

**Virtual**  
powering everything.

# GD.findi MS V10.2.18 リリースノート

 **LEXER**  
Virtual, powering everything.

本資料は、2022年6月公開のGD.findi MS V10.2.18 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. 主な新規機能・仕様変更

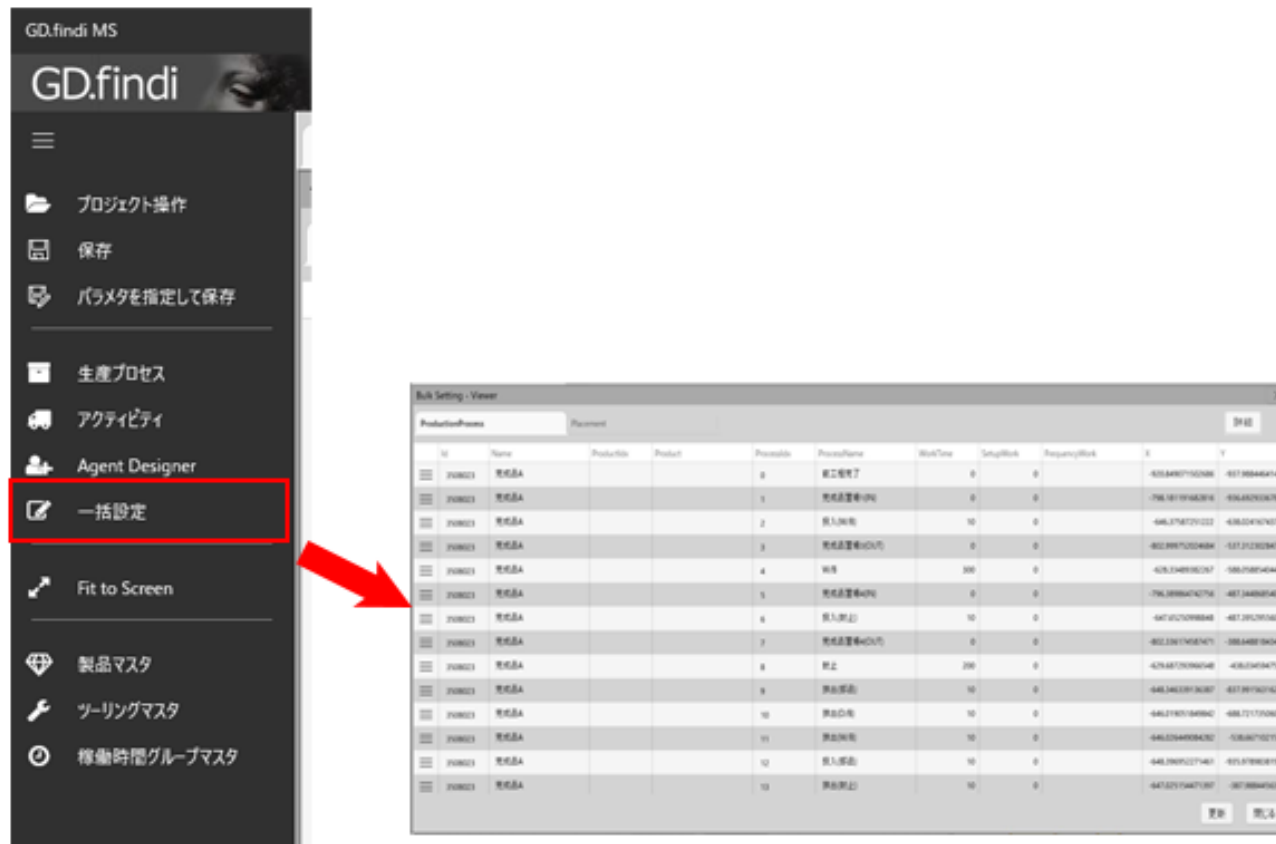
- 一括設定機能(生産プロセス、フロアプラン)を追加
- Bulk Settings機能を一括設定機能内の詳細ボタンから起動する仕様に変更
- フロアペイン上でノード選択時、前の選択を解除する仕様に変更
- Production Cockpitで、稼働率を瞬時値ではなく移動平均表示に変更
- 搬送点の追加時、選択行の下に挿入する修正

