

機械選択情報

Machinery Sale Information



CMC CO., LTD

<TEL・FAX> (81) 277-46-9165 / (81) 277-46-9166  
 <E-Mail> cmcmac@cmcmachinery.co.jp

Date:2023.Jan.14



Listing No.23004

|              |   |   |   |
|--------------|---|---|---|
| <b>AMADA</b> | <b>NC Hydrdraulic<br/>Brake Press Machine</b> | <b>FBDIII-8020LD<br/>&lt; AUTO B/G &gt;</b> | <b>1995 / Dec<br/>&lt; No.80200020 &gt;</b> |
|--------------|---|---|---|

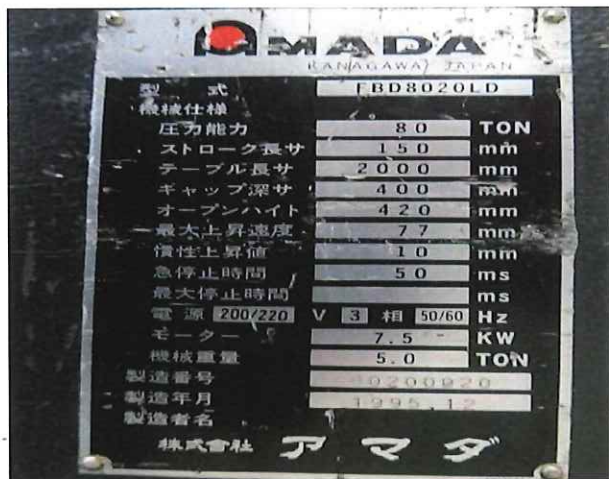
■ MAIN SPECIFICATIONS ■

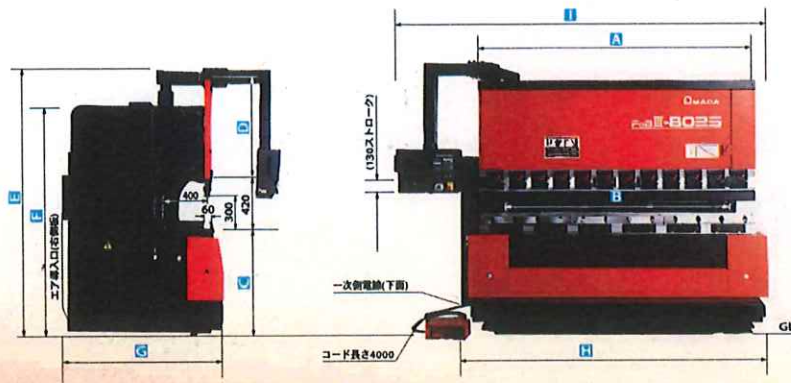
|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| ❖ NC油圧プレスブレーキ        | ❖ NC Hydr. Press Brake Machine |
| ❖ 加工能力:800kn (80ton) | ❖ Capacity:800kN (80 ton)      |
| ❖ 曲げ長さ:2000 mm       | ❖ Bending Length:2000 mm       |
| ❖ ストローク長さ:150 mm     | ❖ Stroke Length:150 mm         |
| ❖ シリンダー数:2           | ❖ Number of Cylinder : 2       |
| ❖ モーター出力:7.5KW       | ❖ Motor Output : 7.5KW         |
| ❖ 曲げ速度:8 mm/s        | ❖ Bending Speed:8 mm/s         |
| ❖ 下降速度:90 mm/s       | ❖ Descent Speed:90 mm/s        |
| ❖ 油量:70L             | ❖ Amount of Oil: 70L           |
| ❖ 機械重量:4000kg        | ❖ Machine Weight: 4000 kg      |

※注記

<< 機械仕様等については現物優先となります >>

<< Regarding machine specifications, etc., priority will be given to the actual product >>





