

T Series  
NC Twin Roll Feeding Machine

Model **T20 / T30**

Model **TR50**

Model **TJ06 / TJ15**

## 仕様書

### 導入時の注意事項

1. 弊社製品NCロールフィーダの使用電源・電圧は、三相または単相 200V (±10%)・50/60Hzと なっています。ご使用先の電力事情に合わせた、個別対応はしておりません。 適応しない場合、外部設置によるトランスフォーマにより、対応くださいますようお願い申し上 げます。
2. 制御器の操作パネル表記は、英字及び記号となっております。
3. サーボ機能上電源回路に高調波成分を含んでいるため、AMラジオ等に電波障害をあたえること があります。
4. 設置工場内には、インバータ対応漏電ブレーカの設置が必要となる場合があります。
5. 加工方式及び金型、設置条件によっては、本仕様内容が適合しない場合があります。
6. ダイマックNCロールフィーダは、日本国内向け仕様で制作してあります。 日本国外への移設または輸出の場合、必ず該当国で要求される安全対策をご確認のうえ必要な処 置を施してからご使用くださいますようお願い申し上げます。

\* 本仕様書は、改良のため、予告なく変更することがあります。

**本製品を弊社品質保証規定に基づき次の通り保証いたします。**

### 【1】保証の内容

#### (1) 保証の範囲

弊社の製品が取扱説明書に説明する正常な仕様状態において、その機器を構成する純正部品が、 その素材あるいは、製造上の不具合が原因で何らかの故障が生じた場合、無償にて部品の提供を させていただきます。

#### (2) 保証の期間

弊社出荷日から起算して12か月といたします。

#### (3) 修理方法

現地での出張修理及び点検作業は行っていません。故障箇所が不確定あるいは、部品交換が困難 な場合、該当機種保守製品の代品にて対応いたします。その際、製品の交換作業はユーザー様先 にて執り行っていただくことを予めご了承くださいませようお願い申し上げます。

### 【2】保証除外の内容

#### (1) 保証期間内においても次に掲げる事項は保証適応外となります。

- 1) 地震、台風、水害、落雷等の天災、または事故、火災等。
- 2) 弊社が関与せずに行われた修理、修復、改造等に起因する故障または不具合。
- 3) 仕様書に示す仕様の範囲を越える使用、及び整備の不備または間違い。
- 4) 接続する他の機器設備によって生じた不具合及び故障。
- 5) 外的要因による損傷、腐食等。
- 6) 経時変化あるいは使用摩耗により発生する不具合。
- 7) 機能上影響のない感覚的現象。
- 8) 本製品設置によって生じた材料、製品、人身等の二次的損害。

#### (2) 次に示す事項の費用は有償となります。

- 1) 点検、整備、清掃
- 2) 取扱説明書に記載する消耗部品の交換。

### 【3】保証期間後の修理について

- 1) 保証期間を過ぎた本製品の修理は、有償にて申し受けます。
- 2) 本製品の弊社出荷日より13年を過ぎている場合、部品保管及び調達の都合により修理できな いことがあります。
- 3) 修理後の品質及び性能の保証が困難と判断した場合、修理をお受けできないことがあります。

## ・仕様

仕様内容		単位	T20	T30	TR50	TJ06	TJ15
材料最大幅		mm	~200	~300	~500	~70	~150
材料最大板厚		mm	~3.2			~1.2	~2.3
最速プレス追従回転数		spm	~200				
材料搬送方式			サーボモータによるロール駆動				
送り加速度の設定			自動計算（プレス回転数と送り角度より）				
送り長さの設定		mm	0.01~999.99				
材料加圧方式			バネ				
材料加圧能力 *1		N	~1716		~1960	~784	~1470
リリース方式			エアシリンダ			エアダイヤフラムシリンダ	
本体位置スライド調整量 *2		mm	160		対象外	130	
最低パスライン *2		mm	118		対象外	83	103
プレスフレームギャップ量 *2		mm	210	260	対象外	120	175
シート材	取り数最大値		~999				
	排出長さ設定量	mm	~999 (1mm単位設定)				
	最大搬送重量 *3	kg	15		25	3	10
コイル材	搬送の目安 *4 幅×厚 spc材	mm	200×3.2	300×3.2	500×3.2	70×1.2	150×2.3
	搬送の目安 *4 幅×厚 spc材	mm	50×3.2 200×1.6	50×3.2 300×1.6	80×3.2 500×1.6	70×1.2	60×2.3 150×1.6
供給電源・電圧			3相または単相 200V (±10%)・50/60Hz				
重量	送り側 (制御器付)	kg	48	56	62	15	25
重量	引張側	kg	46	54	59	11	23
保護回路	標準		1. 2回路非常停止出力 2. 急停止出力 3. 連続運転停止出力 4. 自己診断/停止機能 5. 過負荷防止機能 6. 非常停止入力回路				
	オプション *5		1. 材料末端検出停止機能				
制御器型式			450C				

