

## フレコンほぐし機

固結したフレコンバッグをアームで挟みこむことにより内容物を揉みほぐします。揉みほぐすことによりフレコンバッグから内容物を排出しやすくする装置です。

ターンテーブルにてフレコンを回転させることにより、十字、×字でのほぐし面で揉みほぐしを行うことができます。ほぐし位置（アーム高さ、アームの押込み幅、テーブル回転位置）をパターン登録し自動運転を行うことができます。

### 【MODEL】

#### ◆標準モデル

フレコンの外径サイズにあわせた狭窄幅のモデルをラインナップしています。

#### ◆二次電池材対応仕様モデル

二次電池製造工程に不適切な材質・表面処理の使用を制限し、二次電池製品不良を削減します。

#### ◆コンベヤインライン仕様モデル

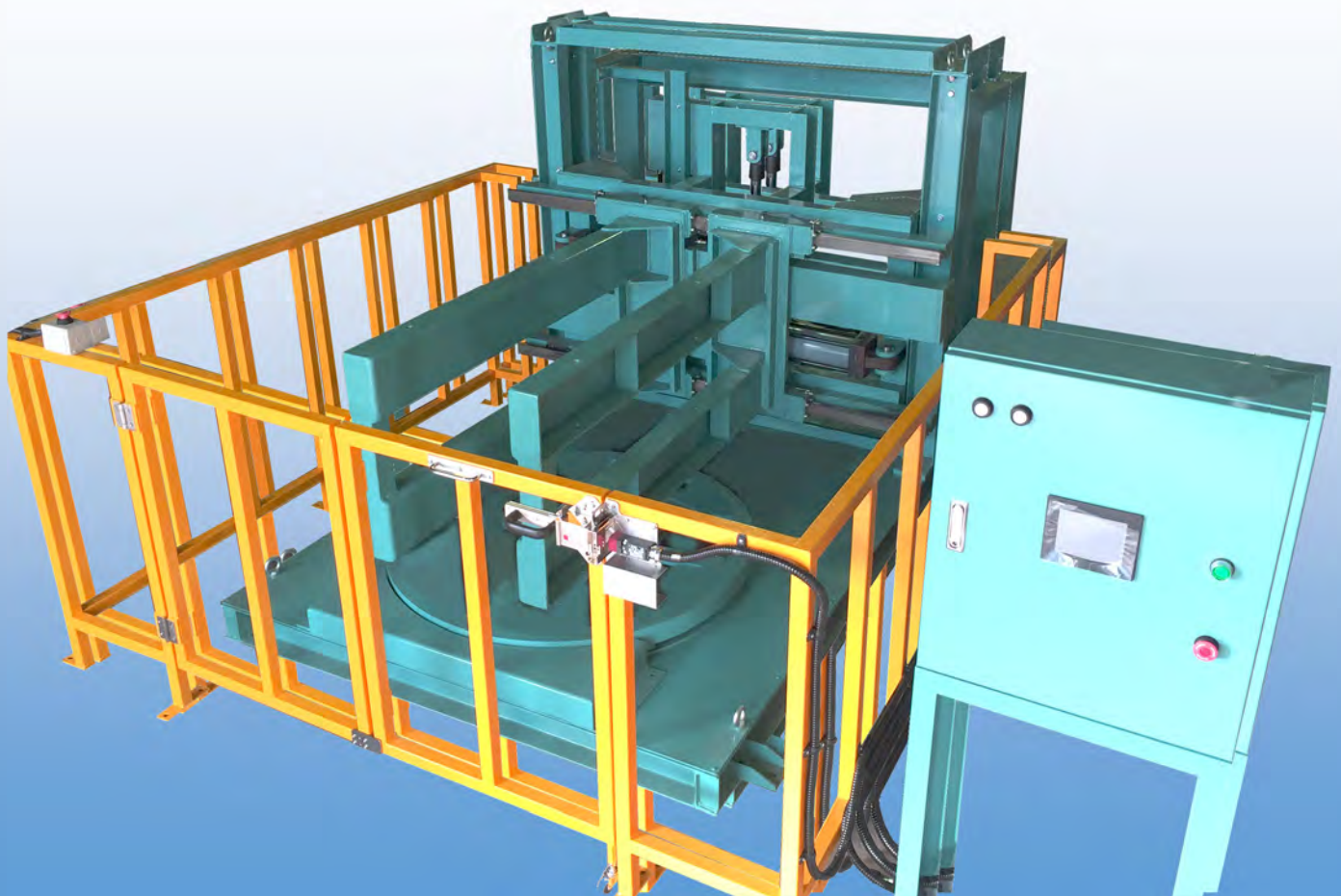
オフライン（単独）でのほぐし工程をコンベヤのインラインに組み込んだモデルです。投入コンベヤより本機に受け取り、ほぐし工程完了後に排出コンベヤへ排出します。

