

# New SES122/123RT



Computerized Flat Knitting Machine with Rib Transfer Capability



**SHIMA SEIKI**

# New SES122/123RT

## 新たな目移し機構で、新世代ニットファッションの創造を実現。

世界で初めて4面ベッドを搭載したSES122RTが、新世紀のファッションづくりに向けてリニューアルされました。シマセイキの NewSES122RT 及び NewSES123RT は、先代RT機の性能を更に向上させた、新しいリフトランスファー・マシンです。いずれの機種も、目移し機構の性能アップを図った「分割式ランスフアー・ジャックベッド」や、インターシャやインテグラルニットの効率的な編成に貢献する「ヤーンキャリア蹴り返し装置」などを新たに備えています。NewSES123RTはさらに新しい可変度違い装置で高品質な成型を提供します。これらの新機能は、編成の自由度を高め、高生産性を実現します。特にNewSES123RTでは3カムの編成システムにより、さらなる生産性の向上をもたらします。従来のVベッドにニードルベッドを2枚プラスした4面ベッドは、総針のゴム編みや袋編み、畦編みなどの内減らしの成型やインテグラルニットが編成できます。また、これらの編地をベースにダーツやプリーツを入れたり、ジャカード、組織、インターシャなどとの組み合わせも自由自在です。NewSES122RTとNewSES123RTは、より魅力的なニットファッションの創造を可能にします。



編幅  
48"

122RT 123RT



ニットランスシステム



軽量キャリアッジ



ベルト駆動



インサート式  
ニードルベッド



ゲージ  
12G  
14G



4面ベッド



ソレノイド式選針



トランスファー  
ジャック



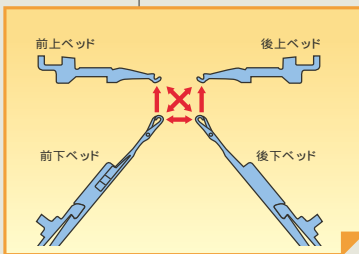
ストレッチプレッサー

## 横移しも自由自在の4面ベッド搭載

4面ベッドとは、従来のVベッド上方に2面のベッドを追加したものです。これにより、下ベッド、上ベッド間の目移しも自由自在におこなえ、ゴム編をベースにした前後目移しはもちろん、横目移しもおこなうことができます。また、トランスファージャックベッドは左右1.5インチ(計3インチ)の振りが可能で、さらに2分割されていて、個々のラッキングでより柔軟な生産が実現します。



左右1.5インチ(計3インチ)の振りが可能で、さらに2分割されていて、個々のラッキングでより柔軟な生産が実現します。



4面ベッド間の目移し



## デジタルニットを実現するDSCS®

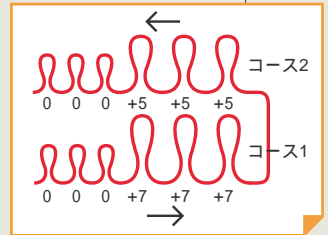
DSCS®(デジタルステッチコントロールシステム)は、糸の供給量を自動的にコントロールし、ループ長を一定に保ちながら編成するため、製品丈の乱寸誤差は±1%以内に収まります。従来の編機は温湿度やコーンの大小、染色、テンション張力などにより度目制御がアナログ的であり、編地丈や幅が不均一になりました。DSCS®を使用すれば、成型編やインテグラルガーメントにおいても最も重要な型紙通りの編成が可能になり、またサンプルを作成した時点で一着分の原系の使用量が確定しますので、正確な発注予測と管理ができます。



従来の編機は温湿度やコーンの大小、染色、テンション張力などにより度目制御がアナログ的であり、編地丈や幅が不均一になりました。DSCS®を使用すれば、成型編やインテグラルガーメントにおいても最も重要な型紙通りの編成が可能になり、またサンプルを作成した時点で一着分の原系の使用量が確定しますので、正確な発注予測と管理ができます。

## 可変度違い装置

NewSES123RTには、成型編成の粗目用に可変度違い装置が装備されています。従来型の固定式度違いとは異なり、モーター制御でプログラムにより無段階に調整が可能です。また個々の針に対して瞬時に変更が効きますので、成型の際には高品質に対応できます。



