

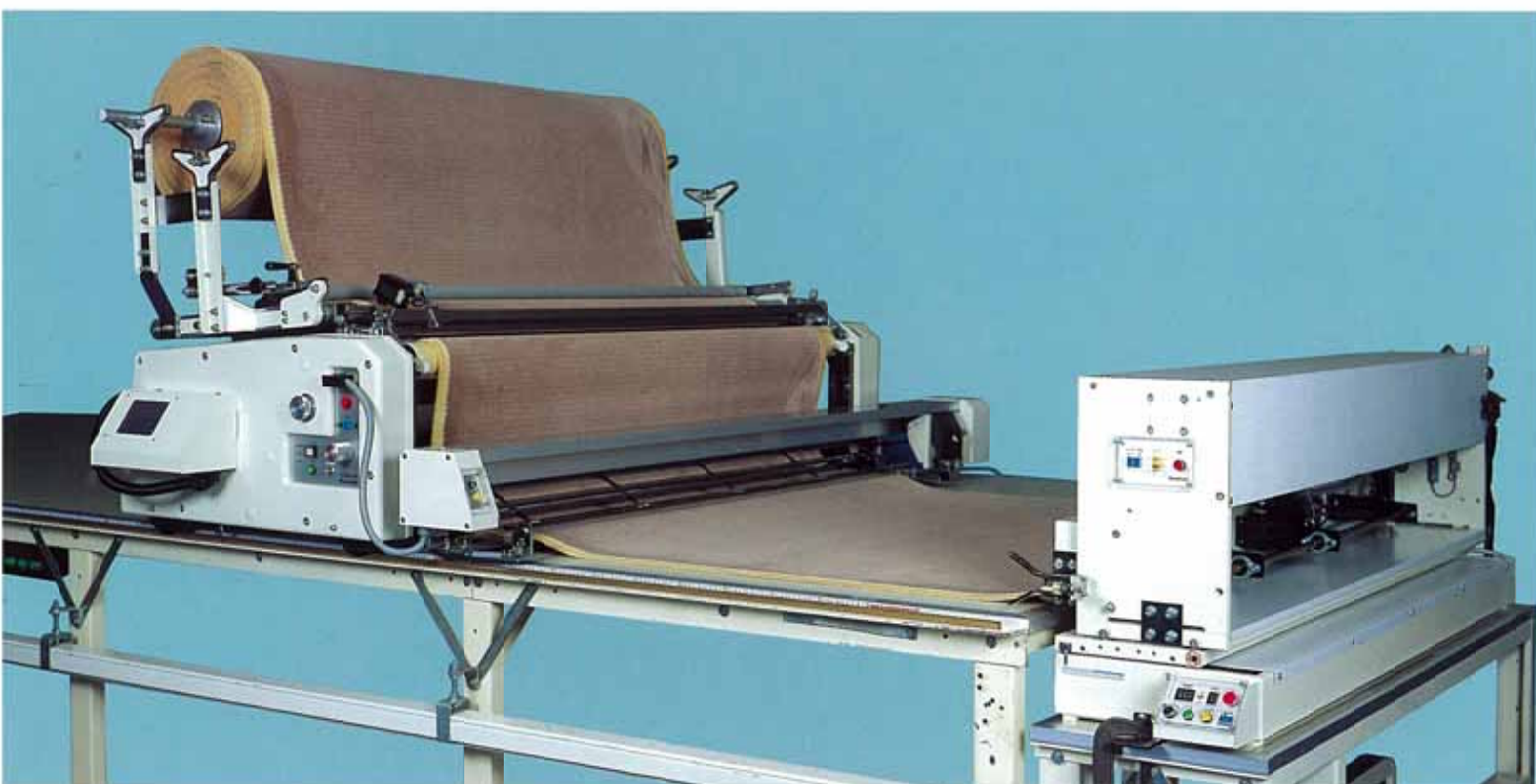
# Kawakami

AUTOMATIC SPREADING SYSTEM

## NK-300SP

自動車シート素材・産業資材の延反作業に効果を発揮

For Car Seats, Uphosteries



- クランプ式キャッチャーによる高精度の延反  
Accurate ends by clamp catcher
- 操作性にすぐれた液晶タッチパネル  
Touch panel  
延反長設定はティーチングと数値入力    Spreading Length by teaching or numerical  
位相延反6段    6 step lay  
自動ピッチャー上昇    Automatic pitcher up  
枚数カウンター    Ply counter  
終反感知    Cloth end detector  
スロースタート    Slow Start
- 安全確実なコンピューターによる自動加減速  
Smooth and safe accel and deceleration by computer

## カッター装置 Cutting Unit



- 素材を確実にキャッチするので、正確にカットする事が出来ます。
- 厚物素材に対しても優れた切れ味を発揮します。
- カットヘッドの走行速度は、素材に合わせて調整できます。

- Accurate cutting-end is guaranteed because the material is firmly holded.
- A polygon knife has no problem with even a thick material.
- The traverse speed of the head is adjustable to the material.

## キャッチャー装置 Clamp Catcher



- 素材を確実にキャッチするので、精度の高い延反を行う事が出来ます。
- カッター装置の自動昇降に同調して、自動昇降します。
- Accurate starting-end is guaranteed because the material is firmly pinched.
- The clamp part goes up in relation to the height of the cutting unit.

