

報道関係各位

平成23年6月16日

フレクシェ、在庫ロケーション(原材料や製品が在る場所)を 考慮して計画立案できる、生産スケジューラ 「FLEXSCHE 11(フレクシェ11)」をリリース

Microsoft Excelを利用した帳票作成機能や部品表によるマスターデータ管理など、
ものづくり現場のリアルなニーズに応えた数々の新機能を搭載

生産スケジューリングソリューションの開発・販売及び、スケジューリングシステムの構築支援を行っている株式会社フレクシェ(東京都港区、代表取締役:浦野幹夫、資本金1,600万円、以下フレクシェ)は、柔軟性と使い易さの両立を特徴とする生産スケジューラ「FLEXSCHE(フレクシェ)」シリーズの新製品「FLEXSCHE 11(フレクシェ11)」を、2011年6月20日より販売開始します。「FLEXSCHE 11」では、複数箇所に分散する品目(原材料、中間品、製品)の場所の違いを考慮したスケジューリングとそれらの理論在庫量の視覚化のための「ロケーション機能」を新機能として搭載しました。「モノの在り処」は従来の生産スケジューラであまり意識されていませんでしたが、本機能により本格的に計画立案の条件として扱えるようになります。

その他にも、多くの製造業に馴染みのある部品表形式でマスターデータを編集できる「部品表メンテナンス機能」、普段使い慣れたMicrosoft Excelを使って簡単かつ柔軟にさまざまな帳票を作成できる「Excel帳票機能」など、数十項目の新機能追加や機能改良が施されているとともに、処理も高速化(データによっては旧バージョンと比べて約30~40%短縮)しました。

日本語版「FLEXSCHE 11」リリースに合わせて、英語版および簡体字中国語版「FLEXSCHE 11」もリリース。システム構成を検討しやすく、また価格面でも導入しやすくするためにセット製品もラインナップしました。生産スケジューラパッケージソフト「FLEXSCHE GP(フレクシェ・ジーピー)」を中核とし、機能や扱えるデータ規模が異なる4種類のセット製品があります。価格は420~640万円(税別)。また、多人数での計画立案環境を実現するサーバー・クライアント製品「FLEXSCHE Communicator(フレクシェ・コミュニケーター)」*1のサーバーと2台のクライアントをセットにした「FLEXSCHE Communicator Regular Pack(フレクシェ・コミュニケーター・レギュラー・パック)」が780万円(税別)。本年6月の販売開始から1年間で50システムの導入を見込んでいます。

フレクシェは、6月22日(水)~24日(金)に東京ビッグサイトで行なわれる「第22回設計・製造ソリューション展(東京DMS)」に出展し、「FLEXSCHE 11」を実際に体験できるコーナーを設けます(ブースNo.15-1)。

また、6月29日(水)~7月1日(金)に中国・深圳で開催される「第15回華南地区工業オートメーション国際展覧会」に出展*2します(小間番号:4号館94番)。

*1 FLEXSCHE Communicator(フレクシェ・コミュニケーター):複数の計画担当者が1つの計画立案業務に同時に携わるためのサーバー・クライアント製品。

*2 中国では初出展

※ リリース日(6/20)以降にWebページ(<http://www.flexsche.com/>)から資料請求して頂いた方には、「FLEXSCHE 11」の全機能を試用できる評価版CDを無料送付します。

News 報 道 資 料 Release

■ものづくり現場のニーズに応えた、充実の新機能

"モノの在り処"を意識して計画立案できる「ロケーション機能」

品目(原材料、中間品、製品)が存在する場所(ロケーション)の違いをモデル化できるようになりました。ロケーションを定義することで、場所ごとの理論在庫量を可視化したり、同じ品目でも場所が違うことを考慮した計画を立てたりすることができます。

工程で利用する資源によってロケーションを切り替えることができます。逆に、指定したロケーションによって工程で利用可能な資源を限定することもできます。

以下のようなさまざまな局面での利用が想定されます。

- ・外注先の原材料支給
- ・需給調整のための倉庫間の搬送
- ・製造ライン、製造場所、保管場所毎の原材料・中間品在庫の表現
- ・生産指示の複数生産拠点への分配
- ・場所毎の理論在庫量の可視化



生産スケジューラ初心者でも導入しやすい「部品表メンテナンス機能」

多くの製造業で馴染みのある「部品表(BOM)」形式で工程データの作成とメンテナンスができるようになりました。キーボード中心の効率の良い操作を重視してデザインされており、FLEXSCHE Editor^{※3}が従来提供しているグラフィカルなユーザーインターフェースと合わせて利用できます。

