

APS/生産スケジューリングシステム PlanWizard 2009
最新版 Ver1.000 までのバージョンアップ詳細履歴

[株式会社ウィザードシステム研究所](#)

弊社ユーザー様のご要望等を踏まえながら、常に最新の生産スケジューリング技術を開発しております。

PlanWizard2008 Ver1.800 PlanWizard2009 Ver1.000 (H21.4.28)

(追加・改良)

- (1) 帳票クリエイター(本体 Excel ファイル)を添付。
しばらく使用しないで下さい。後日、詳細資料を送付致します。

PlanWizard2008 Ver1.795 PlanWizard2008 Ver1.800 (H21.4.16)

(追加・改良)

- (1) 最新版 Access ツール添付。
外部プログラム等より、直接、ツールを呼び出せるように改良した。
後日、詳細資料を送付致します。

PlanWizard2008 Ver1.768 PlanWizard2008 Ver1.795 (H21.4.1)

(追加・改良)

- (1) 「表示 - テーマ - Office2007」を追加。
ウィンドウのテーマを Office2007 にします。
(2) 原材料マスターのバリデーション強化(レベル2)
(3) クリティカルの高速化。

PlanWizard2008 Ver1.758 PlanWizard2008 Ver1.768 (H21.3.18)

(追加・改良)

- (1) ガントチャート特殊文字へ以下を追加。
% < ! " y y y " > % < ? > が出現するまで指定した任意の y y y 工程を出力対象とします。
y y y : 工程名称を指定します。
ヒント: 備考データの設定、コントロールファイル転送等を含めた一連のマクロコマンドにより、自動でオーダーの任意の工程の開始時刻と任意の工程の終了時刻等の組合せを1件のデータとして出力することが可能です。
- (2) ガントチャート特殊文字へ以下を追加。
% < ! " xxx : y y y " > % < ? > が出現するまで指定した任意のオーダー x x x の任意の y y y 工程を出力対象とします。
x x x : オーダー名称を指定します。
y y y : 工程名称を指定します。
- (3) ガントチャート特殊文字へ以下を追加。
% > K1 ~ 5 < しばらく使用しないで下さい。後日詳細資料をお送り致します。
% > M1 ~ 5 < しばらく使用しないで下さい。後日詳細資料をお送り致します。

- % > P1 ~ 5 < しばらく使用しないで下さい。後日詳細資料をお送り致します。
- % > T1 ~ 5 < しばらく使用しないで下さい。後日詳細資料をお送り致します。
- % > O1 ~ 5 < しばらく使用しないで下さい。後日詳細資料をお送り致します。
- % > S1 ~ 5 < しばらく使用しないで下さい。後日詳細資料をお送り致します。
- % > L1 ~ 5 < しばらく使用しないで下さい。後日詳細資料をお送り致します。
- (4) 「出荷計画 - 受注情報 - 出荷済み・納品済み受注情報の削除...」コマンドの追加。
受注情報のステータスが「出荷済み」or「納品済み」の受注情報を削除します。
- (5) マクロコマンド「RECEIVE_SHIP_AND_DELIVERY_DELETE」を追加。
書式：RECEIVE_SHIP_AND_DELIVERY_DELETE
「出荷計画 - 受注情報 - 出荷済み・納品済み受注情報の削除...」コマンドを実行します。

PlanWizard2008 Ver1.728 PlanWizard2008 Ver1.758 (H21.3.12)

(追加・改良)

