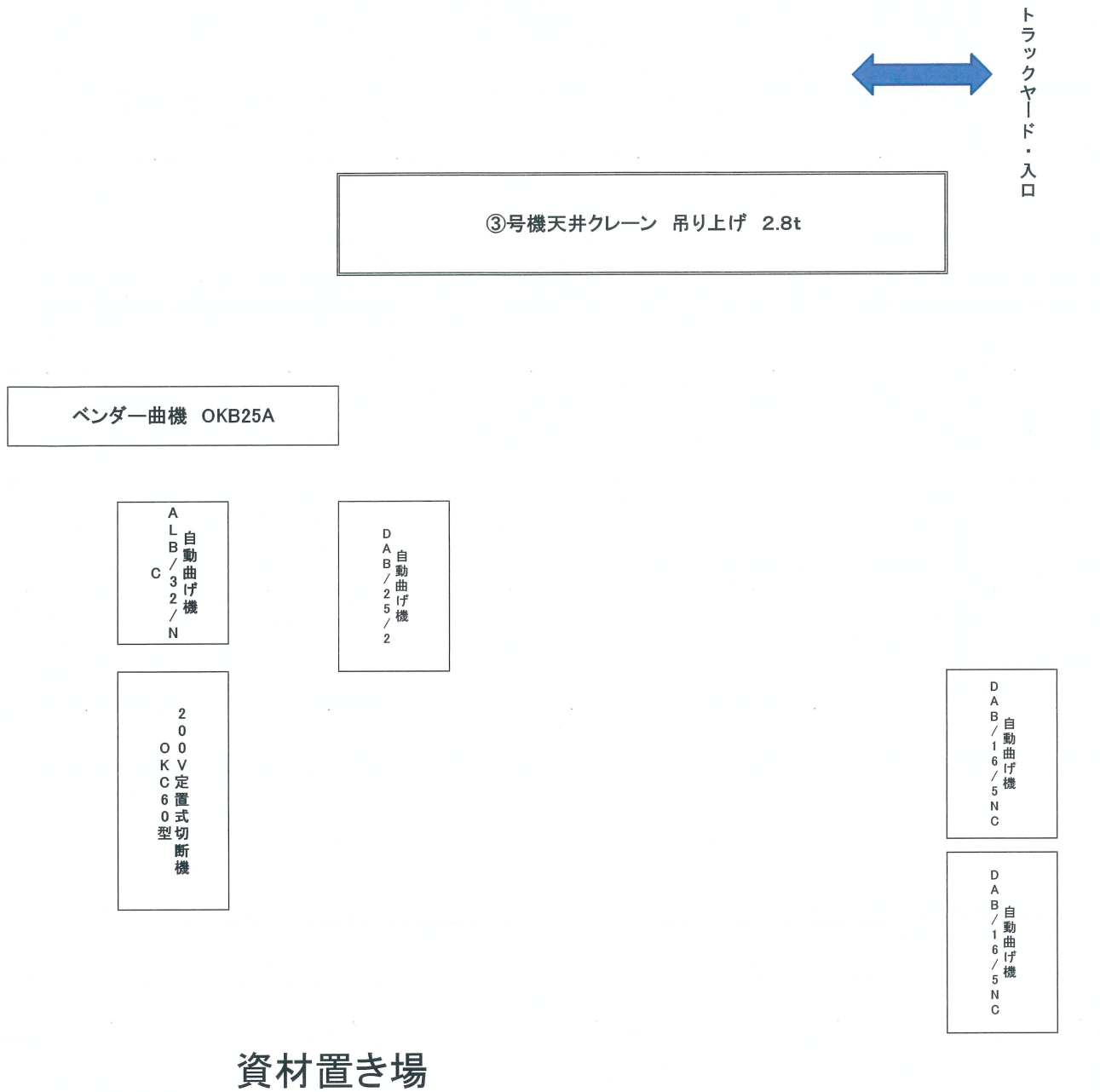


佐藤鉄筋名川倉庫平面図



デジタルオートベンダー

鉄筋自動曲げ機

DAB-25-2

(特許) No.2102031 No.20091147

細物から大物(D10～D25)曲げまでの兼用タイプ。
大R曲げでもデジタル設定。

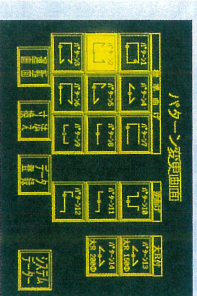
対話式NC制御

- 特長**
- NC制御により、ディスプレイ画面で設定完了。
 - 曲げ角度設定はダイヤル方式で0°～18.0°まで任意。
 - 鉄筋受けフレームの高さ変更は簡単操作のワンタッチ方式です。
 - 片ソーカー曲げの場合2人で単独作業可能。
 - 操作ミス、トラブルなどはディスプレイにより指示されます。

