

# VM-Cloud 機能改善概要



ネットロックシステム（株）

2026年01月06日

平素より VM-Cloud をご利用いただき、誠にありがとうございます。  
このたび、操作性および利便性向上を目的として、下記の機能改善を実施いたしました。

### 主な改善内容

#### ①積載プラン一覧の読み取り範囲に制限を追加

表示負荷を軽減し、一覧画面の視認性を向上しました。

#### ②プラン一覧で $M^3$ (立方メートル) を確認可能に変更

各プランの容積を一覧画面で把握できるようになりました。

#### ③内寸クリアランス (L・W) の設定項目を追加

長さ・幅方向の余裕設定が可能となり、実運用に近い条件でのシミュレーションが行えます。

#### ④Plan 表示ページでの一括削除機能を追加

不要なプランをまとめて削除でき、管理性が向上しました。

#### ⑤単品パレット機能の改善

検索機能およびプラン削除機能を追加し、操作性を向上しました。

今後も、皆さまの業務により一層お役立ていただけるよう、機能改善を継続してまいります。

## ①積載プラン一覧の読み取り範囲に制限を追加

一覧画面の表示負荷を軽減し、視認性を向上するため、積載プラン一覧の読み取り範囲に制限を設けました。

初回表示では、**ログイン日から1か月以内のプラン**が表示されます。  
それ以前のプランをご確認されたい場合は、表示期間を再入力することで、過去のプランもご覧いただけます。

### 積載プラン一覧

検索	期間	2025-11-19	～	2025-12-19	前	1	次				
Plan-No	データ取り込み日時	明細行数	出荷数	合計M3 m <sup>3</sup>	コンテナ数	未積み	積載率(MAX)	重量率(MAX)	エンジン種別	コメント	画面
Plan_250318	2025/12/19 14:43:40	5	1,357	23.615	1		73.0 %	72.1 %	 C-エンジン + 2 	 	

## ②プラン一覧で M<sup>3</sup> (立方メートル) を確認可能に変更

プラン一覧画面に、各積載プランの容積 (M<sup>3</sup>) を表示するよう改善しました。これにより、プランごとの積載ボリュームを一覧画面上で把握でき、複数プランの比較や検討がより容易になります。

### 積載プラン一覧

検索  期間 2025-11-19 ~ 2025-12-19

Plan-No	データ取り込み日時	明細行数	出荷数	合計M3	コンテナ数	未積み	積載率(MAX)	重量率(MAX)	エンジン種別	コメント
Plan_250318	2025/12/19 14:43:40	5	1,357	23.615 m <sup>3</sup>	1		73.0 %	72.1 %	 C-エンジン 2	

### ③内寸クリアランス（L・W）の設定項目を追加

コンテナ／トラックの長さ（L）・幅（W）方向に余裕を持たせた条件設定が可能となり、実運用に近い形でのシミュレーションを行えるようになりました。

内寸クリアランス（L・W）は、「計算条件設定」または「再計算」画面から入力することができます。

- ・内寸クリアランス L に値を入力すると、  
コンテナ／トラックの長さ方向に、指定した数値分の余裕を確保して計算を行います。
- ・内寸クリアランス W に値を入力すると、  
コンテナ／トラックの幅方向に、指定した数値分の余裕を確保して計算を行います。

本機能により、作業スペースや実際の積載条件を考慮した  
より現実的な積載プランの検討が可能となります。

内寸クリアランスの長さに200mm、幅に200mmを入力して計算を行います。  
その結果、コンテナ／トラックのドア前および横幅方向に、指定した分の空間が確保されていることが確認できます。

最適化設定

各エンジン共通条件

内寸高さ制限  
例 100mm

長さ 200 mm 幅 200 mm 高さ 200 mm

貨物配置L寸の配置方法  
(水平回転不可の場合)

コンテナに対して垂直  コンテナに対して平行

C-エンジン 2専用設定条件

泣き別れ(小口割れ不可)指定

有効  無効

許容段数指定区分

混在段数合計厳守  自槽段数のみ厳守

上下段積み設定

はみ出し可  L/W2辺一致  はみ出し不可

上下はみ出し許容面積比率

40 %

0% - 60% を指定

前後区分（積順）

有効  無効

積み方

縦積み  平積み

適用 戻る



## ④Plan 表示ページでの一括削除機能を追加

ページ単位で不要なプランをまとめて削除でき、管理性が向上しました。



Plan-No	データ取り込み日時	明細行数	出荷数	合計M3	コンテナ数	未積み	積載率(MAX)	重量率(MAX)	エンジン種別	コメント	<input type="checkbox"/> 面
TEST-23000000	2025/12/19	9	90	0.000	① エラー				■ C-エンジ	➡ エラー情報を送信	<input type="checkbox"/>

  

