

ノイエロ

**NEUERO**  
Industrietechnik

# ニューマチックアンローダー

- 世界シェアNo.1ニューマチックアンローダー
- 荷揚量最大 800t/h
- 軽量設計
- 低騒音、低粉塵設計
- 火災発生事例無し



株式会社サナース Sun Earth Co. Ltd

〒223-0057 神奈川県横浜市港北区新羽町178

TEL: 045-534-2270 | FAX: 045-534-2272 | Mail: info@sun-earth.jp | www.sun-earth.jp

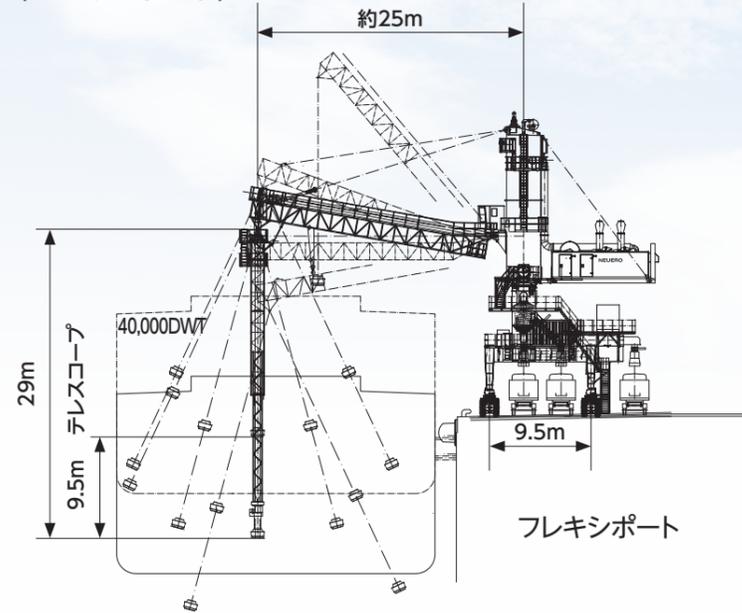
# 進化を続ける ニューマチックアンローダー

## 高い信頼性

NEUERO(ノイエロ)社は1914年に設立。これまでに大型のシップローダーやアンローダーを世界45か国で300台以上の実績があります。小型機も含めると世界140か国で5,500台以上の実績がある世界シェアNo.1の会社です。汎用機として量産し、改良を積み重ねることで、処理能力の向上と省エネ化を進めてきました。

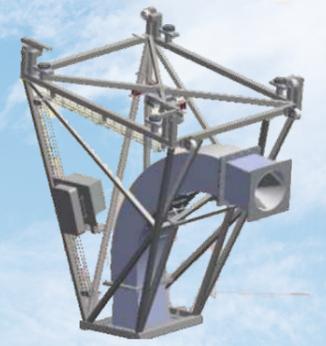
## 1 船倉奥まで届くアーム機構

アームが傾き伸縮するので船底の原料をくまなく吸い上げることができ、効率的な荷揚げが可能です。(フレキシポート)



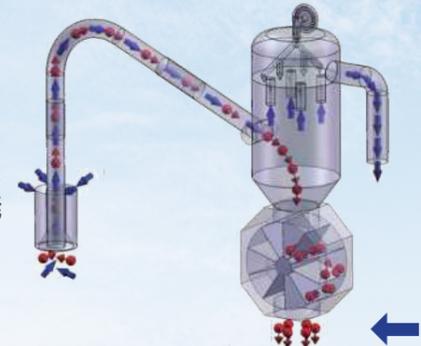
## 3 気流の最適化と部品の長寿命化

流体力学的な観点から設計された搬送システムにより、原料はスムーズに搬送されます。原料のダメージを軽減し、消耗部の長寿命化に繋がります。



## 4 NEUEROフィルター

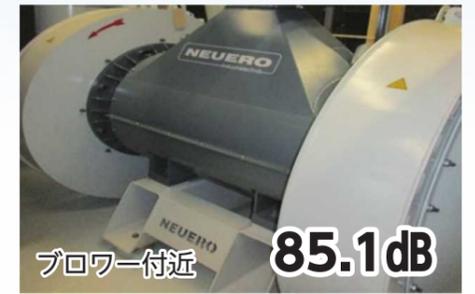
外気を取りこまず、内気を循環し清掃する事で、温度差による結露がフィルタータンク内で発生しない為、メンテナンスがほぼ不要です。



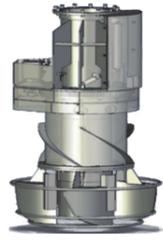
← エアの流れ  
→ 材料の流れ

## 5 高性能ターボブロワー

NEUERO 独自設計・生産の高回転ターボブロワーは、高処理と省エネルギー、低騒音を同時に可能にしています。



## 2 独自のノズルで荷揚の効率化

インテークノズル	メカニカルインテークノズル
 <p>吸引ノズルが原料へ自動的に沈み込み、半自動オペレーションが可能(オプション)</p>	 <p>回転式吸引ノズルシステムで、原料をほぐしながら吸引</p>
主に流動性の高い原料	主に非流動性の原料

## ローディング

- アンローディングと同時にローディング作業が可能になります。
- 落下高さが低く、原料への衝撃を抑える事ができる為、粉塵の発生を最小限に抑えられ、破損も少なくなります。



## 省電力

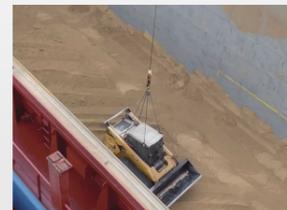
省電力化をする為、ブローア等常に研究を続け、従来のブローアに対して定格電力の大幅な低減を実現しています。

## 軽量設計

たゆまぬ技術革新により1本ノズルに成功したことで大幅な軽量化を実現。

## 底ざらい作業短縮

船倉内に重機を投入するのが、残渣約70cm以下からになるので、清掃作業時間が短縮されます。



▲ 動画を見る

# モデル

## フレキシポート



主に非流動性の原料

### 最大量

F500 (375トン/h)、F800 (600トン/h)、  
F1000 (750トン/h)

※かさ密度750kg/m<sup>3</sup>のトウモロコシを基準

### 原料例

#### バイオマス燃料

- ・パームヤシ殻
- ・木質ペレット 等

#### 穀物

- ・大豆粕 (ふすま)
- ・魚粉 等

## マルチポート



主に流動性の高い原料

M400 (400トン/h)、M600 (600トン/h)、  
M800 (800トン/h)

#### 穀物

- ・コーン ・小麦 ・ゴマ
- ・大豆 ・菜種 等

## 移動式小型アンロードシステムGSD

栈橋等限られたスペースで小型船・艇等のアンローディング・ローディングに使用。



タイプ	処理量	動力	出力	重量
GSD 250/220 EL	160t/h	電気	160kW	7,000kg
GSD 250/270 D	160t/h	エンジン	205kW	6,800kg
GSD 280/270 EL	200t/h	電気	200kW	7,600kg
GSDL 280/270 D	200t/h	エンジン	200kW	7,150kg