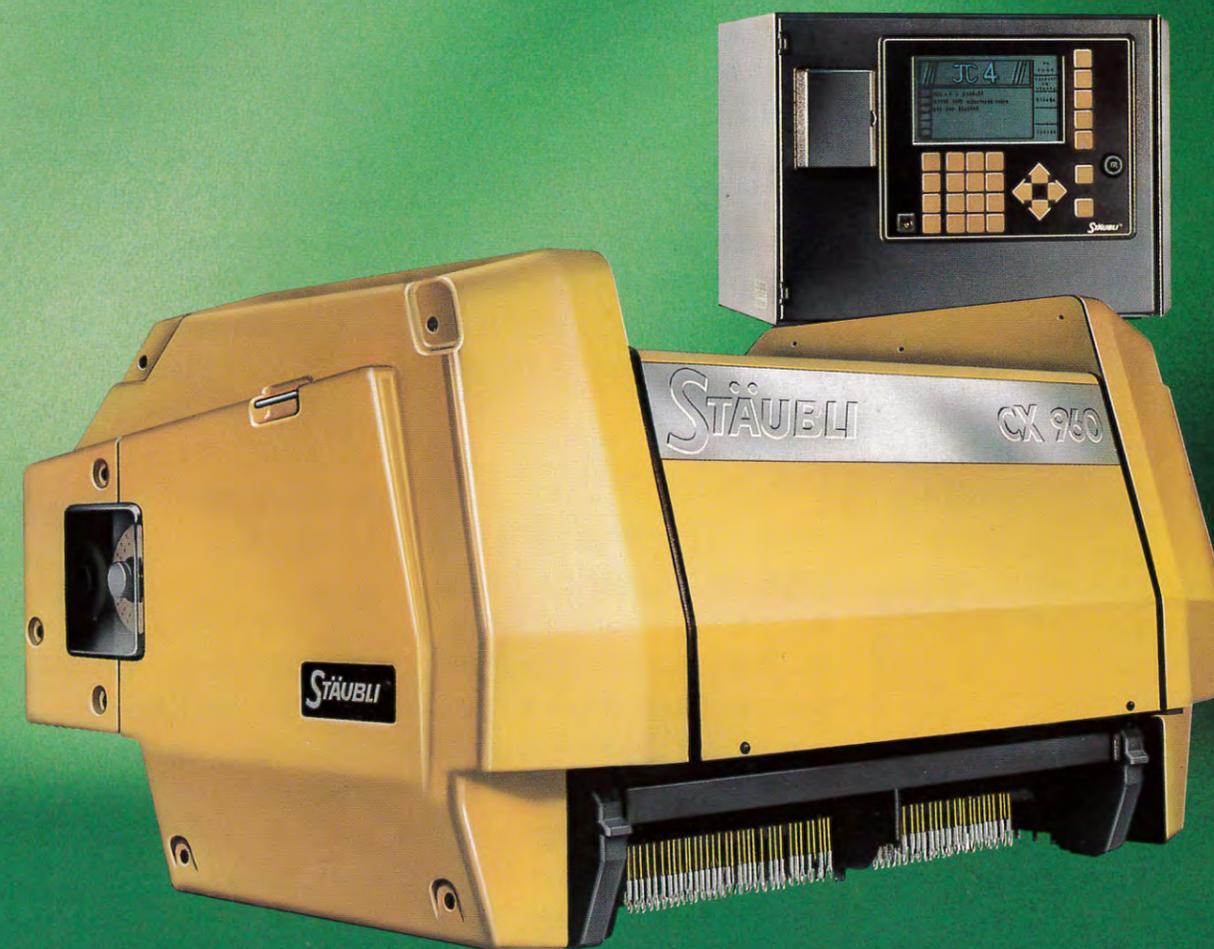


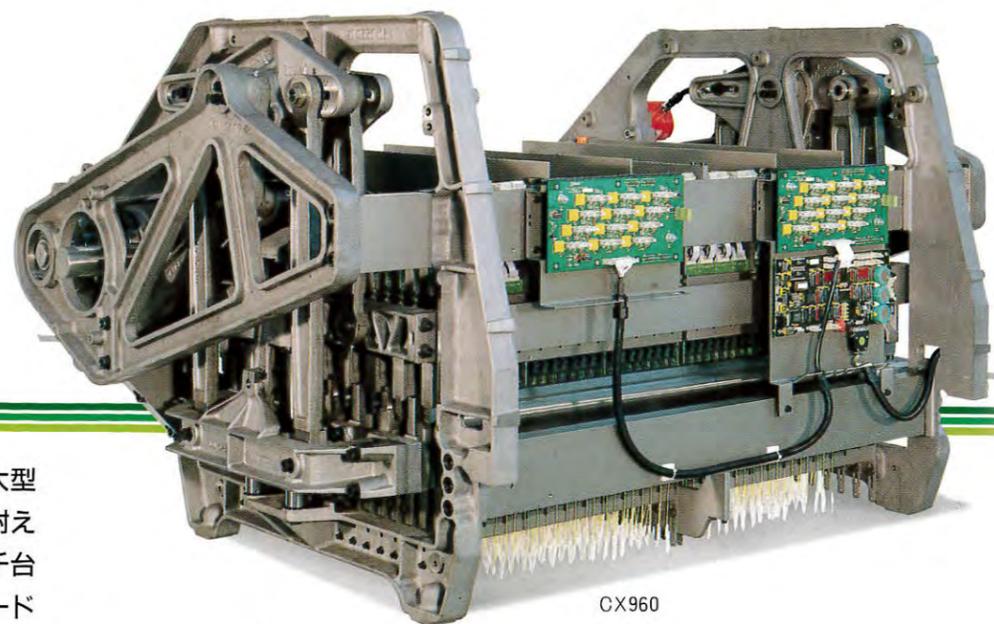
電子ジャカード CX 960

STÄUBLI[®]

Stäubli AG	Tel. (1) 725 25 11
CH-8810 Horgen (Schweiz)	Fax (1) 725 13 88
Stäubli France SA	Tel. (50) 65 60 60
F-74210 Faverges (France)	Fax (50) 65 60 70
Stäubli & Trumpelt GmbH	Tel. (921) 883 0
D-95448 Bayreuth (Deutschland)	Fax (921) 21060
Stäubli-Verdol SA	Tel. (7) 890 82 66
F-69680 Chassieu/Lyon (France)	Fax (7) 890 28 36
Stäubli-Italia S.p.A.	Tel. (362) 906 694
I-20048 Carate Brianza/Milano (Italia)	Fax (362) 900 546
Stäubli KK	Tel. 06/229 0787
KDD Bingo-Machi Bdg	Fax 06/229 0795
1-5-2, Bingo-Machi, Chuo-ku	
Osaka 541 Japan	
ストーブリ株式会社	
〒541 大阪市中央区備後町1-5-2	
KDD備後町ビル3F	
今治出張所	Tel. 0898/23 3315
〒794 今治市旭町1-4-10	Fax 0898/23 3316
四国タオル会館2F	
マキノ工場・部品センター	Tel. 0740/28 1208
〒520-18 滋賀県高島郡マキノ町海津	Fax 0740/28 1211



