

# 重量物を安全・迅速・確実に反転

ビソの90度回転式反転機 電動式・床置型

1・3・5・10・15・20・30ton

## BTM Series

BTMシリーズ

BISO's MOLD and DIE TURNING MACHINES



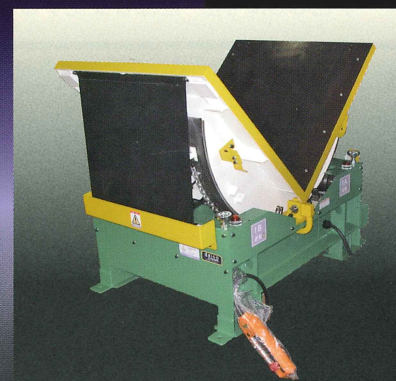
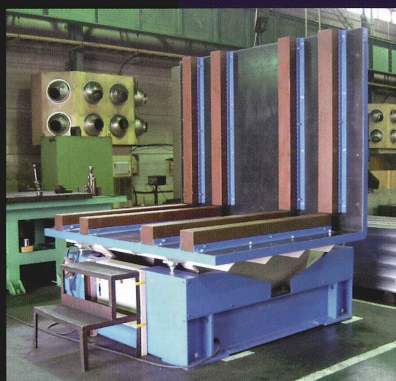
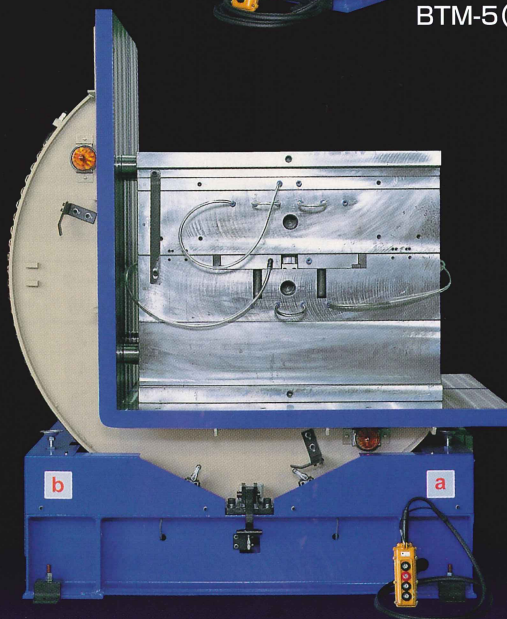
特許出願中



1社1技術  
認定企業



BTM-5(5t用)



ビソ株式会社

BISO

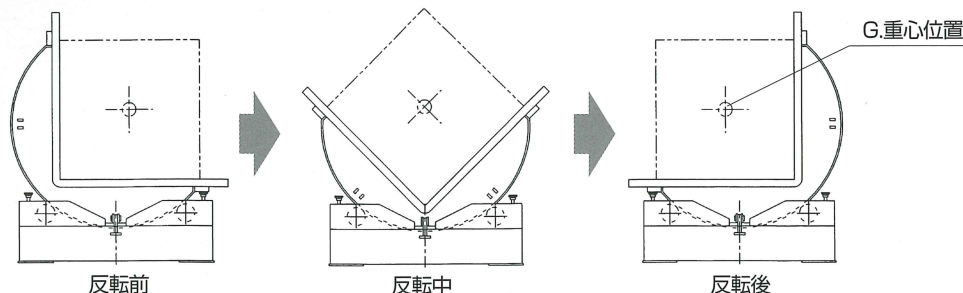


# 重量物反転作業の危険を回避!! 安全・迅速・効率よく反転作業が出来る!!

## 90度回転式反転機「BTMシリーズ」電動式、床置型です。

**特長・機構** リングチェーンとロードシーブを利用した当社独自の駆動機構で、高反転トルクを実現した環境にやさしい電動タイプです。又、モーター、アイドルホイール各一つのシンプルな構造でメンテナンスフリーを可能にしています。

・**重心移動と少スペース** 下記の図の様に、反転面板は反転機の中心を基点として回転しながら90度反転しますので、重心移動は少なく反転時の負荷が少なく、又 本体寸法も少スペースですむ効率の良い安心設計です。