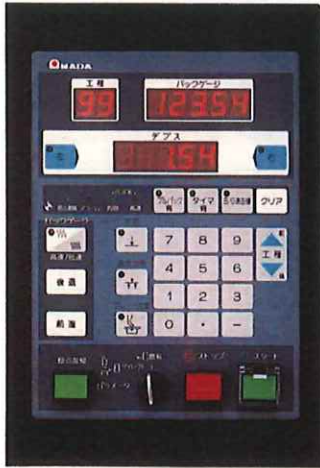
単位: mm

| FBDⅢ       | 3512 | 5012 | 5020 | 8020 | 8025 | 1025 | 1030 | 1253 |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| A テーブル長さ   | 1200 | 1200 | 2000 | 2000 | 2500 | 2500 | 3000 | 3000 |
| B 側板間      | 1020 | 1020 | 1700 | 1700 | 2200 | 2200 | 2700 | 2700 |
| C 下部テーブル高さ | 885  | 885  | 885  | 940  | 940  | 940  | 940  | 940  |
| D 上部テーブル高さ | 560  | 560  | 730  | 780  | 850  | 870  | 1000 | 1000 |
| E 全高さ      | 2220 | 2220 | 2220 | 2365 | 2365 | 2415 | 2515 | 2515 |
| F 側板高さ     | 1850 | 1850 | 1845 | 2015 | 2015 | 2065 | 2065 | 2115 |
| G 奥行き      | 1250 | 1250 | 1250 | 1285 | 1285 | 1425 | 1425 | 1495 |
| H 設置幅      | 1630 | 1630 | 2345 | 2370 | 2865 | 2870 | 3370 | 3390 |
| I 全幅       | 2270 | 2270 | 2980 | 3055 | 3625 | 3625 | 4335 | 4360 |

| FBDⅢ            | 3512            | 5012    | 5020    | 8020    | 8025    | 1025    | 1030    | 1253    |      |
|-----------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| 加圧能力            | ton             | 35      | 50      | 50      | 80      | 80      | 100     | 100     | 125  |
| 曲げ長さ            | mm              | 1200    | 1200    | 2000    | 2000    | 2500    | 2500    | 3000    | 3000 |
| 最大ストローク長さ       | mm              | 150     | 150     | 150     | 150     | 150     | 150     | 150     |      |
| シリンダー数(補助)      | 個               | 2(2)    | 2(2)    | 2(2)    | 2(2)    | 2(2)    | 2(2)    | 2(2)    |      |
| 上昇速度(50/60Hz共通) | mm/sec          | 77      | 77      | 77      | 77      | 77      | 77      | 77      |      |
| 曲げ速度(50/60Hz共通) | mm/sec          | 8       | 8       | 8       | 8       | 8       | 8       | 8       |      |
| 下降速度(50/60Hz共通) | mm/sec          | 90      | 90      | 90      | 90      | 90      | 90      | 90      |      |
| 機械重量            | ton             | 3.0     | 3.2     | 4.0     | 5.0     | 6.2     | 6.5     | 7.6     | 8.8  |
| 油量              | ℓ               | 70      | 70      | 70      | 70      | 70      | 90      | 90      |      |
| モーター出力          | kw              | 5.5     | 7.5     | 7.5     | 7.5     | 7.5     | 11      | 11      |      |
| 一次側電線(FS/LD)    | mm <sup>2</sup> | 8/5.5   | 14/8    | 14/8    | 14/8    | 14/8    | 22/14   | 22/14   |      |
| 受電容量(FS/LD)     | KVA             | 8.1/6.2 | 9.7/7.7 | 9.7/7.7 | 9.7/7.7 | 9.7/7.7 | 13.0/11 | 13.0/11 |      |

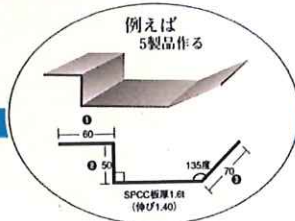
# LDのいいところって

- ①誰でも簡単に操作できる
- ②連続した角度曲げもできる
- ③精度が安定する
- ④目で確認しながら通り角度の修正ができる。



## LD仕様

|            |  |
|------------|--|
| 仕様\LD      |  |
| 表示方式       | 7セグメントLED表示  |
| 制御軸        | 3軸<br>D1, D2, L プラスCC圧                                       |
| 単位設定 mm    | D軸0.01, L軸0.01   |
| 送り速度 M/min | 15   |
| 傾斜範囲 mm    | ±2.5   |
| 測長 mm      | 500  |
| 記憶容量       | 198工程 簡易モード 99工程<br>ダイレクトモード 99工程                            |
| 入力方式       | L軸 キーボードによる数値入力<br>D軸 手動バルサーによるティーチング<br>CC圧 手動バルサーによるティーチング |