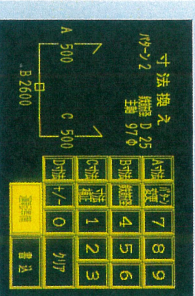
NC制御でディスプレイ対話操作

■ NC制御でワンタッチディスプレイ

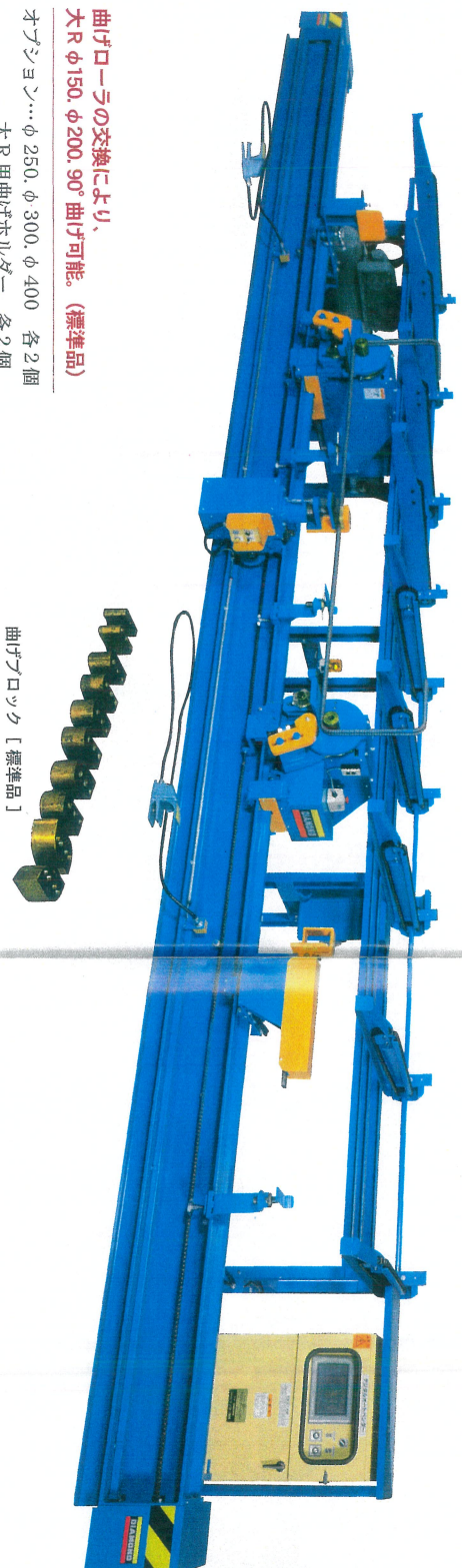
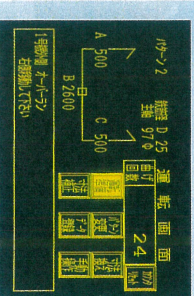
◎ パターンの変更画面



◎ 寸法変更画面



◎ 運転画面



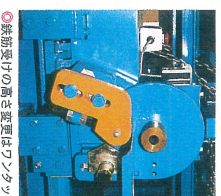
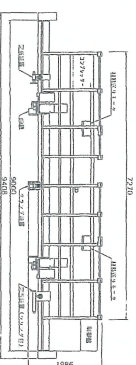
曲げロック [標準品]

曲げローラの交換により、
大R φ150、φ200、90°曲げ可能。(標準品)
オプション…φ250、φ300、φ400 各2個
大R用曲げホルダー 各2個

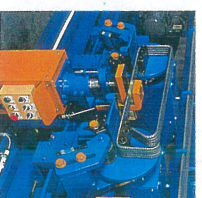
◎ 最小～最大曲げ範囲 (DAB-25-2・D100の場合)