- (1) マクロコマンド「CREATE_MERGE_FILE」を追加
書式：CREATE_MERGE_FILE 引数 1 引数 2 引数 3 引数 4 引数 5
引数 1：メインファイル名 (コントロールファイル転送で作成されたファイル)
引数 2：結合ファイル名 (コントロールファイル転送で作成されたファイル)
引数 3：結合後ファイル名 (メインファイルと同一のものを指定可能)
引数 4：メインファイルのマージキー列 (列番号：0～)
引数 5：結合ファイルのマージキー列 (列番号：0～)
引数 1 で指定したメインファイルと引数 2 で指定した結合ファイルを結合し、引数 3 で指定した新しいファイルを作成します。
ヒント：本コマンドにより、リンク先のさらにリンク先の情報を取得することが可能になります。例えば、シリーズリストのオーダーの情報からオーダーリストにある顧客名称は取得できていましたが、さらにオーダーのリンク情報である顧客名称から顧客マスターの電話番号等の情報を一緒に取得することが可能です。
また、備考データの設定では、備考の数 5 以上の情報を別カラムの情報として取得することができます。
- (2) スケジューリング優先順位へ「数値仕様 01」を追加。
数値仕様 01 を比較します。
- (3) スケジューリング優先順位へ「数値仕様 02」を追加。
数値仕様 02 を比較します。
- (4) スケジューリング優先順位へ「数値仕様 03」を追加。
数値仕様 03 を比較します。
- (5) スケジューリング優先順位へ「数値仕様 04」を追加。
数値仕様 04 を比較します。
- (6) スケジューリング優先順位へ「数値仕様 05」を追加。
数値仕様 05 を比較します。
- (7) ガントチャート特殊文字へ以下を追加。
%GQ0 中間体グループの数値仕様 01
%GQ1 中間体グループの数値仕様 02

%GQ2 中間体グループの数値仕様 03

%GQ3 中間体グループの数値仕様 04

%GQ4 中間体グループの数値仕様 05

%GQ? の後ろに続けて小数点桁数を指定できます。

- (8) ガントチャートのプロパティの「文字」タブへ「ヒストグラム名称欄」を追加。
しばらくはデフォルトのままに設定しておいて下さい。
- (9) 個別ガントチャートのプロパティの「文字 1」タブへ「ヒストグラム名称欄」を追加。
しばらくはデフォルトのままに設定しておいて下さい。
- (10) オーダーガントチャートのプロパティ「文字」タブへ「名称欄」を追加。
しばらくはデフォルトのままに設定しておいて下さい。
- (11) オーダーガントチャートのプロパティ「文字」タブへ「ヒストグラム名称欄」を追加。
しばらくはデフォルトのままに設定しておいて下さい。
- (12) 各種グラフの「グラフ」タブへ「名称欄」を追加。
しばらくはデフォルトのままに設定しておいて下さい。

PlanWizard2008 Ver1.725 PlanWizard2008 Ver1.728 (H21.3.3)

(追加・改良)

(1) ガントチャート特殊文字へ以下を追加

% < F > % < ? > が出現するまで直前の割付オーダーの情報を出力対象とします。

% < B > % < ? > が出現するまで直後の割付オーダーの情報を出力対象とします。

PlanWizard2008 Ver1.700 PlanWizard2008 Ver1.725 (H21.2.25)

(1) ガントチャート特殊文字へ以下を追加

% < P > % < ? > が出現するまで前工程の情報を出力対象とします。

自分の工程が、先頭工程、且つ、半製品側への接続がある場合は
半製品側の最終工程を出力対象とします。

% < N > % < ? > が出現するまで後工程の情報を出力対象とします。

自分の工程が、最終工程、且つ、製品側への接続がある場合は
製品側の引当て先の工程を出力対象とします。

% < T > % < ? > が出現するまでオーダーの先頭工程の情報を出力対象とします。

% < L > % < ? > が出現するまでオーダーの最終工程の情報を出力対象とします。

% < / > 出力対象を自分の工程の情報へ戻します。

ヒント：前工程、後工程、先頭工程、最終工程の任意の情報を自分の工程のように
取得できます。その際、ガントチャートの特殊文字は全て使用可能です。
前工程はどの設備で生産が行われたのか、後工程はどの設備でいつから
生産するのか等、様々な情報を取得できます。
勿論、「備考データの設定」コマンドでも使用可能です。
非常に便利ですので、是非ご活用下さい。

PlanWizard2008 Ver1.692 PlanWizard2008 Ver1.700 (H21.2.23)

(追加・改良)

