

TAKEMURA TECHNO WORKS SELECTION BOX UNIT



タケムラ テクノワークス セレクション ボックス ユニット



タケムラテクノワークス

PIONEERING NEW TECHNOLOGY IN JACQUARD

タケムラテクノワークス

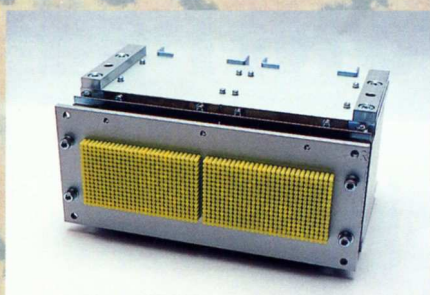
セレクション ボックス ユニット

1 既存のジャカード機が即電子化

現在使用中のジャカード機を載せ替えや大幅な改造、ハーネスのつり替えをせずに短時間に設置ができます。設置による稼働停止期間および費用は最小限ですみます。

2 各社、各機種メカジャカード機に対応

各メーカーの各種ジャカードに設置できます。バンサン、エンドレス（ヴェルドール）タイプ、コースピッチ（西陣紋紙等）各機種を用意しています。単動、複動、および3段開口ジャカード等、低速から高速までまた各産地向けのすべての織物に対応できます。

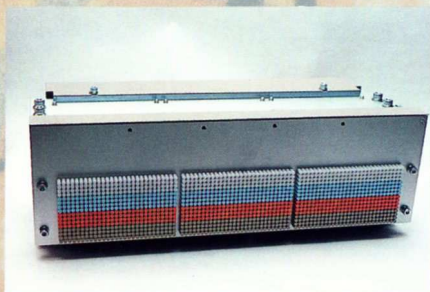


バンサン カードタイプ 880 フック

3 試作サンプルも即

紋紙（カード、ペーパー）作成の工程が無くなるためにクイックレスポンス、こまわりのきく生産システムが取れます。もちろんカード作成の費用は以降一切不要です。

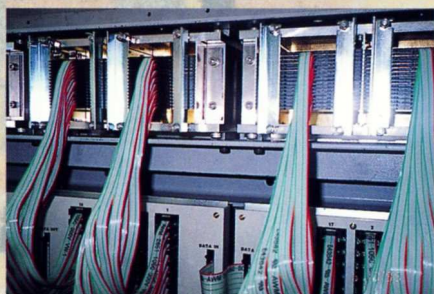
一度インストールした柄は大容量ハードディスクにて保管出来いつでも、再度製織が出来ます。



エンドレスペーパータイプ 1344 フック

4 イージーメンテナンス

万一、カセットに不具合が発生してもボックスメカ部の後方よりカセットの交換による修理がワンタッチで簡単に出来ます。



イージーメンテナンス

5 稼働率がアップ

紋紙、ペーパーの破損等に起因するトラブルが無くなり、デザイン変更のためのわずらわしいカードの載せ替えが不要のため稼働率が上がります。

6 製織のスピードアップが可能

ジャカードカードによるスピード制約がなくなるため織機本体の稼働スピードへちかづけられます。

ピエゾ圧電セラミックスを採用

次世代のテクノロジー

機械的、物理的に安定した圧電（ピエゾ）効果の劣化がすなわち経時変化のほとんど無い安定したセラミックスの開発により電磁式に代わる次世代テクノロジーが高信頼性を実現しました。

低消費電力

ソレノイド式（電磁）と比べ10分の1以下の消費電力。1344フック時、実効消費電力は20ワット以下です。

真夏もノントラブル

ソレノイド式では発熱が大きな問題となりましたが、発熱はほとんど無く、冷却用ファンも不要。熱帯、真夏時での使用もまったくノントラブル。

高速

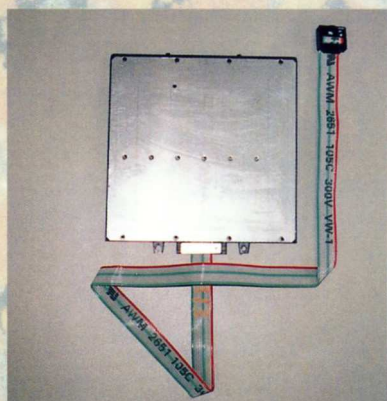
ピエゾ式のため超高速、かつ誤動作のない駆動が約束されています。

高寿命

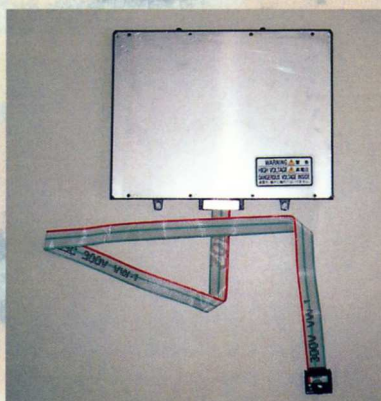
高ピエゾ効果、および劣化のほとんど無いセラミックスのためライフサイクルが非常に長期間、安定に使用できます。

