

APS/生産スケジューリングシステム PlanWizard 2010
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。

PlanWizard2009 Ver1.674 PlanWizard2010Ver1.0 (H22.4.28)

(追加・改良)

- (1) 「スケジュール - 差立てテーブル」メニューの追加。
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) エントリーシートの大幅機能強化。
 - ・複数のエントリーシート(複数の人)から、同一の PlanWizard のマスターを同時に追加・変更・削除が可能となりました。
 - ・インターフェース定義ファイル等から、エントリーシートの各入力シートを自動生成する機能を追加しました。
 - ・従来、複数に分けて入力する必要があったシートを1枚のシートでできるように改良しました。
 - ・後日詳細資料とエントリーシートをお送り致します。

PlanWizard2009 Ver1.658 Ver1.674 (H22.4.12)

(追加・改良)

- (1) ガントチャート編集メニューへ「元に戻す」コマンドを追加。
- (2) 標準のツールバーへ「元に戻す」ボタンを追加。

PlanWizard2009 Ver1.541 Ver1.658 (H22.3.25)

(追加・改良)

- (1) 生産パターンマスターへ「パターンタイプ」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。
- (2) オーダーリストへ「分岐・合流情報」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) ガントチャート編集メニューへ以下を追加。
「編集 - 分岐オーダー作成...」
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) ガントチャート編集メニューへ以下を追加。
「編集 - オーダー合流...」
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。

PlanWizard2009 Ver1.537 Ver1.541 (H22.3.8)

- (1) 重み計算(設備平準化の計算)の改良。
- (2) 納期自動補正計算の改良。

PlanWizard2009 Ver1.487 Ver1.537 (H22.3.2)

- (1) Windows7 対応。

PlanWizard2009 Ver1.464 Ver1.487 (H22.2.24)

- (1) 使い切りオーダーの作成コマンド、生成製品の代替生産パターン対応。
- (2) 製品マスターのスケジューリングカスタマイズを以下を追加。
「Down_Create_Max_Stock_Order_By_Min_Stock」
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) 製品マスターのスケジューリングカスタマイズを以下を追加。
「Assign_Not_Fraction_For_Product」
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。

PlanWizard2009 Ver1.460 Ver1.464 (H22.2.18)

(追加・改良)

- (1) シリーズのスケジューリングカスタマイズのシリーズ間の接続関係の設定で、ガントチャートのビュー情報で前後工程として情報を出力するようにした。
- (2) シリーズのスケジューリングカスタマイズのシリーズ間の接続関係の設定で、ガントチャート上で接続線(赤破線)を表示するようにした。
- (3) オーダーのスケジューリングカスタマイズへ「PREV_INFO」を追加。
書式: PREV_INFO(" 引数 1 ", " 引数 2 ", " 引数 3 ", 引数 4, 引数 5, 引数 6)
引数 1: 自分(後工程)の工程名称
引数 2: 前工程のオーダー名称
引数 3: 前工程の工程名称
引数 4: (0~3) 接続関係を指定 0: FS、1: SS、2: FF、3: SSFF
引数 5: 遅れ時間、「00:00:00」形式で指定
引数 6: 遅れ日数、自然数(0~)で指定
- (4) オーダーのスケジューリングカスタマイズへ「NEXT_INFO」を追加。
書式: NEXT_INFO(" 引数 1 ", " 引数 2 ", " 引数 3 ", 引数 4, 引数 5, 引数 6)
引数 1: 自分(前工程)の工程名称
引数 2: 後工程のオーダー名称
引数 3: 後工程の工程名称
引数 4: (0~3) 接続関係を指定 0: FS、1: SS、2: FF、3: SSFF
引数 5: 遅れ時間、「00:00:00」形式で指定
引数 6: 遅れ日数、自然数(0~)で指定

PlanWizard2009 Ver1.458 Ver1.460 (H22.2.1)

(追加・改良)

