

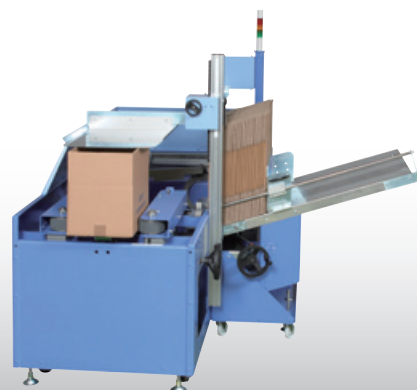
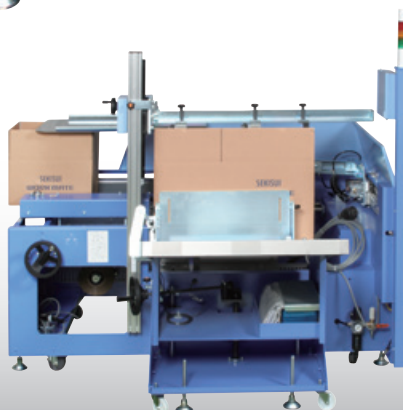
SEKISUI

安心の  
高品質

全自動製函機ダイジェスト

ワークメイトシリーズ

WORKMATE



PACKAGING MACHINE

使いやすさはそのままに、

①より明るく安全な作業現場に改善

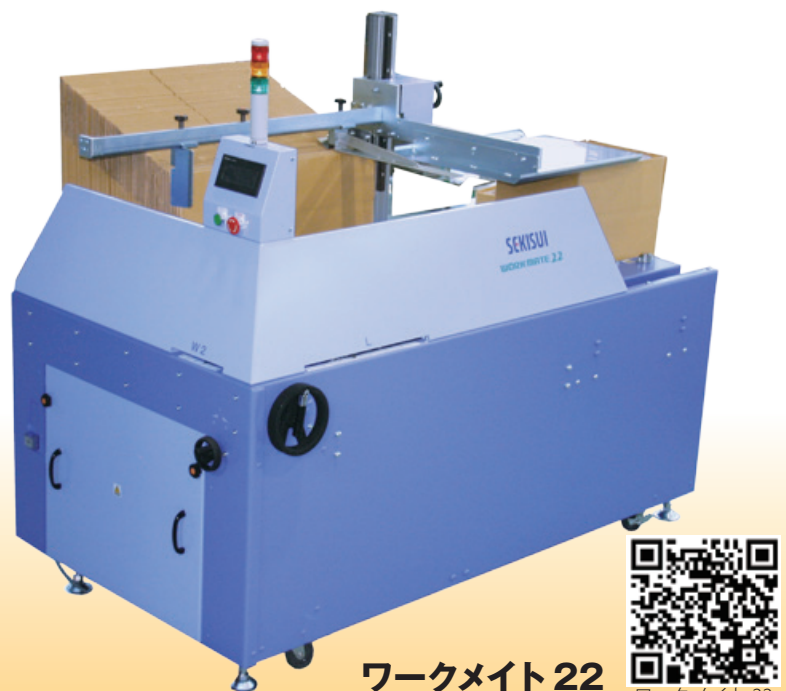
②どなたでも簡単に扱える操作性の向上を具現化した「ワークメイトシリーズ」



ワークメイト 23



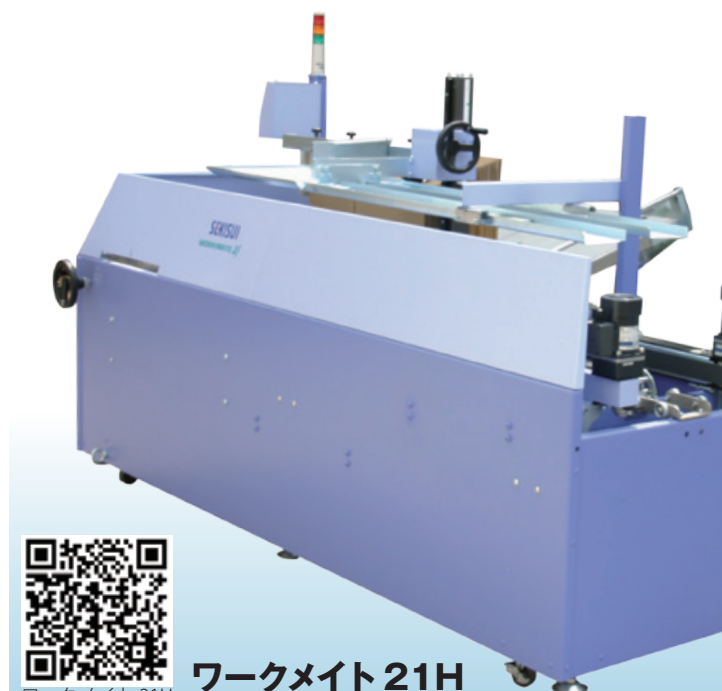
ワークメイト 23



ワークメイト 22



ワークメイト 22

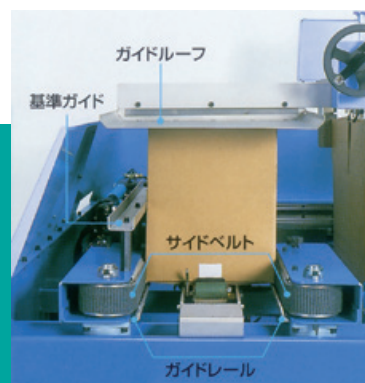


ワークメイト 21H



ワークメイト 21H

### ③二段モーションやクロスハンドタッカー等の構造動作により、安定した製函を可能



#### 1. ケースの取り込み

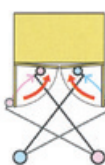
ダブルカートンや比較的軟らかいケースを確実に吸着するため、真空発生装置を強化しました。

#### 2. 開函

スイング動作する整形ガイドに沿って、段ボールケースをスムーズに開函。整形ガイドにより精度の高い開函と正確な位置合わせを行います。

#### 3. フラップ折り込み

クロスハンドタッカーが、手作業で外フラップ折り込む軌跡にほぼそって、確実に外フラップを折り込みます。

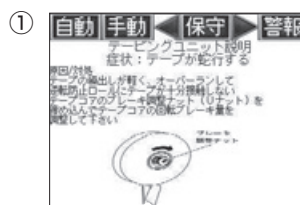