Plan-No	データ取り込み日時	明細行数	出荷数	合計M3	コンテナ数	未積み	積載率(MAX)	重量率(MAX)	エンジン種別	コメント	<input checked="" type="checkbox"/> 面
TEST-23000000	2025/12/19 15:09:51	9	90	0.000 m <sup>3</sup>	① エラー				■ C-エンジ ン 2 ②	➡ エラー情報を送信	<input checked="" type="checkbox"/>
TEST-23000000	2025/12/19 15:09:27	9	90	0.000 m <sup>3</sup>	① エラー				■ C-エンジ ン 2 ②	➡ エラー情報を送信	<input checked="" type="checkbox"/>
TEST-23000000	2025/12/19 15:08:59	9	90	0.000 m <sup>3</sup>	① エラー				■ C-エンジ ン 2 ②	➡ エラー情報を送信	<input checked="" type="checkbox"/>
Plan_250318	2025/12/19 14:43:40	5	1,357	23.615 m <sup>3</sup>	1	73.0 %	72.1 %	■ C-エンジ ン 2 ②	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

4 件のプランを選択中

## ④Plan 表示ページでの一括削除機能を追加

期間を設定し、全プラン一括選択することで、期間単位でデータをまとめて削除できるようになりました。

### 積載プラン一覧

検索	期間	2009-08-20	～	2026-01-06	<input type="button" value="全プラン一括選択"/>	前	1	2	3	4	5	…	29	次
Plan-No	データ取り込み日時	明細行数	出荷数	合計M3	コンテナ数	未積み	積載率(MAX)	重量率(MAX)	エンジン種別	コメント	<input type="checkbox"/>	面		
TEST-XXXX-XXXX	2025/12/2 17:26:40	10	80	0.080 m <sup>3</sup>	1		0.2 %	0.0 %	■ C-エン ジン 3	?	<input type="checkbox"/>			



### 積載プラン一覧

検索	期間	2009-08-20	～	2026-01-06	<input type="button" value="全プラン一括選択"/>	前	1	2	3	4	5	…	29	次
Plan-No	データ取り込み日時	明細行数	出荷数	合計M3	コンテナ数	未積み	積載率(MAX)	重量率(MAX)	エンジン種別	コメント	<input checked="" type="checkbox"/>	面		
TEST-XXXX-XXXX	2025/12/2 17:26:40	10	80	0.080 m <sup>3</sup>	1		0.2 %	0.0 %	■ C-エン ジン 3	?	<input checked="" type="checkbox"/>			

## ④Plan 表示ページでの一括削除機能を追加

期間指定なしで、存在する全プランを削除できます。

### 積載プラン一覧

検索	期間	～			全プラン一括選択	前	1	2	3	4	5	…	29	次
Plan-No	データ取り込み日時	明細行数	出荷数	合計M3	コンテナ数	未積み	積載率(MAX)	重量率(MAX)	エンジン種別	コメント	□	面		



### 積載プラン一覧

検索	期間	～			全プラン一括選択	前	1	2	3	4	5	…	29	次
Plan-No	データ取り込み日時	明細行数	出荷数	合計M3	コンテナ数	未積み	積載率(MAX)	重量率(MAX)	エンジン種別	コメント	□	面		
TEST-XXXX-XXXX	2025/12/2 17:26:40	10	80	0.080 m <sup>3</sup>	1	0.2 %	0.0 %	■ C-エン ジン 3 ?			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

## ⑤単品パレット機能の改善

検索機能およびページ単位でプランを削除する機能を追加し、操作性を向上しました。

積載プラン一覧

検索

計算日時	貨物コード	貨物名称	パレット種類	貨物サイズ (L×W×H)	コメント	削除
2025/7/1 15:58:54	1111	1	T11	100×100×100	  	

選択中: 1件  

計算日時	貨物コード	貨物名称	パレット種類	貨物サイズ (L×W×H)	コメント	削除
2025/7/1 15:58:54	1111	1	T11	100×100×100	  	

## ⑤単品パレット機能の改善

全プラン一括削除機能を追加しました。

積載プラン一覧

検索

全プラン一括選択  1 2 3 

計算日時	貨物コード	貨物名称	パレット種類	貨物サイズ (L×W×H)	コメント	<input type="checkbox"/> 
...	...	...	...	...	...	



積載プラン一覧

検索

全プラン一括選択  1 2 3 

選択中: 20件

計算日時	貨物コード	貨物名称	パレット種類	貨物サイズ (L×W×H)	コメント	<input checked="" type="checkbox"/> 
2025/12/25 15:19:57	1111	1	任意	200×200×100		  

今回の機能改善により、VM-Cloud をより使いやすく、日々の業務に取り入れやすくなりました。

積載プランの検討や比較など、ぜひ実際の業務の中でご活用ください。今後も、皆さまのご意見を参考にしながら、機能や使い勝手の改善を進めてまいります。

ご不明な点やお気づきの点がありましたら、お気軽にお知らせください。引き続き、VM-Cloud をよろしくお願ひいたします。