パターン	最小寸法	最大寸法	パターン	最小寸法	最大寸法
PTN 1	A820 B120 C620	A2700 D1000	PTN 7	A120	A500
PTN 2	A620 B620 C120 A1600	A4500 E1500 C1800	PTN 8	寸法なし	寸法なし
PTN 3	A620 B120 C620	A3200 C2300	PTN 9	連続運転	連続運転
PTN 4	A620	A7500	PTN 10	A500 B250 C500	A2000 E3000 C2000
PTN 5	A120 B620	A2000 E4600	PTN 11	A1000	A1500
PTN 6	A120 B120	B1000 A2400	PTN 12	A1000 B1000	A2000 E5000

単位：mm



◎ 鉄筋受けの高さ変更はワンタッチ



◎ ワンタッチ曲げ加工

仕様

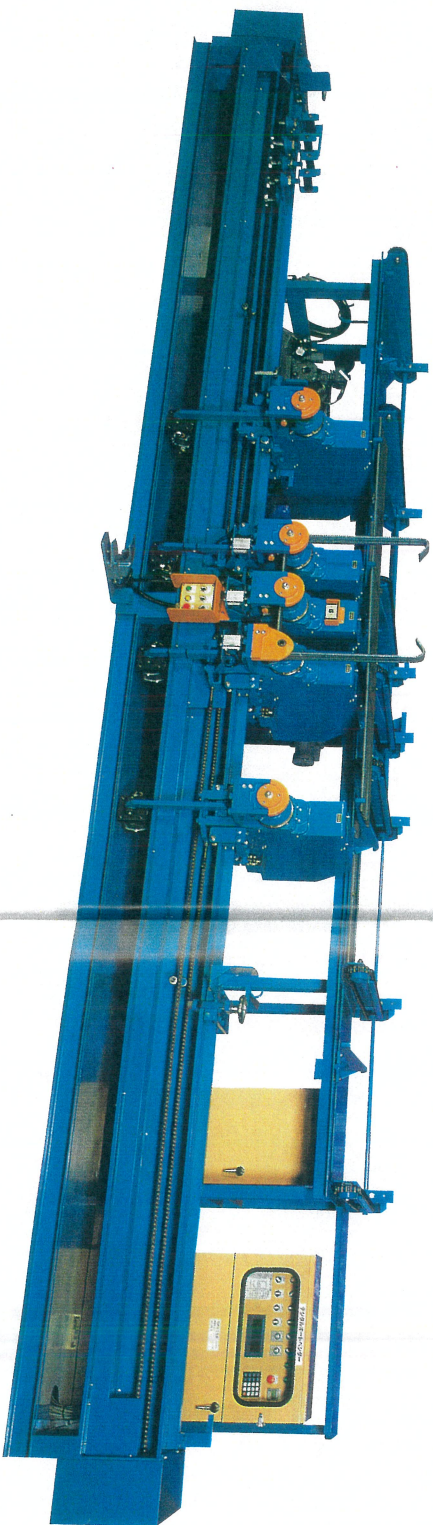
型式	DAB-25-2		エレキ
鉄筋径	曲げ本数	曲げロック	エレキ
D10	6	φ39	エレキ
D13	5	φ62	エレキ
D16	4	φ74	エレキ
D19	2	φ86	鉄
D22	1	φ97	鉄
D25	1	φ150	鉄
D25	1	φ200	鉄
必要電力	5.7 kW		
本体寸法	9,400 (L) × 1,920 (W) × 1,150 (H) mm		
質量	3,500 kg		

鉄筋自動曲げ機 デジタルオートベンダー

DAB-16-5

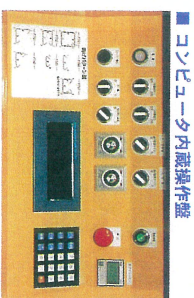
1台2役! 5ヘッドの万能機能と 3ヘッドの短尺曲げ機能がブツキンダ。

◎ 寸法変えスイッチ ON で、5 台の曲げ機が自動的に機械が設定の位置に配置されます。



特長

- 曲げパターン、曲げ寸法、鉄筋径はデジタル設定。
- 曲げ角度設定は、ダイヤル方式で0°～18.0°まで任意。
- 鉄筋受けフレームの高さ変更は簡単操作のワンタッチ方式。
- コンピュータ自己診断により、モニターにメッセージを表示します。(異常内部・操作方法)
- 最小寸法から最大寸法まで全工程が自動運転で完了します。

