

Listing No.24272
KOMATSU

**C Type
Power Press**

**OBS110-6B
(110ton)**

**2003 / Oct
< No.14695 >**

■ **MAIN SPECIFICATIONS** ■

■ C型パワープレス	C Type Power Press	OBS110-6B / Non Die Cushion
■ 圧力能力	Capacity (ton)	110
■ ストローク長さ	Stroke Length (mm)	200
■ ストローク数	Stroke Per Minute (spm)	32-65
■ ダイハイト	Die Height (mm)	380
■ スライスト調整量	Slide Adjustment (mm)	100
■ ボルスター面積	Bolster Area (mm)	1100 x 680 x 150
■ スライド下面	Slide Lower Area (mm)	620 x 530
■ シャンク穴径	Shank Hole Dia (Φ)	50.5
■ 電動機	Electric Motor (KwxP)	11 x 4
■ 機械重量	Machine Weight (Kg)	10,000

<< 機械仕様等については現物優先となります >>

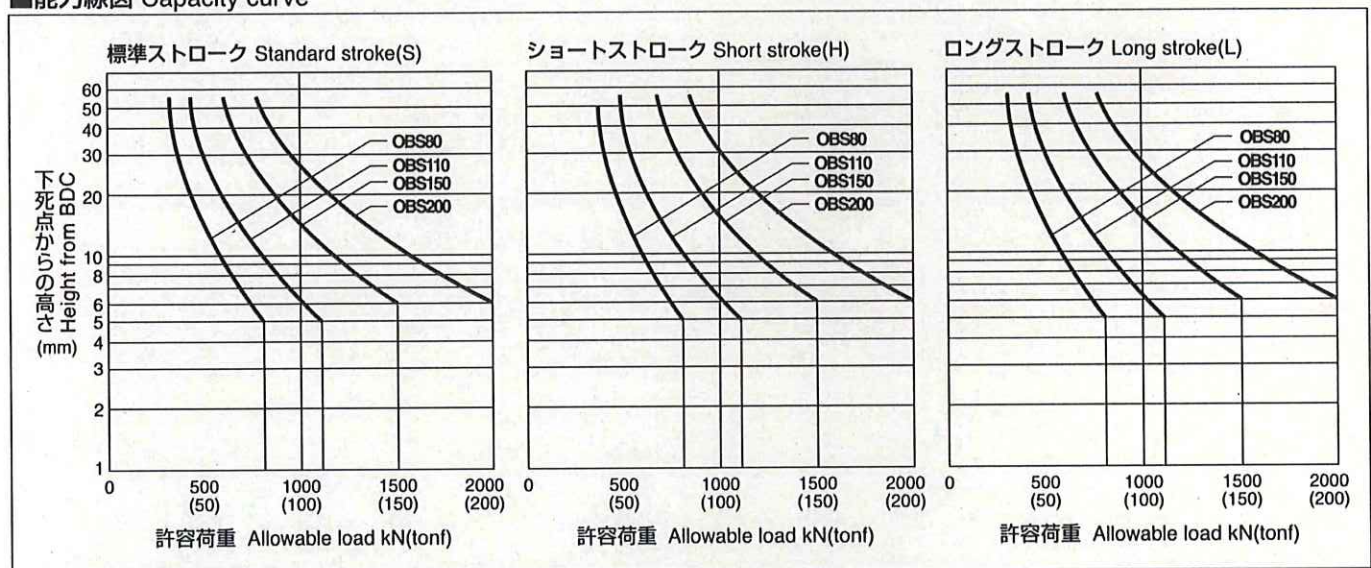
<< Regarding machine specifications, etc., priority will given to the actual product >>



■主要仕様 Main Specifications

機種 Model	OBS80			OBS110			OBS150			OBS200		
	S	H	L	S	H	L	S	H	L	S	H	L
仕様 Type												
加圧能力 Capacity kN(tonf)	800(80)			1100(110)			1500(150)			2000(200)		
能力発生位置 Capacity generation position mm	5			5			6			6		
ストローク長さ Slide stroke mm	130	100	180	150	110	200	200	130	250	250	160	300
毎分ストローク数連続 標準 (Std.) spm	60	55~110	60	50	50~100	50	45	40~85	45	35	35~70	35
毎分ストローク数連続 オプション (Opt.) spm	37~75	-	37~75	32~65	-	32~65	27~55	-	27~55	25~50	-	25~50
ダイハイト Die height mm	320	300	350	350	320	380	420	350	450	450	410	480
スライド調整量 Slide adjustment amount mm	80			100			100			120		
スライド Slide(WxD) mm	550x450			620x530			700x550			850x650		
シャンク穴 Shank hole diameter mm	φ50.5			φ50.5			φ50.5			φ50.5		
ボルスタ Bolster mm	1000x600 x140	1000x460 x140	1000x600 x140	1100x680 x150	1100x530 x150	1100x680 x150	1250x760 x165	1250x600 x165	1250x760 x165	1450x840 x190	1450x680 x190	1450x840 x190
電動機 Main motor Kw/P	7.5x4			11x4			11x4			15x4		