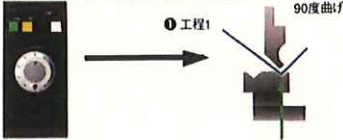
## オートバックゲージとして (簡易モード)

### ステップ1

LDに材料の伸びを計算して入力  
 ①工程1 60-(伸び1.40)=58.6  
 ②工程2 50-(伸び1.40)=48.6  
 ③工程3 70-(伸び1.40)=68.6

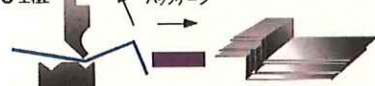
### ステップ2

手動バルスハンドルで90度に曲げる位置を決める



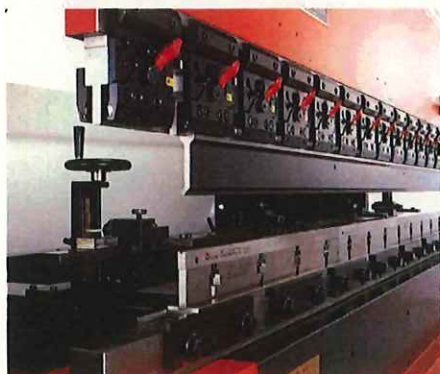
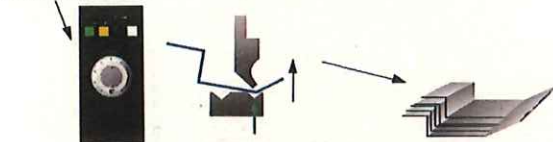
### ステップ3

ブルバック機能  
バックゲージを退避させる。 90度曲げだけの仕掛品



### ステップ4

段取り戻えをする。  
ハンドルで135度に合わせる。 135度曲げ 完成品



バックゲージユニット

## NCとしての使い方 (ダイレクトモード)

### ステップ1

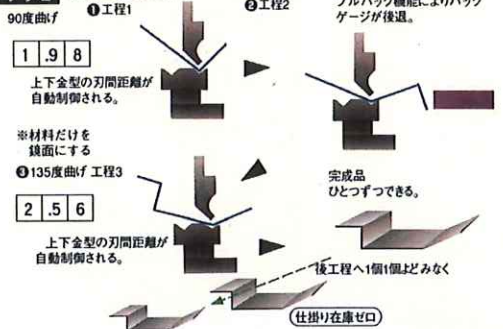
★最初の1枚だけを角度調整あとは、角度調整不要



①工程1 60-(伸び1.40)=58.6  
 工程ごと、手動バルスハンドルで、曲げ角度を確かめながら、決めていく。  
 ②工程2 50-(伸び1.40)=48.6 LDXに材料の伸びを計算して入力  
 工程ごと、手動バルスハンドルで、曲げ角度を確かめながら、決めていく。  
 ③工程3 70-(伸び1.40)=68.6  
 工程ごと、手動バルスハンドルで、曲げ角度を確かめながら、決めていく。

### ステップ2

順番どおりに曲げる。



## おもな機能

ブルバック設定

タイマー設定

D軸傾斜

CC圧設定

入力モード切換 簡易 (オートバックゲージ)  
ダイレクト (NC入力)