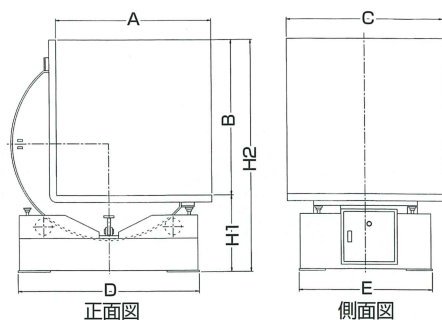
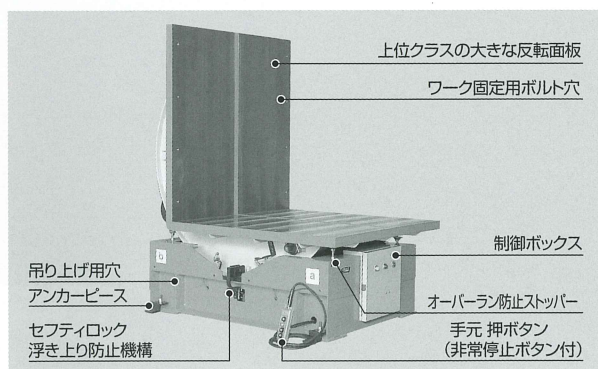


・**反転面板** 反転面板の大きさも上位クラスの寸法品を標準規格として異形の重量物にも対応し便利な固定用ボルト穴付です。  
・**インターロック** 安全をサポートする機械的・電氣的インターロック付。

**仕様・反転方式** 90度回転式、電動式、床置型

・**最大積載荷重** ~1t ~30t (30t超も製作致します)  
・**反転時間** 14秒 (50Hz) ~  
・**モーター** 電動ギヤードモーター (ブレーキ付) 、0.2kw~  
・**電気制御** リレー制御  
・**安全対策** インターロック機構、ダブルリミットスイッチ  
オーバーラン防止ストッパー、  
浮き上がり防止機構、セフティロック装置、  
非常停止ボタン

・**オプション** 各種オプションを用意できます。



| 型 式     | 最大積載荷重<br>(ton) | 90°反転時間<br>(秒) (50Hz) | モータ<br>(kW) | 主要寸法 (mm) |      |      |      |      |      |      |
|---------|-----------------|-----------------------|-------------|-----------|------|------|------|------|------|------|
|         |                 |                       |             | A         | B    | C    | D    | E    | H1   | H2   |
| BTM-1E  | 1               | 14                    | 0.2         | 800       | 800  | 800  | 1020 | 820  | 450  | 1250 |
| BTM-3E  | 3               | 19                    | 0.4         | 1000      | 1000 | 1000 | 1220 | 920  | 520  | 1520 |
| BTM-5E  | 5               | 22                    | 0.75        | 1200      | 1200 | 1200 | 1400 | 1020 | 600  | 1800 |
| BTM-10E | 10              | 26                    | 1.5         | 1400      | 1400 | 1400 | 1620 | 1220 | 700  | 2100 |
| BTM-15E | 15              | 31                    | 2.2         | 1600      | 1600 | 1600 | 1920 | 1420 | 850  | 2450 |
| BTM-20E | 20              | 37                    | 3.7         | 1800      | 1800 | 1800 | 2120 | 1620 | 910  | 2710 |
| BTM-30E | 30              | 43                    | 5.5         | 2000      | 2000 | 2000 | 2660 | 1820 | 1030 | 3030 |

### オプション

- 反転面板切削加工 ● ロールスクリーン取付(2面) ● 反転面板ワーク固定用ボルト穴
- 固定用治具受け台 ● 反転面板ボールローラ取付け ● スタンド式操作盤
- 反転面板オイルパン ● 反転面板編銅板張り ● 反転面板ゴムシート張り ● 固定台木
- 反転面板延長 ● 指定色 ● その他対応

その他 ・寸法、仕様変更品・輸出仕様品・30t超反転機  
・予告なしに寸法・仕様等変更する事があります。

### ■取扱店

### ■製造・販売元



## ビソ株式会社

本 社 〒371-0101 群馬県前橋市富士見町赤城山1707-16  
TEL.027-288-7373(代) FAX.027-288-6424

赤城工場 〒371-0216 群馬県前橋市粕川町込戸252-1  
TEL.027-212-7373(代) FAX.027-212-6363

E-mail biso@jade.dti.ne.jp URL <http://biso.web.infoseek.co.jp/>

**BISO CO.,LTD** 1707-16 AKAGIYAMA, FUJIMI-MACHI,  
MAEBASHI-SHI, GUNMA 371-0101 JAPAN.  
TEL +81-27-288-7373. FAX +81-27-288-6424.

**AKAGI** 252-1 KOMIGAITO, KASUKAWAMACHI,  
MAEBASHI-SHI, GUNMA 371-0216 JAPAN.  
TEL +81-27-212-7373. FAX +81-27-212-6363