\*1 材料最大板厚時 \*2 プレスボスタ内設置時 \*3 最大加速時

\*4 材料の応力及び表面粗度によって異なる場合があります。

\*5 コイルモード、シングルモード時のみ対応可能です。シートモード時はサイクル停止出力として標準で使用。

## ・送り性能表

### T20 / T30

プレス 回転数	送り角度	
	180°	210°
SPM/定速	単位(mm)	
200	22	31
180	28	39
160	36	51
140	48	68
120	68	94
100	100	138
80	160	221
60	283	367
40	534	659

### TR50

プレス 回転数	送り角度	
	180°	210°
SPM/定速	単位(mm)	
200	23	32
180	29	41
160	38	53
140	50	71
120	71	98
100	104	145
80	167	230
60	296	383
40	557	688

### TJ06

プレス 回転数	送り角度	
	180°	210°
SPM/定速	単位(mm)	
200	31	45
180	40	56
160	52	73
140	70	97
120	97	136
100	144	200
80	231	318
60	408	528
40	769	949

### TJ15

プレス 回転数	送り角度	
	180°	210°
SPM/定速	単位(mm)	
200	31	44
180	39	56
160	51	72
140	69	96
120	96	134
100	142	197
80	228	314
60	403	522
40	760	939

回転数と送り角度による最大送り長さ(mm)

**注意** 送り性能表の数値は、材料応力等によるフィーダへの負荷によって設定数値を送れない場合があります。

## ・標準品及び付属品

・電源、信号、非常停止線	1set-8m×1
・本体設置ブラケット	(左右共通)
・スライドプレート	(左右共通) *1
・フートスイッチ	*2
・エアレギュレータ	
・端子・マークチューブ	
・取扱説明書	

\*1 T・TJのみ付属、TR50は除く

\*2 シートモード時の2回目以降材料つかみ用

## ・オプション品

・光学式材料切れセンサ
・DS6 / 送り方向切替
・BS6 / 送り中出力
・FF6 / 送り完了出力
・MP6 / データバンク
・TC6 / 送り条件計測
・RC6A / リモートボックス

\* その他オプション品あり

## ・設置条件

設置プレス対応設備	T20	T30	TR50	TJ06	TJ15
供給電源・電圧	3相または単相 200V(±10%)・50/60Hz				
定格消費電力(2台同時使用時)	1600W		2000W	600W	1600W
非常停止スイッチ入力 2系統対応可	非常停止出力回路 制御器回路を経由することなく、 非常停止スイッチから直接出力。  AC250V/1A以下 DC30V/1A以下				
急停止入力	急停止出力  AC250V/1A以下 DC30V/1A以下	出力時オープン			
連続運転停止入力	連続運転停止出力  AC250V/1A以下 DC30V/1A以下	出力時オープン			
停止出力 オープンコレクタ出力 または接点出力	停止入力回路  回路仕様：負論理DC入力 入力電流：DC30V 10mA 以下				
プレス連続運転出力 オープンコレクタ出力 または接点出力	プレス行程入力回路  回路仕様：負論理DC入力 入力電流：DC30V 10mA 以下				
同期信号出力 オープンコレクタ出力2回路 または接点出力2回路	フィード同期信号入力回路 フィード リリース  回路仕様：負論理DC入力 入力電流：DC30V 10mA 以下				
エアール用量 0.4~0.5MPa spm200 ℓ / 分 (0.5MPa)		5.0		1.27	2.60

### 〈オプション〉

設置プレス対応設備	T20	T30	TR50	TJ06	TJ15
材料切れセンサ入力回路	材料切れセンサ出力回路 *  AC250V/1A以下 DC30V/1A以下				