## 2. GD.findi MS V10.2での制限事項

## 3. 2022年のリリースで実装予定の機能

# 一括設定機能（生産プロセス、フロアプラン）を追加

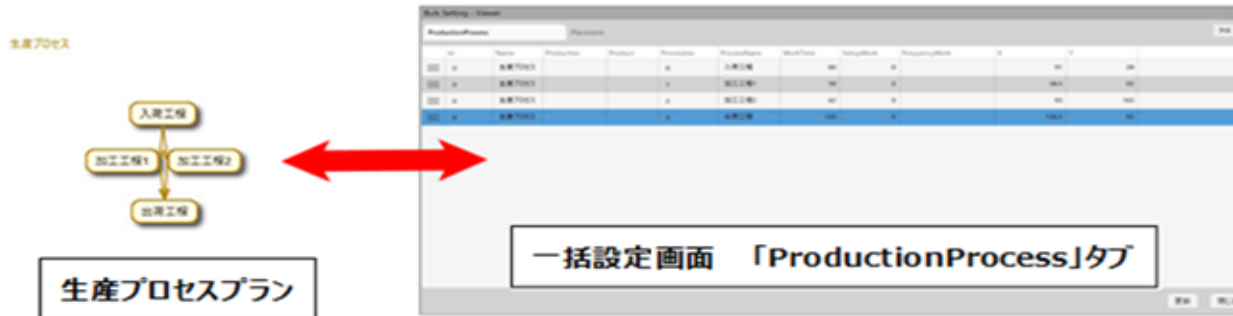
- GD.findi M&S (Sliverlight版)と同様の一括設定機能を追加しました。
- 一括設定機能は、メニュー内の「一括設定」から起動します。



The screenshot displays the GD.findi M&S application interface. On the left, a dark sidebar menu contains various options, with '一括設定' (Bulk Setting) highlighted by a red box and a red arrow pointing to the right. The main area shows a 'Bulk Setting - Viewer' window with a table of production processes.

ID	Name	ProductA	Product	ProcessA	ProcessName	WorkTime	SetupWork	FrequencyWork	X	Y
1000001	完成品A			0	加工完了	0	0	0	435.8487102086	497.8884441447
1000002	完成品A			1	完成品運搬①	0	0	0	798.18119162016	436.6520206782
1000003	完成品A			2	戻り処理	10	0	0	446.3747211222	436.65476763717
1000004	完成品A			3	完成品運搬②	0	0	0	802.39975204934	437.3128234754
1000005	完成品A			4	検査	200	0	0	428.2449182197	348.5185424404
1000006	完成品A			5	完成品運搬③	0	0	0	798.3886474716	487.348854257
1000007	完成品A			6	戻り処理	10	0	0	647.421098848	487.3517106214
1000008	完成品A			7	完成品運搬④	0	0	0	802.33171062171	358.6482194821
1000009	完成品A			8	禁止	200	0	0	428.44170986548	438.2447347444
1000010	完成品A			9	禁止	10	0	0	648.34821913637	437.3110216236
1000011	完成品A			10	禁止	10	0	0	448.2183184862	448.2117106217
1000012	完成品A			11	禁止	10	0	0	648.2449182197	358.6710216236
1000013	完成品A			12	戻り処理	10	0	0	448.2449182197	497.8884441447
1000014	完成品A			13	禁止	10	0	0	647.32119471387	357.8884441447

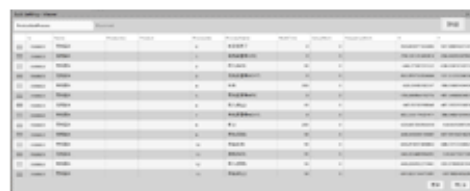
- 「ProductionProcess」タブでは、生産プロセスプランの各設定項目をリスト化し、一括で編集することができます。



- 「Placement」タブでは、フロアプランペインの各設定項目をリスト化し一括で編集することができます。



- タブの情報をクリップボードテキストを利用して編集することができ、編集した値を一括設定画面に反映することができます



1. クリップボードテキストに出力

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	ID	Name	ProductId	Product	ProcessId	ProcessName	WorkTime	SetupWork	Frequency	X	Y	X	Y
2	3508023	完成品A	0		0	前工程完了	0	0		-921	-938	-921	-938
3	3508023	完成品A	1		1	完成品置場	0	0		-798	-937	-798	-937
4	3508023	完成品A	2		2	投入(W/B)	10	0		-646	-638	-646	-638
5	3508023	完成品A	3		3	完成品置場	0	0		-803	-537	-803	-537
6	3508023	完成品A	4		4	W/B	300	0		-628	-588	-628	-588
7	3508023	完成品A	5		5	完成品置場	0	0		-796	-487	-796	-487