#### 4. 搬送・テーピング

フラップを折り込んだ状態のダンボールケースの中心を基準ガイドで出し、ガイドルーフ（上面）、サイドベルト（側面）ガイドレール（底面）で4面を保持して、スムーズに搬送、確実に底貼りします。

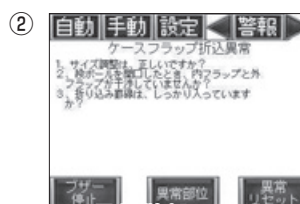
### タッチパネル標準装備で、安心・快適な操作性を実現。

●対話形式のタッチパネルの採用により、誰でも簡単に操作ができます。万が一のトラブル時でも、原因が一目でわかり、すばやい対応ができます。



原因対処の説明

①～③はワークメイト23の仕様です



異常警報の説明



警報部位の説明

ワークメイト 21MM

### サイズ調整、テープ交換も簡単。

- ケースサイズの調整部には、スケールを装備。ケース品種毎にマーキングして頂く事により誰でも簡単に調整できます。（さらにワークメイト23はタッチパネルに“サイズメモ画面”を装備しています）
- テープの交換は大型開口部からカンタン。テーピングユニットは脱着式なので、ユニットを取り外しての交換も容易に行えます。

### 各種警報システム標準装備。

- 各種警報装置は、シグナルタワーとブザーの組み合わせにより周囲に連絡します。
- 運転中は（緑）のランプで確認、予報は（黄）ランプとブザー音、警報は（赤）ランプとブザー音でご確認いただけます。

#### 予報・警報 その他一覧

●テープ残量予報	●バキューム不良	●テープカット不良警報
●ケース終了予報	●処理時間オーバー	○後方満杯停止（光電管）
●テープ終了警報	●過負荷シグナル	○カウンター
●ケース終了警報	●テープ不貼り警報	○シグナルタワー