### ミリ単位の延反精度 Accuracy of the ends

■ 新方式のクランプキャッチャーにより、比類の精度で延反します。

従来式



- ロス 10mm~15mm  
with Conventional Catcher

新方式

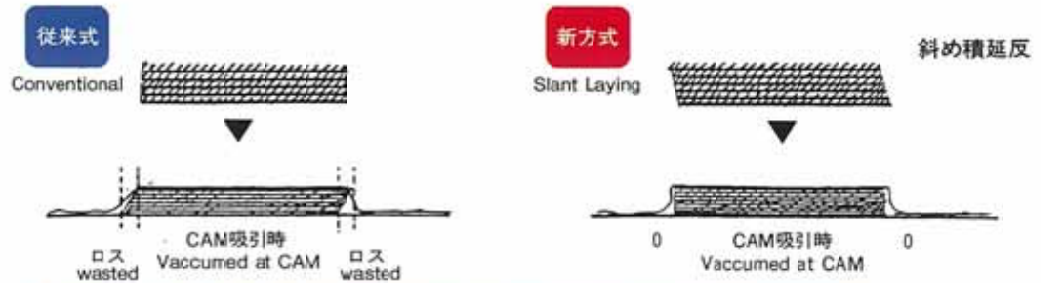


- ±2mm以内  
with Clamp Catcher

斜め積延反機能 Slant Laying Function

毛倒れによるロス进行消!!

- 斜め積込み延反によりCAM裁断時の額縁ロスが最小限にできます。



ミニマーカー装置 Mini Marker

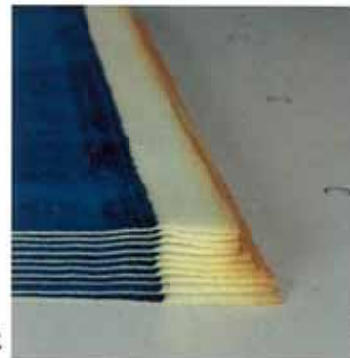


- 延反中キズ、汚れを発見したら即1:10のミニマーカー図によって回避処理出来ます。
- Mini Marker shows where the flaw or dirt lies.

ラミネートセンサー Laminate Sensor Edge Control

- 表皮に追従して延反するので、従来のウレタン部の出入にまどわされる事ありません。

The sensor tells urethan foam from cuticle (cloth), so that it can align the edge of the cuticle.

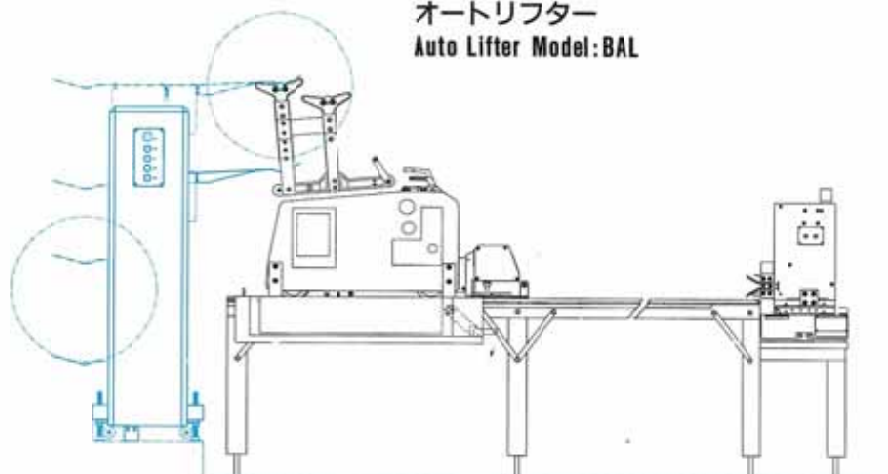


従来式

新方式

素材積み込み装置 Loading Device

オートリフター  
Auto Lifter Model: BAL





## ■ Specifications 仕様

Model	Maximum cloth width	Table width	Machine weight
機種	延反最大素材巾	延反台巾	延反機重量
NK300SP-(2)	1,600% 63"	1,830%	220 kgs
NK300SP-(3)	1,750% 69"	1,980%	240 kgs
NK300SP-(4)	1,950% 77"	2,180%	260 kgs

- Travel speed 80m/min
- Pilling height 180mm
- Piece goods diametre 600mm, others on request
- Piece goods weight 60kgs
- Power AC single phase 100/110/200/210/220  
/230/240V  
50/60hz 2kVA

- 延反機スピード 80m/min
- 延反最大素材高さ 180mm
- 原反最大直径 600mm
- 原反最大重量 60kg
- 入力電源 AC100V 15A 50/60Hz

### ■ Standard Accessories

Cutting Unit  
Clamp Catcher  
Material Bar  
Tool Box

### ■ 標準装置

カッティング装置  
クランプキャッチャー  
原反棒  
工具及びツールボックス

### ■ Optionals

Slant Laying Function  
Mini Marker  
Laminate Sensor  
Loading Device

### ■ オプション

斜め積延反機能  
ミニマーカ  
ラミネートセンサー  
スライド式クランプ機構  
原反供給装置

※ Specifications may change without prior notice.

※仕様は一部変更する事があります。

AGENT

# Kawakami CO.LTD.

2918-8, NAGASE, MOBIRA, KASAOKA-SHI,  
OKAYAMA-KEN, JAPAN. 〒714-0062

Phone:(0865)66-3711 Fax:(0865)66-3715