします。

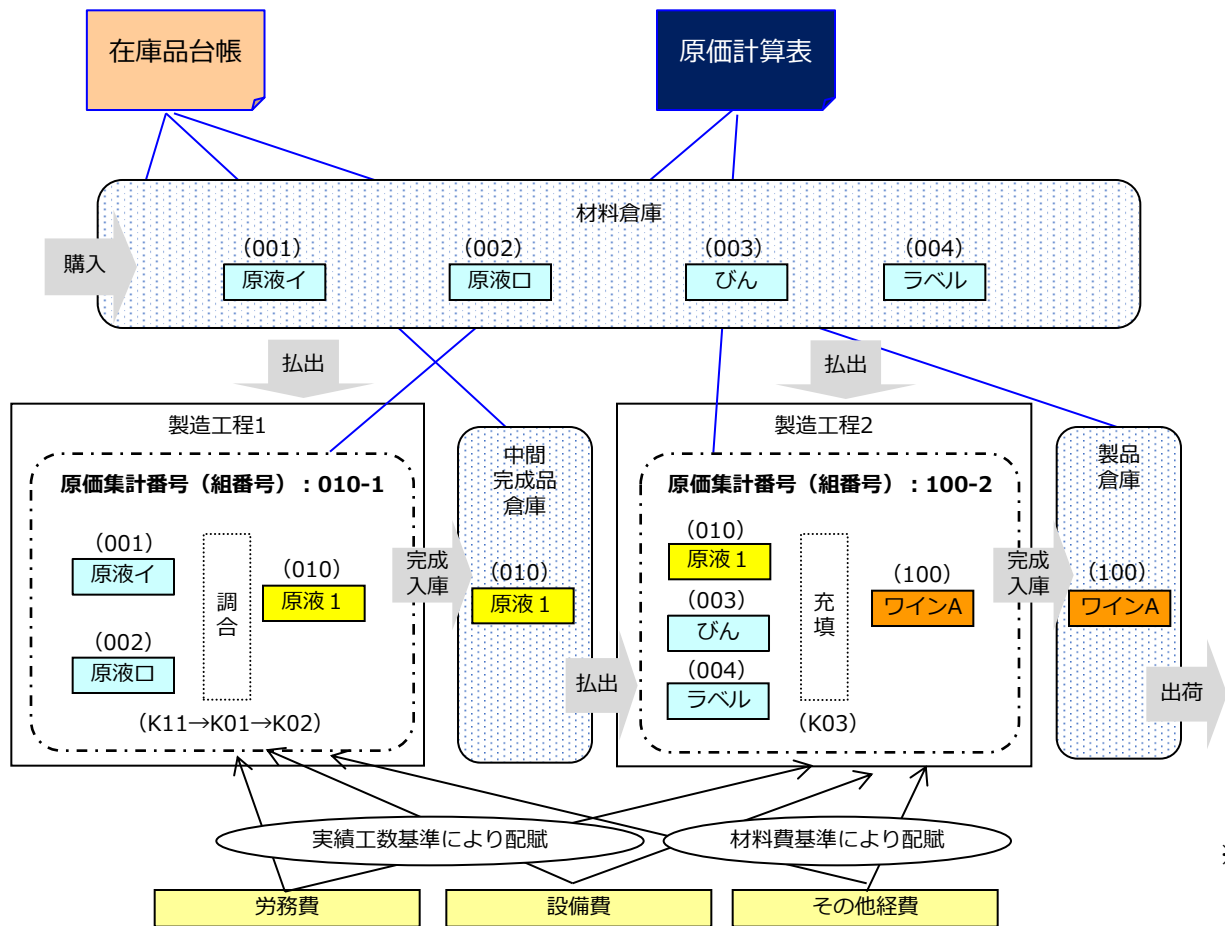


- ・ 原液イ、原液ロ、びん、ラベルは、外部から購入します。
- ・ 購入した原液イ、原液ロ、びん、ラベルは、材料倉庫で在庫管理を行います。
- ・ 製造工程1に、原液イ、原液ロを出庫します。
- ・ 製造工程1で完成した原液1の出来高計上を行います。（中間完成品倉庫に入庫）
- ・ 製造工程2に、原液1、びん、ラベルを出庫します。
- ・ 製造工程2で完成したワインAの出来高計上を行います。（製品倉庫に入庫）