(1) スケジューリングカスタマイズへ以下を追加。

「F_SETUP_FROM_HEAD」

しばらく使用しないで下さい。後日詳細資料をお送り致します。

- (2) スケジューリングカスタマイズへ以下を追加。

「F_SETUP_KEEP_ORDER_EARLY_START」

しばらく使用しないで下さい。後日詳細資料をお送り致します。

- (3) スケジューリングカスタマイズへ以下を追加。

「B_SETUP_FROM_TAIL」

しばらく使用しないで下さい。後日詳細資料をお送り致します。

- (4) スケジューリングカスタマイズへ以下を追加。

「B_SETUP_KEEP_ORDER_FINISH」

しばらく使用しないで下さい。後日詳細資料をお送り致します。

PlanWizard2008 Ver1.677 PlanWizard2008 Ver1.692 (H21.2.17)

(追加・改良)

- (1) 原材料マスターの半製品・製品間リソース情報テーブルフィールドへ

「開始点」フィールドを追加。

しばらく使用しないで下さい。後日詳細資料をお送り致します。

- (2) 原材料マスターの半製品・製品間リソース情報テーブルフィールドへ

「終了点」フィールドを追加。

しばらく使用しないで下さい。後日詳細資料をお送り致します。

- (3) オーダーリストの半製品・製品間割付リソーステーブルフィールドへ

「開始点」フィールドを追加。

しばらく使用しないで下さい。後日詳細資料をお送り致します。

- (4) オーダーリストの半製品・製品間割付リソーステーブルフィールドへ

「終了点」フィールドを追加。

しばらく使用しないで下さい。後日詳細資料をお送り致します。

PlanWizard2008 Ver1.658 PlanWizard2008 Ver1.677 (H21.2.11)

(追加・改良)

- (1) 生産パターン名称マスターの工程間リソース情報テーブルフィールドへ

「開始点」フィールドを追加。

しばらく使用しないで下さい。後日詳細資料をお送り致します。

- (2) 生産パターン名称マスターの工程間リソース情報テーブルフィールドへ

「終了点」フィールドを追加。

しばらく使用しないで下さい。後日詳細資料をお送り致します。

- (3) オーダーリストの工程間割付リソーステーブルフィールドへ

「開始点」フィールドを追加。

しばらく使用しないで下さい。後日詳細資料をお送り致します。

- (4) オーダーリストの工程間割付リソーステーブルフィールドへ

「終了点」フィールドを追加。

しばらく使用しないで下さい。後日詳細資料をお送り致します。

PlanWizard2008 Ver1.647 PlanWizard2008 Ver1.658 (H21.1.30)

(追加・改良)

- (1) ガントチャートでの接続線の表示で、カーソル該当オーダー間以外の接続線は、全て青色だったが、半製品・製品間の関係のみを青色とし、カーソル該当オーダー以外で同一のオーダー間の接続線は、緑色に変更した。

PlanWizard2008 Ver1.634 PlanWizard2008 Ver1.647 (H21.1.19)

(追加・改良)

- (1) 設備稼働率グラフのプロパティのグラフタブへ「出力データ」を追加。
稼働率の他に稼働時間を表示できるようになった。
稼働時間表示の場合は、青色のグラフになります。
設備稼働率グラフの各種レポートも同様になります。
- (2) リソース稼働率グラフのプロパティのグラフタブへ「出力データ」を追加。
稼働率の他に稼働時間(人・時間等)を表示できるようになった。
稼働時間(人・時間等)表示の場合は、青色のグラフになります。
リソース稼働率グラフの各種レポートも同様になります。

PlanWizard2008 Ver1.614 PlanWizard2008 Ver1.634 (H21.1.7)

(追加・改良)

- (1) コントロールファイル出力処理の高速化。
リンクフィールドのリンク元の情報をマージ出力する際の処理が超高速化した。
- (2) テーブル編集メニューへ「レコードバリデーションチェック」コマンドを追加。
選択したレコードに関してのみバリデーションチェックを行います。

PlanWizard2008 Ver1.587 PlanWizard2008 Ver1.614 (H20.12.22)

(追加・改良)

- (1) コントロールファイル取込処理の超高速化。
- (2) 初期設定「テーブル」タブへ以下を追加。
「コントロールファイル取込時、マッチング処理」
「通常」のままに設定して使用して下さい。
- (3) テーブルウィンドウのレコード選択時右クリックメニューへ
「全レコード表示」コマンドを追加。