#### ◆AGV（無人搬送車）連動仕様モデル

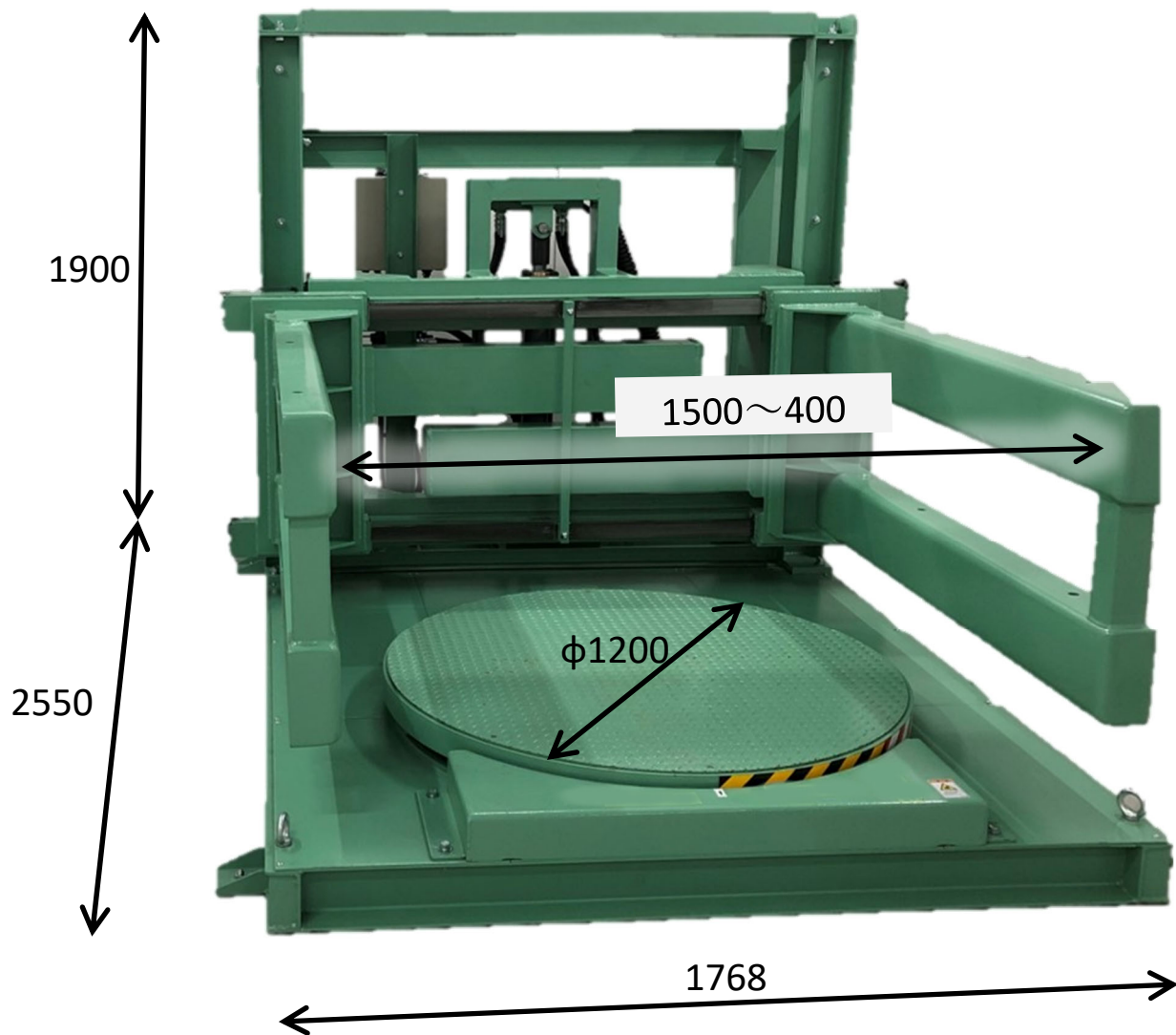
AGVより本機内に設置されたステーションに受け取り、ほぐし工程完了後に本機ステーションよりAGVにて搬出します。※AGVは客先様範囲となります。

