

# NEW TAB FLEX

MEASURING EVALUATION OF COMPRESSION MOLDABILITY

圧縮成形性測定評価装置 ニュータブフレックス



## NEW TAB FLEX

Strong Point

製剤設計をフレキシブルにサポート。  
生産用臼杵が使える、5分で取付けが可能です。

- 再現性の高い位置・荷重制御により、簡単に打錠条件設定できます。
- 下杵の吸い込み動作、フィーダ加振動作により充填むらを低減します。
- 上下杵にそれぞれ独立したサーボモータ搭載、荷重・変位保持排出ができます。
- センサは最大7チャンネル(臼壁面圧・スクレーパ荷重・押上圧など)。
- タッチパネルは取り外し可能でお手元での操作が可能です。
- 多層錠の対応可能(フィーダ動作にパルスモータ採用)。
- 生産機の予圧機構が再現できます。

# NEW TAB FLEX



▲打錠 / 測定部



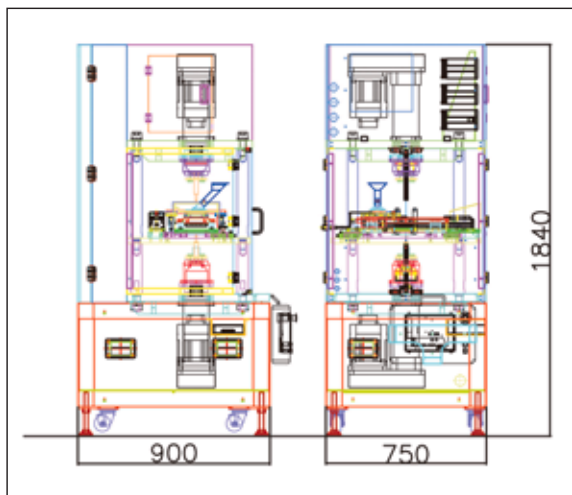
▲着脱可能な操作盤

## ■仕様一覧

装置形式	デジタル設定下圧式単発圧縮成型機	
上枠駆動部	使用杵	ロータリー機用杵 (TMS B-TYPE) タフレックス標準杵 (オプションとして) N-30用杵 (オプションとして)
	駆動源	ACサーボモータ駆動式電動シリンダ
	定格推力	20 (kN)
	荷重設定	0.01~20.00 (kN) パラメータ設定
	移動速度	移動速度: 0.01~100.00 (mm/s) パラメータ設定 成型時速度: 0.01~20.00 (mm/s) パラメータ設定
	ストローク	80 (mm) 分解能0.01 (mm)
	荷重検出	圧縮型ロードセル 定格容量20 (kN) 上枠荷重
	荷重変換	高速デジタルインジケータ 変換速度 2000 (回/s) 変換値をサーボコントローラにフィードバック
位置検出	ACサーボモータ内蔵オプティカルエンコーダ	
成型制御	荷重制御・位置制御 パラメータ設定	
下枠駆動部	使用杵	ロータリー機用杵 (TMS B-TYPE) タフレックス標準杵 (オプションとして) N-30用杵 (オプションとして)
	駆動源	ACサーボモータ駆動式電動シリンダ
	定格推力	20 (kN)
	移動速度	移動速度: 0.01~100 (mm/s) 成型速度: 0.01~20.00 (mm/s)
	ストローク	80 (mm) 分解能0.01 (mm)
	荷重検出	圧縮型ロードセル 定格容量20 (kN) 下枠荷重 圧縮型ロードセル 定格容量2 (kN) 押し荷重
	位置検出	ACサーボモータ内蔵オプティカルエンコーダ
	荷重変換	高速デジタルインジケータ 変換速度 2000 (回/s) 変換値をサーボコントローラにフィードバック
成型制御	荷重制御・位置制御 パラメータ設定	
臼部	使用臼	ロータリー機用臼 (TMS B-TYPE) タフレックス標準臼 (オプションとして) N-30用臼 (オプションとして)
	充填深さ	20 (mm)
フィーダ部	方式	電動アクチュエータ
	駆動源	ステップモータポルネジ駆動
制御部	加振機能	フィーダ往復運動による簡易加振
	主制御装置	高速PLC
設定・表示	10型タッチオペレーションパネル	

計測部	測定部位	上枠荷重・下枠荷重・押し荷重 上枠変位・下枠変位 臼壁面荷重・スクレーパ荷重 (オプションとして)
	荷重変換器	高速デジタルインジケータ (下枠・押し荷重は駆動制御と併用)
	本体機能	接続されたセンサの計測値をリアルタイム表示 1 サイクル (成型動作) 毎のピーク表示 ピーク履歴 (10 サイクル) 1 サイクル毎にピーク値をプリントアウト (オプションにて)
	外部接続	『ダアツⅢ』専用A/D変換器接続コネクタ装備 ダアツⅢを使用して、ピーク値、生波形測定が可能 (ダアツⅢは打錠圧力収録ソフトの名称)
操作と動作	設定	セルフティーチング方式 (JOG運転、パラメータ設定による動作条件設定)
	運転モード	1 サイクル、セミオート、フルオート (連続打錠)
安全装備	カバーインターロックスイッチによる起動制限 異常圧検出、異常時オペレーターコール (画面+ブザー)	
ユーティリティ	電源: 3Φ AC200V 30(A)	
外形寸法	本体	幅750 (mm) × 奥行900 (mm) × 高さ1840 (mm)
	設置寸法	幅1500 (mm) × 奥行1400 (mm) × 高さ2000 (mm)
装置重量	1200 (kg)	

## ■寸法図



- 本カタログに記載の仕様は予告なく変更する場合がございます。
- 商品の色は、印刷の具合によって実物とは若干異なる場合がございます。



**岡田精工株式会社**

本社 157-0062 東京都世田谷区南烏山4-27-8  
TEL 03-3308-1217 FAX 03-3326-9678  
未来望 157-0062 東京都世田谷区南烏山4-27-8  
みらほ TEL 03-3300-5677 FAX 03-3326-9630  
テクニカル 028-6902 岩手県二戸市浄法寺町明神沢56-2  
センター TEL 0195-39-1102 FAX 0195-39-1103  
仙台支店 981-3501 宮城県黒川郡大郷町大松沢字馬場崎1-1

OKADA SEIKO CO., LTD.