※3 FLEXSCHE Editor(フレクシェ・エディタ):
生産スケジューリングのためのマスターデータをグラフィカルに編集するためのオプション製品。

| 部品表エディタ | | 工程グラフ | | 製品 | |
|---------|-----|-------|-----|-----|-------|
| 品目 | 製品 | 正式名称 | 単位数 | 必要数 | 最終工程 |
| 1 | 製品 | 製品 | 1 | 1 | 出荷手配 |
| 2 | 製品 | 製品 | 1 | 1 | 出荷手配 |
| 3 | 部品B | 部品B | 1 | 5 | 成型B |
| 4 | 材料B | 材料B | 1 | 3 | 成型B |
| 5 | 部品A | 部品A | 1 | 2 | 部品手配A |
| 6 | 部品A | 部品A | 1 | 1 | 組立 |

| 工程コード | 主資源 | 前段取り時間 | 製造時間 | 後段取り時間 | 出力工程 | 最小時間制約の種類 | 最小制約時間 |
|-------|-----|--------|------|--------|------|-----------|--------|
| 1 | 組立機 | P05M | 5M/P | P10M | 検査 | ES | P30M |
| 2 | 検査機 | | 5M/P | | 梱包 | ES | |
| 3 | 梱包機 | | 5M/P | | | ES | |
| 4 | | | | | | ES | |

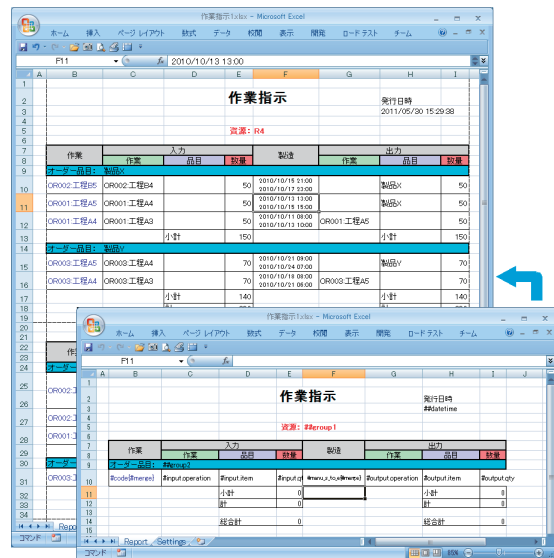


News 報 道 資 料
Release

さまざまな帳票を柔軟に作成できる「Excel帳票機能」

作業指図書や入荷予定表など、さまざまな帳票をMicrosoft Excelのファイルとして出力することができます。帳票のレイアウトや構成も普段使い慣れたExcel上でデザインします。バーコードなどを含む多階層の構造を持つ高度な帳票を簡単にデザインできることが特徴です。

データマッピング機能を利用して書き出し対象となる情報と書式を柔軟に定義できます。



Excel帳票の定義と出力結果

パフォーマンスの向上

内部構造の改良とマルチコアCPUへの対応により、データの読み込みやスケジューリングの処理時間が大幅に改善しました。特に大規模データでは、旧バージョンと比べて最大40%程度短縮することが確認されました。また、サーバー・クライアント型スケジューリング環境であるFLEXSCHE Communicatorにおいても、転送データを圧縮することで大幅な高速化を実現しました。

バージョン10とバージョン11のスケジューリング処理時間のベンチマークテスト結果

| | バージョン10.0 | バージョン11.0 |
|--------|-----------|-----------|
| 10万作業 | 29秒 | 17秒 |
| 100万作業 | 415秒 | 291秒 |
| 400万作業 | 4503秒 | 2582秒 |

ベンチマークデータの特徴:候補資源数1~5/分岐・合流なし/副資源あり/段取り時間あり/工程数20/平日昼勤/計画期間1年~10年
テスト環境:Windows 7 Professional 64bit版/Intel i7 X980



News 報 道 資 料 Release

株式会社フレクシェ

〒108-0075 東京都港区港南2-4-8
大島ビル5F
TEL.03-6712-9549 FAX.03-6712-9539
<http://www.flexsche.com/>

◇「FLEXSCHE 11」英語版及び中国語版もリリース、グローバルな生産体制をサポート
日本語版「FLEXSCHE 11」リリースに合わせて、英語版および簡体字中国語版もリリースします。現地販売代理店を通して、海外版「FLEXSCHE 11」を提供し、日本の製造業のグローバルな生産体制をサポートして参ります。

■販売地域の拡大

FLEXSCHEの従来の海外販売代理店は北京(中国)とソウル(韓国)のみでしたが、2011年6月より上海(中国)、深圳(中国)、バンコク(タイ)にも販売代理店を新たに設け、韓国・中国・東南アジアの日系およびローカルの製造業にFLEXSCHEを広く提供できる体制を整えました。

上海(中国)

会社名:上海ソフト情報科学技術有限公司
上海索賦拓信息科技有限公司
SHANGHAI SOFT INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.
住所:上海市楊浦区国定东路275号绿地汇创国际大厦8号楼8层815室
電話番号:+86-21-65483366-9000
FAX番号:+86-21-35317309
担当者名:莫日根(も・りげん)
販売地域:中国全域

