

Listing No.24153-2
AMADA

Single Clank
Stamping Press Machine

TP-150EX
(150ton-f)

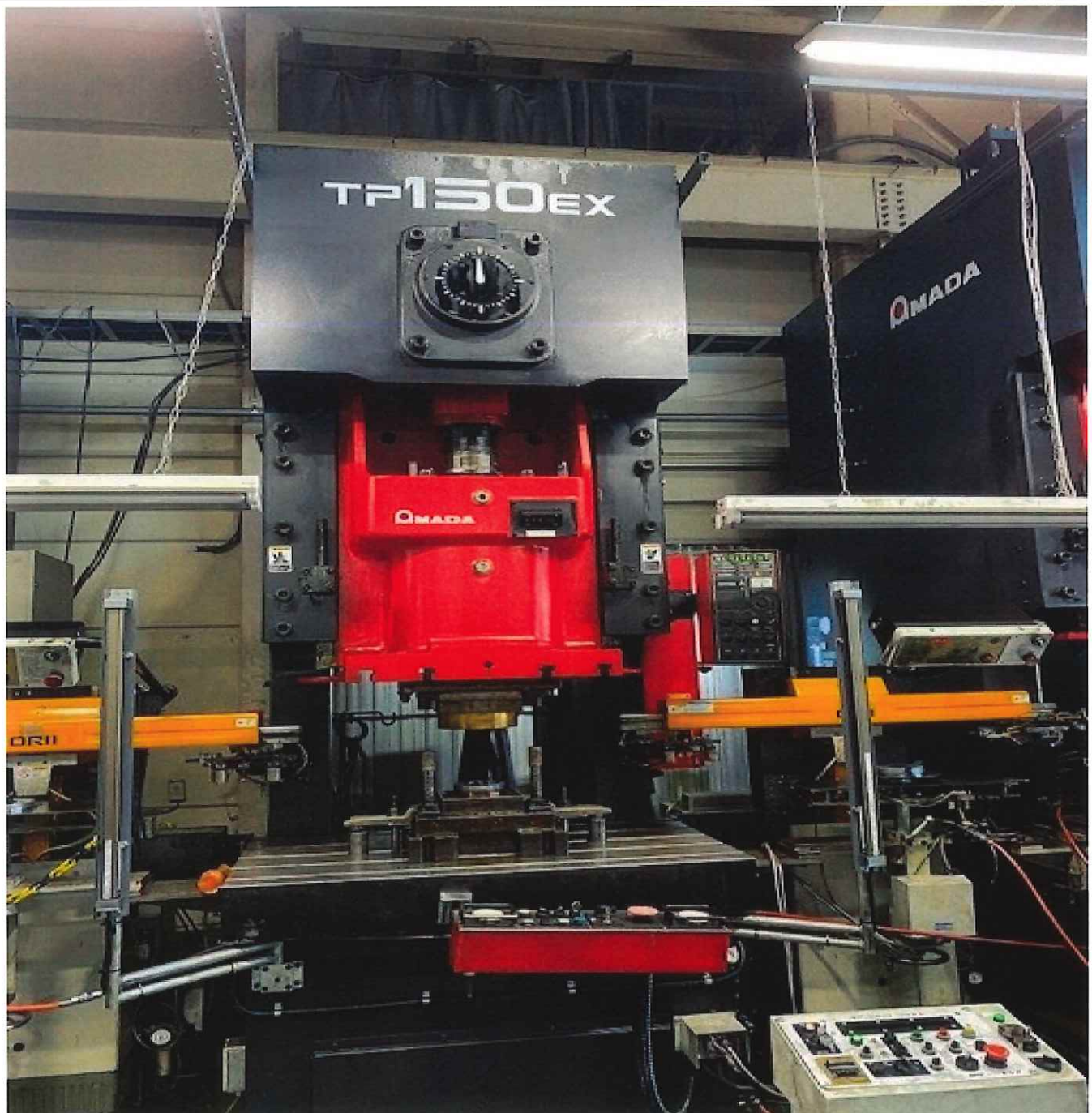
2006 / Oct
< No.****0329 >

■ MAIN SPECIFICATIONS ■

■ シングルクランクプレス	Single Clank (Stamping) Press	TP-150EX
■ 圧力能力	Capacity (ton-f)	1500kN (150ton-f)
■ ストローク長さ	Stroke Length (mm)	225
■ ストローク数	Stroke Per Minute (spm)	25~45
■ ダイハイト	Die Height (mm)	430
■ スライド調節量	Slide Adjustment (mm)	100
■ スライド寸法	Slide Area (L.RxF.B) (mm)	700 x 550
■ ボルスタ寸法	Bolster Area (L.RxF.B) (mm)	1450 x 850
■ 急停止時間	Sudden Stop Time (ms)	135
■ ダイクション装置付	With Die cushion	With Option
■ 機械重量	Machine Weight (Kg)	16,000

<< 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 given to the actual product >>



仕様

項目	機種	TP-45 EX		TP-60 EX		TP-80 EX	
		汎用	絞り	汎用	絞り	汎用	絞り
メニュー		450 [45]		600 [60]		800 [80]	
加圧能力	kN [tonf]	100		120		130	
ストローク長さ	mm	140		160		180	
能力発生位置	mm	10.5		6.5		7.0	
毎分ストローク数	(固定) min ⁻¹ [spm]	100 [100]		85 [85]		75 [75]	
	(無段) min ⁻¹ [spm]	*55~100 [55~100]		*45~85 [45~85]		*40~75 [40~75]	
フライホイール	(固定) kJ [kgf-m]	31.8 [3244]		47.0 [4799]		49.1 [5007]	
保有エネルギー	(無段) kJ [kgf-m]	9.6~31.8 [981~3244]		13.2~47.0 [1345~4799]		14.0~49.1 [1424~5007]	
ダイハイト	mm	255		290		320	
スライド調節量	mm	60		70		80	
スライド下面寸法 (LR×FB)	mm	400×350		500×400		550×450	
ボルスター寸法 (LR×FB)	mm	800×450		920×550		1030×600	
ボルスター厚さ	mm	115		125		125	
フレームギャップ	mm	240		285		310	
オープンバック	mm	490		578		638	