軽量、省スペース

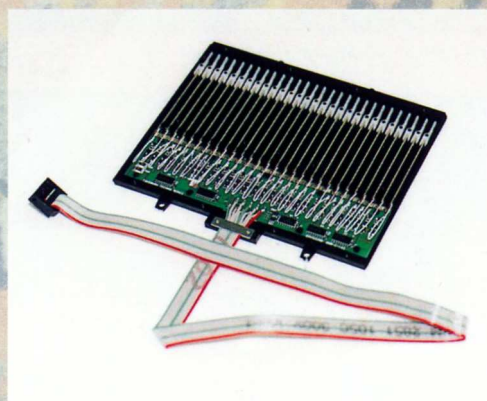
ピエゾ採用によりソレノイド（電磁）式と比べ本体、電源部、カセットが大幅にコンパクトにかつ半分以上に軽量化しました。設置スペースも小さくてすみます。納入までの搬送費等の費用も最少ですみます。



パンサン カセット



エンドレス カセット



カセット 内部

■カーペット用（エンドレスペーパータイプ・バンサンタイプ）

世界中で好評と長年の実績のあるタケムラのSBシステムをピエゾセラミックスタイプでより確実より軽量化しました。

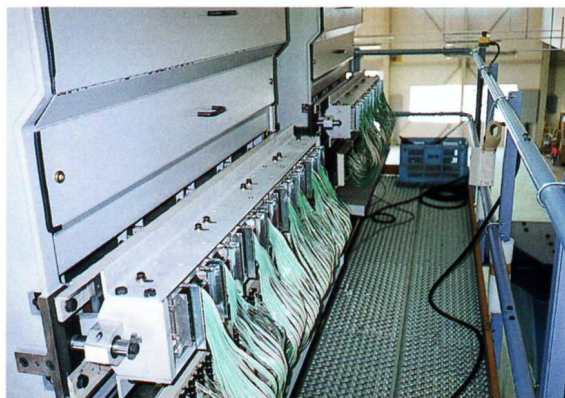
1台のコントローラーで複数台（最大16台まで）のジャカード機をまるで1台の機械のように扱えます。ジャカードカードの時のようなカードのくちあわせは一切不要です。

各コントローラーのモニター上にてカーペットの配置、柄ごとの制御織り枚数等の設定、織り順番のシーケンス等が出来る機能が満載しています。デザインは織機のハーネスに関係無くどの織機にでも使用できます。



ショインヘアー（旧テキシマ）

バンサン 880



ショインヘアー バンサン ジャカード



バアン デ ビーレ JRT 3ショット ジャカード

バアン デ ビーレ

- | | |
|---------|----------------|
| 1、バンサン | 880, 1320, フック |
| 2、エンドレス | JRT1344フック |
| | 1ショット、2ショット、 |
| | 3ショット用各機 |

シュライハー

- | |
|---------------|
| エンドレス |
| 1344フック 2ショット |



シュライハー 2ショット ジャカード

■エンドレスペーパー複動ジャカード用

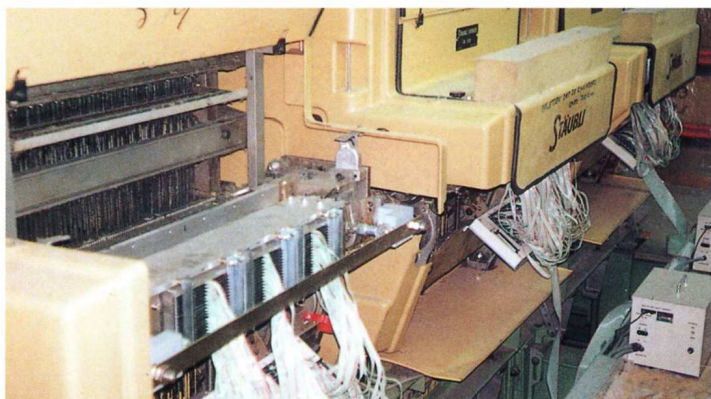
タオル、ネクタイ、カーテン、アポストリィ、モケット、等 各業界、各産地にて使用しているエンドレスペーパータイプ(ベルドールタイプ)の各メカ式ジャカードメーカーに対応しています。