深圳(中国)

会社名:ブルーネットコンサルティング
深圳市布魯耐特諮詢有限公司
住所:広東省深圳市南山区高新南一路思創科技大厦2楼
電話番号:+86-755-8631-9251
FAX番号:+86-755-2698-2199
担当者名:曹理軒(そう・りげん)
販売地域:中国全域

バンコク(タイ)

会社名:ロジックステクノロジー
LOGIX TECHNOLOGY CO., LTD.
住所:18th Fl., Payatai Plaza Building 128/193 Phayathai Rd., Thung
Phayathai, Rajathewee, Bangkok 10400 THAILAND
電話番号:+662-612-0340
FAX番号:+662-612-0341
担当者名:Sales Manager 古屋圭介(ふるや・けいすけ)
販売地域:タイ、インドネシア、マレーシア、シンガポール、ベトナム
※ジャカルタ(インドネシア)にも営業拠点があります



News 報 道 資 料 Release

株式会社フレクシェ

〒108-0075 東京都港区港南2-4-8
大島ビル5F
TEL.03-6712-9549 FAX.03-6712-9539
<http://www.flexsche.com/>

記

- 製品名 FLEXSCHE 11 (フレクシェ11)
- 「在庫ロケーション(原材料や製品が在る場所)を考慮して計画立案できる生産スケジューラ」
- 発売時期 2011年6月20日
- 主な製品の価格 FLEXSCHE GP セット製品 420～640万円(税別)
FLEXSCHE Communicator レギュラーパック 780万円(税別)
※なお、FLEXSCHE GP単体の価格は320万円(税別)となります。

報道関係お問い合わせ先

株式会社フレクシェ マーケティング担当：望月
〒108-0075 東京都港区港南2-4-8 大島ビル5F
電話：03-6712-9549 Fax：03-6712-9539 E-mail：info@flexsche.com

※お客様のお問合せは右記Eメールにて受け付けております。 E-mail：info@flexsche.com URL：http://www.flexsche.com/

"FLEXSCHE"は、株式会社フレクシェの登録商標です。
"Microsoft Excel"は、米マイクロソフト社の米国及びその他の国における登録商標です。
記載されているその他の製品名は、各社の商標または登録商標です。



News 報 道 資 料 Release

株式会社フレクシェ

〒108-0075 東京都港区港南2-4-8
大島ビル5F
TEL.03-6712-9549 FAX.03-6712-9539
<http://www.flexsche.com/>

※参考資料 各パック製品の製品構成について

●FLEXSCHE GP各種セット製品：420万円～640万円(税別)

一般的な計画立案業務のためのスタンドアロン環境を実現します。

【製品構成】

■FLEXSCHE GP Standard Pack(420万円:税別)

- ・FLEXSCHE GP
- ・FLEXSCHE GUI Extension
- ・FLEXSCHE Editor
- ・FLEXSCHE GPTレーニング(2名様、最大3日間)

■FLEXSCHE GP Advanced Pack(480万円:税別)

- ・FLEXSCHE GP
- ・FLEXSCHE GUI Extension
- ・FLEXSCHE Editor
- ・FLEXSCHE GP 上級オプションMax3
- ・FLEXSCHE EDIF
- ・FLEXSCHE GPTレーニング(2名様、最大3日間)

■FLEXSCHE GP Large Standard Pack(580万円:税別)

- ・FLEXSCHE GP Large
- ・FLEXSCHE GUI Extension
- ・FLEXSCHE Editor
- ・FLEXSCHE GPTレーニング(2名様、最大3日間)

■FLEXSCHE GP Large Advanced Pack(640万円:税別)

- ・FLEXSCHE GP Large
- ・FLEXSCHE GUI Extension
- ・FLEXSCHE Editor
- ・FLEXSCHE GP 上級オプションMax3
- ・FLEXSCHE EDIF
- ・FLEXSCHE GPTレーニング(2名様、最大3日間)

●「FLEXSCHE Communicator Regular Pack」：780万円(税別)

多人数での計画立案環境を実現するサーバー・クライアント製品です。

【製品構成】

〈サーバー製品〉

- ・FLEXSCHE Communicator with GP
- ・FLEXSCHE Communicator with GP用 上級オプションMax3
- ・FLEXSCHE Communicator with GP用 EDIF

〈クライアント製品〉

- ・FLEXSCHE Communicatorクライアント 2ライセンス
- ・FLEXSCHE GUI Extension 2ライセンス
- ・FLEXSCHE Editor 2ライセンス
- ・FLEXSCHE Communicatorクライアント用 NWライセンス対応機能
- ・FLEXSCHE Communicatorトレーニング(2名様)