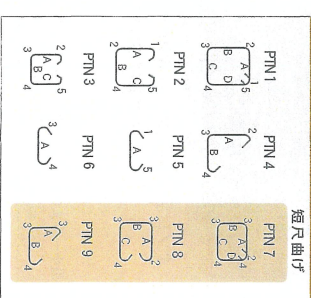


■ コンピュータ内蔵操作盤

■ パターン寸法設定キー

PTN	鉄筋径	7	8	9
A寸法	B寸法	4	5	6
C寸法	D寸法	1	2	3
検査	(±)	0	クリア	書込

■ 曲げパターン図

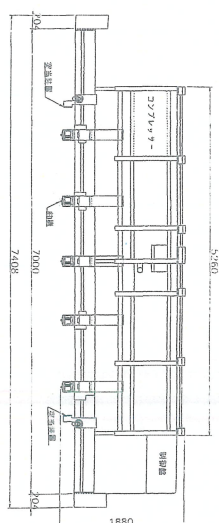


短尺曲げ

◎ 最小～最大曲げ範囲 (DAB16-5・D10の場合)

パターン	最小寸法	最大寸法	パターン	最小寸法	最大寸法
PTN 1	250 330	740 2500	PTN 6	280	2700
PTN 2	330 450	1000 4500	PTN 7	280	110
PTN 3	250 280	1000 2300	PTN 8	280	2600
PTN 4	250 280	2300 2900	PTN 9	90 250	110 2600
PTN 5	1100	6500			90 2600

単位: mm



仕様

型式	DAB-16-5	
鉄筋径	曲げ本数	ローラ輪径
D10	7	φ99
D13	5	φ99
D16	2	φ99
D16	2	φ53
必要電力	7,400 (L) × 1,900 (W) × 1,500 (H) mm	
本体寸法	3,200 kg	
質量		

ALB-32-NC / ALB-41-NC 大径鉄筋 (D16~D32) をデジタル設定で加工。

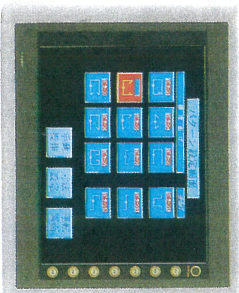
2台の曲げ機がNC制御により自走する事で従来の主筋曲機1ヘッド・1回曲げから抜け出し、1ヘッド3回曲げを可能にしました。



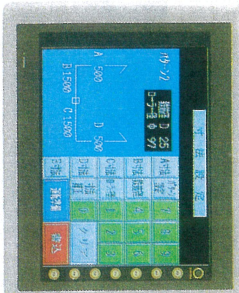
- 特長**
- NC制御・タッチ画面で設定が完了です。
 - 2台の曲げ機が自走して、全工程を自動で行います。
 - 鉄筋受けフリートなどの高さ変更はワンタッチでOKです。
 - 4種のロボットで材料台より鉄筋を自動供給します。
 - ロボットの固定は、ワンタッチでOKです。
 - 片アッパー曲げを2人で単独作業可能です。
 - 材料台及びロボットも左右分割で使用できます。
 - 4DRから大R曲げの寸法は、デジタル設定でOKです。

新次元！わかりやすいカラーモニター採用。

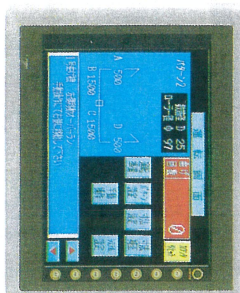
鮮明グラフィック表示！



● パターン設定画面

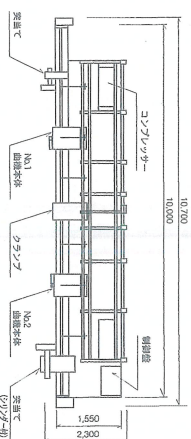


● 寸法設定画面



● 運転画面

■ 平面図 (ALB-32NC)



