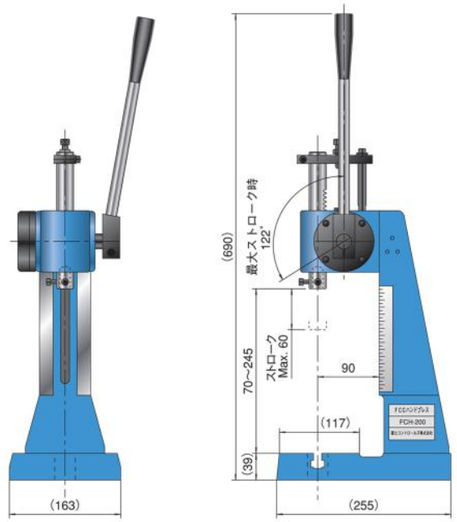
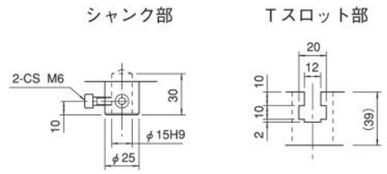
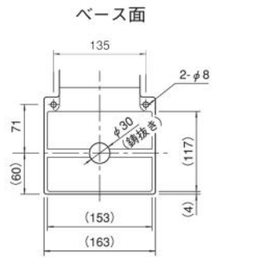
ハンドプレス

FCH-200

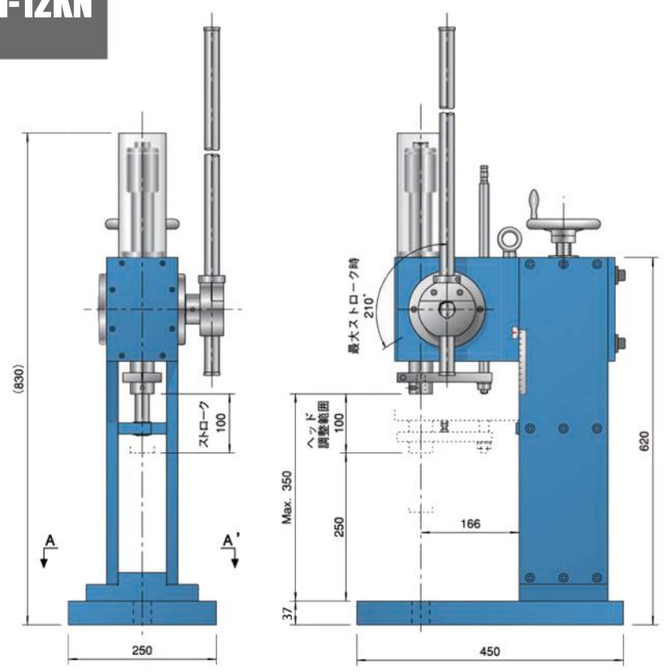


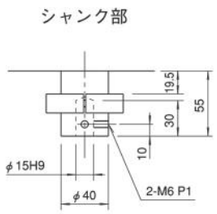


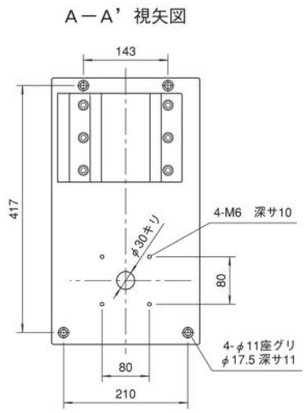


ラック&ピニオン式
高出力ハンドプレス

FCH-12KN







※詳細寸法図及びCADデータ(DXF)をご提供しますのでご利用下さい。
※ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては必ず取扱説明書をお読み下さい。
※製品の仕様は改良のため、変更する場合があります。あらかじめご了承下さい。
※製品の色調は印刷のため実物と異なる場合があります。

富士コントロールズ株式会社
〒102-0072　東京都千代田区飯田橋１－５－６
TEL.　03-3265-5437
FAX.　03-3265-5430
E-mail.　sales@fujicon.net
ホームページ　https://www.fujicon.net

FUJI CONTROLS
FCC

HAND PRESS
ハンドプレスシリーズ

ハンドプレス

FCH-200

ハンドプレスの領域をはるかに超えた高精度＆高性能

- スピンドルの直進度が±0．02と驚異の高精度を実現。また、スピンドル部には回り止め機構付きオイルレスメタルを採用し、精度が要求される作業に最適です。
- 分離構造の為、補高台を取り付ける事でオープンハイトを高く出来ます。
また、操作する人の体格に合わせ、ハンドル取り付け角度を自由に変えられます。
ヘッド部のみの販売も可能です。
- 荷重管理装置（オプション）との組み合わせにより、製品の品質管理はもちろん、試作・開発、破壊試験と幅広くご使用いただけます。

