

箇所の確認

BT6/BT7/BT8 フートSWの取付方法

対象機種： BT6-311/BT6-312/BT7-321/BT7-322  
BT8-331/BT8-332

## 取付方法

- ① 制御箱組中のパワーキバン組の外部起動の箇所にフートSWを配線して下さい。
- ② フートスイッチは、1回押すを1サイクル動きます。

\*フートSWを押しっぱなしで使用すると連続に動作します。

\*資料参照願います。

# ブラザーハイタツプ。

取扱事例集

## BT6・BT7・BT8

新シリーズのBT 6, 7, 8は電子回路を採用したタッピングマシンです。

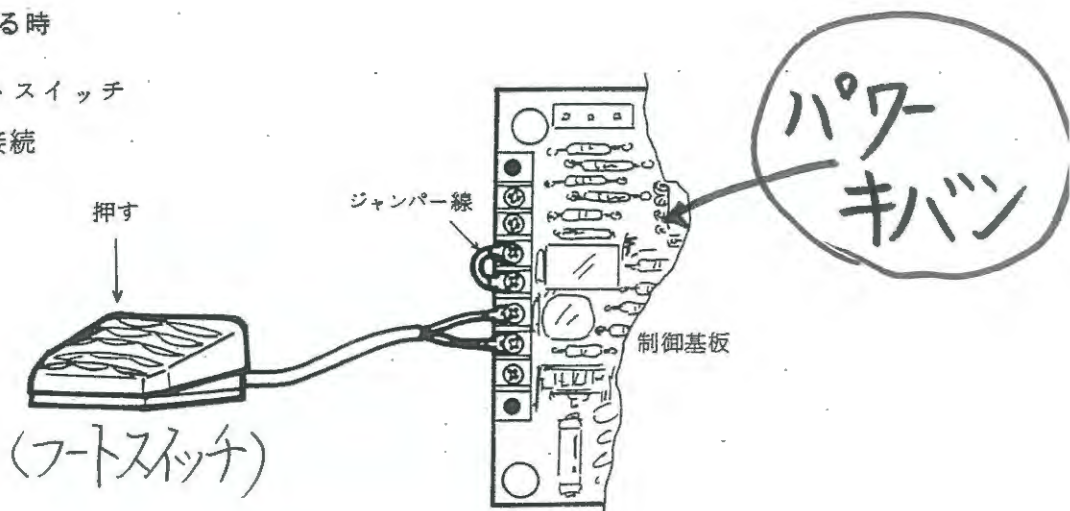
オプション等の組合せによりいろいろな用途に使用できますので、実用例を参考に使用説明書と併せて充分御活用下さい。

