

Virtual
powering everything.

GD.findi MS V10.2.13 リリースノート

 **LEXER**
Virtual, powering everything.

本資料は、2022年3月公開のGD.findi MS V10.2.13 について、以下の各項目の詳細情報を説明する資料です。

1. 新規機能

- ダイアログの入力処理の改善(禁則文字、×ボタン、コピー/ペースト)
- マテリアルフローの並び順や非表示の初期化機能
- マテリアルフローチャートに投入ロットの先頭の製品のみを表示する機能
- その他新規機能

2. GD.findi M&S Version 4.5と同等の機能

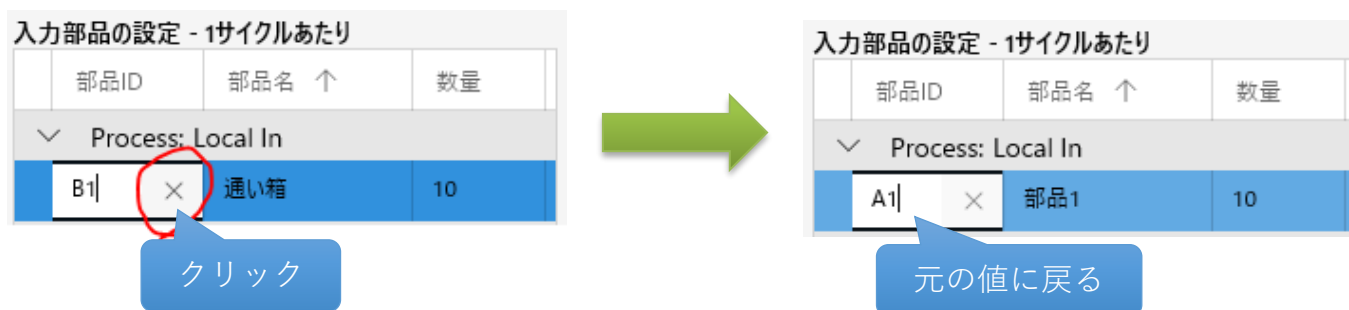
3. GD.findi MS V10.2での制限事項

4. 今後のリリースで実装予定の機能

1. 新規機能 ダイアログの入力処理の改善（禁則文字、×ボタン、コピー/ペースト）

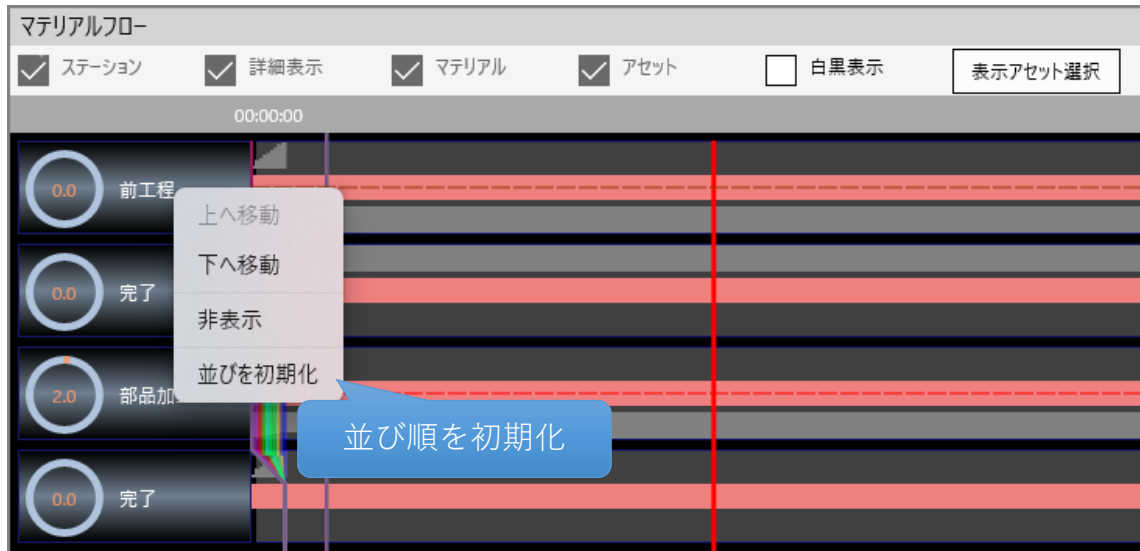


- 部品IDに a-z, A-Z, 0-9, '_' 以外の文字を入力できないようにしました
- テキストボックスの ”×” ボタンをクリックしたときに、元の値に戻るようにしました



- 入力値のコピー/ペーストができるようにしました

マテリアルフローチャートのステーションの右クリックメニューに「並びを初期化」を追加しました



- ステーションの非表示および並び順は、プロジェクトに保存されるため、次に開いても変わりません
- 並びを初期化するとすべてのステーションを表示し、ステーションの並び順はステータスログの出現順となります