■能力線図 Capacity curve



■ダイクッション(オプション) Die Cushion (Option)

機種 Type of machine	最大能力 kN(tonf) Maximum capacity kN(tonf)	最大ストローク mm Maximum stroke mm	パッド寸法 (W x D) mm Pad dimensions (W x D) mm
OBS80	63(6.3)	70	425 x 265
OBS110	80(8.0)	80	460 x 305
OBS150	98(9.8)	80	520 x 345
OBS200	141(14.1)	100	640 x 445

■メカ式スライドノックアウト(オプション) Mechanical Slide Knockout (Option)

機種 Type of machine	能力 kN(tonf) x ストローク mm Capacity kN(tonf) x stroke mm
OBS80	40(4.0) x 50
OBS110	55(5.5) x 75
OBS150	75(7.5) x 75
OBS200	100(10.0) x 90

- 光線式安全装置、スライドノックアウト、防振装置、QDC等の各種オプションを用意しています。
- Photo-electric safety device, mechanical slide knock out, installation apparatus and die change equipment, etc. are available when necessary upon request.
- 検定外 (B仕様) および海外仕様の場合、法令に基づいた安全装置が必要です。
- In the case of non inspected (B spec.) and export spec., safety devices as designated in ordinances are required.
- 本仕様は改良のため、予告なく変更することがありますのでご了承ください。
- Materials and specifications are subject to change without notice.

KOMATSU

コマツ産業株式会社 〒143-0016 東京都大田区大森北1-6-8 KDX大森ビル3階 TEL.03-5561-2692 FAX.03-5561-2877

Komatsu Industries Corp.

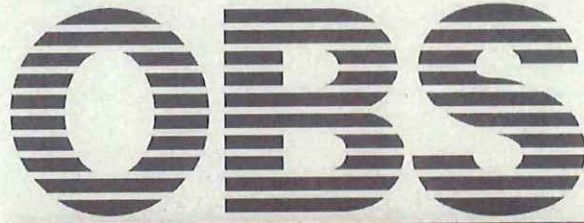
KDX Oomori Bldg.