### 〈実用例〉

#### ★ 外部起動にて作動させる時

使用オプション；フットスイッチ

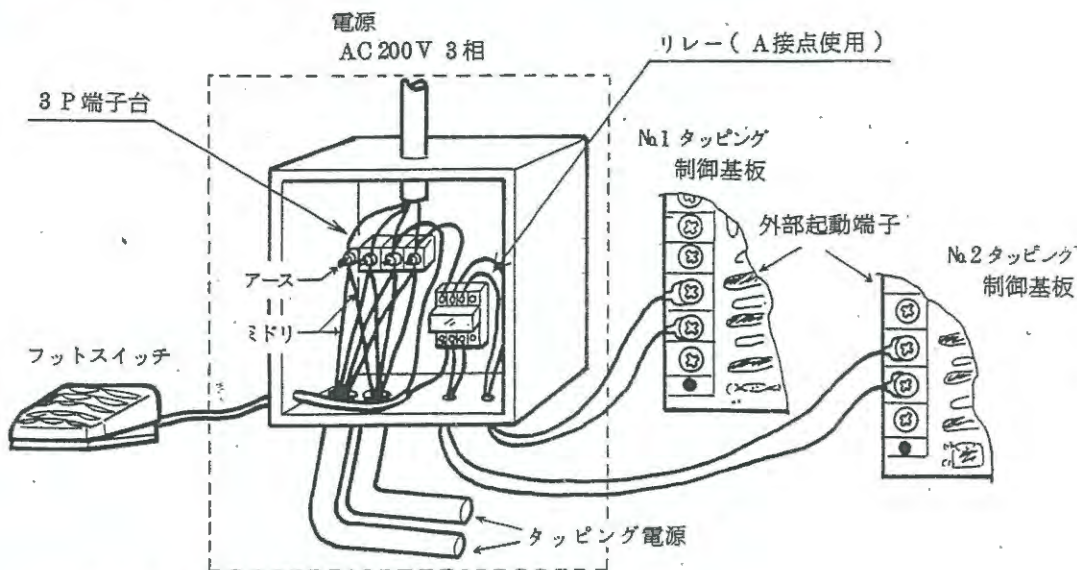
##### (1) フットスイッチの接続



#### (注意事項)

①フットスイッチを押しっぱなしで使用すると連続に動作します。

##### (2) 複数台を同時発進させる時



#### (注意事項)

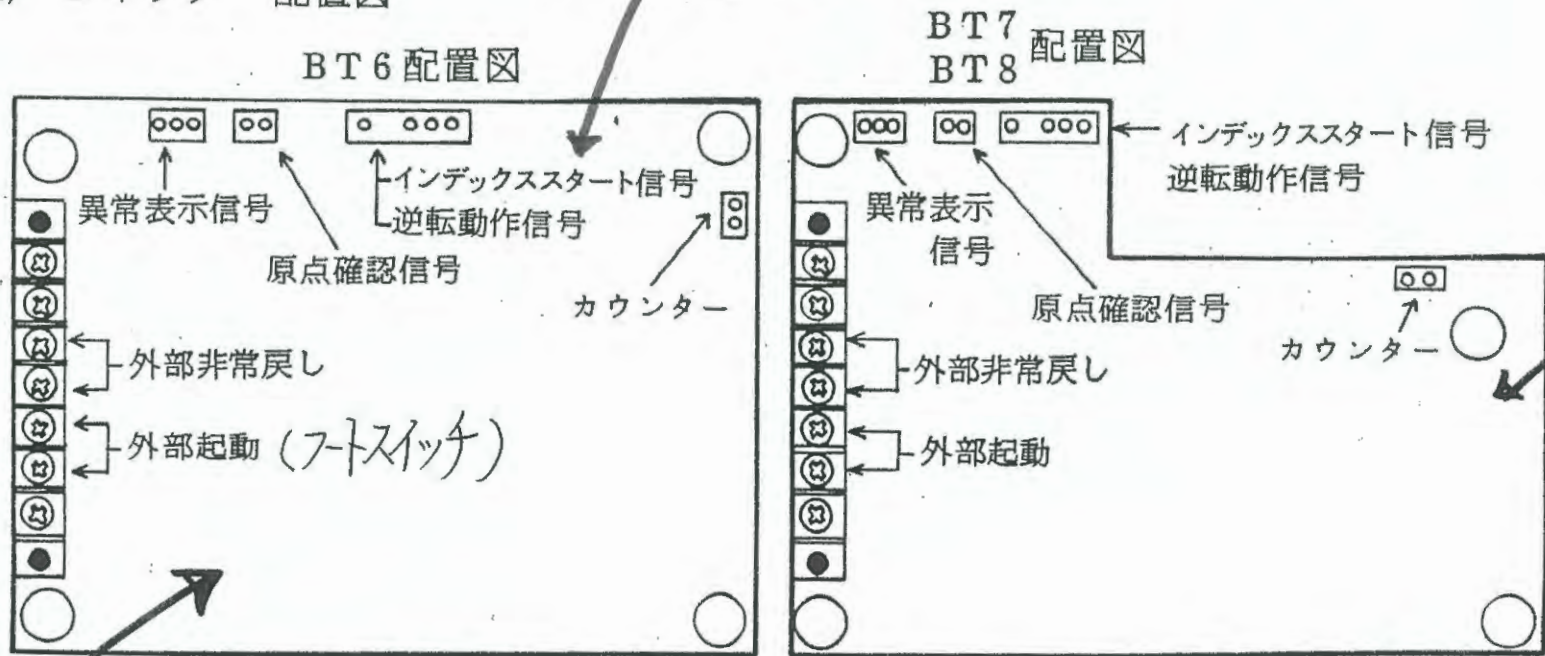
①外部起動端子には電圧を加えないで下さい。

ユーザーで用意する。

〈オプション取付位置〉

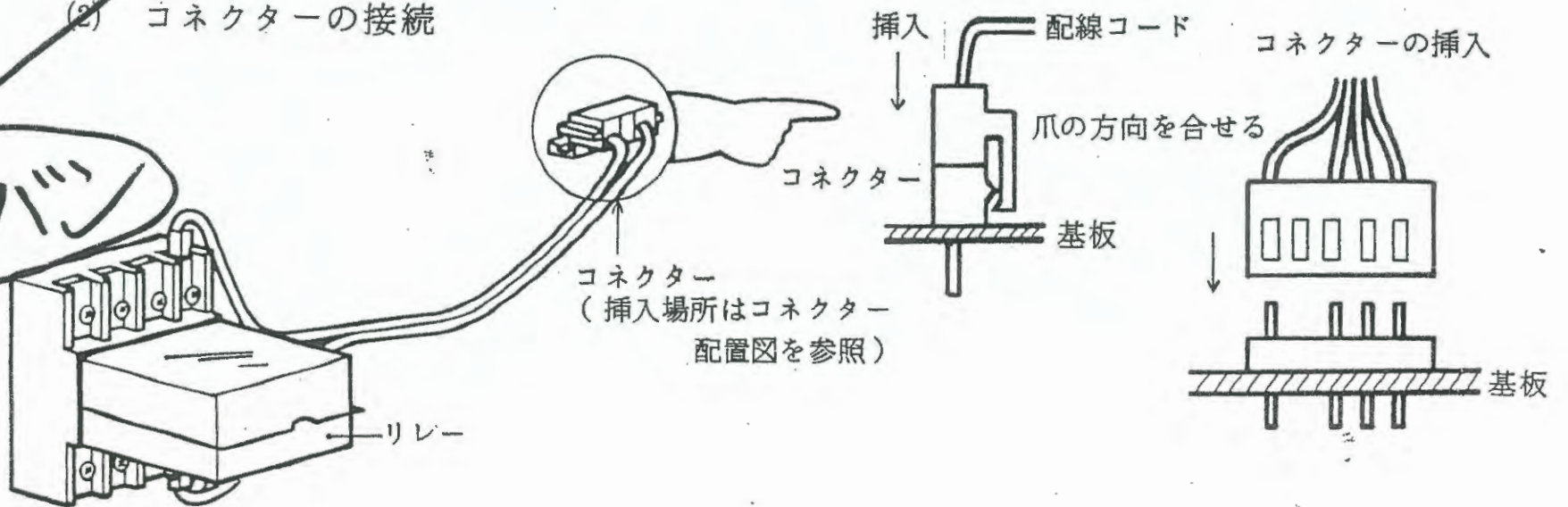
パワーキバン

(1) コネクター配置図



パワーキバン

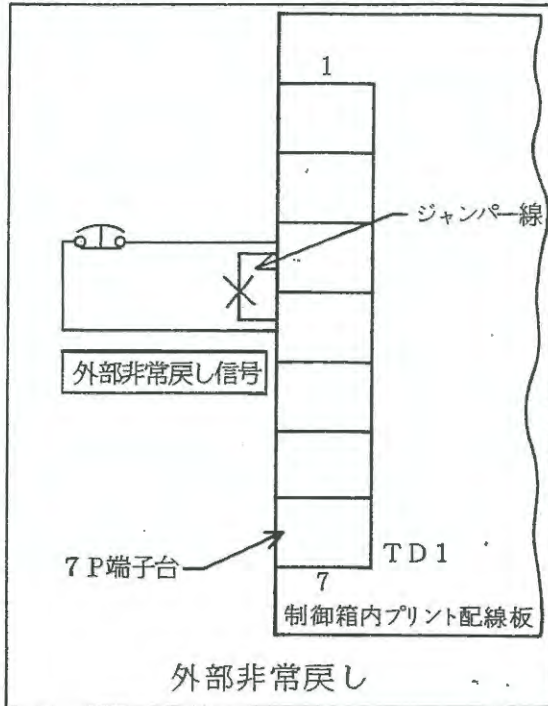
(2) コネクターの接続



## 6-2 外部非常戻し・外部起動端子の使い方

### 6-2-1 外部非常戻し

フートスイッチによる非常戻しや他の機械と同時に非常戻しを行ったり、他の機械とインターロックをとる時に使用します。



#### 1. 接続場所

左図のようにあらかじめ接続されているジャンパー線を外してその部分に外部非常戻し信号をつなぐ、後項6-3ロックアウト穴使用方法を参照して下さい。