STÄUBLI



CX960

電子ジャカード CX960は口数大型化の需要に対応し高負荷にも耐えるよう開発された機種で、数千台に及ぶストーブリ電子ジャカードの経験と実績に基づいたものです。

構造

CX 860と同様の CX モジュールを心臓部としたCX960は高さが低く機体設置面から天井までの空間が最小限です。

構造としては、上下2つのナイフフレームがCXモジュールと連結され、駆動系統はダブルカム機構によって平行開口、傾斜開口の豊富な設定ができると同時にカムドエ

CXモジュール



ルを付けることも可能です。ハーネスガイドにはガイド板を使用しており、ハーネスの寿命が延長されます。

適応範囲

CX960は最新のレピア・グリッパ・エアジェット織機の性能に幅広く適応します。開口設定の面で製織上の全ての要求にお応えできるジャカードです。

CXモジュール

タテ針、ヨコ針無しの選択機構はこれらに代わるCXモジュールを使用しており、ソレノイド、フック、紐、滑車を8口分ごとに小型のモジュールに格納しています。廉価な部品で構成されている取換の簡単なCXモジュールはストーブリ電子ジャカードの管理の効率化に大きく貢献しています。なお、このモジュールは電力消費を少なくするよう設計され、同時に発熱量と空調設備の負担を最小限に抑えています。

口数

CX960はフックが16列仕様です。本体フレームのサイズが豊富で、1536・3072・4096・5120・6144口仕様が用意されています。モジュールの数を増減したり(128口単位)、2台連結にすることにより様々な口数を得ることができます。例えば1536口では1個8口のモジュールが縦列16個×横列12個入っています。各フレームの口数を任意に増減する時はこの縦一列(16×8=128)で調整します。

保全

CX960はカバーで完全に保護され、外気のほこりなどが侵入しにくくしてあります。中央集中注油装置の装備は保全作業を最低限に抑え、またCXモジュールは日常の保全を必要としません。

電子制御

CX960のパターンの媒体は3.5インチフロッピーディスクです。フロッピーディスクを織機の横に設置したコントローラーJC4に差込み、パターンの情報をコントローラー内蔵のハードディスクに移します。フロッピーディスクからの読取りが完了次第、フロッピーディスクはディスクドライブから抜き取って保管することができます。

コントローラーJC4

CX960のコントローラーはCX860と同じJC4です。

主な特徴として、

- 日本語カナ表示の大型液晶ディスプレイによる対話方式で操作を容易に行えます。



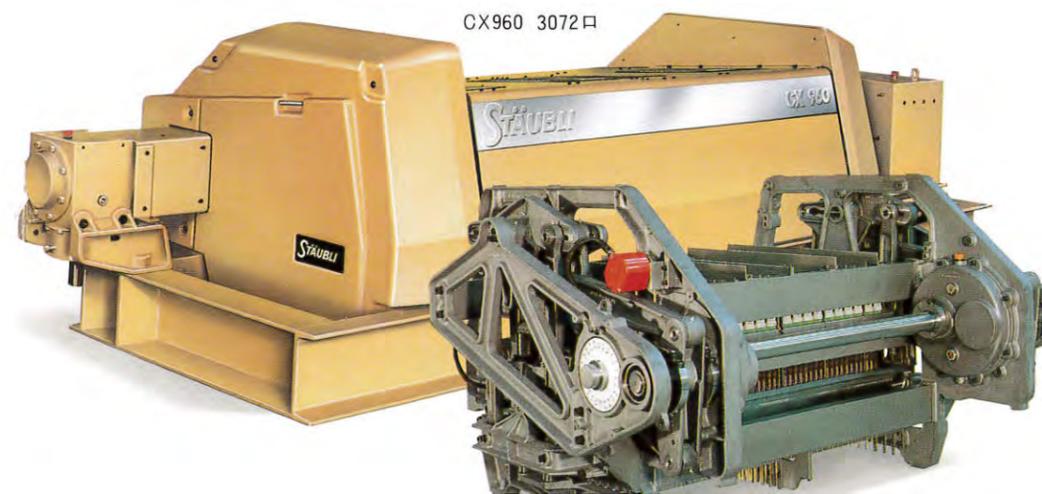
CXモジュールの配列

- パターン選択の他、パターン修正、パターン編集、そして緯糸選択指令入力とその他制御機能はすべてコントローラーのキーボードで行い、ディスプレイ上に表示されます。
- 生産状況表示機能もあります。