1-6-8 Oomori-kita, Oota-ku, Tokyo 143-0016, Japan

Tel: 813-5561-2813 Fax: 813-5561-2909

Internet address: <http://www.komatsusanki.co.jp/>

KOMATSU POWER PRESSES FRONTIER II SERIES

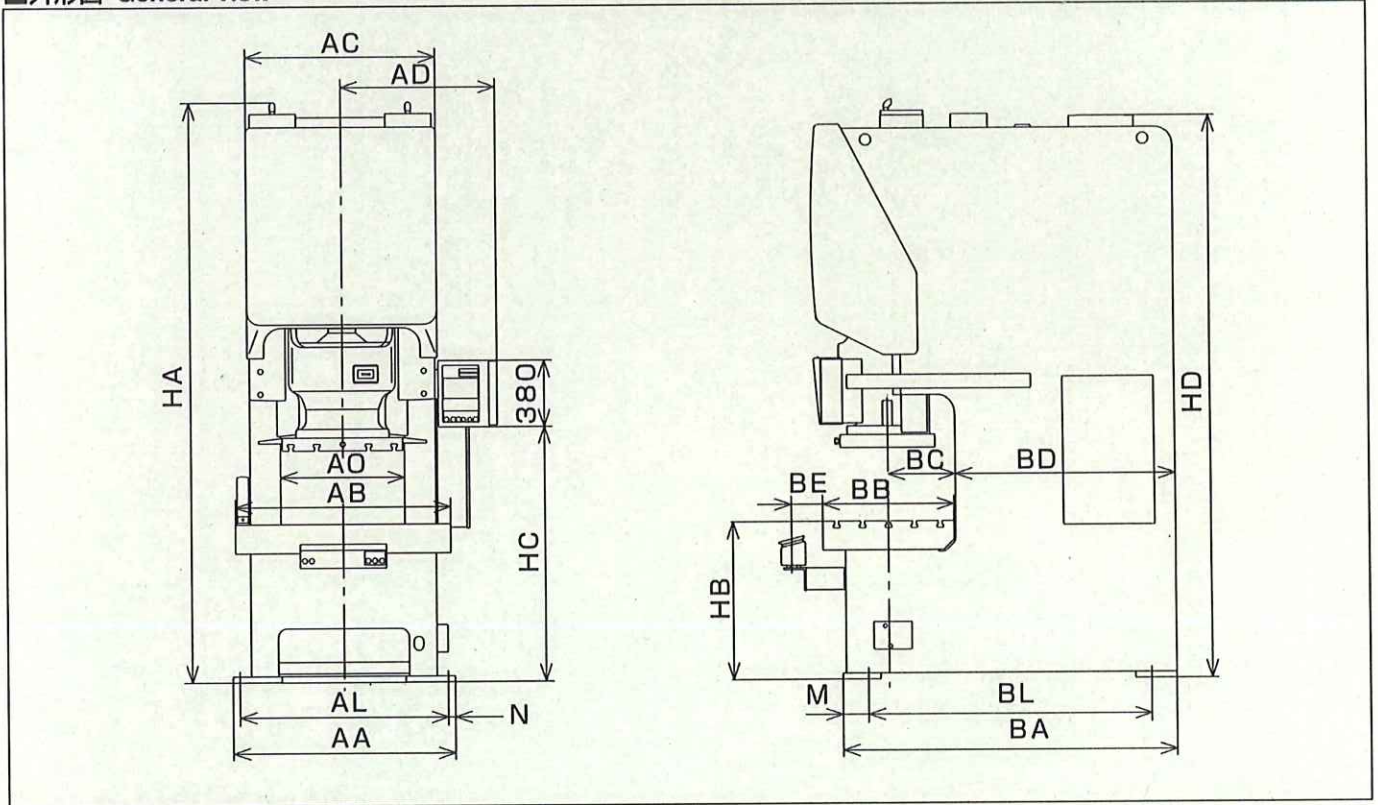


コマツパワープレス フロンティアIIシリーズ

OBS80/110/150/200

— データ編 Technical Data Version —

■外形図 General view



■寸法表 Dimensions

機種 仕様	OBS80			OBS110			OBS150			OBS200		
	S	H	L	S	H	L	S	H	L	S	H	L
AA	1000			1180			1290			1560		
AB	1000			1100			1250			1450		
AC	872			996			1106			1316		
AD	789			841			901			1001		
AL	940			1090			1210			1432		
AO	640			670			720			900		
BA	1530	1505	1530	1705	1670	1705	1930	1805	1930	2145	2080	2145
BB	600	450	600	680	530	680	760	600	760	840	680	840
BC	320	240	320	360	275	360	390	310	390	430	350	430
BD	1010	1090	1010	1090	1175	1090	1270	1270	1270	1370	1450	1370
BE	197	297	197	207	337	207	182	307	182	202	307	202
BL	1335	1310	1335	1445	1420	1445	1635	1510	1635	1905	1840	1905
HA	2775	2700	3035	3012	2915	3305	3315	3130	3605	3880	3700	4165
HB	900			900			900			1000		
HC	1417	1382	1497	1426	1376	1506	1455	1350	1535	1643	1558	1723
HD	2760	2725	2855	3030	2980	3140	3215	3080	3335	3670	3625	3785
M	100			125			150			115		
N	30			45			40			64		
Z	φ32			φ32			φ32			φ36		



コマツパワープレス フロンティア II シリーズ

KOMATSU POWER PRESSES FRONTIER II SERIES

OBS80/110/150/200

標準&オプション編

●: 標準 Standard ○: オプション Optional -: オプション設定なし Not applicable

安全仕様 Safety specifications	労働省型式検定プレス				検定外	アジア仕様
	両手 K1	両手光線 K2	光線 K3	PSDI K5	B	Asia specifications

