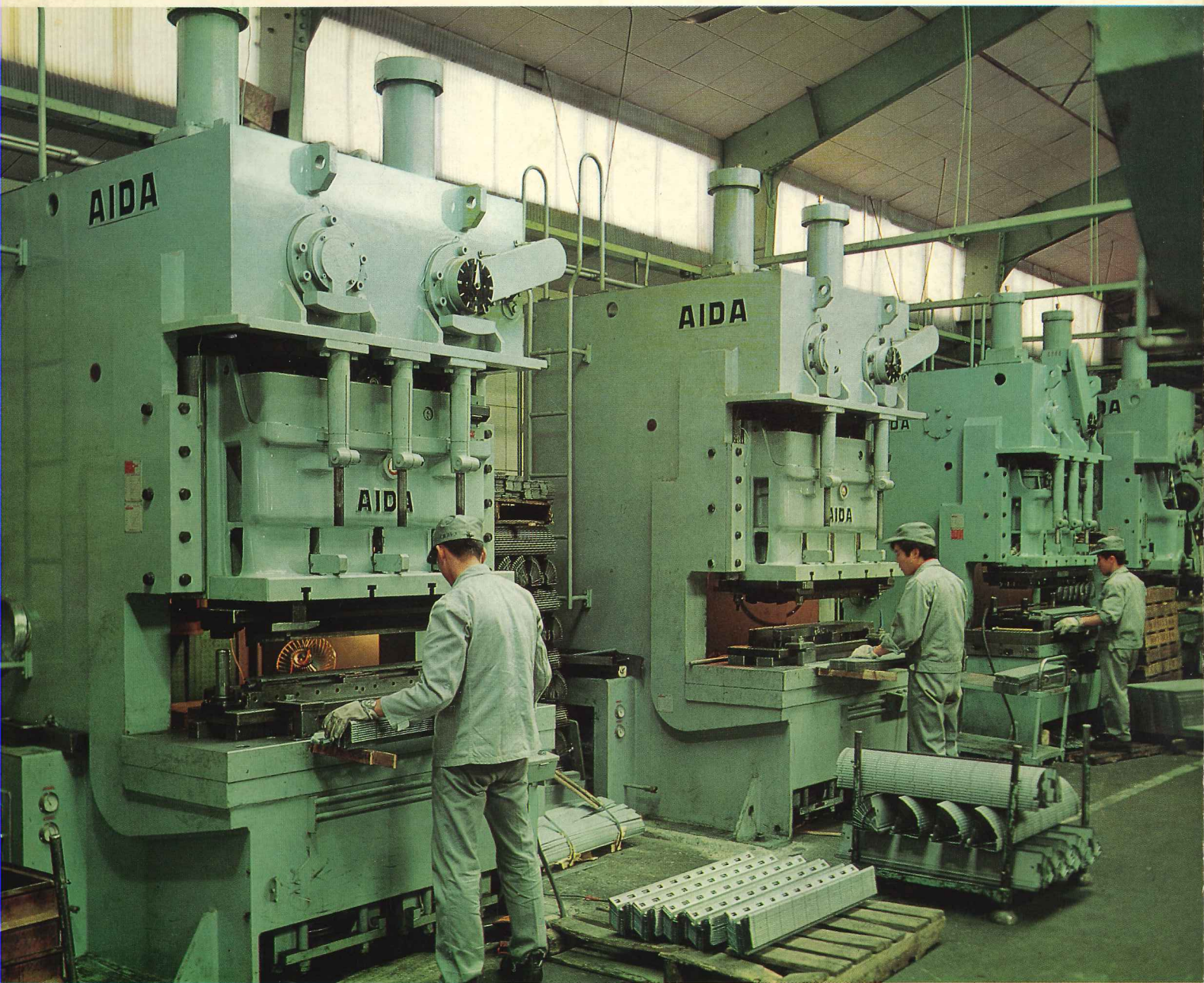


ハイレックス スレス

ワイド **W** シリーズ