- (1) マクロコマンド「ORDER_AUTO_CHANGE_PATTERN」を追加
書式: ORDER_AUTO_CHANGE_PATTERN
「生産計画 - オーダー - オーダー生産パターン自動変更...」コマンドを実行します。
- (2) マクロコマンド「EXCEL_REPORT_CREATOR_EXE」を追加
書式: EXCEL_REPORT_CREATOR_EXE

帳票クリエイターを起動します。

PlanWizard2009 Ver1.437 Ver1.458 (H22.1.28)

(追加・改良)

- (1) 設備マスターのバリデーション強化。
- (2) 生産パターンマスターへ「最低数量」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) 生産パターンマスターへ「最大数量」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) 「生産計画 - オーダー - オーダー生産パターン自動変更...」コマンドの追加。
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。

PlanWizard2009 Ver1.428 Ver1.437 (H22.1.18)

(追加・改良)

- (1) ガントチャート編集メニューへ「ビュー検索」ポップアップメニューを追加。
- (2) ガントチャート編集メニューへ以下を追加。
「ビュー検索 - マスター展開ビュー検索」
選択された製品に関連するマスター展開ビューを検索して抽出表示します。
- (3) ガントチャート編集メニューへ以下を追加。
「ビュー検索 - マスター逆展開ビュー検索」
選択された半製品に関連するマスター逆展開ビューを検索して抽出表示します。
- (4) ガントチャート編集メニューの以下のポップアップメニューを追加。
「ビュー検索 - マスター展開ビュー連動モード」
- (5) ガントチャート編集メニューへ以下を追加。
「ビュー検索 - マスター展開ビュー連動モード - 非連動」
ガントチャートとマスター展開ビューを非連動にします。
- (6) ガントチャート編集メニューへ以下を追加。
「ビュー検索 - マスター展開ビュー連動モード - 連動」
ガントチャートとマスター展開ビューを連動にします。

PlanWizard2009 Ver1.408 Ver1.428 (H22.1.8)

(追加・改良)

- (1) 原材料マスターのバリデーション強化 (レベル2)
- (2) 同時生産の改良。
- (3) ガントチャート特殊文字のリソースの取得に関して、同時生産の場合は、メインシリーズ・ロットのリソースを取得できるようにした。
ただし、コントロールファイル出力やガントチャートの移動では、現状通りの仕様とし、メインシリーズ・ロットのみリソース設定されているものとする。
- (4) 個別管理リソースジョブ割りリストの作成に関して、同時生産の場合は、同時生産の搭載件数分複数出力するようにした。
- (5) 以下のコマンドを追加。

- 「資源計画 - 原材料在庫 - 原材料在庫リスト - 数量調整半製品抽出」
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。
- (6) 以下のコマンドを追加。
「資源計画 - 原材料在庫 - 原材料在庫引当てリスト - 数量調整半製品抽出」
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。
- (7) マクロコマンド「MAT_ADJUST_SAMPLING」を追加。
書式:MAT_ADJUST_SAMPLING
以下のコマンドを実行します。
「資源計画 - 原材料在庫 - 原材料在庫リスト - 数量調整半製品抽出」
- (8) マクロコマンド「MAT_ASSIGN_ADJUST_SAMPLING」を追加。
書式:MAT_ASSIGN_ADJUST_SAMPLING
以下のコマンドを実行します。
「資源計画 - 原材料在庫 - 原材料在庫引当てリスト - 数量調整半製品抽出」
- (9) 原材料情報再計算ダイアログへ「条件保存...」ボタンと「条件呼出...」ボタンを追加。
ダイアログの設定条件の保存と呼出を行うことができます。
- (10) 製品在庫引当てダイアログへ「条件保存...」ボタンと「条件呼出...」ボタンを追加。
ダイアログの設定条件の保存と呼出を行うことができます。

PlanWizard2009 Ver1.388 Ver1.408 (H21.12.28)

(追加・改良)

