



## SIT4 コントローラ

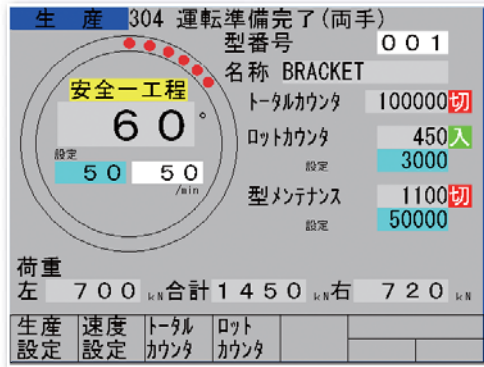
作業を安全・確実・スムーズに行うために、見やすく使いやすい8.4インチ TFT液晶モニタを装備。  
また、2ヶ国語での切替表示により、グローバルにお使い頂けます。

### SIT4 Controller

8.4inch TFT LCD monitor is equipped to operate OBS safety, surely and smoothly.  
2-language display also helps your global product activity.

### 大画面8.4インチTFT液晶モニタ搭載

8.4 Inch TFT LCD Monitor Achieved High Visibility

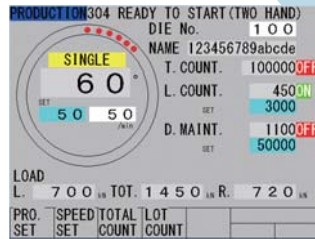


モニタ画面 Monitor Display in Japanese



SIT4コントローラ SIT4 Controller

2カ国  
表示対応  
2-Language  
Display



英文 English

# OBS

## KOMTRAX

KOMTRAXは機械情報を遠隔で確認するためのシステムです。機械に装備された通信システムが、稼働情報やアラーム情報を自動的に収集し、専用のデータサーバへ蓄積します。KOMTRAXウェブサイトへアクセスすれば、保有機械の稼働状況をいつでも閲覧する事ができます。



KOMTRAX is the system in which you can check your machines' data remotely. The communication system in a machine glean its operational data or its alarm data automatically and compiles them in the KOMTRAX data server. You can browse operational status of your machines whenever you access on KOMTRAX website.

- 本機をご利用される際の、注意事項の詳細は取扱説明書をご覧ください。
- 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。
- 掲載写真は一部販売機と異なる場合があります。

Read the user's manual when you use the press machine. The information in this leaflet is subject to change without notice. Actual appearance of a machine may be different from one in photo.

## NETWORK

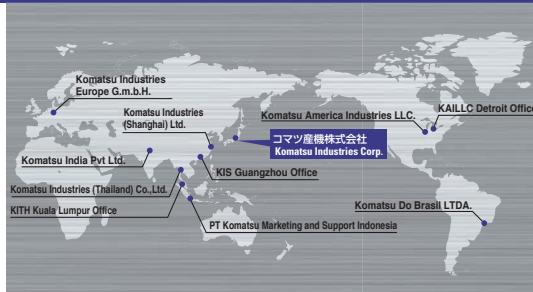
### KOMATSU

#### コマツ産機株式会社

銀荘販売本部 営業企画部  
〒920-0225 石川県金沢市大野町新町1-1  
TEL: 076-293-4209 FAX: 076-293-4354

#### Komatsu Industries Corp.

Sales Planning Department Marketing Division  
1-1 Ono-machi-shinmachi, Kanazawa-shi Ishikawa 920-0225,  
Japan  
Phone: +81-76-293-4209 FAX: +81-76-293-4354  
<http://www.komatusanki.co.jp/>



