

## 積載効率の最大化ソリューション

# ULTRAFIX

### 『積付オプション』 ※ネットロック社製バンニングマスターOEM

積載効率の高い積付計画を、簡易に立案します。

システム導入により業務手順等の運用改善が可能に、空き容積率の改善効果は…

1st step  
システム導入

10%↓  
減

2st step  
業務見直し

20%↓  
減

※ 10コンテナ/週の物量に対するパレットへの積付を想定しています。2st stepでは梱包資材の見直しによる空き容積率改善の実績がございます。

#### 概要

『積付オプション』は、複数の異なる形態・寸法の荷物を、重量バランスや作業効率等の各種条件を加味して積載効率をシミュレーションします。

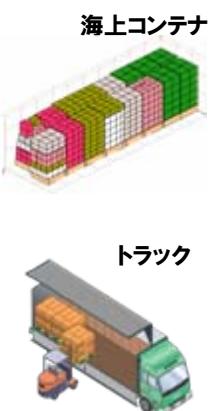
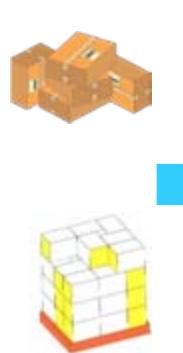
コンテナだけでなく、トラック・パレット・ダンボール等、それぞれの容積に合わせてシミュレーションします。

従来、「現場熟練者の知恵と経験」に頼っていた積付け計画業務をシステム化し、「誰でもできる」を強力に支援するソリューションです。



積付け最適化計算システム  
パレットマスター

『積付オプション』の簡易版もご用意しています。単一商品におけるパレットへの最適な積み方を計算します。



#### 特徴

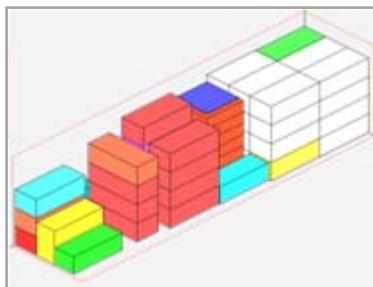
- 他システムとの連動、運用に合わせたレポート表示の変更等のカスタマイズが可能。
- コンテナ・車両・パレット・BOX等の空間へ、現場同等レベルでの積付計算の自動化が可能。
- 物量に応じた適切なコンテナ・トラック・BOX数を計算。実際の作業前に精度の高い作業スケジュールの立案が可能。

# 『積付オプション』製品紹介

## 機能

### 自動積付

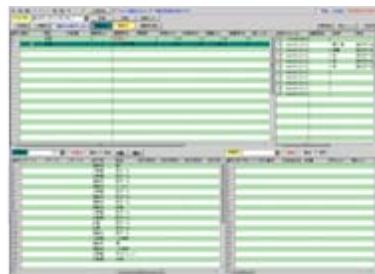
サイズ・重量情報等をもとに積付エンジンが製品の積載方法を自動計算します。



### 使用トラック数確認

積載する製品を輸送する為のトラック・コンテナ数を表示します。

同画面にて他トラック・コンテナへの製品の移動が可能です。



### 手動積付

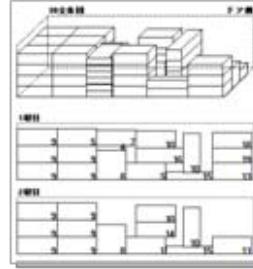
積付エンジンが計算した結果を、担当者の判断で手修正することができます。



### 帳票出力

現場への指示書として活用できます。

3Dを見ながら作業することで、作業者が積載方法をイメージしながら作業することができます。



## 製造業様における輸出業務 改善事例

### Before → 従来の運用(導入前)



### After → 新システムによる運用改善(導入後)



## 保管・輸送・積載改善によるパレット数低減により月間100万円のコスト低減に成功

### ご導入業種と概要

大手電機・自動車メーカーをはじめ多くの企業様(400ライセンス以上)に使用されています。

自動車メーカー様	輸出向けコンテナ積載業務
自動車部品メーカー様	国内配送における2段階積付
電子機器メーカー様	輸出向けパレット積載業務
素材製造メーカー様	製品製造過程における積付業務
飲料メーカー様	単品単位のパレット積載改善
運輸業様	使用トラック数の計算
倉庫業様	幹線輸送におけるトラック積載
家具メーカー様	輸入向けコンテナ積載業務

海外部品製造メーカー様	海外工場における部品積付業務
ガラス製品製造メーカー様	WMS物流総合管理システムとの連携
通信販売様	倉庫における自動仕分け機との連携
タイヤ輸出企業様	コンテナへのタイヤの積付業務
食品メーカー様	複数商品のパレット混載積付
オフィス家具メーカー様	製造過程における積付シミュレーション
エレベーター製造メーカー様	部品の国内工場配送業務
商社様	輸入～国内配送における配車管理

### 対象の積付エンジン

車両向け-汎用
車両向け-部品輸送
BOX積付
円柱棒積み用
パレット積付
車両向け-特殊
車両-平準化積み
平準化積付

お問い合わせは、下記へ

NECシステムテクノロジー  
ビジネス推進部

TEL:03-5860-0910

●本紙に掲載された社名、商品名は各社の商標または登録商標です。  
●本製品(ソフトウェア含む)が、外国為替及び外国貿易法の規定により、規制貨物等に該当する場合は、日本国外に持ち出す際には日本政府の輸出許可申請書等必要な手続きをお取りください。  
●本紙に掲載された製品の色は、印刷の都合上、実際のものと多少異なることがあります。また、改良のため予告なく形状、仕様を変更することがあります。