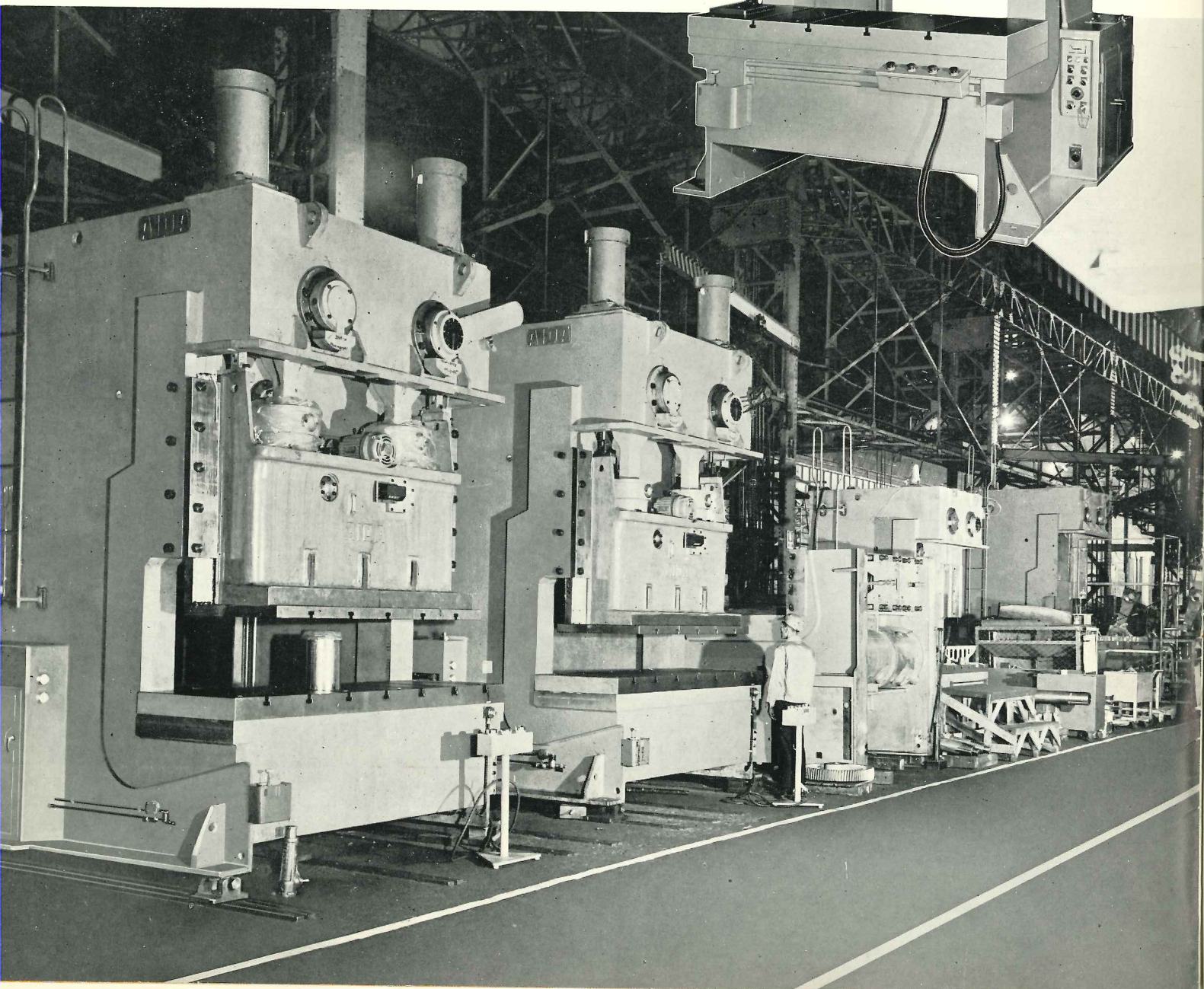
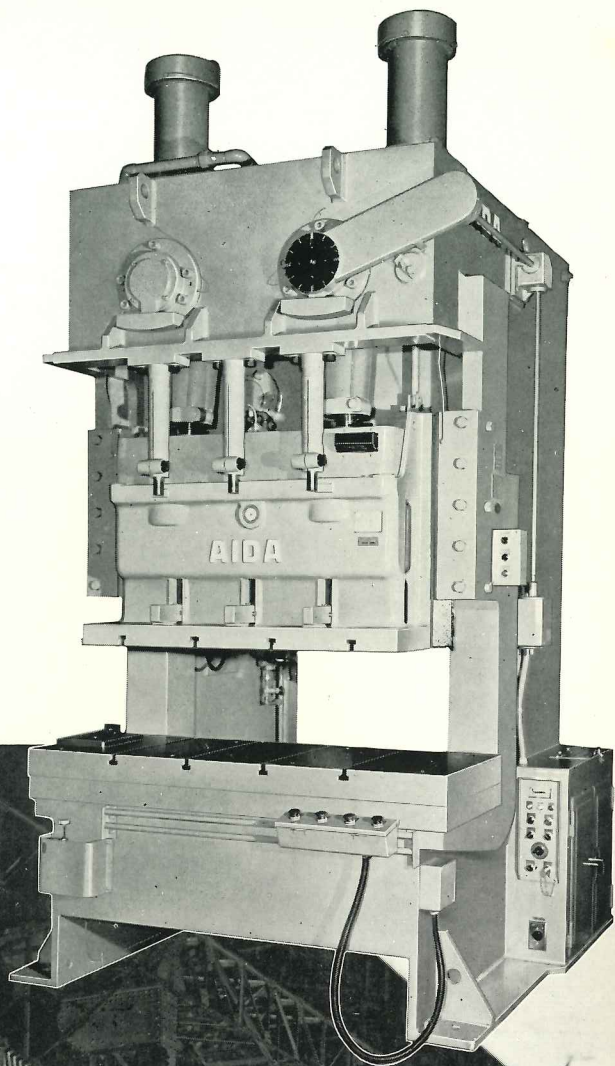
T[°]LX の AIDA