# Specification

## オプション対応一覧

### FBDIII-FS

#### オプション対応一覧

| 仕様               | 機種<br>NC           | オプション対応一覧   |             |             |             |             |             |             |            |       |      |      |      |       |      |      |      |
|------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|
|                  |                    | FBDIII 3512 | FBDIII 5012 | FBDIII 5020 | FBDIII 8020 | FBDIII 8025 | FBDIII 1025 | FBDIII 1030 | FBDIII 253 |       |      |      |      |       |      |      |      |
| ① 突き当て数          | 上中下ツキアテ            | ○(2)        | ×           | ○(2)        | ×           | ○(2)        | ×           | ○(2)        | ×          | ○(2)  | ×    | ○(2) | ×    | ○(2)  | ×    | ○(2) | ×    |
|                  | Y Z付ツキアテ           | ×           | ○(2)        | ×           | ○(2)        | ×           | ○(2)        | ×           | ○(2)       | ×     | ○(2) | ×    | ○(2) | ×     | ○(2) | ×    | ○(2) |
|                  | 上中下ハネ上げ取着          | △(2)        | ×           | △(2)        | ×           | ○(2)        | ○(2)        | ○(2)        | ○(2)       | ○(2)  | ○(2) | ○(2) | ○(2) | ○(2)  | ○(2) | ○(2) | ○(2) |
|                  | 190mm×90mm受け台      | △           | △           | △           | △           | △           | △           | △           | △          | △     | △    | △    | △    | △     | △    | △    | △    |
|                  | ストレッチシフト(200mm)    | ×           | ×           | ×           | ×           | △           | △           | △           | △          | △     | △    | △    | △    | △     | △    | △    | △    |
| ② 中間板            | フクロボンド付(両面)        | ○(6)        | ←           | ←           | ←           | ○(10)       | ←           | ←           | ←          | ○(12) | ←    | ←    | ←    | ○(15) | ←    | ←    | ←    |
|                  | ダイヤル式(両面)          | △(6)        | ←           | ←           | ←           | △(10)       | ←           | ←           | ←          | △(12) | ←    | ←    | ←    | △(15) | ←    | ←    | ←    |
|                  | a S (ダイヤル式)        | △(6)        | ←           | ←           | ←           | △(10)       | ←           | ←           | ←          | △(12) | ←    | ←    | ←    | △(15) | ←    | ←    | ←    |
|                  | a W (ダイヤル式)        | △(6)        | ←           | ←           | ←           | △(10)       | ←           | ←           | ←          | △(12) | ←    | ←    | ←    | △(15) | ←    | ←    | ←    |
| ③ ダイホルダー         | H=75               | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○          | ○     | ○    | ○    | ○    | ○     | ○    | ○    | ○    |
|                  | (2V用) その他(39~180)  | △           | △           | △           | △           | △           | △           | △           | △          | △     | △    | △    | △    | △     | △    | △    | △    |
|                  | (1V用) H=81.5~180   | △           | △           | △           | △           | △           | △           | △           | △          | △     | △    | △    | △    | △     | △    | △    | △    |
|                  | 高精度タイプ (2V用75H)    | △           | △           | △           | △           | △           | △           | △           | △          | △     | △    | △    | △    | △     | △    | △    | △    |
|                  | (1V用81.5H)         | △           | △           | △           | △           | △           | △           | △           | △          | △     | △    | △    | △    | △     | △    | △    | △    |
| ④ B/G延長          | 700mm              | △           | △           | △           | △           | △           | △           | △           | △          | △     | △    | △    | △    | △     | △    | △    | △    |
| ⑤ スケール           | FS1仕様              | △           | △           | △           | △           | △           | △           | △           | △          | △     | △    | △    | △    | △     | △    | △    | △    |
| ⑥ 指定色            | (NC除く)             | △           | △           | △           | △           | △           | △           | △           | △          | △     | △    | △    | △    | △     | △    | △    | △    |
| ⑦ 2人用フットペダル      |                    | ×           | ×           | ×           | ×           | △           | △           | △           | △          | △     | △    | △    | △    | △     | △    | △    | △    |
| ⑧ パーペダル          |                    | △           | △           | △           | △           | △           | △           | △           | △          | △     | △    | △    | △    | △     | △    | △    | △    |
| ⑨ ハイボディ100mmUP   |                    | △           | △           | △           | △           | △           | △           | △           | △          | △     | △    | △    | △    | △     | △    | △    | △    |
| ⑩ 材料サポート(2本組)    |                    | △           | △           | △           | △           | △           | △           | △           | △          | △     | △    | △    | △    | △     | △    | △    | △    |
| ⑪ RR式フロントゲージ(1m) |                    | △           | △           | △           | △           | △           | △           | △           | △          | △     | △    | △    | △    | △     | △    | △    | △    |
| ⑫ 外部出力           | ICカード内蔵64M, 128M各1 | △           | △           | △           | △           | △           | △           | △           | △          | △     | △    | △    | △    | △     | △    | △    | △    |
|                  | テープパンチャー           | △           | △           | △           | △           | △           | △           | △           | △          | △     | △    | △    | △    | △     | △    | △    | △    |
|                  | アムトメモリ(XSF D)      | △           | △           | △           | △           | △           | △           | △           | △          | △     | △    | △    | △    | △     | △    | △    | △    |
| ⑬ 両手操作           |                    | △           | △           | △           | △           | △           | △           | △           | △          | △     | △    | △    | △    | △     | △    | △    | △    |
| ⑭ 光線式安全装置        |                    | △           | △           | △           | △           | △           | △           | △           | △          | △     | △    | △    | △    | △     | △    | △    | △    |
| ⑮ 追従装置WFN150     |                    | △           | △           | △           | △           | △           | △           | △           | △          | △     | △    | △    | △    | △     | △    | △    | △    |