■仕 様

型　式	FCH−200
プレス出力	1．96kN
直進度	±0．02mm
オープンハイト	70～245mm（可変式）
ストローク	MAX60mm
シャンク寸法	穴径φ15H9×深さ30mm
フトコロ	90mm
下死点ストッパー	微調整可能、調整範囲10mm
テコ比	約10倍
質　量	約23kg

オプション　補高台（30，70mm）　荷重管理装置　ラチェット機構（リターンロック）　ストローク延長（100mm）

ラック&ピニオン式
高出力ハンドプレス

FCH-12KN

最大出力12kNのラック&ピニオン式ハイパワーハンドプレス

- スピンドル部にオイルレスメタル採用の高精度・高出力ハンドプレスです。
- 深いフトコロ、長いストローク、高いオープンハイトで広範囲な用途に対応します。
- オープンハイト、ストロークを簡単変更・簡単調整できます。
- 荷重管理装置（オプション）との組み合わせにより、製品の品質管理はもちろん、試作・開発、破壊試験と幅広くご使用いただけます。

■仕 様

型　式	FCH−12KN
プレス出力	12kN
直進度	±0．05mm
オープンハイト	250～350mm（可変式）
ストローク	MAX100mm
シャンク寸法	穴径φ15H9×深さ30mm
フトコロ	166mm
下死点ストッパー	微調整可能、調整範囲25mm
テコ比	約20倍
質　量	約123kg

オプション　補高台　荷重管理装置

富士コントロールズ株式会社

ハンドチェックマン

HAND CHECK MAN

CM-8搭載ハンドプレス

面倒な機械配線一切不要！
D/A出力標準搭載の荷重管理装置付き高精度ハンドプレス

- 判定機構・NGブザーは機械配線済みですからすぐにお使いいただけます。
- 量産・試作での圧入、カシメ、破壊等の用途として手軽にご利用いただけます。
- D/A出力ボードを標準装備 *多彩なオプションインターフェイス（RS-232C/RS-485/BCD出力）
- 設定荷重到達出力設定可能
- 上下限比較値はそれぞれ8パターン設定できます。

■仕 様

型　式	CMH-003	CMH-12KN-03
プレス出力	1．96kN	12kN
荷重表示	0～3．000kN	0～30．00kN
ロードセル定格	3kN	30kN
測定モード	ピーク値または瞬時値（定点荷重測定）	
サンプリング速度	4000回/秒	
ゼロ点調整	オートゼロ機能標準装備	
判定出力	HI-NG-GO-LO-NG表示。NG時ブザー作動	
インターフェース	D/A出力（電圧・電流選択可能）	
比較判定	1ポイント	
荷重表示精度	0．5%F.S.　±1digit	
電源	AC100～240V	
使用環境	温度0～50℃　湿度80%RH（非結露）	
消費電力	11VA	
質　量	約27kg	約127kg

表示値が上下限値の範囲を超過していればHI、範囲内ならGO、範囲を下回っていればLOの比較出力を行います。
また、設定荷重到達出力判定値を超過していれば、設定荷重値到達で出力します。
比較出力機能はHI/GO/LO/設定荷重到達出力の4つになります。
*設定荷重到達出力は画面に表示されません。
*入出力論理変更可能

OK判定

NG判定

ハンドディテクタ

HAND DETECTOR

GD-2搭載ハンドプレス

グラフィックディテクタの採用により細密な圧入、カシメ、
試作品のデータサンプリング等、面倒な作業がらくらく管理出来ます。

RS-232C標準装備によりデータ管理も可能です。

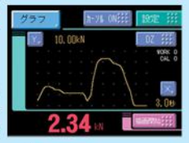
- カラー液晶タッチパネルで数値だけではとらえにくい荷重変化をグラフで視覚的に確認できます。
- 多彩なホールド機能を装備しています。
- マイクロヘッドが標準搭載で、測定終了位置センサの精密調整が可能です。
  *調整メモリ単位：0．01mm

■仕 様

型　式	GDH-003	GDH-12KN-03
プレス出力	1．96kN	12kN
荷重表示	0～3．000kN	0～30．00kN
ロードセル定格	3kN	30kN
ホールド機能	1点ホールド（外部指定区間ピーク、時間指定区間ピーク）	
サンプリング速度	2000回/秒	
ゼロ点調整	オートゼロ機能標準装備	
判定出力	HI-NG-GO-LO-NG表示。NG時ブザー作動	
インターフェース	RS-232C	
荷重表示精度	0．5%F.S.　±1digit	
電源	AC100～220V	
使用環境	温度0～50℃　湿度80%RH（非結露）	
消費電力	15VA	
質　量	約27kg	約127kg