作業面高さ	mm	800		850		850	
主電動機	kW×P	3.7×4		5.5×4		7.5×4	
ダイクッション能力	kN [tonf]	10 [1.0]		19 [1.9]		23 [2.3]	
ダイクッションストローク長さ	mm	51		60		70	
ダイクッションパッド面寸法 (LR×FB)	mm	230×210		285×270		260×270	
機械総高さ	mm	2295		2615		2785	
機械質量	t(トン)	4.2		6.2		7.4	
スライド調節装置		電動		電動		電動	
潤滑給油方式		手動グリース		手動グリース		手動グリース	
無段変速装置		インバーター		インバーター		インバーター	

●自動○・G：自動オイル循環+自動グリース ●毎分ストローク数の無段仕様（*印）はオプションです。 [] 内は参考単位・数値です

項目	機種	TP-110 EX		TP-150 EX		TP-200 EX	
		汎用	絞り	汎用	絞り	汎用	絞り
メニュー		1100 [110]		1500 [150]		2000 [200]	
加圧能力	kN [tonf]	150		175		200	
ストローク長さ	mm	200		225		250	
能力発生位置	mm	9.5		8.0		8.0	
毎分ストローク数	(固定) min ⁻¹ [spm]	60 [60]		50 [50]		45 [45]	
	(無段) min ⁻¹ [spm]	*35~65 [35~65]		*30~55 [30~55]		*25~45 [25~45]	
フライホイール	(固定) kJ [kgf-m]	40.6 [4145]		54.5 [5555]		76.3 [7777]	
保有エネルギー	(無段) kJ [kgf-m]	13.8~47.7 [1411~4865]		19.6~65.9 [2000~6722]		33.9~119.9 [3457~11618]	
ダイハイト	mm	365		390		420	
スライド調節量	mm	100		100		110	
スライド下面寸法 (LR×FB)	mm	600×500		700×550		850×630	
ボルスター寸法 (LR×FB)	mm	1100×700		1250×750		1450×850	
ボルスター厚さ	mm	150		160		180	
フレームギャップ	mm	360		390		435	
オープンバック	mm	720		810		920	
作業面高さ	mm	850		900		1000	
主電動機	kW×P	7.5×4		11×4		15×4	
ダイクッション能力	kN [tonf]	75 [7.5]		95 [9.5]		140 [14.0]	
ダイクッションストローク長さ	mm	80		80		100	
ダイクッションパッド面寸法 (LR×FB)	mm	480×305		540×345		640×445	
機械総高さ	mm	3000		3260		3635	
機械質量	t(トン)	11		16		24	
スライド調節装置		電動		電動		電動	
潤滑給油方式		手動グリース		手動グリース		手動グリース	
無段変速装置		VSモーター		VSモーター		VSモーター	