PlanWizard2008 Ver1.585 PlanWizard2008 Ver1.587 (H20.12.16)

(追加・改良)

- (1) 以下のコマンドを追加。
「ユーティリティ - その他 - テーブル - 全テーブルのフィールド並び順をデフォルトに設定 ...」
全テーブルのフィールドの並び順をデフォルトに設定します。
- (2) マクロコマンド「SET_TABLE_FIELD_ORDER_DEFAULT_ALL」を追加。
「ユーティリティ - その他 - テーブル - 全テーブルのフィールド並び順をデフォルトに設定 ...」コマンドを実行します。

PlanWizard2008 Ver1.575 PlanWizard2008 Ver1.585 (H20.12.10)

(追加・改良)

- (1) テーブル編集メニューへ「フィールド並び順設定...」コマンドを追加。
フィールドの並び順を変更できます。

PlanWizard2008 Ver1.571 PlanWizard2008 Ver1.575 (H20.11.28)

(追加・改良)

- (1) スケジューリングカスタマイズへ以下を追加。
「B_MY_PROCESS_START_BEFORE_NEXT_SETUP」
しばらく使用しないで下さい。後日詳細資料をお送り致します。
- (2) スケジューリングカスタマイズへ以下を追加。
「B_MY_PROCESS_FINISH_BEFORE_NEXT_SETUP」
しばらく使用しないで下さい。後日詳細資料をお送り致します。
- (3) スケジューリングカスタマイズへ以下を追加。
「B_MY_PROCESS_START_AFTER_PREV_SETUP」
しばらく使用しないで下さい。後日詳細資料をお送り致します。
- (4) スケジューリングカスタマイズへ以下を追加。
「B_MY_PROCESS_FINISH_AFTER_PREV_SETUP」
しばらく使用しないで下さい。後日詳細資料をお送り致します。

PlanWizard2008 Ver1.562 PlanWizard2008 Ver1.571 (H20.11.17)

(追加・改良)

- (1) スケジューリングカスタマイズへ以下を追加。
「F_SETUP_AFTER_PREV_PROCESS_FINISH」
しばらく使用しないで下さい。後日詳細資料をお送り致します。
- (2) スケジューリングカスタマイズへ以下を追加。
「B_SETUP_BEFORE_NEXT_PROCESS_START」
しばらく使用しないで下さい。後日詳細資料をお送り致します。

PlanWizard2008 Ver1.560 PlanWizard2008 Ver1.562 (H20.11.5)

(追加・改良)

- (1) 中間体マスターのバリデーション強化。
- (2) 工程名称マスターのバリデーション強化。

PlanWizard2008 Ver1.460 PlanWizard2008 Ver1.560 (H20.10.30)

(追加・改良)

- (1) 各種 Excel ツールの Office2007 対応版リリース。

PlanWizard2008 Ver1.457 PlanWizard2008 Ver1.460 (H20.9.24)

(追加・改良)

- (1) マクロコマンド「WRITE_RESOURCE_HIST_DAY_MAX」を追加

- 書式：WRITE_RESOURCE_HIST_DAY_MAX 引数1 引数2
引数1：表示開始日（日付）
引数2：表示日数（表示期間）
「スケジューリング - レポート（カスタマイズ） - データファイル
- リソース日毎最大使用量...」コマンドで全リソースを対象に実行します。

PlanWizard2008 Ver1.452 PlanWizard2008 Ver1.457（H20.9.12）

（追加・改良）

- （1）個別管理リソースマスターへ「再配置優先順位」フィールドを追加
しばらく使用しないで下さい。後日、詳細資料をお送り致します。
- （2）「スケジュール - 個別管理リソース再配置...」コマンドの改良。
現状のロジックの他に再配置優先順位も考慮するようにしました。
- （3）同時生産ロジックの改良。

PlanWizard2008 Ver1.433 PlanWizard2008 Ver1.452（H20.8.29）

（追加・改良）

- （1）マクロコマンド「CUSTOMIZE_REPORT_DLG_EXE」を追加
書式：CUSTOMIZE_REPORT_DLG_EXE 引数（定義ファイル名称）
しばらく使用しないで下さい。後日、詳細資料をお送り致します。