## KOMATSU POWER PRESSES

### コマツ産機 Komatsu Industries Corp.

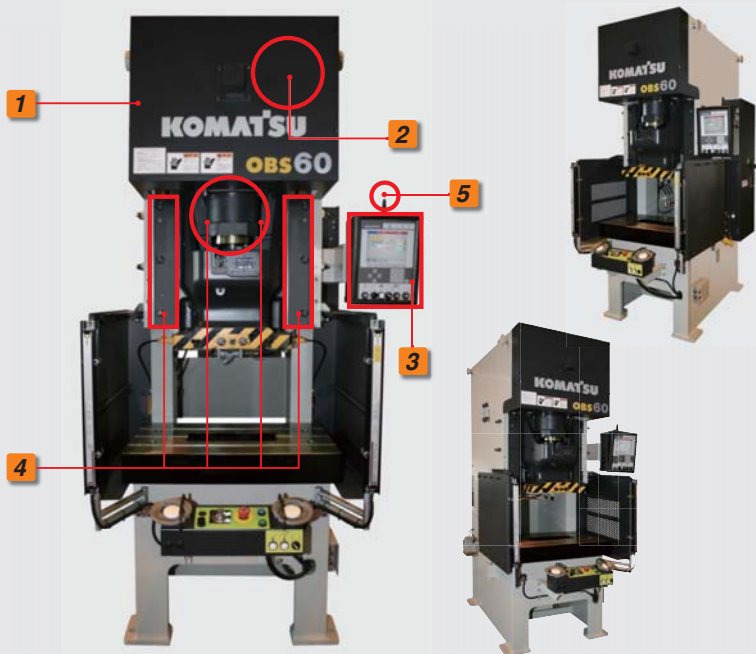


さらに使いやすく、安全に  
全ての機能をシンプルなボディに凝縮したベストセラープレス。

Even easier to use & safety A best-selling machine with all functions incorporated into the simple body

コマツが長年にわたって追及してきたプレス機のノウハウと、ICT技術を集約。高い精度・信頼性・操作性を実現しました。

The press know-how accumulated by Komatsu over many years and the latest ICT technology are brought together in this press resulting in high accuracy, excellent reliability and easy operation.



すべての機能をシンプルなボディに凝縮  
All the functions have been incorporated into a simple body

- |          |                                 |   |
|----------|---------------------------------|---|
| <b>1</b> | <b>高剛性フレーム</b>                  | High rigidity frame   |
| <b>2</b> | <b>強制空冷式湿式クラッチ・ブレーキ</b>         | Forced air cooling wet-type clutch brake                    |
| <b>3</b> | <b>先進の制御 SIT-4コントローラ</b>        | Advanced controls SIT4 Controller                           |
| <b>4</b> | <b>高精度ガイド機構 (6面ギブ・プランジャガイド)</b> | High accuracy guide mechanism (6-point gibs, plunger guide) |
| <b>5</b> | <b>稼働管理システム KOMTRAX</b>         | Operation management system "KOMTRAX"                       |

**安全性**  
Safety

世界最高水準の安全性を実現しました。  
動力プレス機械構造規格の改正に適合 [厚生労働省告示第4号:平成23年]  
The Highest Level of Safety of The World  
OBS complies with revised Japanese Construction Code for Power Presses

<p><b>プレス内への侵入防止</b> Intrusion Prevention</p> <p>左右侵入防止ガード Side Guard</p> <p>光線式安全装置 (連続遮光幅 14mm) Light Guard (Optical axis pitch 14mm)</p> <p>後面侵入防止ガード Rear Guard</p>		<p><b>不意な起動防止</b> Sudden Start Prevention</p> <p>漏電ブレーカー Ground Fault Interrupter</p> <p>安全ブロック(プラグ付) Safety Block (with a plug)</p> <p>片手操作防止ガード One-Hand Operation Prevention Guard</p>
---	--	---

**3年間品質保証**  
(日本国内のみ)  
A guarantee of quality for 3 years  
(Only in Japan)

OBSは3年間の品質保証を行っています。  
お客様が安心してご使用になれるようサポートいたします。  
The warranty term of OBS is three year after shipment.  
(This warranty is valid only in Japan)

