

通産省
認定

安全プレス
融資対象機

AIDA

労働省

「安全プレス」
型式検定合格機

AIDAハイフレックスプレス ミリオンシリーズ C2タイプ

AIDA
25

AIDA

明日を創る T^{PLX}のAIDA

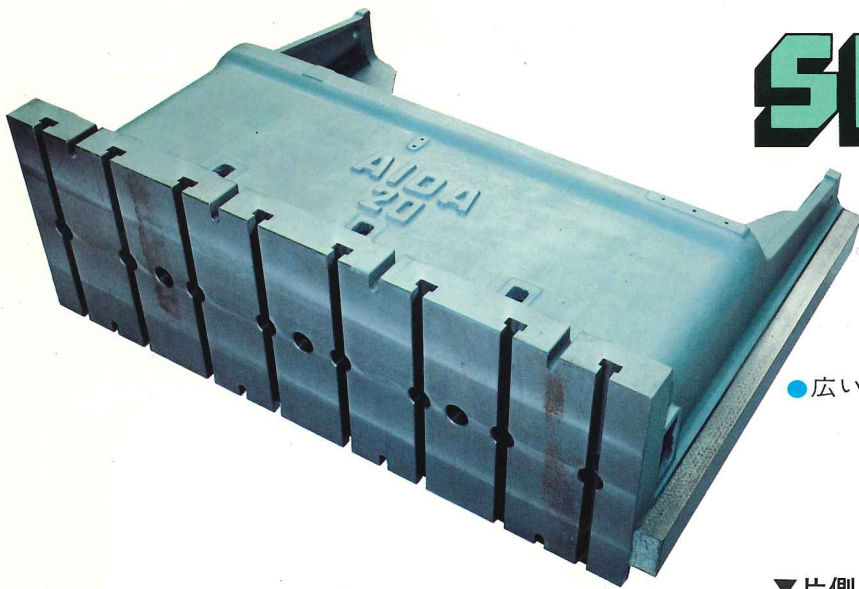
パイエンジニアリング株式会社

FRAME フレーム

- フレームは厚鋼板を使用し、高度な溶接技術を駆使した一体溶接構造で、焼鈍により溶接歪による残留応力を除去してあります。
- ダブルクランク機構と、長いスライドガイドは偏心荷重に耐え、金型の寿命と製品精度が向上します。
- 広い作業面積と大きいフレームギャップは今まで大形のプレスで加工していた中・大物の製品の加工を本機が可能にしました。
- スライドカウンタバランサを内蔵し、全高を低くしたスマートな外観は、工場レイアウトを容易にします。