■操作・安全 Operation/Safety

運転操作盤 Operation control panel	両手押ボタン盤 Push button panel	固定式 Fixed type	●	●	●	●	●	●	
		スイング式 Swing type	○	○	○	○	○	○	
		別置き式 Portable type	-	-	○	○	○	○	
	ポータブル押しボタン盤追加 Additional portable push button panel		-	○	○	○	○	○	
	フートスイッチ追加 Foot switch		-	○	○	○	○	○	
行程 Process	切 Off		●	●	●	●	●	●	
	寸動 Inching	寸動一行程 (寸動行程と入替) Inching one cycle	○	○	○	○	○	○	
		安全一行程 Single	●	●	●	●	●	●	
	連続 Continuous		-	●	●	-	●	●	
	行程追加 Process addition	PSDI	一行程 One cycle	-	○	○	-	○	○
			連続寸動一行程 Continuous inching one cycle	-	○	○	-	○	○
		外部安全一行程 External safety single stroke		-	○	○	-	○	○
		フィードマスタ Feed master		-	○	○	-	○	○
光線式安全装置 (セルフチェック方式) Photo electric safety device (Self check system)		-	●	●	PSDI	○	○		
安全 Safety	両手同時操作 Simultaneous operation with both hands		●	●	●	●	●	●	
	急停止リセット Control reset		●	●	●	●	●	●	
	連続起動方法 Continuous starting method	連続タイマー起動 Continuous timer starting	-	○	○	-	○	○	
		連続回数起動 (5回) Continuous times starting (5 times)	-	○	○	-	○	○	
		連続セットアップボタン Continuous set up button	-	●	●	-	○	○	
	エンコーダカップリングチェック Encoder coupling reakeage detection		●	●	●	●	●	●	
	クラッチブレーキ用デュアルバルブ故障検出 Clutch/brake dual valve malfunction detection		●	●	●	●	○	○	
	安全プラグ Safety plug		○	○	○	○	○	○	
安全ブロック (インターロック用プラグ付) Safety block (with interlock plug)		○	○	○	○	○	○		

■駆動装置&機能装置 Drive equipment & functional equipment

駆動 Drive	メインモータ Main motor	定速仕様 Constant speed specification	●	●	●	●	●	●
		変速仕様 (インバータ制御) Variable speed specification	○	○	○	○	○	○
	正逆転装置 Reverse function		○	○	○	○	○	○
	フライホイールブレーキ Flywheel brake		○	○	○	○	○	○
	スターデルタ起動 (変速仕様は不要) Star delta starting (Unnecessary with variable speed specification)		○	○	○	○	○	○
自動化駆動軸 Power take off axle	ロールフィーダ用 (左側面取り出し) For roll feeder (Extraction from left side)		-	○	○	-	○	○
	トランスファフィーダ用 (左側面取り出し) For transfer feeder (Extraction from left side)		-	○	○	-	○	○
ギブ潤滑 Gib lubrication	集中グリース潤滑 Centralized greasing lubrication	電動式 Motorized	●	●	●	●	●	○
		手動式 Manualized	-	-	-	-	-	●
	電動、油潤滑 Motorized/oil lubrication		○	○	○	○	○	○
	タンク油量検出 Low oil level detection		○	○	○	○	○	○
ギブ油回収装置 Gib lubrication oil tank		○	○	○	○	○	○	
ロータリカム Rotary cam	電子式予備 4 回路 4 electronic rotary cams		●	●	●	●	●	●
	4 回路追加 (計 8 回路) 4 addition electronic rotary cams		○	○	○	○	○	○
	自動進角機能 Automatic advance angle function		○	○	○	○	○	○
エアエジェクタ Air ejector	エジェクタ 1 回路 Ejector 1 circuit		●	●	●	●	●	○
	タイマ付き (0.1~9.9sec) With timer (0.1 - 9.9 sec)		○	○	○	○	○	○
	エジェクタ回路追加 (最大 3 回路まで装着可能) Addition of ejector circuit (Up to maximum 3 additional air ejector)		○	○	○	○	○	○
タイマ付き (0.1~9.9sec) With timer (0.1 - 9.9 sec)		○	○	○	○	○	○	
ミスフィード検出 Misfeed detection	標準型 最大 2 回路まで装着可能 Standard type (Up to maximum 2 circuit misfeed)		○	○	○	○	○	○
自動化制御回路 Automation control circuit	最大 2 回路まで装着可能 Up to max 2 circuits can be fitted		○	○	○	○	○	○
	タイマ付き (0.1~9.9sec) With timer (0.1 - 9.9 sec)		○	○	○	○	○	○
カウンタ Counter	トータルカウンタ 1 (7 桁、手動リセット付き) Total counter 1 (7 digits/with manual reset)		●	●	●	●	●	●
	ロットカウンタ 1 (6 桁、手動リセット付き) Lot counter 1 (6 digits/with manual reset)		○	○	○	○	○	○
	ロットカウンタ 2 (6 桁、手動リセット付き) Lot counter 2 (6 digits/with manual reset)		○	○	○	○	○	○
ダイクッション Die cushion	エア式 (HVS 仕様機は装着不可) Air type (Cannot be fitted to HVS spec. machines)		○	○	○	○	○	○
スライドノックアウト Slide knock out	メカ式 (HVS 仕様機は装着不可) Mechanical type (Cannot be fitted to HVS spec. machines)		○	○	○	○	○	○