ストーブリ CR420 CR520 CR620

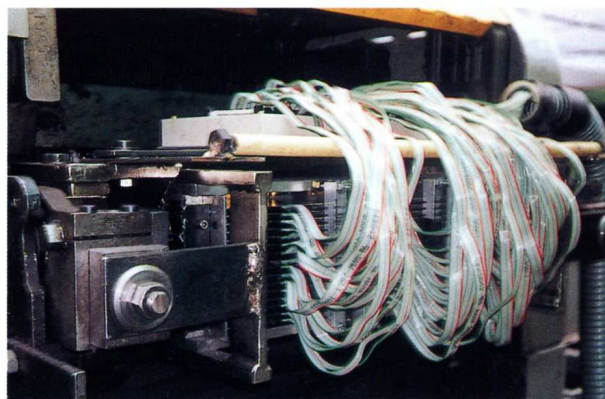
グロッセ (GROSSE) ユニラピッド

ポビオ/フィミティツレイ/シュライハー (村田)

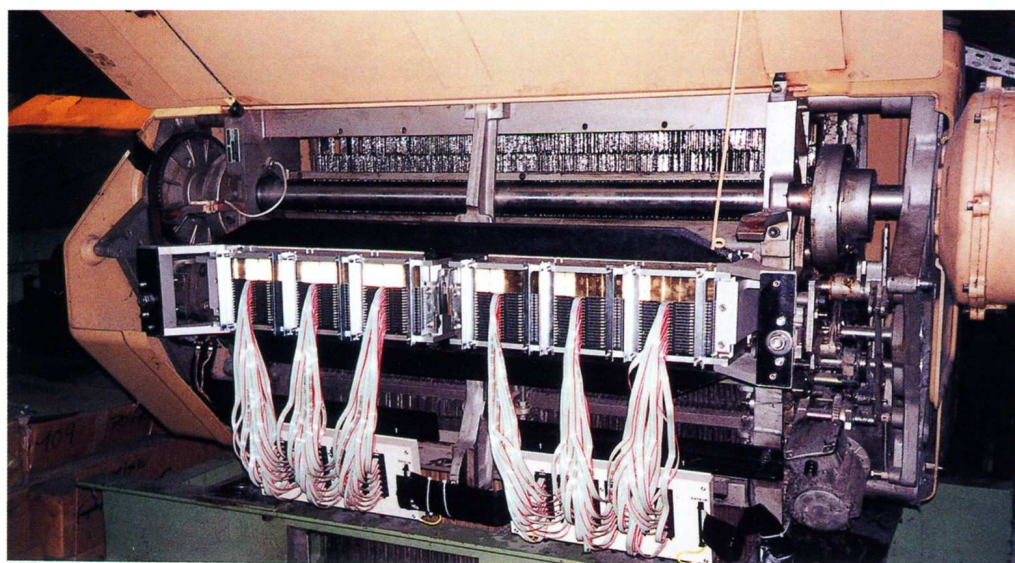
旧ザンクス/旧ベルドール (山田 V200, V250, V350) 等々



ストーブリ CR520



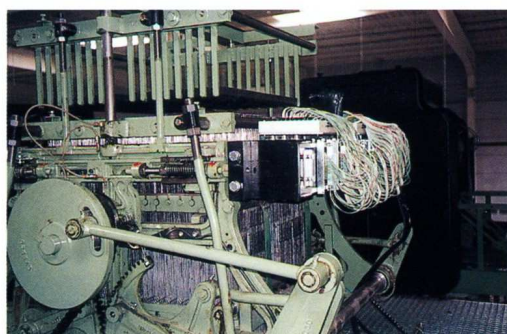
ポビオ ジャカード



ストーブリ CR620

■バンサンジャカード用

エンドレスペーパータイプ以前の標準であった4ミリピッチタイプ
横列16列のバンサンタイプの標準タイプもピエゾセラミックス
タイプでラインアップしています。880, 1320, 1760口(フック)