CK-838-Y



機 種	ケースサイズ (mm)			処理能力※ (ケース/分)	機械サイズ (mm)			ケース 積込枚数	特 徴
	L	W	b		L	W	H		
ワークメイト23	220～550	150～400	170～550	15	1.830	1.830	1.628	85	高速型製函機 (15ケース/分)
ワークメイト22	220～550	150～400	170～550	10	1.830	1.730	1.482	60	好評の汎用製函機
ワークメイト 21MM	150～400	100～250	125～400	15	1.426	1.356	1.700	55	最小L150×W100の 小型ダンボール 専用機種
ワークメイト 21H	200～450	150～300	175～450	20	2.612	2.103	1.628	100	超高速型製函機 (20ケース/分)
CK838Long	350～650	150～400	200～525	12	1.811	2.078	1.700	85	L650までの 長いケースに
CK838Y	550～800	150～350	200～525	12	1.910	2.078	1.700	85	L800までの 更に長いケースに
CK838J	350～700	300～550	250～775	8	2.230	2.215	1.870	55	最大L700×W550の 大型ダンボール 専用機種

※能力について：60Hz 時の参考値です。ケースサイズ、材質により変わります。ケース積込枚数：シングル1枚 10mm 換算

	ワークメイト 23	ワークメイト 22	ワークメイト 21MM	ワークメイト 21H	クイックケーサー CK-838-Long	クイックケーサー CK-838Y	クイックケーサー CK-838-J
テーブル高さ	700 + 50 mm				700 + 50 mm		850 + 50 mm
機 械 重 量	約 500 kg	約 500 kg	約 400 kg	約 550 kg	約 550 kg	約 600 kg	約 950 kg
サ イ ズ 調 整	手動（ハンドル5カ所）			手動 （ハンドル6カ所）	手動（ハンドル5カ所）		手動 （ハンドル4カ所） 電動1カ所
シーケンサー	○	○	○	○	○	○	○
インバーター	—	—	—	○	—	—	—
電 源 容 量	3 相 AC200V 50/60Hz 0.5KVA						
消 費 電 力	0.3KW						0.5KW
空 気 源	0.5MPa 350Nℓ／分 コンプレッサ 5馬力必要	0.5MPa 300Nℓ／分 コンプレッサ 5馬力必要	0.5MPa 350Nℓ／分 コンプレッサ5馬力必要				

YouTube でセキスイのテープ貼り機（製函機 / 封かん機）の動画をご覧ください。

## ■製函機

&lt;全自動機種&gt;



CK-838-J

&lt;半自動機種&gt;



ワークメイト 13

ミニケーサー  
CK-100-NCK-100-SE+  
ワークメイト 31E

## ■封かん機

&lt;サイズ調整型&gt;



ワークメイト 31

&lt;ランダム型&gt;



ワークメイト 41

&lt;フラップ折込 / ランダム型&gt;



ワークメイト 61

&lt;H 貼り用角貼り機&gt;



ワークメイト 71

&lt;B 式コーナー貼り機&gt;



ワークメイト 72

&lt;製封かん一体型&gt;



ワークメイト 01

## ■オプション類



※全自動製函機専用

## ■ユーザー様でのご採用事例

&lt;全自動製函機ライン事例&gt;



ワークメイト 21

&lt;半自動製函機で採用事例&gt;



ワークメイト 34

&lt;全自動製函機・サイズ替&gt;



ワークメイト 21

# フラップ折込み機構付調整型封緘機

～全自動製函機の後工程に。ライン構築に最適

## ワークメイト 51/51Long

コンパクトでエコノミータイプ シーケンサー／インバーター搭載 ワークメイト22/23とのセットで更なる省人化



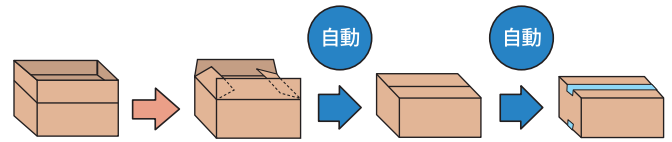
- 上面フラップ折込みを完全自動化。
  - オプションの警報類の追加により、インラインでの自動運転が可能。
  - テープ交換も独自のユニットでラクに行えます。
  - 省スペースコンパクト設計。
  - 標準で折り込み機構部両側面にもカバーを付け安全面にも配慮しています。
  - 本機へのケースの供給は1ケース毎に行って下さい。
  - 長細いケース用のワークメイト 51Long もあります。
- ※ワークメイト 51Long の外フラップの折込みはエアシリンダー作動の方式です。



