

アスプローバ ココが知りたいシリーズ No.3

グラフィカル製造 BOM

グラフィカルウィンドウを使ってマスタを作ってみよう

アスプローバ株式会社 2008 年 7 月(Ver.6)版

http://www.asprova.com/jp/engineer_jp/

グラフィカル製造 BOM とは

Ver.6.1.0 にグラフィカル製造 BOM ウィンドウが追加されました。グラフィカル製造 BOM ウィンドウとは、下図のように製造 BOM をグラフィカルに表示し、その上で編集もできるウィンドウのことです。



▲図 1 グラフィカル製造 BOM ウィンドウ(サンプル 1 のマスタ)

従来のマスタメンテナンスは、スプレッドシート形式の製造BOMテーブルウィンドウで行なうことになっていましたが、今後は用途に応じて2つのウィンドウを使い分けることができます。

グラフィカル製造 BOM ウィンドウのメリット

- ①部品表のつながりが一目で分かる。
- ②部品表のつながりの変更が容易。
- ③ 初心者でも簡単に使える。

製造 BOM テーブルウィンドウのメリット

- ① Excel と同じ使い勝手で、コピー&ペースト、オートフィルなどができて、追加、変更、削除の繰り返しの操作がしやすい。
- ② 文字列の検索、置換が容易。

マスタを作ってみよう



それでは、さっそくグラフィカル製造BOMウインドウを使って、マスタを追加してみましょう。グラフィカル製造BOMウィンドウの起動方法は、製造BOMテーブルウィンドウの新規追加行の上の右クリックメニューなどから起動できます。

■図2 製造BOMテーブルの右クリックポップアップメニュー

ここでは、ためしにサンプル1のマスタを作ってみます。



▲図3 空のグラフィカル製造 BOM ウィンドウ

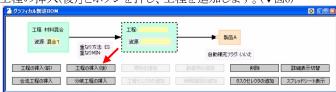
オレンジ色のボックスは品目なので、ここに品目コードを入力します。そのあと、「工程の挿入(前)」ボタンを押します。(▼図4)



工程コードと資源コードを設定します。(▼図5)



「工程の挿入(後)」とボタンを押し、工程を追加します。(▼図6)



同じ要領で、3工程目も追加します。また、重なり時間も設定します。



第2工程は、資源が2つあるので、「使用指図の追加」とボタンを押し、 資源コードを設定します。(▼図8)



ここでは、第一工程から登録していますが、「工程の挿入(前)」「工程の挿入(後)」ボタンがありますから、最終工程からでも登録可能です。 (もちろん、途中工程からも登録可能です。) そして初工程に原料の入力指図を追加します。(▼図9)



あとは能力値や段取り時間を設定しますが、方法はいくつかあり ます。1つ目の方法は、資源をクリックすればプロパティウィンドウが 連動して、能力値を設定するタブが表示されます。



▲図10 グラフィカル製造BOM上の資源をクリックしたときのプロパティウィン ドウ。

資源をダブルクリックすれば、プロパティウィンドウがポップアップ してきます。もう1つの方法は、「スプレッドシート表示」ボタンを押し て、連動する製造BOMテーブルウィンドウを表示し、ここで入力する 方法です。



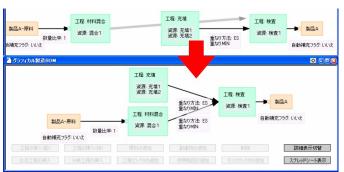
▲図11 連動表示。選択箇所を変えると、もう1方のウィンドウも連動する。

以上でサンプル1のマスタが完成します。このように、グラフィカル 製造BOMウィンドウ内に埋め込まれたボタンを使用し、工程や使用 指図、原料の追加ができますが、そのほかには以下のボタンが用意 されています。

副産物の追加	工程セレクタの追加
削除	タスクセレクタの追加
合流工程の追加	詳細表示切替
分岐工程の追加	

ドラッグ&ドロップで工程をつなぎ変える

工程のつながりを表す矢印は、ドラッグすることができ、簡単に直 線工程を合流工程に変えることができます。



▲図12 ドラッグ&ドロップで合流工程を作成したところ。

ASPROVA

テンプレートを利用する



▲図 12 新規品目追加ダイアログ

上記の作成方法以外に、製造BOMテーブル上の右クリックメニュ ーにある「新規品目」ダイアログから、テンプレートを指定して作成で きます。



▲図13 OK(グラフィカル製造BOMへ)ボタンを押した後。

ダイアログから、「OK(グラフィカル表示へ)ボタンを押すと、下図のよ うに空の工程が追加されます。あとはこの上で続きを設定します。

原料から製品までつなげて表示

サンプルJのマスタを確認してみます。サンプルJは、自動補充生 産機能のサンプルです。

<u>ヘルプ</u>「J:自動補充清算」(HelpNo.:815000)

既存の製造BOMを確認する場合は、製造BOMテーブルや品目 テーブルの上の右クリックポップアップメニューから開きます。

グラフィカル製造BOMは、複数の階層の品目も1つの画面に表示 できるため、自動補充の設定も表示しながら部品表を確認できま す。



▲図16 サンプルJの品目Bから見たマスタ

このほか、操作中はカーソルキーで隣りのコントロールに簡単に 移動できるようにするなど、使い勝手が良いものになるようにしてあり ます。ぜひ一度、ご利用ください。

お問合せ先

アスプローバ株式会社

Tel: (03)5498-7071

Web: http://www.asprova.jp

Fax: (03)5498-7072