2. 編集

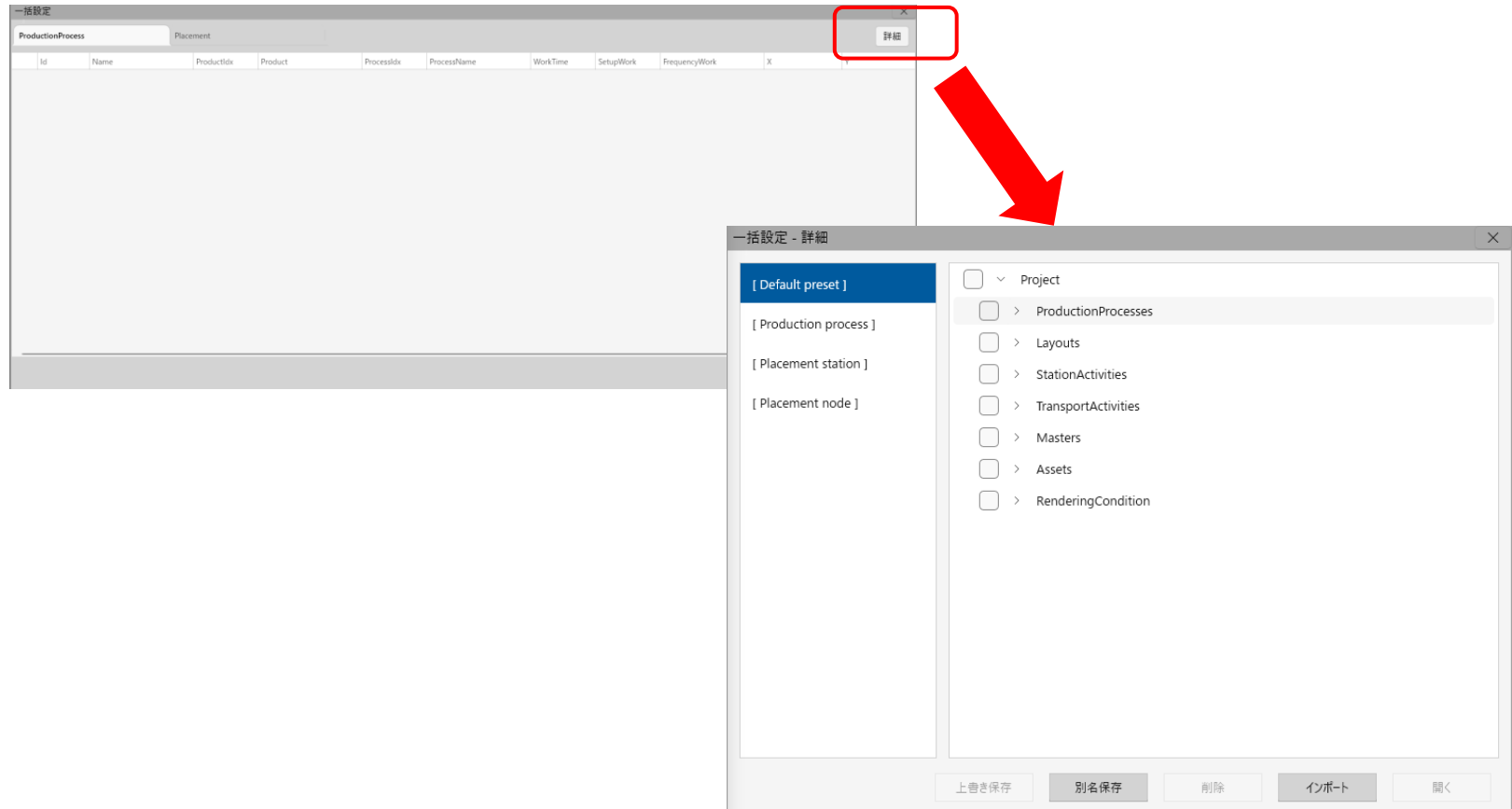
3. クリップボードテキストにて更新



- 一括設定機能の詳細な動作手順は、「GD.findi MS機能マニュアル(一括設定機能)」を参照してください。

# Bulk Settings機能を一括設定機能内の詳細ボタンから起動する仕様に変更

- これまでのBulk Settings機能は、一括設定画面の「詳細」ボタンから起動します。



- 搬送経路設定画面常で、フロアペイン上でノードをクリックすると選択されるが、次のノードをクリックすると、前のノードが選択解除になります。



搬送経路設定

搬送点	距離	経路
F20,P7	11m	P7-N3-P8
F21,P8	45.24m	P8-N4-N5-N2-P7
F20,P7		

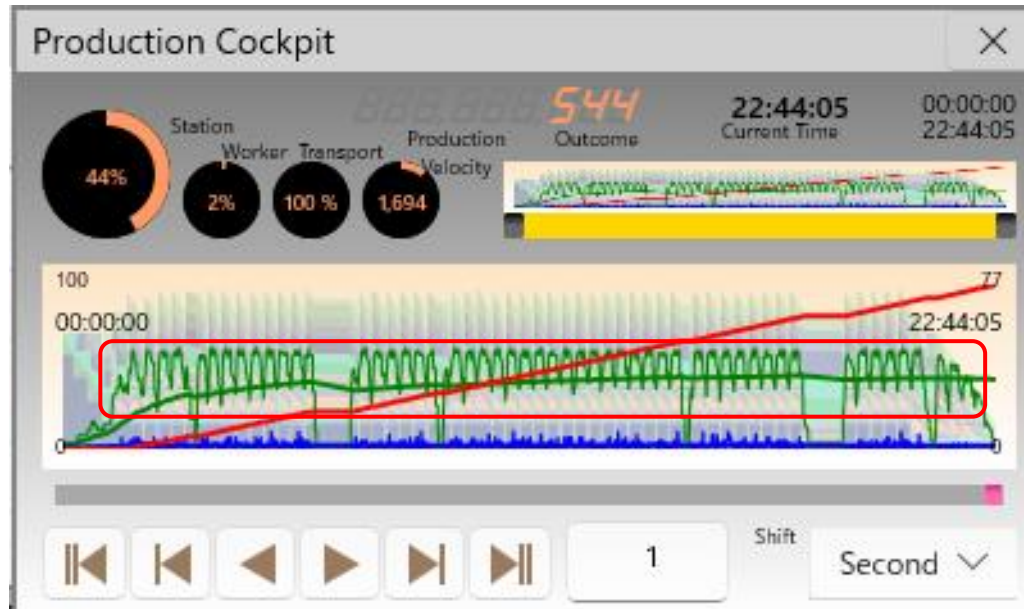
総距離: 56.24m

更新 キャンセル

# Production Cockpitで、稼働率を瞬時値ではなく移動平均表示に変更

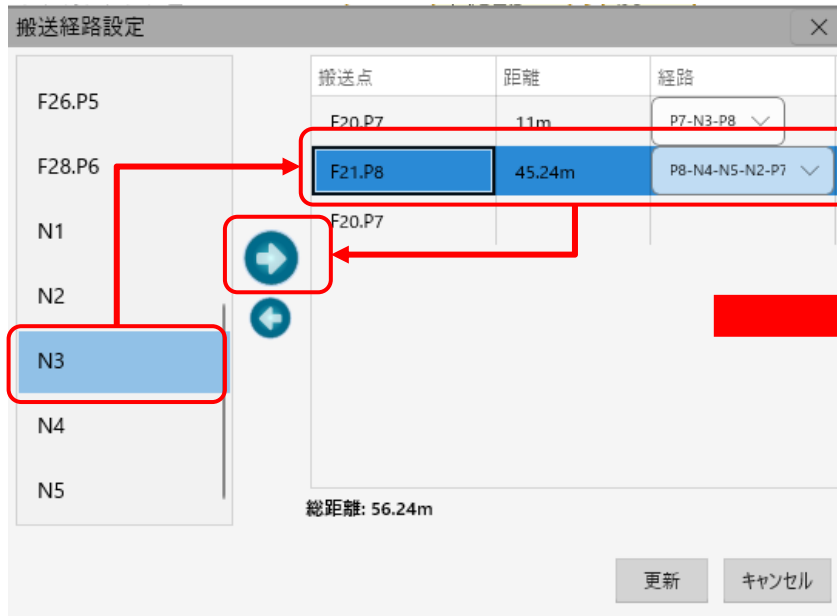


- Production Cockpitで、稼働率を瞬時値ではなく移動平均表示に変更しました。





- 搬送経路設定画面で、搬送経路途中の搬送点を追加する時、一番下に追加していましたが、1回の操作で途中に追加する仕様に変更しました。



搬送点	距離	経路
F20.P7	11m	P7-N3-P8
F21.P8	45.24m	P8-N4-N5-N2-P7

総距離: 56.24m



搬送点	距離	経路
F20.P7	11m	P7-N3-P8
F21.P8		
N3	48.36m	N3-N4-N5-N2-P7
F20.P7		

総距離: 59.36m

## 2. 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

### 3. 2022年7月リリースで実装予定の機能

※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。

- 要素作業の右クリックメニューに以下のメニューを作成  
「前方に新規作成」「後方に新規作成」「中間に新規作成」
- SL版と同様の一括設定機能の追加
  - クリップボードにコピー
    - プロセスペイン
    - 搬送アクティビティ
    - ツーリングアクティビティ
    - ステーションアクティビティ
  - テキストファイルに保存
    - 生産レンダリング