ワークメイト 51



ワークメイト 51Long



製品仕様	ワークメイト 51		ワークメイト 51Long	
	処理可能サイズ	L : 200 ～ 550 mm W : 120 ～ 400 mm H : 95 ～ 400 mm 処理可能ダンボールサイズは組合せによってできない場合があります	処理可能サイズ	L : 300 ～ 800 mm W : 200 ～ 350 mm H : 95 ～ 300 mm 処理可能ダンボールサイズは組合せによってできない場合があります
	最大処理能力	20ケース／分（供給速度、ケースサイズにより変わります）		約 12 ケース／分（供給速度、ケースサイズにより変わります）
	機械サイズ	L : 1,600 mm / W : 810 mm / H : 1,690 mm		L : 1,800 mm / W : 810 mm / H : 1,690 mm
	テーブル高さ	630 ～ 770 mm		
	電源仕様	3相 AC200V 50/60Hz 0.5KVA 0.3KW		
	空気源	0.5MPa 100Nℓ／分		0.5MPa 150Nℓ／分
	機械重量	約 250 kg		約 300 kg
	サイズ調整	幅：手動（ハンドル調整） 高さ：手動（ハンドル調整）		
	上フラップの折り込み	自動		
	ケースの供給	手動（オプションで切り離し装置が用意できます）		

**オプション** ・テープ残量警報 ・テープ不貼り警報 ・処理時間オーバー ・インターロック端子出し ・下流満杯停止 ・非常停止スイッチ追加  
・シグナルタワー追加 ・供給部ストッパー追加 ・PC コーダー追加

# 半自動製函封緘機

～全自動製函機ではオーバースペックなユーザー様に

## ワークメイト 34

「製函」「封緘」2つの機能を1台でラクにこなせる半自動製函封緘機

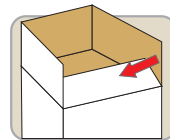
### 1台でお手軽に製函と封緘



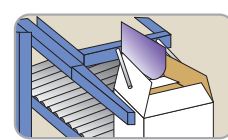
- キャスター付きでフレキシブルなライン組が可能なコンパクト設計。
- 左右の操作勝手変更も簡単。
- 短時間でケースを作り溜めするのに最適です。
- 入口側に作業台を標準装備しているので、内容物を詰めたあと、上面貼り封緘機として利用できます。
- 青果物、食品、ほか製函現場と梱包現場がはなれている場合などに。



