



2011年7月25日

## 本体に保存できる縫製パターンの容量を大幅に向上させた 入力機能付き電子サイクルマシン「AMS-224ENシリーズ」を新発売



JUKIは、本体に保存できる縫製パターンの記憶容量を大幅に向上させた「AMS-224ENシリーズ」を8月1日より発売します。当機は、2008年12月より発売を開始しましたAMS-224Eシリーズのモデルチェンジ機で、定評のある生産性、省エネ性、縫い品質を継承しています。

電子サイクルマシンは、記憶させたパターン縫いを自動で行うマシンです。当機は、電子サイクルマシンAMSシリーズの中で縫製エリアが最も広いマシンで、縫製エリア「横450mm×縦300mm」と「横600mm×縦300mm」の2機種を品揃えました。広い縫製エリアを活用し、靴の把手付けやスポーツシューズのデザインステッチ、エアバックの縫製などのほかに、財布などの小物のパーツを、一度に複数枚縫製することもできます。

標準装備の大型カラー操作パネルは、標準で14カ国の言語に対応しており、縫い形状、上糸張力、拡大・縮小、縫い速度、針数などの縫製データを入力し、保存することができます。

新製品の「AMS-224ENシリーズ」は、前機種と比較して本体に保存できる縫製データ(針数)の容量を2万針から50万針へ、縫製パターン数を200パターンから999パターンへ大幅に向上させましたので、保存と呼び出しが容易にでき、操作性が向上します。また、縫製パターンを保存できるメディアも、コンパクトフラッシュカードに加え、USBメモリ及びUSBカードリーダーも使用できるようになりました。

当社は、賃金高騰・労働力不足などにより、生産性を向上させるマシンが重要視されている国々で、生産性と安定した縫製品質を提供する当機で販売を拡大していきます。

## ◆特長

### ●操作性・作業性

- 操作パネルは入力機能付きカラー液晶タッチパネルIP-420です。パネル画面でデータ形状確認ができ、データ入力／編集などの作業効率を高めます。
- IP-420にUSBコネクタを標準装備しました。コンパクトフラッシュカードに加え、USBメモリ及びカードリーダーを使用することが可能となりましたので、縫製データを記憶する対応メディアの幅が広がりました。
- 本体の記憶容量は最大50万針、999パターンまで可能です。(記憶できる1パターンの最大針数は5万針まで)
- ミシン下部にも手回しプーリーを設けましたので、釜の調整などが容易です。

### ●生産性

- この縫製エリアで最速の最高回転数2,500st/minです。(縫目長さ3mm以下)
- 応答性に優れたダイレクトドライブ方式を採用しています。

### ●縫い品質

- 送り機構にエンコーダ付きパルスモーターを採用しています。回転数の高低速変化による縫いムラを低減し、縫いの位置ズレ(脱調)を防止しています。
- 最小分解能が0.05mmですので、斜めや曲線がより精度の高いパターンとなります。
- 上糸調子に JUKI 独自のアクティブテンションを搭載し、最適な糸締りを実現します。また、上糸ツカミ機構を標準装備、縫始めの上糸抜けを防止し、上糸汚れも解消します。
- 本機はセミドライヘッドを採用。縫製物の油汚れを回避します。

### ●環境性・経済性

- 送りモーターのエンコーダ制御により、動作中の消費電力は、同制御を採用していない従来機と比較して約30%の削減ができます。

## ◆発売日【国内】 2011年8月1日

## ◆希望小売価格【国内・税込み・完成品価格】

- AMS224ENHS4530SZ5000 3,537,450円  
入力機能付き電子サイクルマシン、標準(一体型)押え仕様、縫製エリア 横:450mm 縦:300mm
- AMS224ENHS6030SZ5000 4,076,100円  
入力機能付き電子サイクルマシン、標準(一体型)押え仕様、縫製エリア 横:600mm 縦:300mm

### ■当リリースに関する問合せ先

JUKI株式会社 縫製機器ユニット

飛田 茂 TEL:042-357-2254

JUKI株式会社 総務部広報・IRグループ

林 桐子 TEL:042-357-2398