コマツパワープレス フロンティア II シリーズ

KOMATSU POWER PRESSES FRONTIER II SERIES

OBS80/110/150/200

標準&オプション編

● : 標準 Standard ○ : オプション Optional - : オプション設定なし Not applicable

安全仕様 Safety specifications	労働省型式検定プレス				検定外	アジア仕様
	両手 K1	両手光線 K2	光線 K3	PSDI K5	B	Asia specifications

■コンセント・照明 Power socket/Lighting

		○	○	○	○	○	○
電気コンセント Power receptacle	100V コンセント (100W) 最大2個まで装着可能 100V receptacle (100W) Maximum of 2 can be fitted	○	○	○	○	○	○
	200V コンセント (750W) 最大2個まで装着可能 200V receptacle (750W) Maximum of 2 can be fitted	○	○	○	○	○	○
ダイルーム照明 Die room lighting	スポットライト (100V、100W、1灯) Spotlight (100V/100W/one unit)	○	○	○	○	○	○
	蛍光灯 (100V、10W、2灯) Fluorescent lights (100V/10W/two units)	○	○	○	○	○	○

■保護装置 Protect equipment

	●	●	●	●	●	●
油圧式オーバーロードプロテクタ Hydraulic overload protector	●	●	●	●	●	●
ロードモニタ Load monitor	○	○	○	○	○	○
ロードモニタ LOM-SIT	○	○	○	○	○	○
メインブレーカ Non-fuse breaker	○	○	○	○	○	○
漏電ブレーカ Electric leakage breaker	○	○	○	○	○	○

■周辺装置 Peripheral equipment

	-	○	○	-	○	○
フィーダ Feeder	TRL ロボットシステム、TRLL ロボットシステム (一本バー) TRL Robot System/ TRLL Robot System (One bar)	-	○	○	-	○
	RAB (双腕水平多関節ロボット) RAB (Two-arm, horizontal multi-articulated robot)	-	○	○	-	○
	コイルライン Coil line	-	○	○	-	○
	フィードマスタ Feed master	-	○	○	-	○
	外部安全一行程 External safety single stroke	-	○	○	-	○

■金型交換装置 Die change equipment

	●	●	●	●	●	●
スライド調節装置 (アジャストロック機能付き) Slide adjustment device (With adjust lock function)	自動設定 (スライドポジション) Automatic setting (Slide positioner)	○	○	○	○	○
	金型クランプ (電気操作式) Die clumper (Power operation type)	○	○	○	○	○
金型交換装置 Die change equipment	ダイリフタ (電気操作式) Die lifter (Power operation type)	○	○	○	○	○
	引出しレール (脱着式) Pull out rail (Removable)	○	○	○	○	○

■その他のオプション Other options

	○	○	○	○	○	○
据え付け関係 Installation related	アンカーボルト Anchor bolt	○	○	○	○	○
	クッションゴム Cushion rubber	○	○	○	○	○
	クッションマウント Cushion mount	○	○	○	○	○
	クッションスプリング Cushion spring	○	○	○	○	○
	固定用ベースプレート Securing base plate	○	○	○	○	○

- 検定外 (B仕様) およびアジア仕様の場合、法令に基づいた安全装置が必要です。
- In the case of non inspected (B spec.) and Asia spec., safety devices as designated in ordinances are required.
- 本仕様は改良のため、予告なく変更することがありますのでご了承下さい。
- Materials and specifications are subject to change without notice.



コマツ産機株式会社 〒143-0016 東京都大田区大森北1-6-8 KDX大森ビル3階 TEL.03-5561-2692 FAX.03-5561-2877

Komatsu Industries Corp.

KDX Oomori Bldg.
1-6-8 Oomori-kita, Oota-ku, Tokyo 143-0016, Japan
Tel: 813-5561-2813 Fax: 813-5561-2909

Internet address: <http://www.komatsusanki.co.jp/>