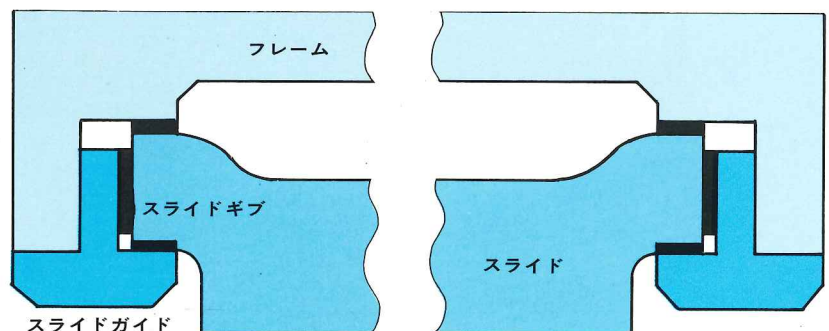
SLIDE スライド



- スライドは剛性の高い箱形構造を採用、また長い6面のスライドギブ、間隔の広いポイント部は偏心荷重に強く、動的精度が向上します。

- 広いスライド下面積は、加工範囲を広げます。

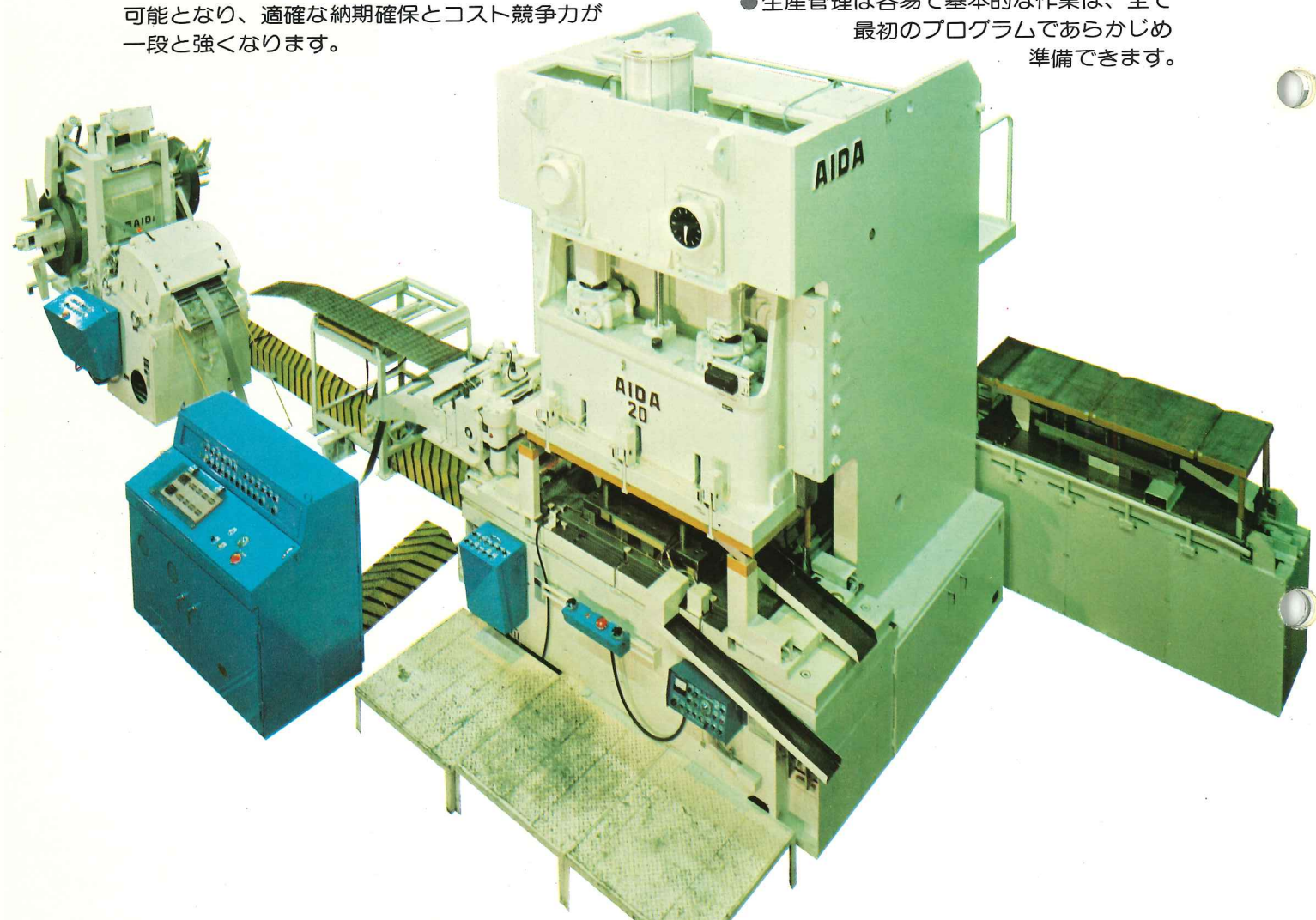
▼片側3面、左右で6面のスライドガイド



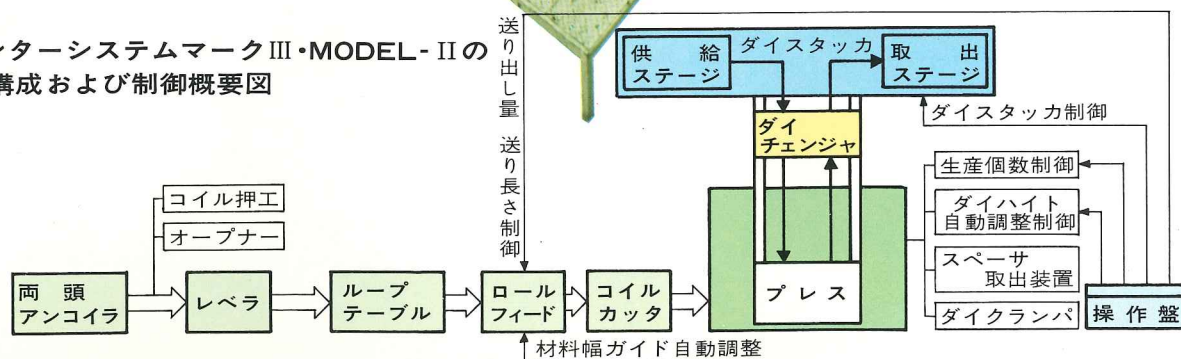
明日のスタンピング作業の問題を解決し 将来群管理システムの形成など
スタンピング工場無人化への夢を実現していく1つの大きなアプローチ!