- (1) COM 機能「IPlanWzd」へ「Query」メソッドを追加。
書式: Query strQuery
strQuery で指定した問合せについて結果を返します。
通常は使用しないで下さい。
- (2) COM 機能「IpcTable」へ「Query」メソッドを追加。
書式: Query strQuery
strQuery で指定した問合せについて結果を返します。
通常は使用しないで下さい。
- (3) COM 機能「IpcField」へ「Query」メソッドを追加。
書式: Query strQuery
strQuery で指定した問合せについて結果を返します。
通常は使用しないで下さい。
- (4) COM 機能「IpcRecord」へ「Query」メソッドを追加。
書式: Query strQuery
strQuery で指定した問合せについて結果を返します。
通常は使用しないで下さい。
- (5) PlanWizard.tlb ファイルを添付します。

PlanWizard2009 Ver1.371 Ver1.388 (H21.12.22)

(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
「半製品生産パターン」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。

***** 重要 *****

(2) 初期設定「その他3」タブの以下の項目の動作を変更した。

「コントロールファイル取込時、テーブルフィールドをクリア」の項目を

「する」にした場合の処理を以下の通り変更した。

変更後は、コントロールファイルの記述でテーブルフィールドの中に

さらにテーブルフィールドがある多階層のデータファイルの取込では、

親側のテーブルフィールドの情報はクリアしないようにした。

子側のテーブルフィールドの情報は、クリアされます。

(例) 生産設備情報の生産リソースの情報を取り込む場合、生産リソース
テーブルの情報はクリアされるが、親側の生産設備情報テーブルの情報は、
クリアされません。

(3) 上記の初期設定の値を強制的に「する」に変更しました。

PlanWizard2009 Ver1.307 Ver1.371 (H21.12.8)

(追加・改良)

- (1) ヒストグラム用のメタテンプレート Excel ファイルを添付。
- (2) オーダーガントチャート用のメタテンプレート Excel ファイルを添付。
- (3) 製品ガントチャート用のメタテンプレート Excel ファイルを添付。
- (4) 個別管理リソースガントチャート用のメタテンプレート Excel ファイルを添付。
- (5) 設備稼働率グラフ用のメタテンプレート Excel ファイルを添付。
- (6) リソース稼働率グラフ用のメタテンプレート Excel ファイルを添付。
- (7) 生産量グラフ用のメタテンプレート Excel ファイルを添付。
- (8) 生産量累計グラフ用のメタテンプレート Excel ファイルを添付。
- (9) 消費量グラフ用のメタテンプレート Excel ファイルを添付。
- (10) 消費量累計グラフ用のメタテンプレート Excel ファイルを添付。
- (11) 在庫量グラフ用のメタテンプレート Excel ファイルを添付。
- (12) 待ち時間グラフ用のメタテンプレート Excel ファイルを添付。
- (13) 納期遅れグラフ用のメタテンプレート Excel ファイルを添付。
- (14) リードタイムグラフ用のメタテンプレート Excel ファイルを添付。

PlanWizard2009 Ver1.288 Ver1.307 (H21.11.30)

(追加・改良)

- (1) テーブルウィンドウのメニューへ「レコード反転表示」コマンドを追加。
レコードの表示状態を反転させます。
- (2) 「ヒストグラムの印刷」系のダイアログに登録ボタンと呼出ボタンを追加。
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。
- (3) 「各種ガントチャート系の印刷」系のダイアログに登録ボタンと呼出ボタンを追加。
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。
- (4) 「各種グラフ系の印刷」系のダイアログに登録ボタンと呼出ボタンを追加。
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。

PlanWizard2009 Ver1.278 Ver1.288 (H21.11.18)

(追加・改良)