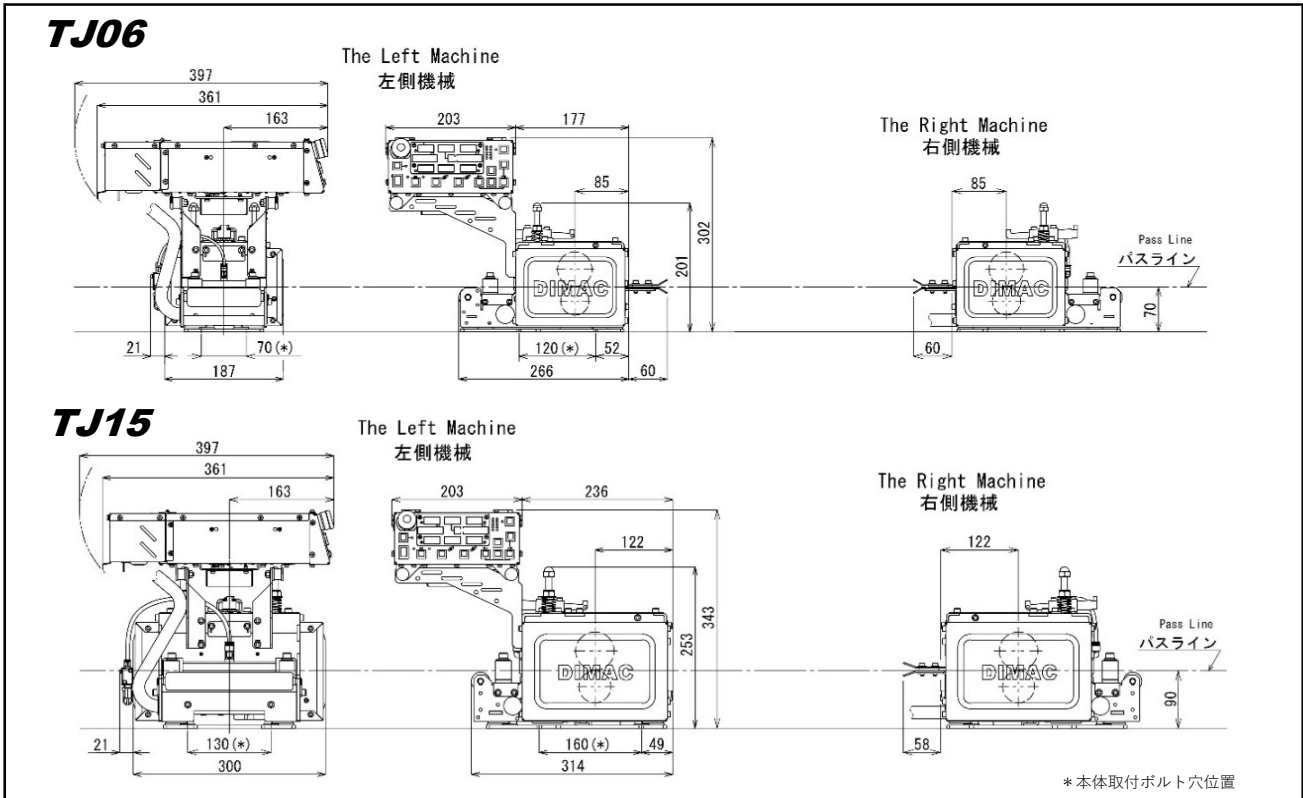
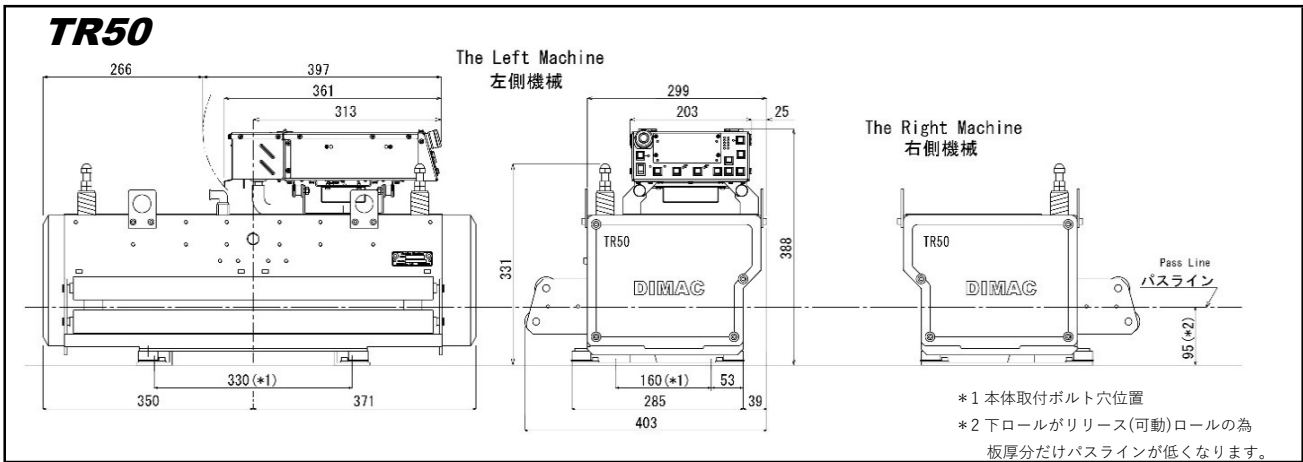
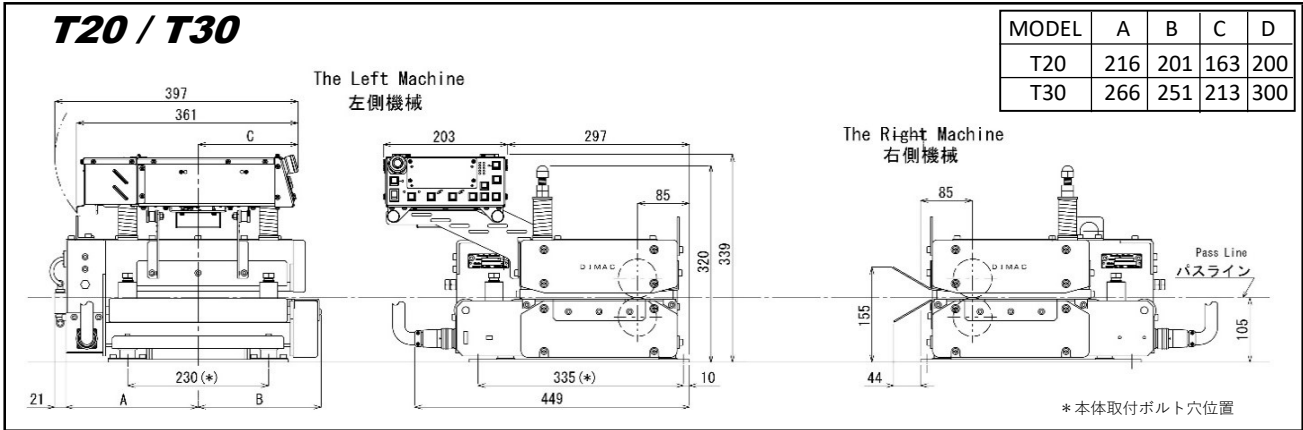
\*コイルモード、シングルモード時のみ対応可能です。シートモード時はサイクル停止出力として標準で使用。

## ・設置方法 (プレスボルスタ内)

<p>・プレス内最大スライド位置</p> <p>T20 / T30 : 240mm (スライド調整量: 160mm)</p> <p>TJ06 / TJ15 : 120mm (スライド調整量: 130mm)</p> <p>・プレス内最低パスライン</p> <p>T20 / T30 : 118mm</p> <p>TJ06 : 83mm</p> <p>TJ15 : 103mm</p>		<p>・ロールセンターからのフィード奥行 (フレームギャップ)</p> <p>T20 : 210mm</p> <p>T30 : 260mm</p> <p>TJ06 : 120mm</p> <p>TJ15 : 175mm</p> <p>ロールセンターからのフィード奥行 (フレームギャップ)</p>
--	--	--

\* TR50は対象外

・外形寸法図



ダイマック株式会社

〒459-8001 名古屋市緑区大高町字寅新田130-1

TEL (052) 622-0811 FAX (052) 622-0821

<http://www.dimac.co.jp>