## 原価計算システムとは (2/2)

## 総合原価計算の場合

(3) 原価計算システムは、このような製造活動の原価計算（在庫品台帳と原価計算表の作成）を行うツールです。



- ・ 材料倉庫、中間完成品倉庫、製品倉庫の在庫高計算を行います。

### → 在庫品台帳の作成

締年月：XXXX年XX月度

|           | 前月末<br>在庫 | 当月<br>入庫 | 当月<br>出庫 | 当月末<br>在庫 |
|-----------|-----------|----------|----------|-----------|
| 原液イ (001) |           |          |          |           |
| ...       |           |          |          |           |
| 合計        |           |          |          |           |

- ・ 製造された中間完成品（原液1）、製品（ワインA）の製造原価を算出します。

### → 原価計算表の作成

締年月：XXXX年XX月度 組番号：100-2 品名：ワインA

|       | 月初<br>仕掛品 | 月末<br>仕掛品 | 当月<br>投入高 | 当月<br>出来高 |
|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 直接材料費 |           |           |           |           |
| 自製材料費 |           |           |           |           |
| 労務費   |           |           |           |           |
| 設備費   |           |           |           |           |
| その他経費 |           |           |           |           |
| 合計    |           |           |           |           |

①

②

③

①+③-②

※ 原価計算表には、原価計算表（個別原価計算）と原価計算表（総合原価計算）があります。  
本資料では、原価計算表（総合原価計算）のみをご説明します。

# 在庫品台帳とは

- ・ 1ヶ月の材料倉庫、中間完成品倉庫、製品倉庫の入庫高、出庫高、残高を品目別に表します。

締年月：XXXX年XX月度

| 品目<br>コード | 品名   | 前月末在庫高 |    | 当月入庫 |    | 当月出庫 |    | 当月末在庫高 |    |
|-----------|------|--------|----|------|----|------|----|--------|----|
|           |      | 数量     | 金額 | 数量   | 金額 | 数量   | 金額 | 数量     | 金額 |
| 001       | 原液イ  |        |    |      |    |      |    |        |    |
| 002       | 原液ロ  |        |    |      |    |      |    |        |    |
| 003       | びん   |        |    |      |    |      |    |        |    |
| 004       | ラベル  |        |    |      |    |      |    |        |    |
| 010       | 原液1  |        |    |      |    |      |    |        |    |
| 100       | ワインA |        |    |      |    |      |    |        |    |

- ・ 数量は、各伝票（トランザクションデータ）を集計して算出します。
- ・ 金額の計算は、月次総平均法、予定価格を用いる方法などを適用します。

<月次総平均法>

| 品目コード | 品名  | 前月単価 | 前月末<br>在庫数 | 前月末<br>在庫高 | 当月<br>購入数 | 当月<br>購入金額 |
|-------|-----|------|------------|------------|-----------|------------|
| 001   | 原液イ | 50   | 100        | 5,000      | 100       | 6,000      |

この場合の原液イの当月評価単価は、（前月末在庫高＋当月購入金額）÷（前月末在庫数＋当月購入数）  
すなわち （5,000＋6,000）÷（100＋100）＝ 55 となります。

出庫数量が100であったとすると原液イの在庫品台帳は下記ようになります。

| 品目<br>コード | 品名  | 前月末在庫高 |       | 当月入庫 |       | 当月出庫 |       | 当月末在庫高 |       |
|-----------|-----|--------|-------|------|-------|------|-------|--------|-------|
|           |     | 数量     | 金額    | 数量   | 金額    | 数量   | 金額    | 数量     | 金額    |
| 001       | 原液イ | 100    | 5,000 | 100  | 6,000 | 100  | 5,500 | 100    | 5,500 |