ALB-32-NC

鉄筋自動曲げ機 デジタル主筋ベンダー

■ 最小～最大曲げ範囲 (D16の場合) 単位：mm

パターン	最小寸法	最大寸法
PTN 1	A120 B120 C800 → D900	A3200 B3000 C5000 → D2800 E3300
PTN 2	A120 B800 → C600	A2000 B2000 → C2000 D2000
PTN 3	B120 C600 → D600	B3000 C3000 → D2400
PTN 4	A600 → B600	A4300 → B4000
PTN 5	A120 B800 → C800	A3000 B4000 → C4000 A2500
PTN 6	B120 C800	B13000 C800
PTN 7	A120 B600 → C1200	A1000 B3000 → C1200
PTN 8	A120 C1200	A1300 B1400 → C3000 D1400
PTN 9	B900 C1200	B1400 C3000 → D1400
PTN 10	A500 B800 → C900	A500 B3000 → C2000 D500
PTN 11	A800 → B900	A4000 → B4000
PTN 12	A120 B600 → C900	A500 B3000 → C4000

◎ALB-32-NC 同時曲げ加工本数 (SD345)

鉄筋径	曲げ本数	センターローラー (4D用)	センターローラー (6D用)	大R直径鉄筋 (標準品)
D16	5本	φ64	φ97 (6D兼用)	φ250
D19	4本	φ74	φ109 (6D兼用)	φ300
D22	2本	φ86	φ125 (6D兼用)	φ400
D25	2本	φ97	※R75	φ500
D29	1本	φ109	※R85	φ600
D32	1本	φ125	※R95	φ800

※R75・R85・R95はオプション

◎ALB-41-NC 同時曲げ加工本数 (SD390)

鉄筋径	曲げ本数	センターローラー (4D用)	センターローラー (6D用)	大R直径鉄筋 (標準品)
D19	4本	φ74	φ113 (4D兼用)	φ250
D22	3本	φ86	φ125 (4D兼用)	φ300
D25	3本	φ97	φ146 (4D兼用)	φ400
D29	2本	φ113	φ169	共用
D32	2本	φ125	φ187	共用
D35	1本	φ135	φ205	φ700
D38	1本	φ146	φ221	共用
D41	1本	φ157	φ239	φ800

■仕様

仕様	ALB-32-NC
型式	ALB-32-NC
電機機容量	8.2 kW 3相 AC300/220V (50/60Hz)
移動機速度	30 m/分 (MAX)
曲げ機回転数	3.9/4.7 rpm (50/60Hz)
本体寸法	10,700 (L) × 2,300 (W) × 1,200 (H) mm
質量	4,500 kg
ロボット装置	4基付

■仕様

仕様	ALB-41-NC
型式	ALB-41-NC
電機機容量	18 kW 3相 AC200/220V (50/60Hz)
移動機速度	9.59 m/分 (MAX)
曲げ機回転数	2.1/2.5 rpm (50/60Hz)
本体寸法	14,000 (L) × 2,300 (W) × 1,750 (H) mm
質量	6,500 kg
ロボット装置	4基付

鉄筋自動曲げ機 デジタル主筋ベンダー

200V 定置式鉄筋切断機

OKC-32 / OKC-42 / OKC-48 / OKC-52N / OKC-55 / OKC-60

小型・軽量で操作性に優れ、移動、据付も容易な人気シリーズ。



OKC-42



- 小型軽量で移送搬送に便利です。
- 主要部品に特殊鋼を使用し、優れた耐摩耗性を実現しました。
- 回転部分は全てカバーで保護し、安全性に留意しました。

●同時切断可能本数

SD345相当/SD390相当/SD490相当

機種	鉄筋径	D10	D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32	D35	D38	D41	D51
OKC-32		7/7/6	5/4/3	3/3/2	2/2/2	1/1/1	1/1/-	1/-/-					
OKC-42		9/9/9	6/6/5	5/4/3	3/3/2	2/2/2	2/1/1	1/1/1	1/1/-	1/-/-			
OKC-48		12/12/12	10/10/9	7/6/6	5/4/4	4/3/3	3/2/2	2/2/1	2/1/1	1/1/1	1/1/1	1/1/-	
OKC-52N		16/16/16	12/12/11	10/8/7	7/6/5	5/4/4	4/3/3	3/2/2	2/2/1	1/1/1	1/1/1	1/1/1	
OKC-55		12/12/12	10/10/10	8/8/7	7/6/5	5/4/4	4/3/3	3/2/2	2/2/1	2/1/1	※1/1/1	※1/1/1	※1/-/-
OKC-60		19/19/19	15/15/15	12/12/12	9/9/9	7/7/6	6/5/5	5/4/3	4/3/3	3/3/2	2/2/2	2/2/2	1/1/1