1. 新規機能 マテリアルフローチャートに投入ロットの先頭の製品のみを表示する機能



- レンダリング設定画面にトグルボタン「各ロットの出力」を追加しました
- デフォルトはON(最初のみON)です

レンダリング設定

レンダリング期間 (秒)
86400

ばらつきパターン
 Auto

表示開始時間 (秒)
Default

サンプリング間隔 (秒)
1

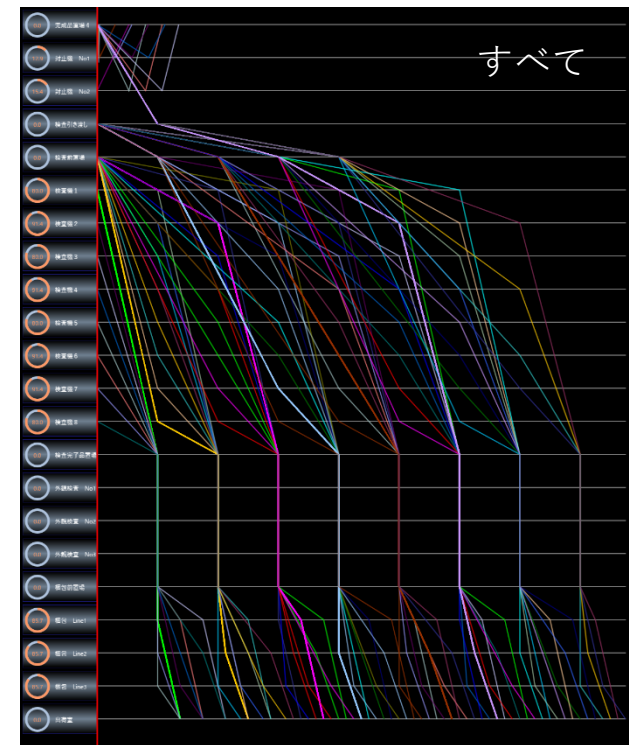
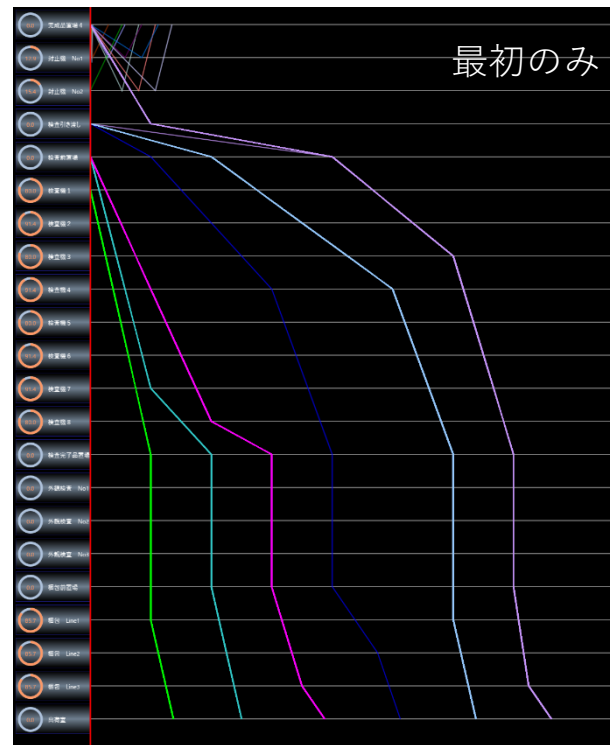
統計データ出力間隔 (秒)
60

レンダリングモード

バッファ指定
 有効

エージェント
 有効

各ロットの出力
 最初のみ



- ダイアログの表示行数が多い場合のパフォーマンスを改善しました
- 搬送アクティビティおよびAgent Designerでステーション等を選択したときに、フロアプランでハイライトする機能を追加しました
- フロアプランで、グリッド線の表示・非表示を切り替えられるようになりました

GD.findi M&S Version 4.5と同様に、レイアウトや生産実施順の作成と生産シミュレーションを視覚的に行うことができます。

注：一部、操作方法は異なります。

- 工場レイアウト作成機能
 - 背景画像
 - ステーション
 - 搬送ポート
 - 注釈
- 生産プロセス作成機能
- アクティビティ作成機能
 - ステーションアクティビティ
 - 搬送アクティビティ
 - ツーリングアクティビティ
- 投入計画指定機能
- 生産レンダリング結果表示機能
 - アニメーション
 - マテリアルフローパネル
- 生産レンダリング結果ファイル出力機能
- EasyGo機能

3. GD.findi MS V10.2での制限事項

- 本バージョンでは、ステーションサイズをドラッグ操作では1mよりは小さくできません
- モジュールを含むプロジェクトは、本バージョンでは開くことはできません
- ステーション・アクティビティの不良率は今後のバージョンでサポートする機能で、本バージョンでは利用できません
- 長時間Portalページを開いていると、起動時にエラーになる場合があります。その場合は、Portalページでログインしなおしてください
- GD.findi M&S v4でプロジェクトを更新/追加したときに、自動的にプロジェクト一覧に反映されません。プロジェクト一覧画面の「更新」ボタンをクリックしてください

4. 今後のリリースで実装予定の機能（1/2）



以下のGD.findi M&S Version 4.5の機能は、本バージョンには含まれません。

※本実装の計画は弊社の都合で変更される可能性があります。

- 工場レイアウト作成機能
 - スペース
 - モジュール
 - セルサイズの変更
 - ステーション位置をグリッドに合わせる機能
 - 配置移動セル数の設定

4. 今後のリリースで実装予定の機能 (2/2)

- 生産プロセス作成機能
 - 要素作業の前方/後方への要素作業の追加
 - 表示領域の座標の表示
 - プロセスのグループ指定
- ペインの表示・非表示機能
- ステーション、プロセスのハイパーリンク設定
- アクティビティ作成機能
 - ステーション・アクティビティの不良率
- 山積み表示
 - プロセス山積みパネル
 - フロアプラン山積みパネル
- レンダリング
 - 投入計画のファイルへのインポート/エクスポート