●毎分ストローク数の無段仕様（*印）はオプションです。 [] 内は参考単位・数値です

標準・特別付属品

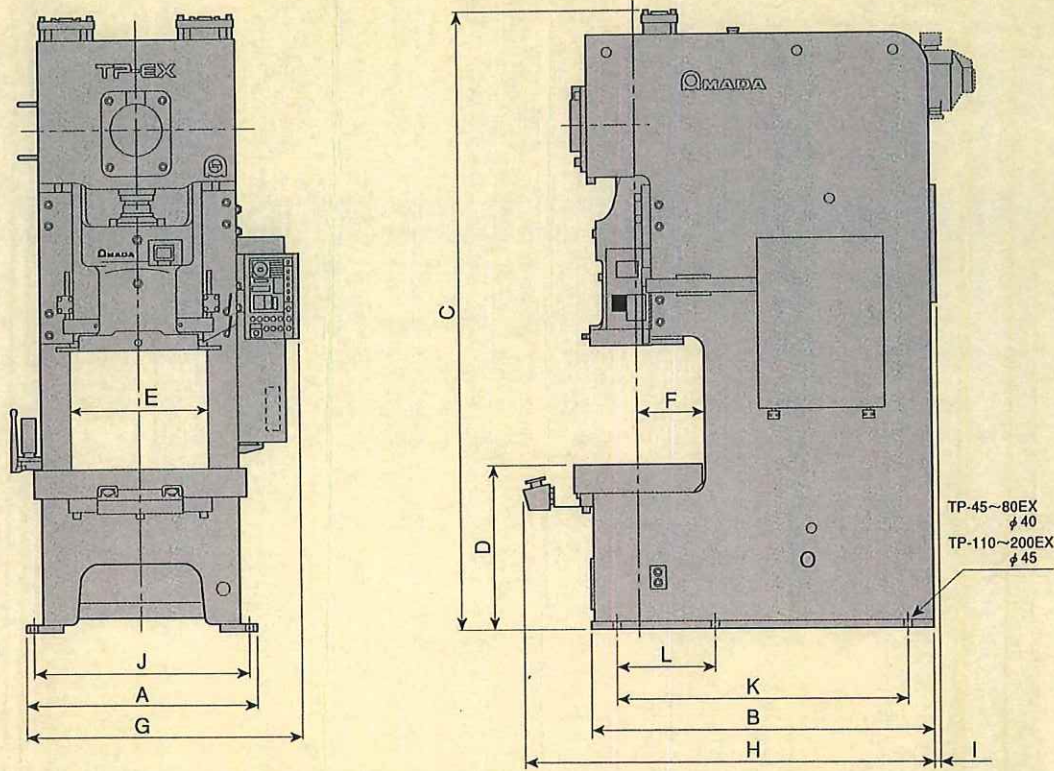
項目	機種	TP-45・60・80EX		TP-110・150・200EX	
		汎用	絞り	汎用	絞り
無段変速装置	インバーター式(正逆転切換スイッチ付き)	▲	▲	—	—
	VSモーター	—	—	▲	▲
潤滑装置	手動グリース潤滑	○	○	○	○
	自動グリース潤滑	▲	▲	▲	▲
ノックアウト装置	メカ式	▲	○	▲	○
基礎部品	一式		▲		▲
防振装置	ショウマウント		▲		▲
	MAV		▲		▲
スライドギャップ	押しボルト無		○		▲
	押しボルト有		▲		▲
積算カウンター	6桁		○		○
プリセットカウンター	6桁		▲		▲
エアエジェクター	ソレノイド式(1回路)		○		○
スライド調節装置	電動式		○		○
ダイハイトカウンター	0.01mm単位デジタル方式		○		○
過負荷保護装置(O.L.P)			○		○
操作方式	両手操作		○		○
	足踏操作		▲		▲
運転操作盤	固定式		○		○
	開閉式		▲		▲
	ポータブルスタンド		▲		▲
電子式ロータリーカム	予備8連		○		○

