

平成 20 年 11 月 19 日



新商品発売のご案内



ワイドなエリアもスピーディー！サイクルタイムを大幅短縮

入力機能付き電子サイクルマシン

AMS-224E series

JUKIは、鞆・袋物の把手付け、ベルト付け、小物パーツの多数個取り、靴/スポーツシューズのパーツ付け(左右1足分)やエアバックなどの縫製に、広いエリアが活用でき、様々な用途に対応する“ 入力機能付き電子サイクルマシン：AMS-224E series ”を12月1日より発売開始致します。

当機 AMS-224E は、AMS-224C の後継機種としてフルモデルチェンジされた商品です。縫製エリアが、横 450mm x 縦 300mm(AMS-224E-4530)、横 600mm x 縦 300mm(AMS-224E-6030)の 2 機種を揃えています。

この AMS-224E の発売により小型エリアから大型エリアまでシリーズ化され、AMS 全機種の操作方法・パターンデータを共通化することができました。

◆特長

AMS-224E の特長

●生産性の向上

- このエリアで最速の最高回転数 2,500rpm を実現しました。(縫目長さ 3mm 以下)
(AMS-224C：最高回転数 2,000rpm/縫目長さ 2.7mm 以下)
- 応答性に優れたダイレクトドライブ方式の採用により、縫始めと縫終りの加減速を大幅短縮、また糸切り速度・空送り速度の高速化によりトータルサイクルタイムを大幅に短縮しました。
(AMS-224C：外付けモータVベルト方式)

●縫品質

- 送り機構にエンコーダ付きパルスモーターを採用しました。
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 となり、斜めや曲線がより精度の高いパターンとなります。
(AMS-224C：最小分解能 0.1mm)
- 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。
(AMS-224C：面部はタンク式油芯給油)

●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-410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。
(AMS-224C：7 セグパネル)
- ミシン下部にも手回しプーリーを設けましたので、釜の調整などがしやすくなりました。

●環境性・経済性

- 新技術：エンコーダ制御及び電装の改良により、動作中の消費電力を従来比“約 -30%”と大幅に低減しました。

◆発売日

平成 20 年 12 月 1 日

◆希望小売価格

希望小売価格 【国内】 消費税別

● AMS-224E-4530 ¥ 3,369,000

● AMS-224E-6030 ¥ 3,882,000

当リリースに関するお問い合わせ先

工業用マシン事業部	飛田	☎ 03-3480-2358
総合企画部 広報室	高橋	☎ 03-3480-1742