# 画面サンプル：在庫品台帳

在庫品台帳

検索条件

または

項目

値

条件

ソート順

降順

集計

締年月

201602

と同じ

品目コード

Z

と前方一致

1

検索結果

| 締年月    | 品目コード    | 品名    | 品目情報  |     |    |           | 倉庫  | 前月末在庫     |          | 入庫         |      | 出庫       |       | 当月末在庫     |          |            |
|--------|----------|-------|-------|-----|----|-----------|-----|-----------|----------|------------|------|----------|-------|-----------|----------|------------|
|        |          |       | 科目    | 科目名 | 単位 | 単価        |     | 単価        | 数量       | 金額         | 数量   | 金額       | 数量    | 金額        | 数量       | 金額         |
| 201602 | Z12-0001 | XXXXX | K0001 | 材料  |    | 720.00    | 999 | 720.00    | 3.00     | 2,160.00   | 0.00 | 0.00     | 0.00  | 0.00      | 3.00     | 2,160.00   |
| 201602 | Z12-0003 | XXXXX | K0001 | 材料  |    | 1,499.27  | 999 | 1,499.27  | 66.00    | 98,959.00  | 0.00 | 0.00     | 18.00 | 26,985.00 | 48.00    | 71,974.00  |
| 201602 | Z12-0004 | XXXXX | K0001 | 材料  |    | 1,500.00  | 999 | 1,500.00  | 93.00    | 139,500.00 | 0.00 | 0.00     | 34.00 | 51,000.00 | 59.00    | 88,500.00  |
| 201602 | Z12-0005 | XXXXX | K0001 | 材料  |    | 72,400.00 | 999 | 72,400.00 | 1.00     | 72,400.00  | 0.00 | 0.00     | 1.00  | 72,400.00 | 0.00     | 0.00       |
| 201602 | Z12-0006 | XXXXX | K0001 | 材料  |    | 220.00    | 999 | 220.00    | 0.00     | 0.00       | 5.00 | 1,100.00 | 0.00  | 0.00      | 5.00     | 1,100.00   |
| 201602 | Z12-0007 | XXXXX | K0001 | 材料  |    | 726.88    | 999 | 726.88    | 3.00     | 2,182.00   | 0.00 | 0.00     | 0.00  | 0.00      | 3.00     | 2,182.00   |
| 201602 | Z12-0008 | XXXXX | K0001 | 材料  |    | 496.67    | 999 | 496.67    | 4.00     | 1,988.00   | 0.00 | 0.00     | 0.00  | 0.00      | 4.00     | 1,988.00   |
| 201602 | Z12-0009 | XXXXX | K0001 | 材料  |    | 497.40    | 999 | 497.40    | 4.00     | 1,990.00   | 0.00 | 0.00     | 0.00  | 0.00      | 4.00     | 1,990.00   |
| 201602 | Z12-0010 | XXXXX | K0001 | 材料  |    | 455.00    | 999 | 479.50    | 1.00     | 480.00     | 5.00 | 2,250.00 | 0.00  | 0.00      | 6.00     | 2,730.00   |
| 201602 | Z12-0011 | XXXXX | K0001 | 材料  |    | 1,201.40  | 999 | 1,201.40  | 4.00     | 4,806.00   | 0.00 | 0.00     | 0.00  | 0.00      | 4.00     | 4,806.00   |
| 201602 | Z12-0012 | XXXXX | K0001 | 材料  |    | 4,500.00  | 999 | 4,500.00  | 4.00     | 18,000.00  | 0.00 | 0.00     | 0.00  | 0.00      | 4.00     | 18,000.00  |
| 201602 | Z12-0013 | XXXXX | K0001 | 材料  |    | 16,000.00 | 999 | 16,000.00 | 2.00     | 32,000.00  | 0.00 | 0.00     | 0.00  | 0.00      | 2.00     | 32,000.00  |
| 201602 | Z12-0014 | XXXXX | K0001 | 材料  |    | 4,500.00  | 999 | 4,500.00  | 4.00     | 18,000.00  | 0.00 | 0.00     | 0.00  | 0.00      | 4.00     | 18,000.00  |
| 201602 | Z12-0015 | XXXXX | K0001 | 材料  |    | 1,246.00  | 999 | 1,246.00  | 5.00     | 6,230.00   | 0.00 | 0.00     | 0.00  | 0.00      | 5.00     | 6,230.00   |
| 201602 | Z12-0016 | XXXXX | K0001 | 材料  |    | 1,599.08  | 999 | 1,599.08  | 4.00     | 6,397.00   | 0.00 | 0.00     | 0.00  | 0.00      | 4.00     | 6,397.00   |
| 201602 | Z12-0017 | XXXXX | K0001 | 材料  |    | 5,600.00  | 999 | 5,600.00  | 24.00    | 134,400.00 | 0.00 | 0.00     | 0.00  | 0.00      | 24.00    | 134,400.00 |
| 201602 | Z12-0018 | XXXXX | K0001 | 材料  |    | 2,300.00  | 999 | 2,300.00  | 28.00    | 64,400.00  | 0.00 | 0.00     | 0.00  | 0.00      | 28.00    | 64,400.00  |
| 201602 | Z12-0019 | XXXXX | K0001 | 材料  |    | 1,575.83  | 999 | 1,575.83  | 3.00     | 4,730.00   | 0.00 | 0.00     | 0.00  | 0.00      | 3.00     | 4,730.00   |
| 201602 | Z12-0021 | XXXXX | K0001 | 材料  |    | 1,645.28  | 999 | 1,645.39  | 20.00    | 32,911.00  | 0.00 | 0.00     | 0.00  | 0.00      | 20.00    | 32,911.00  |
| 201602 | Z12-0022 | XXXXX | K0001 | 材料  |    | 301.02    | 999 | 301.03    | 15.00    | 4,516.00   | 0.00 | 0.00     | 0.00  | 0.00      | 15.00    | 4,516.00   |
| 201602 | Z12-0023 | XXXXX | K0001 | 材料  |    | 18,330.00 | 999 | 18,330.00 | 3.00     | 54,990.00  | 0.00 | 0.00     | 0.00  | 0.00      | 3.00     | 54,990.00  |
| 201602 | Z12-0024 | XXXXX | K0001 | 材料  |    | 5.95      | 999 | 5.95      | 1,000.00 | 5,956.00   | 0.00 | 0.00     | 0.00  | 0.00      | 1,000.00 | 5,956.00   |
| 201602 | Z12-0027 | XXXXX | K0001 | 材料  |    | 1,850.00  | 999 | 1,850.00  | 21.00    | 38,850.00  | 0.00 | 0.00     | 10.00 | 18,500.00 | 11.00    | 20,350.00  |
| 201602 | Z12-0028 | XXXXX | K0001 | 材料  |    | 1,850.00  | 999 | 1,850.00  | 8.00     | 14,800.00  | 0.00 | 0.00     | 3.00  | 5,550.00  | 5.00     | 9,250.00   |
| 201602 | Z12-0029 | XXXXX | K0001 | 材料  |    | 2,400.00  | 999 | 2,400.00  | 3.00     | 7,200.00   | 0.00 | 0.00     | 0.00  | 0.00      | 3.00     | 7,200.00   |