▲比較画面

▲ホールド画面



▲グラフ画面

*タッチパネルに直接ふれる事で簡単に操作設定が出来ます。

ハンドチェッカー

HAND CHECKER

IN-100搭載ハンドプレス

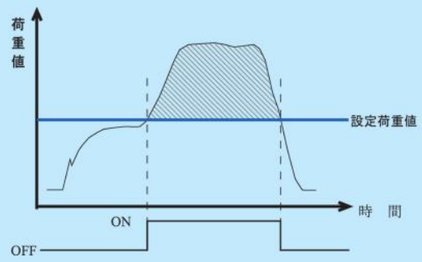
設定荷重到達信号ランプにより押圧管理が可能
CC-Link、D/A出力を搭載した万能荷重管理装置付きハンドプレス

- CC-Link、D/A出力（電圧・電流選択可能）標準装備
- 設定荷重到達信号機能
- 上下限比較値、荷重到達信号はそれぞれ4パターン設定できます。
  （前面操作キー、外部CC-Linkパネルによる切り替えが可能）
- 静歪み測定が可能　ロードセルやケーブルの不具合、永久歪みを調査可能です。

■仕 様

型　式	INH-003	INH-12KN-03
プレス出力	1．96kN	12kN
荷重表示	0～3．000kN	0～30．00kN
ロードセル定格	3kN	30kN
ホールド機能	1点ホールド（ピーク、サンプル）	
サンプリング速度	4000回/秒	
ゼロ点調整	オートゼロ機能標準装備	
判定出力	HI-NG-GO-LO-NG表示。NG時ブザー作動	
インターフェース	CC-Link / D/A出力（電圧・電流選択可能）	
荷重表示精度	0．5%F.S.　±1digit	
電源	AC100～240V	
使用環境	温度0～50℃　湿度80%RH（非結露）	
消費電力	15VA	
質　量	約27kg	約127kg

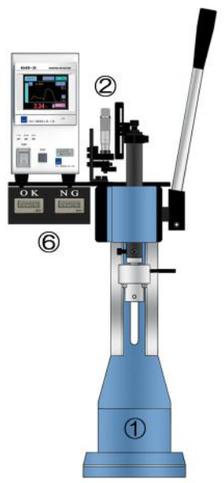
設定荷重到達信号機能
（あらかじめ設定した荷重値に到達すると外部に信号を出力。）

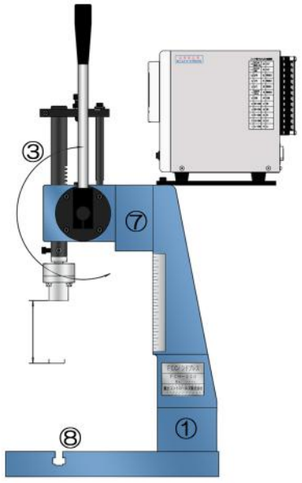


オプション&受注生産

OPTION & BUILD-TO-ORDER

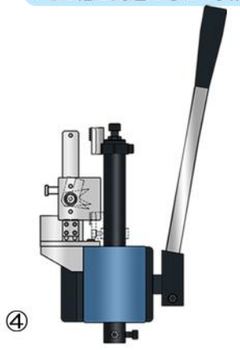
多彩なオプションに加え、弊社に蓄積された製作例を活かし、ご希望に合ったプレス機を迅速にお見積りいたします。
既製のプレスでは寸法が足りない。設計には時間がかけられない。そんな時、ぜひご用命ください。





① 補高台 *OP
② マイクロヘッド追加（FCH-200用）*OP
測定終了位置センサの精密調整が可能です。調整メモリ単位：0．01mm
③ ストローク延長 100mm（FCH-200用）*OP
100mmストロークの場合ハンドルは最大204°回転が必要となります。
④ ラチェット機構（リターンロック）（FCH-200用）*OP
下死点に達しないとハンドルレバーが上に戻らない機能です。
ワークのカシメ不足、押し切り寸法不足等を防止することができます。
⑤ ショートハンドル&ライトコラム（FCH-200用）*OP
⑥ 良品/不良品（OK NG）カウンタ *BTO
⑦ リーチ用補高台（寸法ご指定下さい）（FCH-200用）*BTO
⑧ ベース面追加工（寸法ご指定下さい）*BTO
⑨ 左ハンドル（FCH-200用）*BTO
⑩ 試験成績書・校正証明書・トレーサビリティ体系図 *OP
*その他ご用途に応じて製作可能です（ご相談ください）*BTO

⑤


④

⑩

*オプション＝OP / 受注生産＝BTO