#### 2. 信号の種類

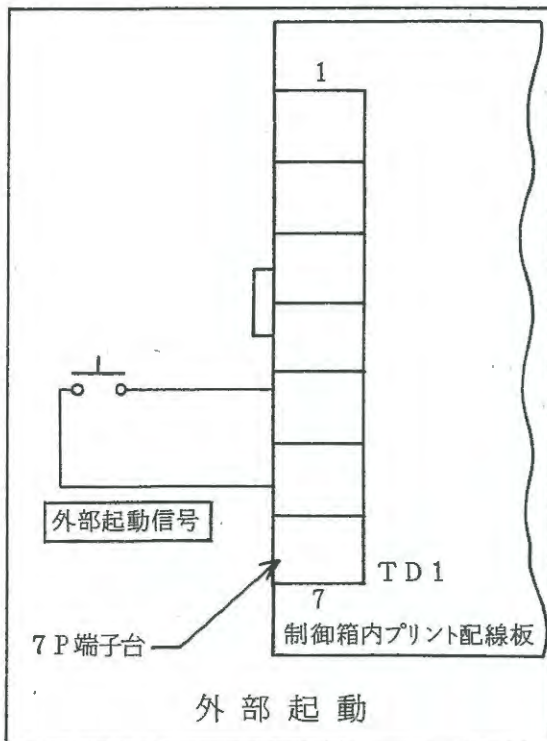
ノーマルクロス接点(常時閉接点)をつないで下さい。

#### 3. 注意

- 信号線に外部から電圧を加えないで下さい。
- 寸動運転時は外部非常戻しは働きません。
- テストをする時制御箱内の部品には高電圧がかかっていますのでさわらないで下さい。

### 6-2-2 外部起動

フートスイッチによる起動や他の機械と連動させる時に使用します。



#### 1. 接続場所

左図のように外部起動信号を接続する、後項6-3ロックアウト穴使用方法を参照して下さい。

#### 2. 信号の種類

ノーマルオープン接点(常時開接点)をつないで下さい。

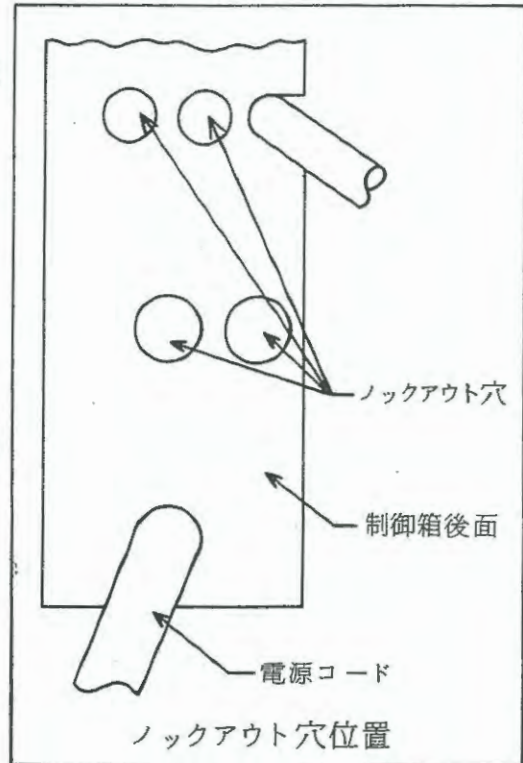
#### 3. 注意

- 信号線に外部から電圧を加えないで下さい。
- セレクトスイッチが外部以外では起動出来ません。
- クイルが原点に戻っても接点が復帰していないと再起動します。
- テストをする時制御箱内の部品には高電圧がかかっていますのでさわらないで下さい。

### 6-3 ノックアウト穴使用方法

右図のノックアウト穴はオプション等の配線をする時使用する穴です。

- 6-3-1 キャブタイヤコードに合ったブッシュ（大，小）を選択してブッシュ大であれば下段の穴、小であれば上段の穴のノックアウトを抜いて下さい。