### 【OPTION】

- ・安全柵……………セーフティスイッチによりインターロック付き。  
※形状、高さ、周囲寸法はカスタマイズ可能です。
- ・アームアダプター……………フレコンとの接触面の形状を変えます。



# 仕 様 (標準型)



## 〔標準型 SW1540〕

寸 法	: 幅 1768mm x 奥行 2550 mm x 高さ 1900 mm ※突起部及び稼働部を除く
重 量	: 約 2000 kg
対象フレコンサイズ	: ~φ1100mm / ~□1000mm ※1
アーム狭窄幅	: 最大 1500mm ~ 最小 400mm ※1
アーム上下	: 上下ストローク 500 mm
ターンテーブル径	: φ1200 mm
テーブル回転角度	: 0° ~ 135°
駆動方式	: 油圧
ほぐし力	: 9,900kgf
油圧ポンプモーター	: 全閉外線屋内型 3.7kw
所要動力	: 3相200/220V 50/60Hz 30A
操作電源	: 単相200V

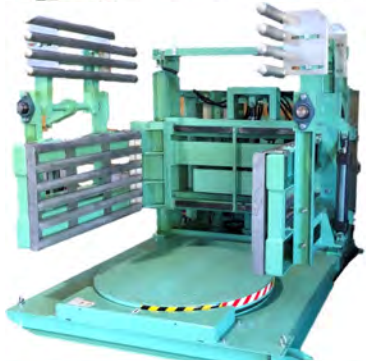
※1 フレコン外径サイズに合わせたアーム狭窄幅モデルをラインナップしています。

(SW1760 : 1700~600 mm / SW1870 : 1800~700 mm)

# ◀◀◀ フレコンほぐし機 ▶▶▶



**〔標準型〕**  
 登録したパターンにより、自動で揉みほぐし工程を行います。  
 また、手元スイッチとタッチパネルによる手動運転も行うことができます。  
 ほぐし時間の目安として、1tonバッグで概ね5～8分程です。  
 ※ほぐし時間は原料や固結具合により異なります。



**〔標準型+上ほぐしアーム付〕**  
 フレコンが特に固い場合、横アームでの狭窄の際に塊が上方に逃げて残る場合があります。  
 上ほぐしアームは、この上方に残った塊を上面より押し込み解砕します。  
 上ほぐしアームは標準型のオプションとなります。



**〔アーム固定式〕**  
 ターンテーブル、アームの上下機構はありません。  
 運転方法は、ホイストやフォークで吊りあげたフレコンを、ペンダントスイッチによる手動操作でほぐしをおこなします。  
 投入口の上部に設置した場合、ほぐしをおこないながら投入作業がおこなえます。

# ◀◀◀ 安全柵施工例 ▶▶▶

SUS角パイプ + SUSプレート（窓：透明ポリカ） / 高さ2000mm  
 投入部：セーフティカーテン



SS角パイプ（縦格子）+ ポリカーボネイト / 高さ1600mm  
 扉：セーフティスイッチ



SSアングル+エキスパンドメタル / 高さ2000mm  
 扉：セーフティスイッチ



SS角パイプ（縦格子） / 高さ1100mm  
 扉：セーフティスイッチ



**SAIREI TECHNICA**



**Take off**

株式会社 彩令テクニカ

確かな技術で無限の未来へチャレンジ

URL <https://www.sairei-technica.com>

## 株式会社 彩令テクニカ

〒369-1201 埼玉県大里郡寄居町用土2652-37

TEL 048-577-8711 FAX 048-611-9370

工場 〒369-1246 埼玉県深谷市小前田213-1

E-mail [info@sairei-technica.com](mailto:info@sairei-technica.com)