

ピエゾ駆動方式 複動電子ジャガード

【EJ-D-S 高速小口コンパクトタイプ】

—特許取得—

- ◆当社独自技術によるピエゾ（PIEZO：圧電セラミック素子）駆動方式の選針を採用した高信頼性・低コストのフル電子ジャガード機です。
- ◆紋紙が全く不用になり、パソコンで作成あるいは読み込んだ柄デザインにて、即、製織できます。
- ◆従来型ソレノイド方式に比べて圧倒的な省電力。
- ◆広幅の耳用、ネーム用（ラベル用）、リボン用等、小さな口数に広く対応できます。
- ◆シャトル・レピア・ニードル・エアージェット織機等に搭載可。

◇特長◇

新開発ピエゾ（PIEZO）選針装置

各社製メカジャガードの電子制御化装置であるSBシリーズにて培った経験と技術にて、従来の非常に高価なソレノイド（電磁石）駆動方式の電子ジャガード機にかわる、新技術ピエゾ（圧電セラミック）方式のフル電子ジャガードを低価格にて製品化したしました。

選針駆動部はカセット式のため、交換修理するのがきわめて簡単です。

ピエゾの消費電力は、ソレノイド式と比べ 10 分の 1 以下という圧倒的な省電力ですので、節電対策としても非常に有効です。

また、ソレノイドのような発熱もないので、冷却用ファンも要らず、真夏の暑さによるトラブルの心配もありません。

操作性の良いコントローラー

WINDOWS 版 PC をコントローラーとして利用しますので、慣れた方法で操作いただけます。

柄データを BMP 形式ファイルで用意するだけでですので、保存メディア（USB メモリ、CD、フロッピーディスク等）からの読み取り、インターネット（メール）による送受信もでき、柄データの扱いが格段に便利になります。



ドライバボックスとピエゾ・カセット

◇仕様◇

◆開口方式

| | |
|------|-------------|
| 開口方式 | 複動 - 平行 全開口 |
| 開口量 | 60 ~ 105 mm |

◆フック数

| モデル名 | フック数 | 奥行 (カセット列数) | 本体仕様 |
|------------|---------|--------------|--------------|
| EJ-D-S 96 | 96 フック | 3 列 | 128 (32×4) |
| EJ-D-S 128 | 128 フック | 4 列 | 128 (32×4) |
| EJ-D-S 192 | 192 フック | 6 列 | 192 (32×6) |
| EJ-D-S 265 | 256 フック | 8 列 | 256 (32×8) |
| EJ-D-S 512 | 512 フック | 8 列 × 2 (連結) | 512 (32×8×2) |

※その他のフック数も、組み合わせ連結により可能です。

※カセット 1 枚につき、32 本のピエゾ駆動により最大 32 フックの選針を行います。

◆柄データ

各種ファイル形式

- 各種電子ジャガードフォーマット
- CGS-2
- CGS3.5 インチフロッピータイプも可能 (オプション)

◆機器構成

| | | |
|---------------------------|---|----|
| 電子ジャガード本体 及び カセット | | 一式 |
| ドライバーボックス | AC200V 単相電源仕様 | 一台 |
| コントローラー | Windows PC 使用 (CGS 読み込み 3.5 インチ FDD も可能) | 一台 |
| センサー及び ケーブル類 | | 一式 |
| ジャガード駆動 シャフト又はタイミングベルト | | 一式 |
| 取付フレームガントリー | 織機の機種による | |



有限会社タケムラテクノワークス

〒612-8395 京都市伏見区下鳥羽東芹川町 17

TEL: 075-604-3252

URL: <http://www.ttw.co.jp>

FAX: 075-603-3664

E-mail: info@ttw.co.jp