コンパクトで
フレキシビリティに富んだ
ダブルクランクプレス

ハイフレックス プレス

ワイド **W** シリーズ

続々と生産されるワイドシリーズ



特長

■コンパクトで直線的外観とオープン・バック・ギャップ・フレーム構造はプレスへの接近性・作業性を高めます。

またフライホイールがフレーム後部内にありますので、精密な型合せが容易です。

■前後方向に配した2本のクランク軸は振り鋼性が高く非常に接近した強力な支持形式は精度の高いプレス加工を保証します。

■画期的な油圧オーバーロードプロテクタ(特許)が装備されておりますので、過負荷時に瞬時的(1/100sec)に作動し、確実にプレスを非常停止させますので、型およびプレスの損傷は皆無で、復元も短時間(3分以内)です。

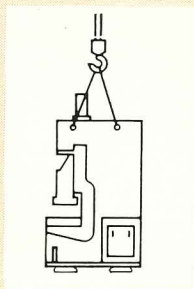
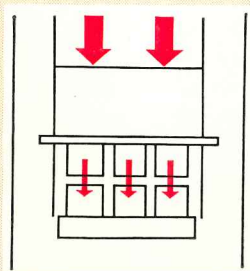
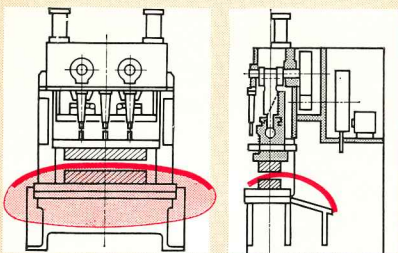
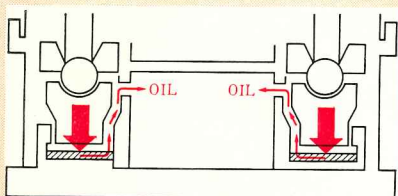
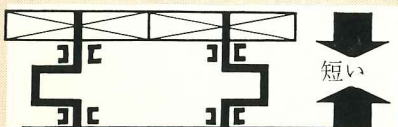
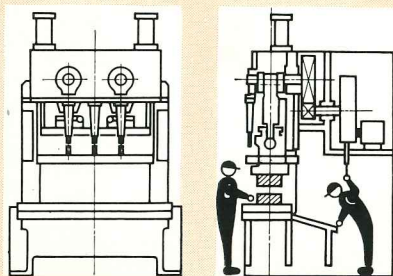
■広い作業面積とギャップ・フレーム構造は大形な加工物の中間工程の抜き・ピアス・スライド面より長尺の曲げ等の加工が容易で、従来、能力が比較的低いのに加工物が太形なために大形、大能力のストレートサイドプレスを使用していた中・大物部品が加工でき、従って作業員も少なくて済みます。

■ダブルクランク・プレスなので偏芯荷重に強く、多型プレス作業はもちろん、ロールフィードの装着による順送り加工、AIDAトランスファーユニットによるトランスファー加工も行なえますので、プレス加工の自動化に最適です。