ワークメイト 34

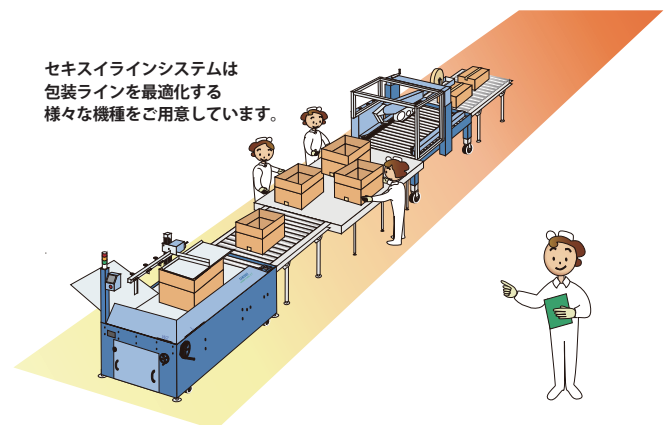


箱詰めしたら後ろの内フラップを折り込むだけ

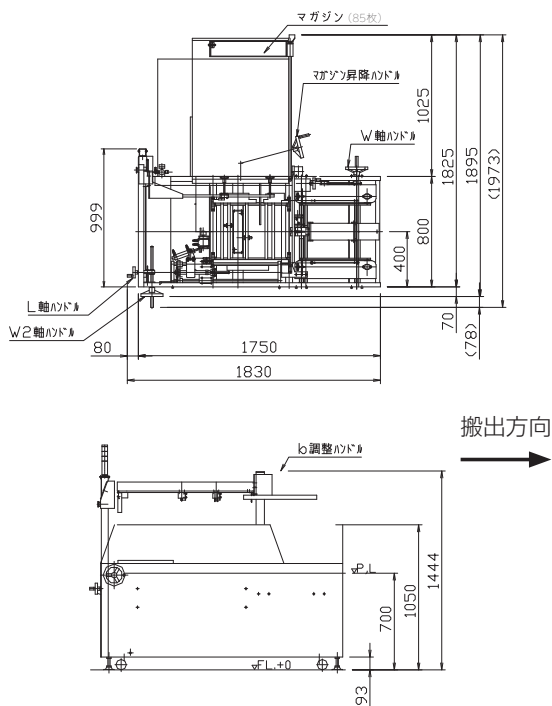


セキスイラインシステムは包装ラインを最適化する様々な機種をご用意しています。

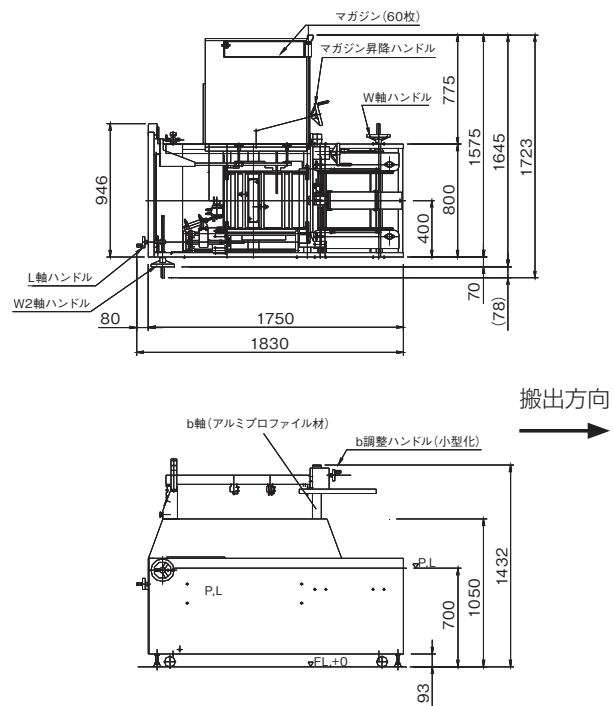
製品仕様	処理可能サイズ	製函時	封緘時
		L : 200 mm～ W : 180～450 mm b : 200～600 mm 処理可能ダンボールサイズは組合せによってできない場合があります	L : 200 mm～ W : 180～450 mm H : 100～600 mm
	機械サイズ	L : 1,600 mm / W : 820 mm / H : 1,500 mm	
	テーブル高さ	600 ～ 700 mm	
	電源仕様	単相 AC100V 50/60Hz 0.4KVA 0.3KW	
	機械重量	約 180 kg	
	サイズ調整	幅：手動（ハンドル） 高さ：手動（ハンドル）	
<b>作業と操作手順</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>・ケースの開口：手動</li> <li>・後ろ側内フラップの折り込み：手動</li> <li>・前側内フラップの折り込み：自動</li> <li>・外フラップの折り込み：自動 ・テープ貼り：自動</li> </ul>	