○：標準装置 ▲：オプション —：対応不可

ダイクッション シュート無(ペロース式)			
TP	能力	10kN [1.0tonf]	23kN [2.3tonf]
TP 45 EX	汎用	▲	—
	絞り	▲	▲
TP 60 EX	汎用	▲	—
	絞り	▲	▲
TP 80 EX	汎用	▲	—
	絞り	▲	▲
TP 110 EX	汎用	▲	—
	絞り	▲	▲
TP 150 EX	汎用	▲	—
	絞り	▲	▲
TP 200 EX	汎用	▲	—
	絞り	▲	▲

○：標準装置 ▲：オプション —：対応不可

■寸法図 / TP-45EX~TP-200EX



単位：mm

		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
TP-45EX	汎用	840	1180	2295	800	490	240	1015	1525	50	766	1010	
	絞切		1225	2410					1515			1055	
TP-60EX	汎用	1000	1405	2615	850	578	285	1160	1725	7	900	1205	
	絞切		1450	2740					1740			1250	
TP-80EX	汎用	1080	1495	2785	850	638	310	1240	1855	20	980	1280	
	絞切		1570	2915					1355				

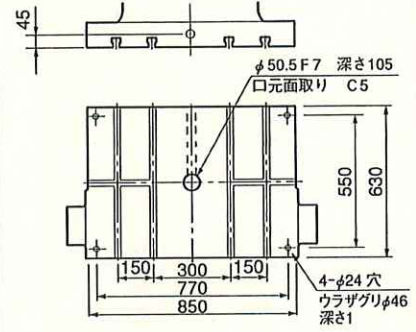
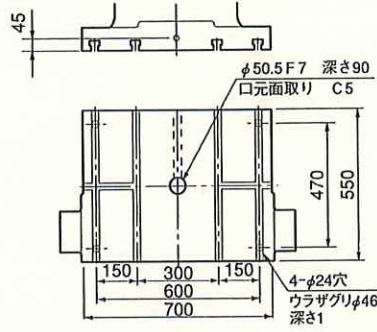
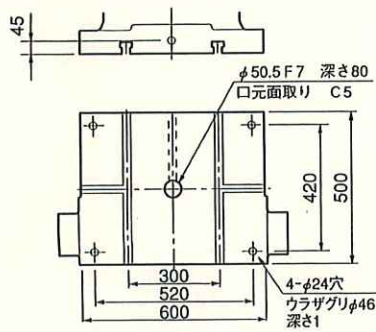
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
TP-110EX	汎用	1250	1795	3000	850	720	360	1405	2190	5	1150	1515	
	絞切			3075									
TP-150EX	汎用	1370	1980	3260	900	810	390	1545	2365	20	1270	1680	570
	絞切			3435									
TP-200EX	汎用	1540	2230	3635	1000	920	435	1705	2630	20	1420	1930	500
	絞切			3875									