ジロバン ジャカード

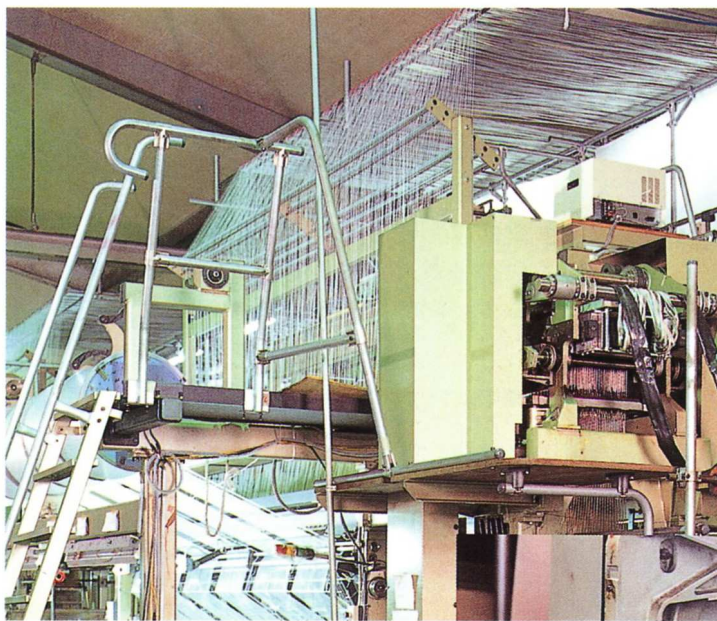
■縦編ニット用

カーテンレース

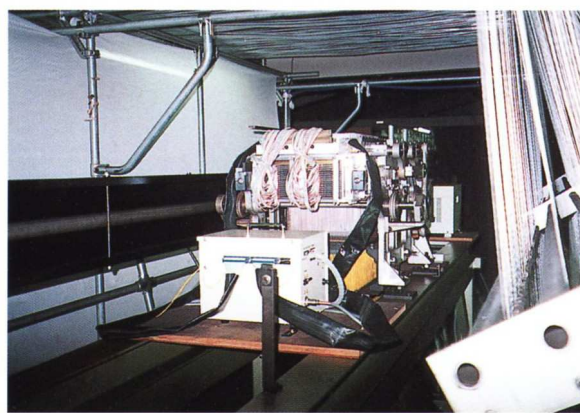
1台のコントローラーで複数台のジャカード機をまるで1台の機械のように扱えます。
ジャカードカードの時のようなカードのくちあわせは一切不要です。

ラッセルレース

制御タイミングの異なる複数台のヘッドジャカード、左右のサミングジャカードを1台のコントローラーで制御を行います。



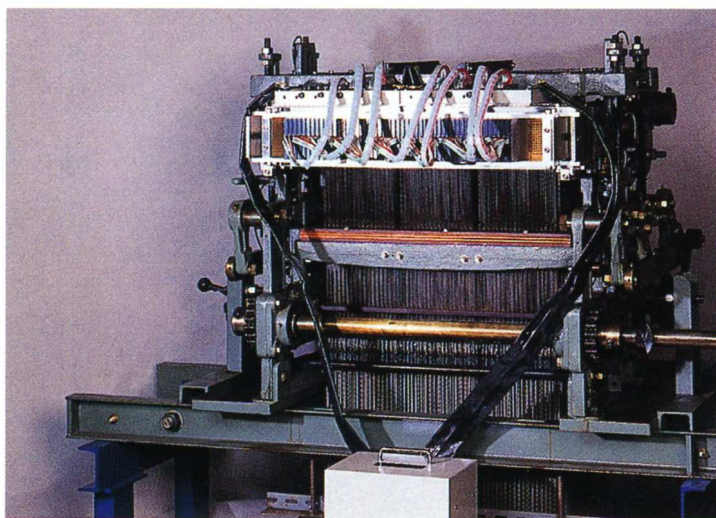
マイヤージャカード エンドレス896, 1344フック



エンドレス896, 1344フック

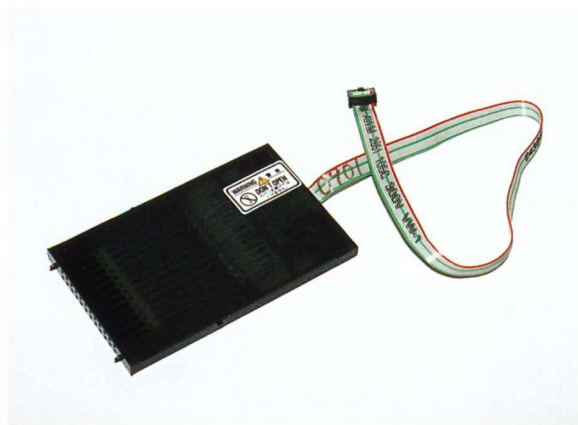
■西陣ピッチジャカード用

西陣ピッチジャカード600, 900, 1200, 1300口等の縦型用カセットタイプも新開発のピエゾセラミックス
タイプを新たに開発いたしました。



西陣ピッチジャガード取付例(1200口)