- (1) ガントチャート編集メニューへ以下のポップアップメニューを追加。
「テーブル抽出 - 展開・逆展開リスト」
- (2) ガントチャート編集メニューへ以下のメニューを追加。
「テーブル抽出 - 展開・逆展開リスト - 該当オーダー展開リスト作成&表示」
該当するオーダーの展開リストを作成し、展開リストを開きます。
マスターの設定に関わらず、オーダーから展開されます。
- (3) ガントチャート編集メニューへ以下のメニューを追加。
「テーブル抽出 - 展開・逆展開リスト - 該当オーダー逆展開リスト作成&表示」
該当するオーダーの逆展開リストを作成し、逆展開リストを開きます。
マスターの設定に関わらず、オーダーから逆展開されます。
- (4) 展開リスト作成のダイアログ変更。
対象レコードを選択できるように改良しました。
- (5) 逆展開リスト作成のダイアログ変更。
対象レコードを選択できるように改良しました。
- (6) マクロコマンド「DEVELOP_CREATE」の書式変更。
新書式：DEVELOP_CREATE <省略可：引数 1(0,1)>
引数「0」を指定すると「全レコード」が対象となります。
引数「1」を指定すると「抽出(表示)されているレコード」が対象となります。
- (7) マクロコマンド「REVERSE_DEVELOP_CREATE」の書式変更。
新書式：REVERSE_DEVELOP_CREATE <省略可：引数 1(0,1)>
引数「0」を指定すると「全レコード」が対象となります。
引数「1」を指定すると「抽出(表示)されているレコード」が対象となります。

PlanWizard2009 Ver1.273 Ver1.278 (H21.11.13)

(追加・改良)

- (1) マクロコマンド「ACTIVE_TABLE_SAMPLING_CON_SET」の引数 2 の抽出条件の設定で
ダブルコーテーション対応した。
- (2) マクロコマンド「ACTIVE_TABLE_FIELD_REPLACE_CON_SET」の引数 2 の置換文字の設定で
ダブルコーテーション対応した。
- (3) フィールド置換の部分置換対応機能の追加。
後日詳細資料をお送り致します。
- (4) フィールド置換の数値インクリメント化等の設定対応機能の追加。
後日詳細資料をお送り致します。

PlanWizard2009 Ver1.256 Ver1.273 (H21.11.7)

(追加・改良)

- (1) テーブルウィンドウのレコード検索・抽出ダイアログボックスヘラジオボタンを追加。
「全レコード」を選択すると全レコードを対象として検索・抽出を行います。
「絞込み」を選択すると現在抽出されているレコードを対象に検索・抽出を行います。

- (2) ガントチャートのプロパティ「表示タブ」の「中間体色」の項目を「シリーズ名称色」へ変更。
- (3) オーダーガントチャートのプロパティ「表示タブ」の「製品名称色」の項目を「オーダー名称色」へ変更。
- (4) オーダーガントチャートのプロパティ「表示タブ」の「中間体色」の項目を「シリーズ名称色」へ変更。
- (5) 個別管理リソースガントチャートのプロパティ「表示タブ」の「中間体色」の項目を「シリーズ名称色」へ変更。
- (6) 製造指図総括表以外のメタテンプレート系のレポート出力に以下を追加。
「使用テンプレート」テキストボックス。
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。
- (7) 「レポートカスタマイズ - リストテンプレート」ポップアップメニュー以下を削除。
帳票クリエイターに統一しました。

PlanWizard2009 Ver1.214 Ver1.256 (H21.10.26)

(追加・改良)

- (1) 「製造指図総括表の印刷」系のダイアログに登録ボタンと呼出ボタンを追加。
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。

PlanWizard2009 Ver1.214 Ver1.228 (H21.10.14)

(追加・改良)

- (1) 以下のコマンドを追加。
「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 - シリーズシフト毎生産数量...」
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) 以下のコマンドを追加。
「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 - ロットシフト毎生産数量...」
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。
- (3) マクロコマンド「WRITE_SERIES_SHIFT_NUM」を追加。
書式 : WRITE_SERIES_SHIFT_NUM 引数 1 引数 2
引数 1 : 対象シリーズ (「 0 」 : 全シリーズ、 「 1 」 : 表示 (抽出) されているシリーズ)
引数 2 : 分割シフト (設備稼働パターンマスターのレコード番号)
以下のコマンドを実行します。
「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 - シリーズシフト毎生産数量...」
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。
- (4) マクロコマンド「WRITE_LOT_SHIFT_NUM」を追加。
書式 : WRITE_LOT_SHIFT_NUM 引数 1 引数 2
引数 1 : 対象ロット (「 0 」 : 全ロット、 「 1 」 : 表示 (抽出) されているロット)
引数 2 : 分割シフト (設備稼働パターンマスターのレコード番号)
以下のコマンドを実行します。