## ヤーンキャリア蹴り返し装置

従来の横編機でインテグラルニットやインターシャを編成する場合、ヤーンキャリアはキャリッジの動作によって移動します。各コースでのインテグラルやインターシャ部分を編成終了後、次のコースを編む前に不要なヤーンキャリアをキャリッジを使って編幅外に出す必要がありますが、これにより無駄な「空コース」が発生します。そこで、NewSES-RTタイプではサーボモーターで駆動するヤーンキャリア蹴り返し装置を装備。インテグラルやインターシャ部の編成後、キャリアを自動的に横へ逃がすため、空コースの必要がなく、生産効率が飛躍的に向上します。



## バックライト付LCD表示パネル

NewSES-RTタイプでは新たに、バックライト付液晶表示の操作パネルが採用されました。従来のコントローラー上での操作に比べ、目の高さに配置された角度調整のできる液晶パネルは、ファンクションボタンによる入力や編集が可能で、人間工学的にも優れています。



オプション



ヤーンカッター



DSCS®



ヤーンキャリア蹴り返し装置



編出し針



巻下げローラー



ダストクリーナー



スケジューユニット



バックライト式LCD操作パネル

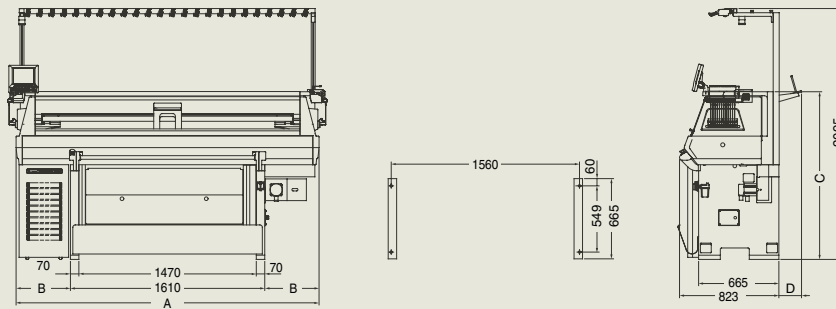


ネットワークインターフェース



柄メモリ

図 面



重量	
NewSES122RT	1,096kg
NewSES123RT	1,165kg

重量は、オプションによって異なります。

	A	B	C	D
NewSES122RT	2,510	480	1,390	188
NewSES123RT	2,920	655	1,405	—

寸法は全てmm表示です。

仕 様

型式	N.SES122RT	N.SES123RT
ゲージ	12・14	
編幅	編幅可変方式、最大48インチ(122cm)	
編成速度	最高1.2m / 秒(系やゲージなど編成条件により異なります) プログラムより16段階の数値自由設定。	
度目	電子記憶式70段階切替	
度違い装置	固定式	度違い段差値はモーターで任意に可変。
振り	モータードライブ。左右各1.5インチ(計3インチ)までの振りが可能。 トランスファージャックベッドは左右に2分割され、個々にラッキングが可能。前後のトランスファージャックベッドは一体での振り。	
カム	ダブルカム(ニットラン®システム) シングルキャリッジ。	トリプルカム(ニットラン®システム) シングルキャリッジ。
目移し	下部ベッド: 進行方向に関係なく自由に前後の同時目移し及び割り増やし可能。 上部ベッド: 下部ベッド 上部ベッドへは後行システムでおこなう。 上部ベッド 対面する下部ベッドへは先行システムでおこなう。	
ステッチブレッサー	モータードライブ。作用・不作用のほか、ニット・目移し等、編成に応じて押し込み量任意設定式。	
選針装置	ソレノイド駆動による揺動アクチュエータ方式	
編出し装置	特殊編出し針使用	
巻下げ装置	メインローラー、サブローラー共99段階切替。各段任意設定方式。また指令により自動開閉も可能。	
ヤーンカッター	ヤーンカッター x 1とヤーングリッパー x 2で構成。左側標準装備 <sup>1</sup> 。	
DSCS <sup>®</sup>	デジタル制御で型紙通りの正確なサイズの編地が編成可能。左側標準装備。左側系送りローラー標準装備 <sup>2</sup> 。8本用。	
サイドテンション	各サイドに8本 <sup>3</sup>	各サイドに12本
ヤーンキャリア	9個	12個
ヤーンキャリア蹴り返し <sup>4</sup>	蹴り返し装置はサーボベルト駆動。空コース不要。左右2トラック(計4トラック)の標準構成。	
天パネ	16個 <sup>5</sup>	24個
	ワンタッチ系通し式。結び目検出: 大は停止、小は自動的にエラー検出速度になり、任意の0~9コース編成後、指定速度に自動復帰。	
ストップモーション	糸切れ、結び目、生地盛り上り、ショック、枚数計、オーバートルク、プログラムエラー等。	
駆動方式	無給油型ACサーボモーターによるベルト駆動方式。	
クリーナー	ブロー式特殊ダストクリーナー。	
安全装備	騒音防止・防塵型インターロック付全面カバー。キノコ型停止ボタンスイッチ。給電遮断装置。超微低速運転設定。表示ランプ(以下参照)。	
表示ランプ	(緑・点灯)= 運転中。(緑・点滅)= 作業中の停止。(橙・点滅)= 異常停止。	