- 西陣ピッチ (5.13mm)なら400/600/900/1200/1300とあらゆる口数に対応します。
- メンテナンス性向上のためカセットの取り外し、開閉をワンタッチで出来るよう工夫されています。



西陣ピッチ カセット

コントローラー

最新テクノロジーを直ちに製品に反映できるようにIBM-PC互換機を標準に設定しています。

- コントローラー(PC)、ドライバーボックス(8ビットCPU、電源回路を内蔵)の間は電磁ノイズの載らないオプチカルファイバーケーブルを使用。
- コントロールソフトは各社電子ジャカード用のデータフォーマットが使用できます。
- 通常のPC用画像用データからのタケムラSBデータに変換ソフトもオプションで提供できます。



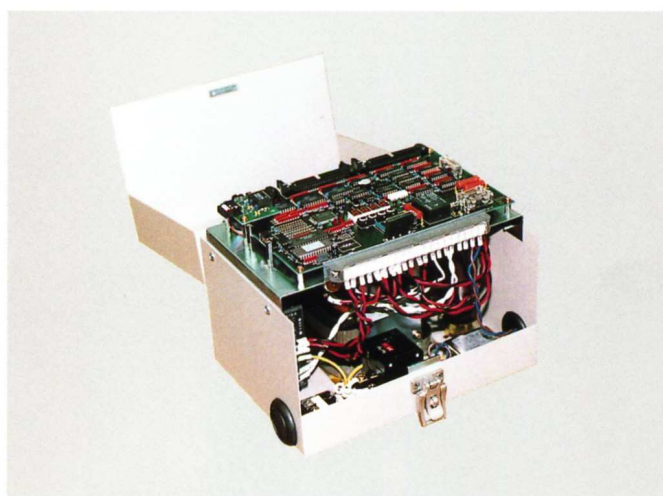
コンパクトタイプ

9.5"白黒LCD、ハードディスク、メモリー等通常のパソコン(IBM PC-AT互換機)の機能をコンパクトにまとめてあります。

市販パソコンタイプ

通常のパソコンを使用できます。カラーモニター、ハードディスク、メモリー等、最新のモデル、高性能品、または安価品を使用できます。

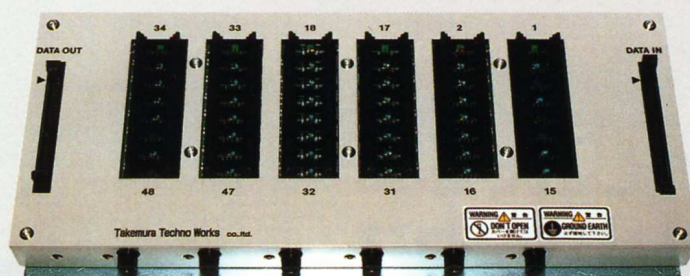
IBM PC-AT 互換機/98互換機 等



ドライバーボックス(内部)



ドライバーボックス(外観)



コネクターボード 1344

SB本体

型 式	タイプ(ピッチ)	針 数	寸法(mm) W.D.H.	重量(kg)	備考
SB-HE 896	エンドレス(5.2mm)	896	353×200×180	10.6	カセット含む
SB-HE 1344	↑	1344	503×200×180	16.5	//
SB-HE 1792	↑	1792	654×200×180	25.0	//
SB-HN 400	西陣(5.13mm)	436	365×160×150	10.0	//
SB-HN 600	↑	660	365×160×150	13.0	//
SB-HN 900	↑	1016	510×160×150	19.0	//
SB-HN 1200	↑	1256	665×160×150	24.0	//
SB-HV 896	パンサン(4mm)	896	280×200×140	9.1	//
SB-HV 1344	↑	1344	396×200×140	14.5	//
SB-HV 1792	↑	1792	554×200×140	21.0	//

アクセサリ

型 式	タイプ(ピッチ)	針 数	寸法(mm) W.D.H.	重量(kg)	備考
コントローラー	各機種共通	—	300×250×225	6.2	
ドライバー ボックス	↑	—	280×210×270	10.0	
コネクターボード 1344	↑	1344	380×270× 50	3.3	取付金具を含む
コネクターボード 896	↑	896	290×270× 50	2.6	//



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 FAX 075-603-3664

URL: <http://www.ttw.co.jp> E-mail: info@ttw.co.jp