PlanWizard2008 Ver1.422 PlanWizard2008 Ver1.433（H20.8.5）

（追加・改良）

- （1）ガントチャート特殊文字へ「%AY」を追加
ロットの引当て先のオーダー名称と引当て数量と使用する時刻「年月日」 or
受注名称（最終製品の場合）と引当て数量と使用する時刻を「年月日」表示
- （2）ガントチャート特殊文字へ「%AYZ」を追加
ロットの引当て先のオーダー名称と引当て数量と使用する時刻「年月日」 or
受注名称（最終製品の場合）と引当て数量と使用する時刻を「年月日」の改行表示

PlanWizard2008 Ver1.408 PlanWizard2008 Ver1.422（H20.7.28）

（追加・改良）

- （1）工程名称リソースマスターへ以下のフィールドを追加。
「個別管理リソースガントチャートバー表示」
リソース取得タイプが時間帯毎の場合の個別管理リソースガントチャートの
表示方式を設定します。
- （2）コマンド名称の変更
旧：「製造指図総括表マスター自動生成」
新：「製造指図総括表出力設定マスター自動生成」

PlanWizard2008 Ver1.395 PlanWizard2008 Ver1.408（H20.7.8）

（追加・改良）

- （1）WindowsVista サービスパック1対応。

PlanWizard2008 Ver1.382 PlanWizard2008 Ver1.395 (H20.6.24)

(追加・改良)

- (1) WindowsXP サービスパック 3 対応。
- (2) 個別管理リソースジョブ割り当てリストへ「同一ジョブ割り当て個別管理リソース」フィールドを追加。
リスト作成時にセットされます。

PlanWizard2008 Ver1.377 PlanWizard2008 Ver1.382 (H20.6.16)

(追加・改良)

- (1) 個別管理リソースジョブ割り当てリストへ「ロットサイズ」フィールドを追加。
リスト作成時にセットされます。
- (2) 個別管理リソースジョブ割り当てリストへ「単位」フィールドを追加。
リスト作成時にセットされます。
- (3) 個別管理リソースジョブ割り当てリストへ「時間帯数量」フィールドを追加。
リスト作成時にセットされます。

PlanWizard2008 Ver1.351 PlanWizard2008 Ver1.377 (H20.6.4)

(追加・改良)

- (1) 「スケジューリング - レポート (カスタマイズ)」へ以下のコマンドを追加。
「データファイル - リソース日毎最大使用量...」
しばらく使用しないで下さい。後日、詳細資料をお送り致します。
 - (2) 「スケジューリング - レポート (カスタマイズ)」へ以下のコマンドを追加。
「データテンプレート - リソース日毎最大使用量...」
しばらく使用しないで下さい。後日、詳細資料をお送り致します。
- ***** 重要 *****
- (3) Access インターフェースツール用の最新版標準ブリッジファイルを添付します。
最新版 PlanWizard と AccessDB のインターフェース実行で、標準ブリッジファイルを使用している場合、もしくは、ブリッジファイルに Ver1.318 で削除したフィールドが含まれている場合は、添付の最新版に置き換え、もしくは、ブリッジファイルを編集する必要があります。
 - (4) 各種ツール (Excel、Access) の最新版を送付致します。
各種ツールは、上書きして使用して下さい。
上記 (3) の標準ブリッジファイルは、本ファイルと一緒に圧縮されています。
必要に応じて上書きして下さい。

PlanWizard2008 Ver1.318 PlanWizard2008 Ver1.351 (H20.5.20)

(追加・改良)

- (1) 初期設定「システム」タブへ「Office バージョン」を追加。
しばらく使用しないで下さい。後日、詳細資料をお送り致します。
- (2) 中間体マスターへ「カスタマイズ」フィールドを追加。

しばらく使用しないで下さい。後日、詳細資料をお送り致します。

PlanWizard2008 Ver1.303 PlanWizard2008 Ver1.318 (H20.5.12)

(追加・改良)