コントローラー

データ入力 <sup>5</sup>	3.5型マイクロフロッピーディスクによる入力。	
柄メモリ	25,165,824ビット(1,024ウェール x 8,192アドレス)	
コントロール方式	横編機専用ストアードプログラム方式	
表示・操作	バックライト付モノクロ液晶パネル。日本語や数字による表示、追加・訂正などはパネル操作により容易に可能。	
電源	三相 AC200V ± 10%	
	2.0KVA	2.2KVA

オプション: (1)右側ヤーンカッター・グリッパー (2)右側系送りローラー (3)サイドテンション(12本仕様) 天パネ(24個仕様)追加(N.SES122RTのみ)  
(4)ヤーンキャリア蹴り返し装置追加(左右2トラックの追加:計8トラック) (5)ネットワークインターフェース

**安全に関するご注意**

ご使用の際は安全確保のため、取扱説明をよくお読みの上正しくお使いいただきますようお願い申し上げます。

Shimatronic、ニットラン及びDSCSは株式会社島精機製作所の登録商標です。  
機種・仕様等は予告なく改良・変更する場合があります。  
詳しくはお近くの支店・営業所・販売代理店にお問い合わせ下さい



本社 / 〒641-8511 和歌山市坂田85番地  
 営業部 Tel(073)474-8200 輸出处 Tel(073)474-8210 物流部 Tel(073)474-8230 トータルデザインセンター Tel(073)474-8222  
 Fax(073)474-8280 Fax(073)474-8270 Fax(073)474-8261 Fax(073)474-8262

東京支店 ☎103-0027	東京都中央区日本橋2-8-6 SHIMA日本橋ビル10F	☎03-3246-0511	FAX. 03-3246-0515
名古屋支店 ☎460-0026	名古屋市中区伊勢山1丁目4番10号	☎052-363-0511	FAX. 052-323-8210
大阪支店 ☎530-0001	大阪市北区梅田1丁目11番4-1500号 大阪駅前第4ビル15F	☎06-6344-0511	FAX. 06-6344-2204
泉州支店 ☎595-0012	大阪府泉大津市北豊中町2丁目17番20号	☎0725-31-0511	FAX. 0725-31-4480
山形営業所 ☎990-2482	山形市久保田2丁目1番地34号	☎023-643-4629	FAX. 023-644-7907
福島営業所 ☎960-0639	福島県伊達市保原町字六万坊59-1	☎024-576-3291	FAX. 024-575-4563
新潟営業所 ☎959-1805	新潟県五泉市船越字江中瀬133の1	☎0250-43-0511	FAX. 0250-43-0981
甲府営業所 ☎409-3866	山梨県中巨摩郡昭和町西条3688	☎055-222-0511	FAX. 055-222-0515
四国営業所 ☎769-2701	香川県東かがわ市湊1887-2	☎0879-24-0511	FAX. 0879-24-0515

株式会社ツカダシマセイキ ☎373-0813 群馬県太田市内ヶ島1448-7 ☎0276-47-0511 FAX. 0276-47-0149  
 長野シマセイキ販売株式会社 ☎392-0016 長野県諏訪市豊田2165-6 ☎0266-58-9000 FAX. 0266-58-8750  
 インターネットホームページ <http://www.shimaseiki.co.jp> Eメール [info@shimaseiki.co.jp](mailto:info@shimaseiki.co.jp)