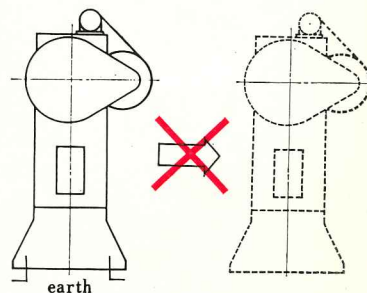
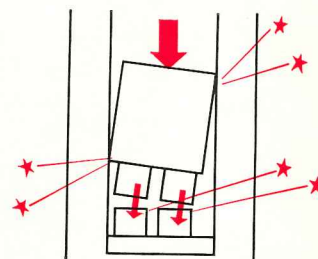
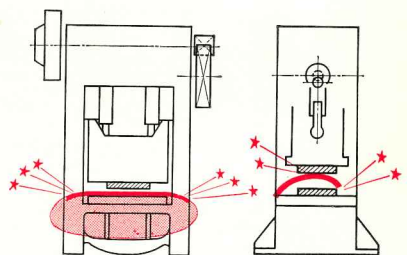
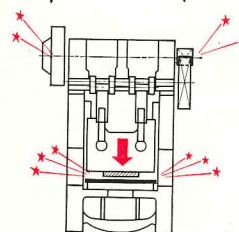
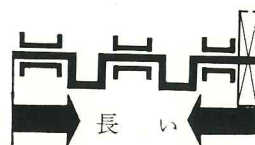
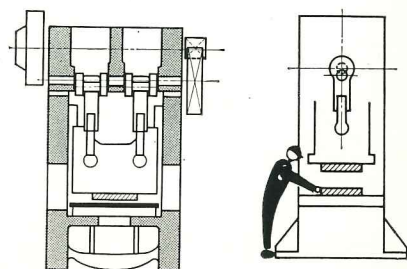
(次頁ご参照下さい)

■コンパクトで安定のよい外観はポータブルプレスとして使用でき、プレス工場の設備空間を節約し、プレス設備を作業工程により合理的に配置変えが可能です。

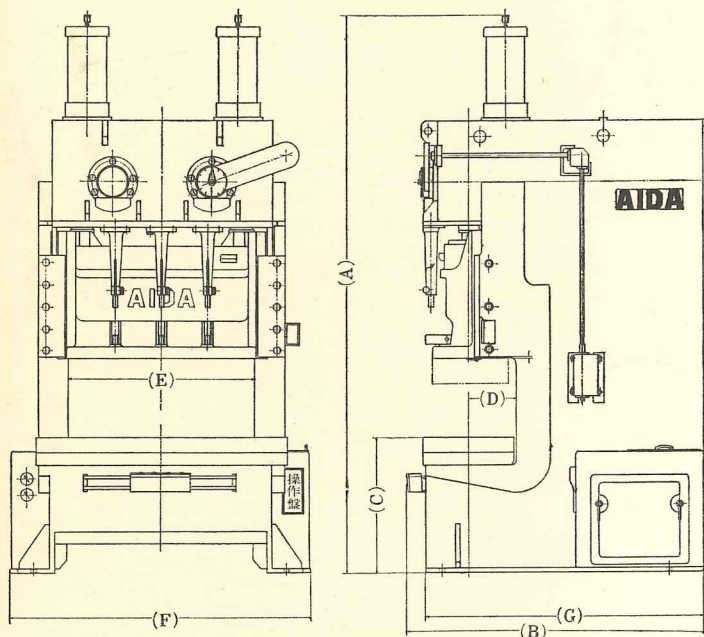
本 機



一 般 プ レ ス



ハイレックスプレス ワイドシリーズ



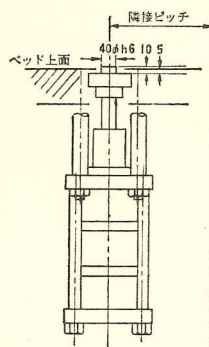
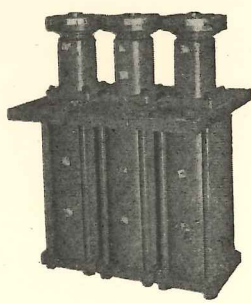
仕 様