※印は上刃を太物用に取り替えが必要です。設置場所に応じて逆タイプ（可動刃が右、固定刃が左）も製作可能です。

■仕様

型式	OKC-32	OKC-42	OKC-48	OKC-52N	OKC-55	OKC-60
切断能力	SD345・D29	SD345・D35	SD390・D41	SD390・D41	SD345・D51	SD390・D51
モーター	1.5kw	2.2kw	2.2kw	5.5kw	3.7kw	5.5kw
ストローク数	50Hz	47spm	35spm	34.6spm	22spm	26spm
	60Hz	56spm	42spm	41.5spm	32spm	31spm
本体寸法	全高	950mm	1030mm	1360mm	1260mm	1350mm
	全幅	440mm	570mm	700mm	635mm	660mm
	奥行	620mm	670mm	900mm	1036mm	1250mm
切断作業高さ		330mm	365mm	790mm	434mm	740mm
切断刃幅		85mm	100mm	150mm	200mm	230mm
質量		440kg	600kg	1000kg	1440kg	3000kg

200V 定置式鉄筋曲げ機

OKB-130A / OKB-16A / OKB-25A / OKB-32A / OKB-42A / OKB-52A

角度設定はスライド方式。曲げ角度がワンタッチ操作で切替可能。
角度設定をしたら、後はペダルを踏むだけ。



OKB-42A

●同時曲げ可能本数

SD345相当/SD390相当/SD490相当

機種	鉄筋径	D10	D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32	D35	D38	D41	D51
OKB-130A		5/4/3	3/2/2										
OKB-16A		5/4/3	3/2/2	1/1/1									
OKB-25A		5/5/5	4/3/3	2/2/1	1/1/1	1/1/-	1/-/-						
OKB-32A				3/3/3	2/2/2	1/1/1	1/1/1	1/1/-	1/-/-				
OKB-42A							2/2/1	1/1/1	1/1/1	1/1/-	1/-/-		
OKB-52A									2/2/1	1/1/1	1/1/1	1/1/1	1/-/-

■仕様

型式	OKB-130A	OKB-16A	OKB-25A	OKB-32A	OKB-42A	OKB-52A
モーター	1.5kw	1.5kw	1.5kw	2.2kw	3.7kw	5.5kw
180°曲げ速度						
50Hz低速	3.6秒	3.6秒	5.4秒	9.6秒	12秒	23秒
50Hz高速	3.6秒	3.6秒	4.2秒	6秒	6.8秒	12秒
60Hz低速	3秒	3秒	4.5秒	8秒	10秒	19秒
60Hz高速	3秒	3秒	3.5秒	5秒	5.7秒	10秒
本体寸法全高	870mm	880mm	880mm	860mm	880mm	970mm
全幅	700mm	700mm	730mm	980mm	880mm	1250mm
奥行	600mm	600mm	800mm	770mm	1020mm	1100mm
作業高さ	780mm	765mm	750mm	740mm	740mm	800mm
質量	240kg	240kg	330kg	420kg	670kg	1270kg
センターピン	φ30mm	φ36mm	φ36mm	φ40mm	φ50mm	φ75mm
標準センターローラー	φ38	-	φ44,53,64	φ53,64,73	φ64,73,98	φ128,138,153
			φ73,98	φ98,125	φ125,148	φ168,198
オプション	補助プレート	補助プレート	大R曲げ装置	大R曲げ装置	大R曲げ装置	大R曲げ装置
	定寸装置	定寸装置	大Rローラー	大Rローラー	大Rローラー	大Rローラー
			φ250,300	φ250,300	φ250,300	φ300,500,700
			400,500	400,500,600	400,500,600	800,1000

型式	アーム	ローラー (曲げ径/R)
OKB-25A		 (φ250/125R) (φ400/200R) (φ300/150R) (φ500/250R)
OKB-32A OKB-42A		 (φ250/150R) (φ300/150R) (φ500/250R) (φ400/200R) (φ600/300R)
OKB-52A		 (φ300/150R) (φ500/250R) (φ800/400R) (φ700/350R) (φ1000/500R)

鉄筋カッター

鉄筋ベンダー

鉄筋切断機

鉄筋加工機

油圧ハンチャー

コアスリル

建設土木機械