※漏電ブレーカー(全機種オプション対応)

△オプション対応 ○標準 ×取付不可

### FBDIII-LD

#### オプション対応一覧

| 仕様                | 機種<br>NC          | オプション対応一覧  |            |             |             |             |             |            |      |  |
|-------------------|-------------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------|--|
|                   |                   | FBDIII 512 | FBDIII 512 | FBDIII 5020 | FBDIII 8020 | FBDIII 1025 | FBDIII 1030 | FBDIII 253 |      |  |
| ① 突き当て数           | 固定式ツキアテ           | ○(2)       | ○(2)       | ○(4)        | ○(4)        | ○(4)        | ○(4)        | ○(4)       | ○(4) |  |
| ② 中間板             | フクロボンド付(両面)       | ○(6)       | ←          | ○(10)       | ←           | ○(12)       | ←           | ○(15)      | ←    |  |
|                   | ダイヤル式(両面)         | △(6)       | ←          | △(10)       | ←           | △(12)       | ←           | △(15)      | ←    |  |
|                   | a式aH式             | ×          | ×          | ×           | ×           | ×           | ×           | ×          | ×    |  |
| ③ ダイホルダー          | H=75              | ○          | ○          | ○           | ○           | ○           | ○           | ○          | ○    |  |
|                   | (2V用) その他(39~180) | △          | △          | △           | △           | △           | △           | △          | △    |  |
|                   | (1V用) H=81.5~180  | △          | △          | △           | △           | △           | △           | △          | △    |  |
|                   | 高精度タイプ (2V用75H)   | △          | △          | △           | △           | △           | △           | △          | △    |  |
| (1V用81.5H)        | △                 | △          | △          | △           | △           | △           | △           | △          |      |  |
| ④ B/G延長           | 700mm             | △          | △          | △           | △           | △           | △           | △          | △    |  |
| ⑤ スケール            |                   | △          | △          | △           | △           | △           | △           | △          | △    |  |
| ⑥ 指定色             |                   | △          | △          | △           | △           | △           | △           | △          | △    |  |
| ⑦ 2人用フットペダル       |                   | ×          | ×          | △           | △           | △           | △           | △          | △    |  |
| ⑧ パーペダル           |                   | △          | △          | △           | △           | △           | △           | △          | △    |  |
| ⑨ ハイボディ100mmUP    |                   | △          | △          | △           | △           | △           | △           | △          | △    |  |
| ⑩ 材料サポート(2本組)     |                   | △          | △          | △           | △           | △           | △           | △          | △    |  |
| ⑪ RR式フロントゲージ(1本組) |                   | △          | △          | △           | △           | △           | △           | △          | △    |  |
| ⑫ 外部出力            | 内部記憶のみ            | ×          | ×          | ×           | ×           | ×           | ×           | ×          | ×    |  |
| ⑬ 両手操作            |                   | △          | △          | △           | △           | △           | △           | △          | △    |  |
| ⑭ 光線式安全装置         |                   | △          | △          | △           | △           | △           | △           | △          | △    |  |
| ⑮ 追従装置WFN150      |                   | △          | △          | △           | △           | △           | △           | △          | △    |  |

※漏電ブレーカー(全機種オプション対応)

△オプション対応 ○標準 ×取付不可