TP-110EX

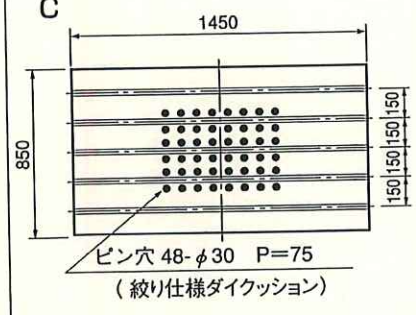
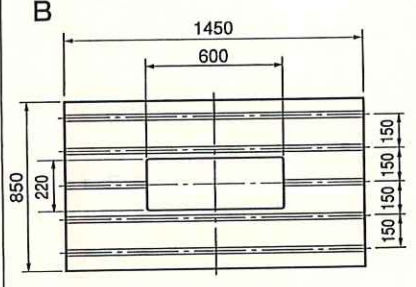
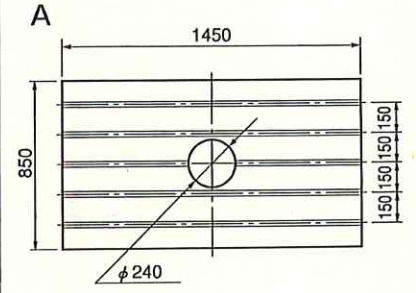
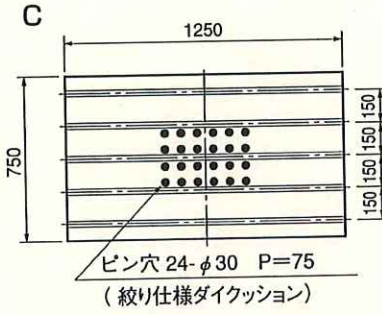
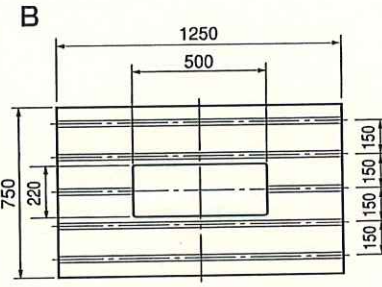
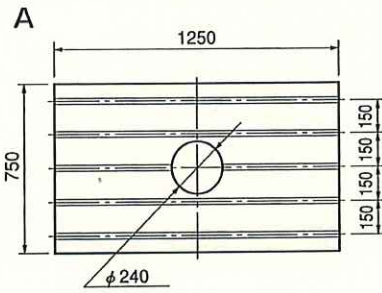
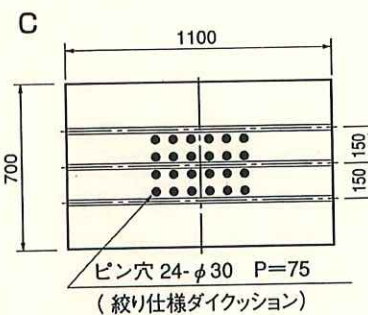
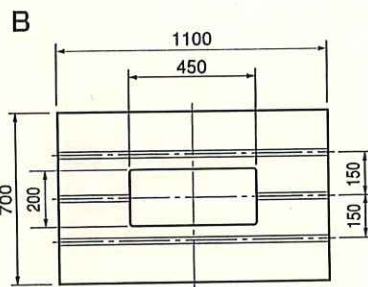
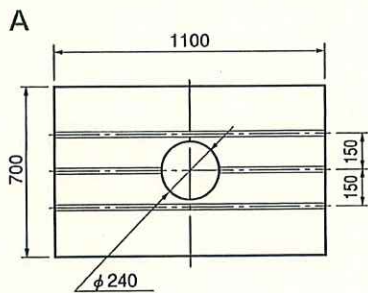
TP-150EX

TP-200EX

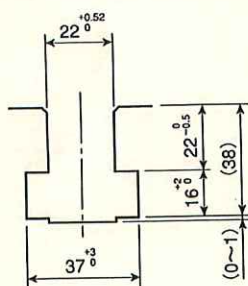
標準スライド下面図



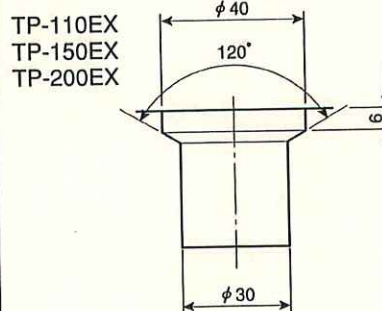
ボルスタープレート寸法図



T溝詳細図



クッションピン穴詳細図



TP-EX
SERIES
45/60/80/110/150/200