汎用機における多種中少量生産の合理化をめざした AIDAスタンピングセンターシステム・マークIII・MODEL-II

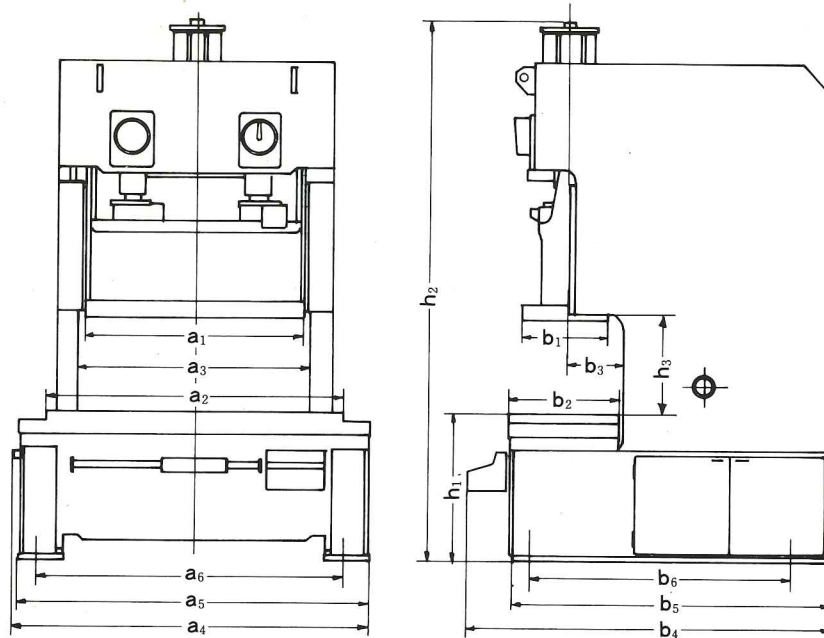
- 段取時間が非常に短縮されるので、小ロット生産と言えども稼働率が非常に上がります。
- 生産量の増減に伴う生産計画が柔軟に対応でき、材料、製品などの在庫管理が容易になります。
- ジャストインタイムの生産が安い製品コストで可能となり、適確な納期確保とコスト競争力が一段と強くなります。
- 押釦の操作のみで自動的に運転され数台の運転も1人のオペレーターで可能となり、台数を増すと、より大きなメリットが得られます。
- 金型などのローディング、アンローディングが自動のため、安全性がきわめて高いシステムです。
- 生産管理は容易で基本的な作業は、全て最初のプログラムであらかじめ準備できます。



スタンピングセンターシステムマークIII・MODEL-IIの
構成および制御概要図



2形シリーズ 主な仕様と標準寸法



形 番 号			C2-11	C2-16	C2-20	C2-25
			(2)	(2)	(2)	(2)
能 力	(ton)		110	160	200	250
公称能力発生位置(下死点上)	(mm)		5	6	7	7
ストローク長さ	(mm)		180	200	250	280
ストローク数	(s.p.m.)	標準	50	45	35	30
		可変	35~65	30~55	25~45	20~35
ダイハイト(調整上・ストローク下)	(mm)		400	450	500	550
スライド調整長さ	(mm)		90	100	110	120
スライド面積	$a_1 \times b_1$ (mm)		1,300 × 520	1,500 × 580	1,850 × 650	2,100 × 700
ボルスタ面積	$a_2 \times b_2$ (mm)		1,780 × 680	2,020 × 760	2,420 × 840	2,700 × 920
ボルスタ厚さ	(mm)		130	150	170	170
フレームギャップ	$b_3 \times h_3$ (mm)		350 × 605	390 × 675	430 × 775	470 × 855
フレーム内法寸法	a_3 (mm)		1,378	1,590	1,960	2,210
概 略 寸 法	最大寸法	$a_4 \times b_4$ (mm)	2,200 × 2,070	2,440 × 2,360	2,840 × 2,650	3,120 × 2,940
	据付面積	$a_5 \times b_5$ (mm)	2,130 × 1,850	2,370 × 2,140	2,770 × 2,430	3,050 × 2,720
	作業面高さ	h_1 (mm)	900	1,000	1,000	1,100
	総高さ	h_2 (mm)	3,330	3,690	4,115	4,585
	基礎ボルト位置	$a_6 \times b_6$ (mm)	1,830 × 1,550	2,070 × 1,800	2,470 × 2,050	2,750 × 2,300
法	ベッド穴寸法(左右×前後)	(mm)	1,310 × 360	1,510 × 400	1,860 × 480	2,110 × 500
メインモータ	(KW×P)		7.5 × 4	11 × 4	15 × 4	18.5 × 4
スライド調整モータ	(KW×P)		0.75 × 4	0.75 × 4	1.5 × 4	1.5 × 4
使用空気圧	(kg/cm ²)		5	5	5	5

〈本仕様および構造は予告なく変更されることがあります〉