

2024年9月20日

高速電子冑止めソーイングシステム「LK-1900C」を新発売 持続可能な社会に貢献する「JUKI SUSTAINABLE PRODUCTS」認定第1号機



LK-1900C

JUKI 株式会社は、縫製箇所の補強(冑止め)工程のほか、ベルトループ付け工程やボタン付け工程などの様々な製品で使用される汎用性の高いマシン「高速電子冑止めソーイングシステム LK-1900C」を9月21日より、日本国内で発売します。

「高速電子冑止めソーイングシステム LK-1900C」は、LK-1900BN のフルモデルチェンジ商品として、生産性、操作性を向上させた他、消費電力の削減、オペレーターの作業環境の向上も実現した、「JUKI SUSTAINABLE PRODUCTS」*の第1号の認定機です。

当社は、SDGs(持続可能な開発目標)の視点を踏まえた経営をもとに、この発売を皮切りにサステナビリティに配慮した製品の設計・製造・販売を積極的に展開してまいります。

*社内認定制度であり、「JUKI ECO PRODUCTS」の基準達成に加えて、「サステナブルアセスメント」項目で評価し、より環境に配慮し持続可能な社会に貢献する製品を認定する制度

詳しくはこちら <https://www.juki.co.jp/uploads/n240729.pdf>

【特長】

■高い生産性

LK-1900C は、世界最高クラスの縫い速度 3,300sti/min を実現しました。新機構によりマシン駆動部分の剛性を向上。また、給油方式の見直しにより高速化を実現しました。

大釜仕様(1.8倍釜)の縫い速度は 3,000sti/min となり、大幅に向上します。糸交換頻度が半減しますので、ダウンタイムの削減と併せて大きな効果があります。

(LK-1900BN は、最高縫い速度 3,200sti/min)

■操作性の向上

LED マーキングライトの内蔵により、門止め縫製の位置合わせ、生地セットが容易になりました。生地セットの無駄な動作が低減します。またマーキングライトの照射幅は調節することが可能です。縦型の新型操作パネルは頭部側面に設置しますので、作業中目線を逸らさず操作を行えます。またテーブル面も広く使うことができます。これまで通り、卓上への設置も可能です。

■多様な縫製パターン

前モデルでは標準パターン 51 パターンでしたが、LK-1900C では標準パターン 100 パターンとなり、最大 999 パターン(500,000 針)まで記憶が可能です。

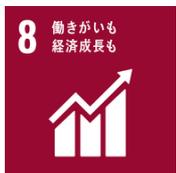
【サステナブル項目】



「電力、梱包、頭部一体型電装」

高速電子門止めソーイングシステム LK-1900C は、JUKI SUSTAINABLE PRODUCTS 認定製品 第 1 号機として、CO₂ 排出削減に貢献し、省エネモーターの採用や独自のサーボ制御技術により、前モデルより消費電力を 25% 削減しました。

また資源ロスへの貢献として、梱包に使用するビニール等の材料の削減や梱包サイズの縮小による輸送効率を向上しました。



「2 色 LED、低騒音、低振動、アイガード」

2 色(白色/電球色)LED ライトを採用し、照度は 5 段階、色温度は 10 段階に調整が可能ですので、長時間縫製作業を行うオペレーターの目の疲れを軽減します。

前モデルから稼働時の騒音及び振動も大幅に削減していますので、オペレーターの作業環境が向上します。

ミシンの騒音が約 40% 低減 …… 耳ストレスが緩和

ミシンの振動が約 7% 低減 …… 作業の安定性が向上

可動式アイガード装置は、縫製時のみ目を保護します。ミシン停止時は、アイガードが自動的に上昇し、針元が見やすくなり生地がセットしやすくなります。(※可動式アイガードキット:品番 40297869)

【発売日】

日本 2024 年 9 月 21 日

海外 2024 年 8 月

【国内希望小売価格(消費税込み)】

高速電子門止めソーイングシステム LK-1900C 頭部+電装 [標準パネル付き]

- | | |
|------------------------------|-----------|
| ・LK-1900CSS 標準(デジタル仕様) | 572,000 円 |
| ・LK-1900CWS 厚物、大釜(デジタル仕様) | 584,100 円 |
| ・LK-1900CBS 鳥の巣防止/残短(デジタル仕様) | 701,800 円 |