画面に表示する項目は、マスタで設定できます。

入出庫明細表へのドリルダウン検索が可能です。

前頁

次頁

全て表示

表示件数：50件 1/17 頁

- ・ 画面に表示する項目は、マスタで設定できます。
- ・ 入出庫明細表へのドリルダウン検索が可能です。

## 原価計算表（総合原価計算）とは

- ・ 1ヶ月の各原価集計番号（総合原価計算の場合は組番号）の投入高を原価費目別に表します。
- ・ 月初仕掛品 + 当月投入高 - 月末仕掛品の計算で当月出来高を算出します。
- ・ 当月出来高に計算された値が、当月の製造原価になります。

締年月：XXXX年XX月 組番号：010-1 名称：原液1製造 製造数：100

|       | 月初<br>仕掛品 | 月末<br>仕掛品 | 当月<br>投入高 | 当月<br>出来高 |
|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 直接材料費 |           |           | 10,000    | 10,000    |
| 自製材料費 |           |           |           |           |
| 労務費   |           |           | 5,000     | 5,000     |
| 設備費   |           |           | 3,000     | 3,000     |
| その他経費 |           |           |           |           |
| 合計    |           |           | 18,000    | 18,000    |

①

②

③

④

① + ② - ③

### 各原価費目の計算の方法

当該組番号に払出された材料の数量×各材料の評価単価の集計値

当月発生費用を実績工数などを基準に当該組番号に配賦

※説明を単純化するため、月初仕掛品、月末仕掛品はないものとしています。

※自製材料費とは

中間完成品（ワインAの原価計算表を作成する際の原液1）を表します。

（累加法による計算）

- ・ 原価計算表に計算された値（当月出来高の値）から1ヶ月の、原液1の単位原価を算出します。

<実際原価一覧表>

締年月：XXXX年XX月

| 組番号   | 品目コード | 品名  | 製造数 | 材料費    | 自製材料費 | 労務費   | 設備費   | その他経費 | 合計         |
|-------|-------|-----|-----|--------|-------|-------|-------|-------|------------|
| 010-1 | 010   | 原液1 | 100 | 10,000 |       | 5,000 | 3,000 |       | 18,000・・・① |
|       |       |     |     | 100    |       | 50    | 30    |       | 180・・・②    |

①は、原価計算表の当月出来高の値です。

②は、①÷製造数で算出した値（単位原価）です。

# 画面サンプル：原価計算表（総合原価計算）

原価計算表(総合)

