

自動延反機

AUTOMATIC SPREADING MACHINE

NK390SP シリーズ



NK390SP VSL

■ NK390SP VSL

標準仕様

■ NK390SP VSR

逆操作仕様



バーコードリーダーでさらに簡単にCADデータを取り込みます。(オプション)

Barcode reader allows easy import of CAD data. (Option)



NK390SP VSR

- 延反の基本である優れたテンションコントロール
- 作業性を重要視したコンパクト設計

特長

- (1) 液晶タッチパネルにより、各種設定が簡単に行えます。
- (2) 延反長設定はティーチングと数値入力の両方が可能です。
- (3) バケット式解反装置は、送り出し量に応じての自動解反機構を採用。
走行スピードに対して最適なテンションコントロールで延反ができます。
- (4) 素材セットはセットバーの採用により、容易にセットできます。
- (5) カット装置は素材巾に合わせて設定ができます。

Compactly designed, thought much of excellent tension control and operation.

Features

- (1) Liquid crystal touch panel.
- (2) Quick setting of spreading length by teaching or numerical value.
- (3) Unwinding amount of bucket changes automatically in proportion to the feed-out amount.
Suitable tension control to the travelling speed.
- (4) Easy threading with a set-bar.
- (5) Traverse distance of cutting head, adjustable to the material width.

多素材に対応する — Kawakamiの技術

Capable of coping with a wide variety of materials — Kawakami Technology



高速カッター
High-speed cutter

素材のシワ、たるみを取り除く

Material spread clear of wrinkles and sagging

- バケット式自動解反機構(シンクロナイズ機構)
Bucket type auto unwinding device(Synchronized mechanism)

延反時におこる素材のたるみやゆがみを素早く補正し、ロスのない延反作業を実現します。

Prevents material distortion and sagging while it is being spread. Spreading task is achieved with minimum loss of material.



誰でも使える簡単操作。シンプルな画面設定

On-screen setting with easy operation

- 液晶タッチパネル搭載 Touch control panel

延反長、位相延反(6段階)、延反枚数等の各種延反条件設定が分かりやすくレイアウトされています。

Simple layout enables operator to have easy access to each stage where settings such as spreading length, step lays(up to 6) and number of plies can be programmed.



- オートピッチャー機能
Auto Pitcher Function

New



During spreading, the sensor detects the height of the spread material and automatically raises the cutting device.

延反時に素材の積層高をセンサーで検知し、カット装置を自動で上昇させます。

オプション Option

- コンビネーションローラー
Combination roller



生地を送り出すと同時に、コンビネーションローラーが生地を幅方向に広げシワを取り除きます。

Material is slightly pulled sideways as it is fed out so that it doesn't wrinkle.

仕様 Specifications

仕様	NK390SP VSL		NK390SP VSR	
	標準仕様		逆操作仕様	
操作パネル Control panel				
機種 Model	タイプ Type	有効素材巾 Working Width	テーブル巾 Table Width	
			レールレス仕様 Railless	レール仕様 With Rail
	NK390SP VSL/R-2	1600mm	1860mm	1830mm
	NK390SP VSL/R-3	1750mm	2010mm	1980mm
	NK390SP VSL/R-4	1950mm	2210mm	2180mm
	NK390SP VSL/R-5	2050mm	2310mm	2280mm
	NK390SP VSL/R-6	2150mm	2410mm	2380mm
	NK390SP VSL/R-7	2250mm	2510mm	2480mm
	NK390SP VSL/R-8	2350mm	2610mm	2580mm
走行スピード Travel Speed	70m/min(Max)			
最大積層高 Piling Height	一方方向150mm、折り返し100mm One way 150mm Zig-zag 100mm (Option)			
原反径 Material diameter	350mm(Max)			
原反重量 Material weight	40kg(Max)			
入力電源 Power AC single phase	AC200V 15A 50/60Hz 200VAC(variable with transformer) 50/60Hz 2kVA			

主要装備 Main Components

バケット式自動解反装置	Bucket type unwinding
耳揃え装置	Edge control
自動ピッチャー上昇装置	Automatic pitcher elevator
延反長記憶装置	Spreading length memory
素材セットバー	Set bar
ノートPC仕様	Notebook computer

オプション Options

一方方向用キャッチャーセット	End catcher for one way
折り返し用キャッチャーセット	End catcher for zig-zag
コンビネーションローラー	Combination roller
畳反用デッキ	Deck for folded material
ワサカット装置	Zig-zag end cut
静電気除去装置	Anti-Static Electricity Device
バーコードリーダー/QRコードリーダー	Barcode reader/QR code reader



安全に関するご注意 Safety Precautions

商品を安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
Read the instruction manual carefully and thoroughly before using the appliance, and then use it correctly.

※カタログ記載内容/2026年9月 * Catalog dated/September 2026
※外観・仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。
* Specifications may change without prior notice.



KAWAKAMI®

KCS

Kawakami Cutting System

株式会社 川上製作所

本社 / 〒714-0062
岡山県笠岡市茂平字長瀬2918-8
TEL (0865) 66-3711 (代)
FAX (0865) 66-3715
URL <https://www.kawakami-jp.com>

東京支店 / TEL (03) 3810-5051 FAX (03) 3810-5010
名古屋支店 / TEL (052) 915-2323 FAX (052) 915-5039
東北支店 / TEL (024) 959-3433 FAX (024) 959-3455

嘉興川上服装設備有限公司

本社・工場 / 浙江省平湖市新倉工業區
TEL (86) 573-85700500 / FAX (86) 573-85700416
営業所 / 上海・広州・青島・福建

川上(上海)服装設備有限公司

TEL +86-21-65338943 FAX +86-21-65341140

KAWAKAMI CUTTING SYSTEMS VIETNAM CO., LTD.

No.7C, Song Da Street, Ward 02, Tan Binh District, Ho Chi Minh, Vietnam
TEL: +84-28-3547-1771 FAX: +84-28-3547-1071

KAWAKAMI CUTTING SYSTEMS KOREA CO., LTD.

No.309 Ace Techno Tower2, 19 Digital-Ro 31-Gil, Guro-Gu, Seoul, Korea
TEL: +82-2-868-9987 FAX: +82-2-830-1643



Kawakami Co.Ltd.

2918-8.NAGASE,MOBIRA,KASAOKA,OKAYAMA,JAPAN 714-0062
Phone:+81-865-66-3711 Fax:+81-865-66-3715 <https://www.kawakami-jp.com>