形 番 号	PDC-7	PDC-10	PDC-15	PDC-20
能 力 (ton)	75	100	150	200
ス ト ロ ー ク 長 さ (mm)	160	170	200	250
毎分 ス ト ロ ー ク 数 (spm)	固 定	60	50	45
	無 段	35~75	35~65	30~60
	変 速	45~65	47~60	40~53
ダイハイト調節上・ストローク下 (mm)	320	400	450	500
ス ラ イ ド 調 整 量 (mm)	70	75	85	105
スライド下面積(左右×前後) (mm)	1140×450	1250×500	1480×550	1830×650
ボルスター面積(左右×前後) (mm)	1500×550	1650×600	1950×650	2400×800
概 略 寸 法	シャンク穴ピッチ (mm)	230	305	305
	ボルスター厚さ (mm)	90	100	115
	ベット孔(左右前後) (mm)	410×280	520×360	520×380
	総 高 さ (A) (mm)	3350	3640	4140
	前後最大寸法(B) (mm)	1630	1920	2270
	作業面高さ(C) (mm)	890	900	950
	フレームギャップ(D) (mm)	285	310	335
	フレーム内側寸法(E) (mm)	1130	1230	1490
	据付面積(左右×前後)(F×G) (mm)	1750×1560	1970×1835	2260×2140
主 電 動 機 (kw×P)	5.5×4	7.5×4	11×6	15×6
使用空気圧力 (kg/cm ²)	4.5	4.5	4	4

AIDA PRESS ENGINEERING, LTD.

■ エアーダイクッション

ハイレックスプレスは鋼板溶接構造のため、従来の鑄鉄フレームに比べ、広いベッド内の空間があり、比較的大きなエアーダイクッションが取付けられます。エアーダイクッションを取付けることにより、複動プレスの性格を持つことができ、更にノックアウトの機能を持つ等、プレス作業の能率は格段に高まります。



シリンダー式クッション

シリンダー式クッション(表2)

トランスファー加工に シリンダー式クッション

適 用 プ レ ス	PDC 7	PDC 10	PDC 15	PDC 20
型 式	CA-7	CA-10	CA-15	CA-20
能力(3段式)エアー圧5kg/cm ²	1.0ton	2.0ton	3.0ton	4.0ton
能力(2段式)エアー圧5kg/cm ²	0.7 "	1.4 "	2.0 "	2.6 "
能力(1段式)エアー圧5kg/cm ²	0.3 "	0.7 "	1.0 "	1.3 "
ス ト ロ ー ク (mm)	55	60	70	85
パ ッ ト 径 (mm)	110φ	140φ	170φ	210φ
隣 接 ピ ッ チ (mm)	120	150	180	220
シ リ ン ダ ー 径 (mm)	100φ	132φ	160φ	190φ

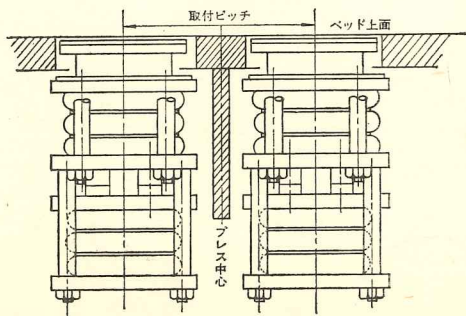
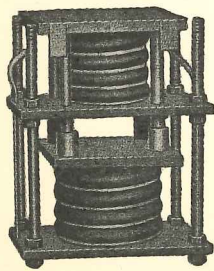
(注) 1. 上記クッションは行程数8として設計されたものです。但しフレームベッド下にリブを入れる関係上4又は5行程目のいずれかは取り付けられません。よってクッション取り付けは7基が最高となります。

1. 隣接ピッチはトランスファーユニットの標準フィードピッチと同じです。

絞り加工に ハマゴム製クッション

適 用 プ レ ス	PDC 7	PDC 10	PDC 15	PDC 20
型 式	CAY-7D-2	CAY-10D-2	CAY-15D-2	CAY-20D-2
能力(2段式)エアー圧5kg/cm ²	7.6ton	10.8ton	19.6ton	32.0ton
ス ト ロ ー ク (mm)	80	85	100	125
パット(左右×前後×コーナー)	390×260×40R	500×340×50R	500×360×50R	700×490×50R
取 付 ピ ッ チ	460	610	610	915

(注) 上記クッションの能力はクッション2基のトータル能力です。



ハマゴム製クッション(表1)

ハマゴム製クッション2段式

○トランスファー加工に型冷却装置を付けた場合はクッション部にピットが必要となります。またハマゴム製クッション取付の場合にもピットが必要です。

本仕様は予告なく変更されることがあります。