

■FBDⅢ3512～1253

[]内は 60Hz

機種 項目	FBDⅢ 3512	FBDⅢ 5012	FBDⅢ 5020	FBDⅢ 8020	FBDⅢ 8025	FBDⅢ 1025	FBDⅢ 1030	FBDⅢ 1253
折り曲げ長さ (mm)	1200	1200	2000	2000	2500	2500	3000	3000
加圧能力 (kN{ton})	343 {35}	490 {50}	490 {50}	784 {80}	784 {80}	980 {100}	980 {100}	1225 {125}
開閉ストローク (mm)	150	150	150	150	150	150	150	150
オープンハイト・ 中間板なし (mm)	420	420	420	420	420	420	420	420
急閉じ速度 (mm/sec)	77[90]	77[90]	77[90]	77[90]	77[90]	77[90]	77[90]	77[90]
曲げ速度 (mm/sec)	8 [9] (ユーザーパラメーターで設定可能)							
開き速度 (mm/sec)	90	90	90	90	90	90	90	90
シリンダー個数 (補助個数)	2(2)	2(2)	2(2)	2(2)	2(2)	2(2)	2(2)	2(2)
モーター出力 (kW)	5.5	7.5	7.5	7.5	7.5	11	11	11
油量 (L)	70	70	70	70	70	90	90	90
機械質量 (t)	3.0	3.2	4.0	5.0	6.2	6.5	7.6	8.8
一次側電源ケーブル (mm ²)	8	14	14	14	14	22	22	22
負荷電流 (A)	37	44	44	44	44	59	59	59

4-2. NC仕様

位置指令方式		相対位置方式（インクリメント方式）			
入力方式		表示器画面内文字ボタンによる入力 各軸値のティーチングによる入力 バーコード入力（ネットワーク運用時）			
制御軸 8 軸		D 1、D 2、L 1、L 2、Y 1、Y 2、Z 1、Z 2			
設定単位（mm）		D 軸	0.001	Y 軸	0.1
		L 軸	0.01	Z 軸	0.1
		C C 比率		0～200%	
記憶容量	プログラム数	5000～10000			
	金型登録	アマダ標準金型登録済			
表示方式		14.1" 液晶カラー			
外部記憶装置		3.5" フロッピーディスク（2HD形式）			
入力電源		AC200/220V±10% 3相 50/60Hz±1Hz			
周囲環境	温度	0～40℃（作動時） 制御ボックスに直射日光が当たらないこと			
	湿度	75%以下（相対湿度）結露なきこと			
駆動方式		D 軸	リニアサーボ バルブ	L 軸	ACサーボモーター
		Y 軸	ACサーボ モーター	Z 軸	ACサーボモーター
		C C 軸		油圧クラウニング	

スライド傾斜量 左右差 (mm)	2.5		
最大片荷重 (kN{ton})	加圧能力の 50%		
送り速度	D 軸 1~8[9]mm/sec (ユーザーパラメーターにより変更できます) L 軸 30m/min Y 軸 30m/min Z 軸 3m/min		
移動範囲	D 軸 0~150mm L 軸 0~500mm Z 軸 (突き当て範囲) 50~180mm Y 軸 FBDⅢ3512 ±453mm FBDⅢ5012 ±453mm FBDⅢ5020 ±793mm FBDⅢ8020 ±793mm FBDⅢ8025 ±1043mm FBDⅢ1025 ±1043mm FBDⅢ1030 ±1293mm FBDⅢ1253 ±1293mm		
バックゲージ傾斜量		寸法 (mm)	角度 (°)
	FBDⅢ3512	175	16
	FBDⅢ5012	175	16
	FBDⅢ5020	320	17.9
	FBDⅢ8020	320	17.9
	FBDⅢ8025	500	15.5
	FBDⅢ1025	500	15.5
	FBDⅢ1030	500	12.9
	FBDⅢ1253	500	12.9

備 考

- 冬季の朝など寒いとき、または低油温のとき、機械の誤動作を防ぐため、自動的にスライド開時の開き速度を 60 mm/sec に落としています。
(油温が高くなると、機械仕様の 90 mm/sec の速度で開きます。)

■FBDⅢ3512～1253

[]内は 60Hz

機種 項目	FBDⅢ 3512	FBDⅢ 5012	FBDⅢ 5020	FBDⅢ 8020	FBDⅢ 1025	FBDⅢ 1025	FBDⅢ 1030	FBDⅢ 1253
折り曲げ長さ (mm)	1200	1200	2000	2000	2500	2500	3000	3000
加圧能力 (kN {ton})	343 (35)	490 (50)	490 (50)	784 (80)	784 (80)	980 (100)	980 (100)	1225 (125)
開閉ストローク (mm)	150	150	150	150	150	150	150	150
オープンハイト・ 中間板なし (mm)	420	420	420	420	420	420	420	420
急閉じ速度 (mm/sec)	77 [90]	77 [90]	77 [90]	77 [90]	77 [90]	77 [90]	77 [90]	77 [90]
曲げ速度 (mm/sec)	8 [9] (ユーザーパラメーターで設定可能)							
開き速度 (mm/sec)	90	90	90	90	90	90	90	90
シリンダー個数 (補助個数)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)
モーター出力 (kW)	5.5	7.5	7.5	7.5	7.5	11	11	11
油量 (L)	70	70	70	70	70	90	90	90
機械質量 (t)	3.0	3.2	4.0	5.0	6.2	6.5	7.6	8.8
一次側電源ケーブル (mm ²)	8	14	14	14	14	22	22	22
負荷電流 (A)	37	44	44	44	44	59	59	59