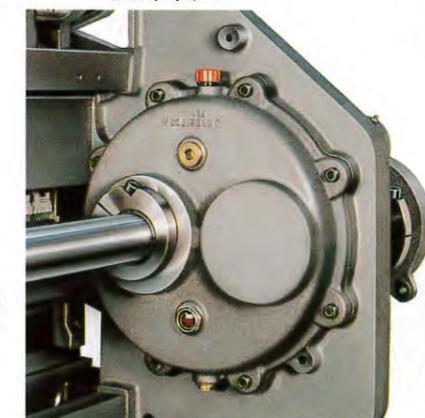
コントローラーJC4

- パターンの編集は左右逆転、上下逆転、上口/下口の反転、ピットのコピー、針のコピー、パターンの上下方向へのリピート、部分削除等となっています。
- 120メガバイトのハードディスクを内蔵しており、保存できるパターン容量は総ピット数で600,000(1536口)ピットです。



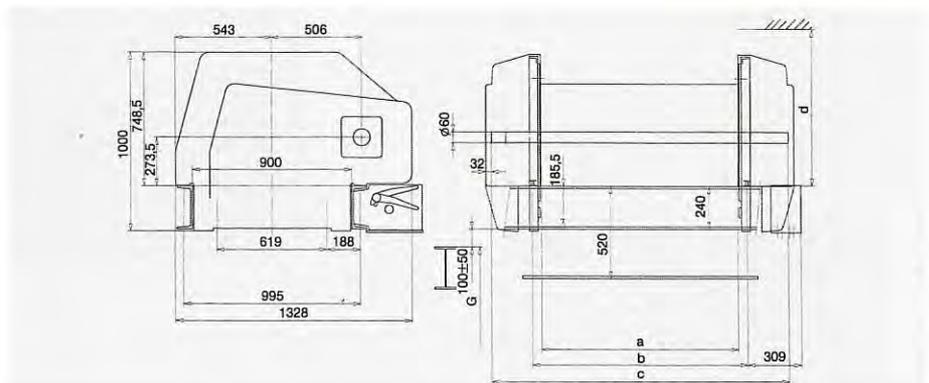
CX960 3072口

カムボックス



取付

織機からの駆動はカルダンシャフトを使用します。ジャカードの高さ調整はジャッキボルトで行います。コントローラーJC4は、脚付きで織機の近くに設置します。



1. 電源ボックス
2. ジャカードベース(シャーシ)
3. ジャッキボルト
4. コントローラーJC4

口数	寸法 (mm)			
	a	b	c	d
1536	539.4	644	1120	891
3072	1107.4	1212	1688	1200
4096	1533.4	1638	2114	1200
5120	1901.4	2006	2482	1200
6144	2269.4	2374	2850	1200

仕様

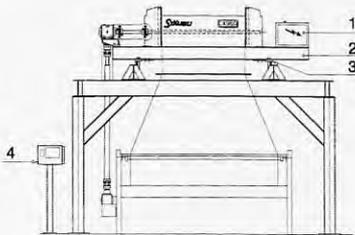
型 式	CX960				
開口形式	複動全開口 傾斜開口 (平行開口も可能) ダブルカム駆動				
用 途	エアジェット、レピア、グリッパ織機				
開口原理	針なし滑車式、8口収容CXモジュール使用				
口当たり最大荷重	1.2kg				
1台当たりの総吊重量	1800kg				
口数 (フレームサイズ)	1536	3072	4096	5120	6144
最高回転数 (rpm) ※	700	600	550	500	450
電力消費	平織、1536口で平均300W (モジュールのみ: 100W以下)				
開 口 量	65-65から125-87まで設定数209				
読取機構	電子制御				
逆 転	開口の同調を保ちながら可能				
コントローラーの記憶容量	最高600,000ピック (1536口)				
パターン媒体	3.5インチフロッピーディスク、容量7600ピック (1536口) 複数フロッピーの使用可能				
付属装置 (オプション)	DA40ピックファイダー (織機とは独立してジャカードの口出しが可能) 電磁補助ブレーキ 耳織装置				
保 全	中央集中注油装置付、モジュールの保全不要				