「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 - ロットシフト毎生産数量...」
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。

PlanWizard2009 Ver1.204 Ver1.214 (H21.10.7)

(追加・改良)

(1) WindowsVista サービスパック 2 に対応

PlanWizard2009 Ver1.151 Ver1.204 (H21.9.28)

(追加・改良)

(1) 製造指図総括表出力設定マスターへ以下のフィールドを追加。

「使用テンプレート」(文字型)

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) 製造指図総括表 Excel ツールで複数のテンプレートに対応。

***** 重要 *****

(3) 製造指図総括表 Excel ツールの最新版を添付

最新バージョンを使用する場合は、必ず上書きして使用して下さい。

ツールを上書きしても、今までのデータは引き続き使用できます。

PlanWizard2009 Ver1.149 Ver1.151 (H21.9.17)

(追加・改良)

(1) マクロコマンド「WRITE_SERIES_DAY_NUM」を追加。

書式: WRITE_SERIES_DAY_NUM 引数 1

引数 1: 対象シリーズ(「0」: 全シリーズ、「1」: 表示(抽出)されているシリーズ)

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) マクロコマンド「WRITE_LOT_DAY_NUM」を追加。

書式: WRITE_LOT_DAY_NUM 引数 1

引数 1: 対象ロット(「0」: 全ロット、「1」: 表示(抽出)されているロット)

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。

PlanWizard2009 Ver1.097 Ver1.149 (H21.9.11)

(追加・改良)

(1) 以下のコマンドを追加。

「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 - シリーズ日毎生産数量...」

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) 以下のコマンドを追加。

「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 - ロット日毎生産数量...」

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。

PlanWizard2009 Ver1.093 Ver1.097 (H21.9.2)

(追加・改良)

- (1) 製造指図総括表の印刷においてコメント部分のフォントの高さは、強制的にガントチャートのフォントの高さに合わせるようにした。
ただし、フォントの種類、色等に変更しません。

PlanWizard2009 Ver1.087 Ver1.093 (H21.8.24)

(追加・改良)

- (1) ガントチャート特殊文字へ以下を追加。
% > E1 ~ 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。

PlanWizard2009 Ver1.080 Ver1.087 (H21.7.17)

(追加・改良)

- (1) 製品マスターのスケジューリングカスタマイズへ以下を追加。
「Down_Create_Adust_Max_Num_For_Tank」
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) 製品マスターのスケジューリングカスタマイズへ以下を追加。
「Down_Create_Adust_Min_Max_Num_For_Tank」
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。

PlanWizard2009 Ver1.071 Ver1.080 (H21.6.23)

(追加・改良)

- (1) 製品マスターのスケジューリングカスタマイズへ以下を追加。
「No_Print_Develop_View」
設定されていると展開ビューへの表示をしません。
- (2) 原材料マスターへ「カスタマイズ」フィールド(文字型)を追加。
- (3) 原材料マスターのスケジューリングカスタマイズへ以下を追加。
「No_Print_Reverse_Develop_View」
設定されていると逆展開ビューへの表示をしません。
- (4) 半製品・製品間リソースの改良。

PlanWizard2009 Ver1.053 Ver1.071 (H21.5.28)

(追加・改良)

- (1) 特殊文字 "% < P > ", "% < N > " の改良。
複数工程がある場合は、改行して工程数分を表示するようにした。

PlanWizard2009 Ver1.000 Ver1.053 (H21.5.8)

(追加・改良)

- (1) ガントチャートへ情報ビューを追加。
- (2) ガントチャート編集メニューへ「情報ビュー」コマンドを追加。
- (3) ガントチャートのプロパティの参照 1 タブへ「情報ビューの表示設定」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。

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](#)