***** 重要 *****

- (1) 中間体マスターの「FW ロット開始時刻設定」フィールド削除。
既存の情報(データ設定されている場合)は、(3)のフィールドへ変換されます。
データが設定されていても、初期設定「その他4」で「FW ロット開始遅れ時刻は
工程名称マスターを使用する。」が「Yes」の場合は、設定データは参照されませ
んでしたが、(3)へ変換後は必ず参照されるようになります。
変換内容を確認して、必要な場合は編集(削除等)してご利用下さい。
- (2) 中間体マスターの「BW ロット終了時刻設定」フィールド削除。
既存の情報(データ設定されている場合)は、(4)のフィールドへ変換されます。
データが設定されていても、初期設定「その他4」で「BW ロット終了早め時刻は
工程名称マスターを使用する。」が「Yes」の場合は、設定データは参照されませ
んでしたが、(4)へ変換後は必ず参照されるようになります。
変換内容を確認して、必要な場合は編集(削除等)してご利用下さい。
- (3) 工程名称マスターへ「FW ロット開始時刻設定(特殊)」フィールド追加。
ここにデータを設定している場合は、こちらが優先されます。
- (4) 工程名称マスターへ「BW ロット終了時刻設定(特殊)」フィールド追加。
ここにデータを設定している場合は、こちらが優先されます。
- (5) 初期設定「その他4」の以下を使用不可状態にし、強制的に「Yes」に設定した。
「FW ロット開始遅れ時刻は工程名称マスターを使用する。」
「BW ロット終了早め時刻は工程名称マスターを使用する。」

PlanWizard2008 Ver1.297 PlanWizard2008 Ver1.303 (H20.4.23)

(追加・改良)

- (1) 工場休日カレンダーマスターへ年月日の登録も可能にした。
現状の月日登録との併用が可能です。
- (2) 工場休日カレンダーマスターへタイプフィールドを追加。
しばらく使用しないで下さい。後日詳細資料をお送り致します。

PlanWizard2008 Ver1.288 PlanWizard2008 Ver1.297 (H20.4.8)

(追加・改良)

- (1) 各種印刷時の罫線の色を調整した。(色を濃くした。)

PlanWizard2008 Ver1.081 PlanWizard2008 Ver1.288 (H20.3.17)

(追加・改良)

- (1) スケジューリング画面へ「戦略」を追加。
しばらく使用しないで下さい。後日詳細資料をお送り致します。

PlanWizard2008 Ver1.036 PlanWizard2008 Ver1.081 (H20.3.6)

(追加・改良)

- (1) 一連ラインの高速化。
- (2) 工程間リソースの改良。
- (3) 半製品・製品間工程間リソースの改良。
- (4) 要員最大限の高速化。

PlanWizard2008 Ver1.024 PlanWizard2008 Ver1.036 (H20.2.18)

(追加・改良)

- (1) ダイナミック生産パターンの選択評価計算の改良。

PlanWizard2008 Ver1.000 PlanWizard2008 Ver1.024 (H20.2.6)

(追加・改良)

- (1) 個別管理リソースで所属メンバーが登録されているものに関しては、ヒストグラムへ表示させるようにした。ヒストグラムは、所属メンバーの稼働合計を表します。
- (2) 個別管理リソースマスターへ「カスタマイズ」フィールドを追加
しばらく使用しないで下さい。後日詳細資料をお送り致します。
- (3) 一連ラインの高速化。
- (4) コントロールファイル取込でテーブルセルのレコード取込時、ユニークキーが完全に空白の場合、追加処理を実施しないようにした。
- (5) マクロコマンド「REASSIGN_INDIV_RESOURCE」を追加。
書式：REASSIGN_INDIV_RESOURCE 引数 1
引数 1：(0：固定されている作業を対象としない。1：対象とする。)
「スケジューリング - 個別管理リソース再配置...」コマンドを実行します。

この他のバージョンアップ履歴に関しては、以下のリンクをご覧ください。

[APS/生産スケジューリングシステムPlanWizard](#)

[過去のバージョンアップ詳細履歴とリリース情報](#)

カタログ・製品紹介CDのお申込みは [こちら](#) から

[株式会社ウィザードシステム研究所](#)