※使用状況によって最高回転数は異なります。

付属装置

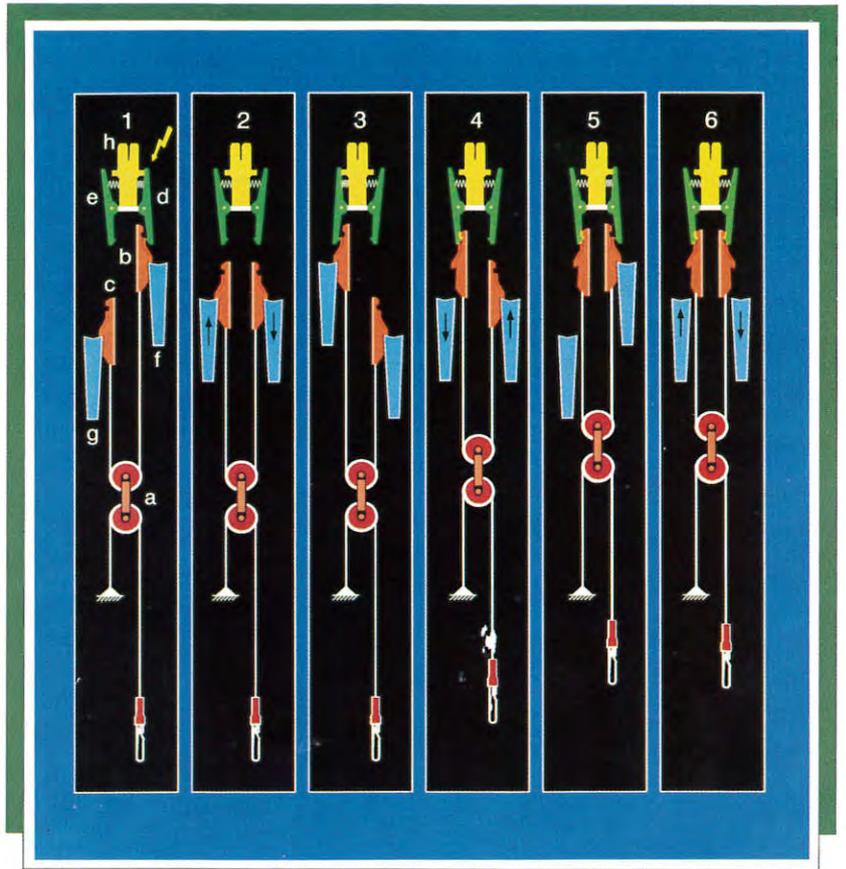
CXモジュールを備えたCX860は逆転可能なジャカードです。従って通常使われている付属機器は原則として不要です。但し特別な事情に備えて下記の装置がオプションとして用意されています。

- 口出し作業中織機の停止が義務付けられている場合、単独モーター付自動口出し装置
- 電磁補助ブレーキ
- 耳織装置 (1/1、2/2又は3/3)
- 開口時にドエルを付与する特殊カム



CX モジュールの作動原理

1. ソレノイド h が励磁されます。
2. 可動フック b が解放され、下がります。
3. 4. ソレノイド h は励磁されず、可動フック c は保持フック e に引っ掛かります。
5. 6. ソレノイド h は励磁されず、可動フック b は保持フック d に引っ掛かります。



パターン作成

ストーブリCX電子ジャカード用のパターン作成とその装置には、次の方法があります：

1) ストーブリ提供のシステムを使用します。外国製デザインシステムのメインコンピュータを中心としたプログラミングシステムです。

2) ストーブリ提供のシステム以外の方法で作られたパターンの使用は以下の装置で可能になります。

日本で標準化されているCGSフォーマット3.5インチフロッピーディスクを直接CX電子ジャカードコントローラーで使用できる

CGSディスクドライブ。(オプション)

3) ストーブリ電子ジャカードはイーサーネットネットワークに接続できます。