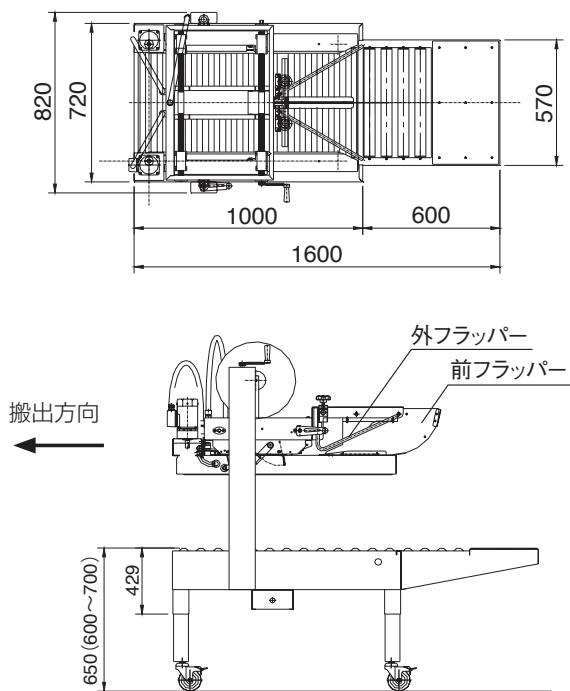
〈全自動製函機ワークメイト 23〉



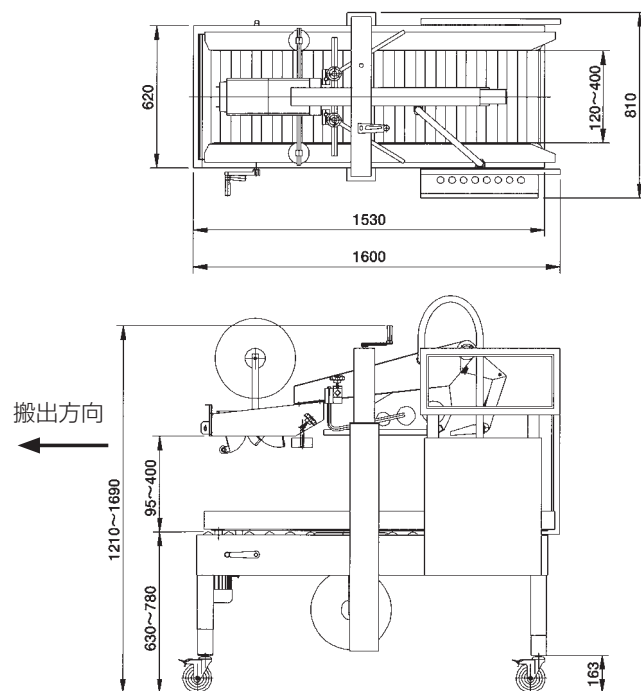
〈全自動製函機ワークメイト 22〉



〈半自動製函・封かん機ワークメイト 34〉



〈フラップ折込機構付き封かん機ワークメイト 51〉



## 積水マテリアルソリューションズ株式会社 包装物流本部

北海道営業所	北海道札幌市北区北九条西3丁目 10-1 小田ビル5階	011-700-5566
東北営業所	宮城県仙台市若林区六丁の目西町 8-1 斎喜センタービル6階	022-287-3915
東京営業所	東京都中央区日本橋本町 4-3-6 PMO 新日本橋7階	03-6744-5774
北関東営業所	埼玉県さいたま市北区宮原町 3-297-2 杉ビル6号館3階	048-668-6350
南関東営業所	神奈川県大和市大和東 2-2-13 アサヒヤマトビル3階	046-263-7713
静岡営業所	静岡県静岡市葵区黒金町 11-7 三井生命静岡駅前ビル10階	054-653-6201
名古屋営業所	愛知県名古屋市中区錦 1-4-16 KDX 名古屋日銀前ビル8階	052-229-8700
北陸営業所	石川県金沢市広岡 3-1-1 金沢パークビル9階	076-231-4247
大阪営業所	大阪府大阪市北区西天満 2-4-4 堂島関電ビル5階	06-6365-4614
広島営業所	広島県広島市東区光町 1-10-19 日本生命広島光町ビル6階	082-553-0165
高松営業所	香川県高松市林町 1509 丸忠第7ビル	087-868-3807
九州営業所	福岡県福岡市中央区高砂 2-8-1 オヌキ高砂ビル5階	092-522-3549

積水化学工業株式会社 武蔵工場 包装機械センター  
埼玉県蓮田市大字黒浜 3535 048-768-9189

ホームページアドレス

機能テープ事業部 <https://www.tutuminet.com/>

積水マテリアルソリューションズ <https://www.sekisui-pack.com/>