- 6-3-2 抜いた部分にブッシュをはめて下さい。
- 6-3-3 キャブタイヤコードを差し込んで必要な長さに合わせてコード止め金具をはさみペンチ等でつぶして固定して下さい。
- 6-3-4 ブッシュは、小がキャブタイヤ径9mmまでと大が径11mmまでがあります。ブッシュコード止め金具は別売（オプションに付属）です。



### 6-4 電装オプション

本機には、各種のオプションを用意しています。用途に合わせて御使用下さい。オプション一覧表（詳細は個別の説明を参照して下さい）

自動停止装置……………	主軸駆動クラッチ（タップ折れ防止の場合）又は送り安全クラッチ（下穴のない場合）が作動した時自動的にクイルを原点に戻して停止します。
インデックススタート信号……………	クイルが戻る途中でインデックス装置や他の機械を起動させる事が出来ます。
逆転動作信号……………	クイルが戻り始めた時に他の機械を起動させたり原点確認信号と組合せると原点で他の機械を起動させることが出来ます。
カウンタ……………	自動サイクルを1回行うごとにカウンタに加算されます。
原点確認信号……………	クイルの原点を電氣的に確認出来ます。
異常表示信号……………	非常戻し，モータ異常，外部非常戻し，自動停止装置（オプション）が動作した時表示出来ます。
注 意	インデックススタート信号と逆転動作信号は両方合わせて使用する事は出来ません。