検索条件

または

項目

値

条件

ソート順

降順

集計

年月

201602

と同じ

▼

組番号

▼

1

▼

▼

▼

▼

オーダー情報

| 年月     | 組番号             | 名称     | 分類コード | 分類名  | 品目コード          | 品名     |
|--------|-----------------|--------|-------|------|----------------|--------|
| 201602 | 1B-221142301341 | xxxxxx | 104   | 生産-4 | X33-1142301341 | xxxxxx |
| 201602 | 1B-221142301391 | xxxxxx | 104   | 生産-4 | X33-1142301391 | xxxxxx |
| 201602 | 1B-221142301520 | xxxxxx | 104   | 生産-4 | X33-1142301520 | xxxxxx |
| 201602 | 1B-221142302262 | xxxxxx | 104   | 生産-4 | X33-1142302262 | xxxxxx |

前頁

次頁

全て表示

表示件数：134件 1/1 頁

総合原価計算表

年月：201602

組番号：1B-221142301520

名称：xxxxxx

分類コード：104

分類名：生産-4

選択した行の原価計算表を表示

|       | 月初仕掛品 | 月末仕掛品 | 当月    |       | 当期    |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|       |       |       | 投入高   | 実際出来高 | 投入高   | 実際出来高 |
| 直材費   | 0     | 0     | 1,687 | 1,687 | 1,687 | 1,687 |
| 自製直材費 |       |       |       |       |       |       |
| 直労費   | 0     | 0     | 722   | 722   | 722   | 722   |
| 設備加工費 |       |       |       |       |       |       |
| 製造間接費 | 0     | 0     | 527   | 527   | 527   | 527   |
| 合計    | 0     | 0     | 2,936 | 2,936 | 2,936 | 2,936 |

明細

合計

| 品目コード          | 品名 | 完成数 | 材料費配分基準 | 材料費配分基準率 | 直材費   | 自製直材費 | 直労費 | 設備加工費 | 製造間接費 | 合計    |
|----------------|----|-----|---------|----------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|
| X33-1142301520 |    | 1   | 1,687   | 100%     | 1,687 | 0     | 722 | 0     | 527   | 2,936 |
|                |    |     |         |          | 1,687 | 0     | 722 | 0     | 527   | 2,936 |

- ・画面に表示する項目は、マスタで設定できます。
- ・材料費明細表等へのドリルダウン検索が可能です。

# 原価計算システム ProSee適用のための検討事項

## (1) 棚卸資産評価方法（在庫高の計算方法）

在庫品台帳を計算する方法をご検討ください。

- ☐ 月次総平均法を適用する（月次の移動平均法も同じ計算結果になります）
- ☐ 予定単価（標準単価）で行う
- ☐ その他の方法

品目の分類によって異なる評価方法を適用する場合は、その分類条件と評価方法をご検討ください。

## (2) 原価費目の分類

原価計算表を作成する際の原価費目の分類をご検討ください。

ProSee標準の原価費目の分類 ※お客様構想に従って変更することが可能です

|       |                               |
|-------|-------------------------------|
| 直接材料費 | $\Sigma$ （各材料の出庫数×各材料の当月評価単価） |
| 自製材料費 | $\Sigma$ （各材料の出庫数×各材料の当月評価単価） |
| 労務費   | $\Sigma$ （各工程の予定賃率×人作業時間）     |
| 設備費   | $\Sigma$ （各工程の予定賃率×設備稼働時間）    |
| その他経費 | 直接材料費の値×経費率                   |

## (3) 組番号の設定と原価計算の基礎データ

原価計算表を作成する単位である組番号をどのように設定するかをご検討ください。

組番号を細かく設定すれば、出庫データ、完成入庫データの把握単位もそれに連動して細かくする必要があります。

原価計算の基礎データの生成機能が必要な場合は、その対象、方法をご相談ください。

- 例
- ・実績工数を計上、集計する機能
  - ・完成入庫データから材料構成に従って見なしの出庫データを作成する機能（ProSeeは、オプション製品でこれらの機能を提供することが可能です）

## (4) 標準原価計算の適用

標準原価計算の適用についてご検討ください。

標準原価の作成が可能（そのための基礎データの作成）が可能かどうかをご判断ください。

詳しいご説明、ツールのデモを申しつけください。

【本件に関するお問い合わせは下記まで】

**ソフトウェア株式会社**

〒464-0075 名古屋市千種区内山三丁目18番10号 千種ステーションビル802号室  
Tel : 052-439-6758 Fax : 052-439-6759 担当 三井 江利子