高精度を実現するメカニズム A mechanism that attains high accuracy

<p><b>高剛性フレーム</b> High Rigidity Frame</p> <p>動的精度向上に欠かせない高剛性フレームを採用。口開きを抑え、低騒音化・低振動化を実現しました。(コンピュータ解析による最適フレームの設計)</p> <p>A higher level of frame rigidity, essential for improved dynamic accuracy, has been achieved. Deformation is curbed and low noise and low vibration have been achieved. (Optimal frame design created through computer analysis)</p>	<p>メインシャフト Main shaft エキセンシャフト Eccentric shaft トラストカ Thrust load コンロッド Connecting rod ギブ Gib プランジャガイド Plunger guide</p> <p>OBS-3型 OBS-6型</p>	<p><b>強制空冷式湿式クラッチ・ブレーキ</b> Forced air cooling wet-type clutch brake</p> <p>トルクが高く、応答性の良いクラッチ・ブレーキを採用しました。段取時の型合わせが安全かつ、スピーディーに行えます。 The OBS series has a newly developed clutch-brake featuring high torque and quick response. Die setting is safe and easy.</p>	<p><b>高精度ガイド機構</b> (6面ギブ・プランジャガイド) High accuracy guide mechanism (6-point gibs, plunger guide)</p> <p>エキセントリックモーションによるトラスト力は、プランジャガイドで吸収します。さらに、6面ギブと併せて長期にわたり高精度を維持します。 The power shaft has a high quality eccentric shaft with high torsional rigidity. Thrust load from eccentric motion is absorbed by the plunger guide. Besides, in combination with the long 6-point gibs keeps accuracy for a long time. Die life is also greatly extended.</p>
--	--	---	---

■主要仕様 Main Specs

機種 Model	OBS35			OBS45			OBS60			OBS80			OBS110		OBS150		OBS200		
仕様 Type	S	H	L	S	H	L	S	H	L	S	H	L	S	L	S	L	S	L	
フレーム形状 Frame	Cフレーム / C Frame																		
加圧能力 Capacity	350			450			600			800			1100		1500		2000		
能力発生位置 Capacity Limit	12	6	5	11	6.5	7	7.5	3	5.5	5			5		6		6		
ストローク長さ Slide Stroke	80	40	130	100	50	140	120	90	160	130	100	180	150	200	200	250	250	300	
最大ストローク数 Max SPM	60~120	20~240	50~100	50~100	100~200	50~100	42~85	75~150	42~85	37~75	55~110	37~75	32~65	27~55		25~50			
ダイハイト Die Height	210	210	290	250	250	300	300	300	350	320	300	350	350	380	420	450	450	480	
スライド調節量 Slide Adjustment	55			60			70			80			100		100		120		
スライド寸法 Slide	左右 L-R	350			400			500			550			620		700		850	
	前後 F-B	300			350			400			450			530		550		650	
シャンク穴径 Shank Hole Diameter	φ38.5			φ50.5			φ50.5			φ50.5			φ50.5		φ50.5		φ50.5		
ボルスタ寸法 Bolster	左右 L-R	700			800			900			1000			1100		1250		1450	
	前後 F-B	400			450			550			600	460	600	680	760		840		
	厚さ Thickness	86			110			130			140			150		165		190	
許容上型質量 Allowable Upper Die Weight	50			80			130			190			350		500		650		
メインモータ出力 Main Motor	3.7 x 4P			3.7 x 4P			5.5 x 4P			7.5 x 4P			11 x 4P		11 x 4P		15 x 4P		
空気圧力 Required Air Pressure	0.49			0.49			0.49			0.49			0.49		0.49		0.49		
周囲温度 Temperature	5~40			5~40			5~40			5~40			5~40		5~40		5~40		

■ダイクッション (オプション)  
Die Cushion (Option)

機種 Model	能力kN Capacity kN	最大ストロークmm Maximum Stroke mm	パッド寸法(WxD)mm Pad Dimensions(WxD) mm
OBS35	22	50	260 × 230
OBS45	35	60	335 × 245
OBS60	35	70	370 × 280
OBS80	63	70	425 × 265
OBS110	80	80	460 × 305
OBS150	98	80	520 × 345
OBS200	141	100	640 × 445

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

機種 Model	能力kN×ストロークmm Capacity kN×Stroke mm
OBS35	17 × 45
OBS45	22 × 55
OBS60	30 × 70
OBS80	40 × 50
OBS110	55 × 75
OBS150	75 × 75
OBS200	100 × 90

●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。●The information above is subject to change without notice

コマツ産機株式会社

鍛圧販売本部 営業企画部  
〒920-0225 石川県金沢市大野町新町1-1  
TEL: 076-293-4209 FAX: 076-293-4354

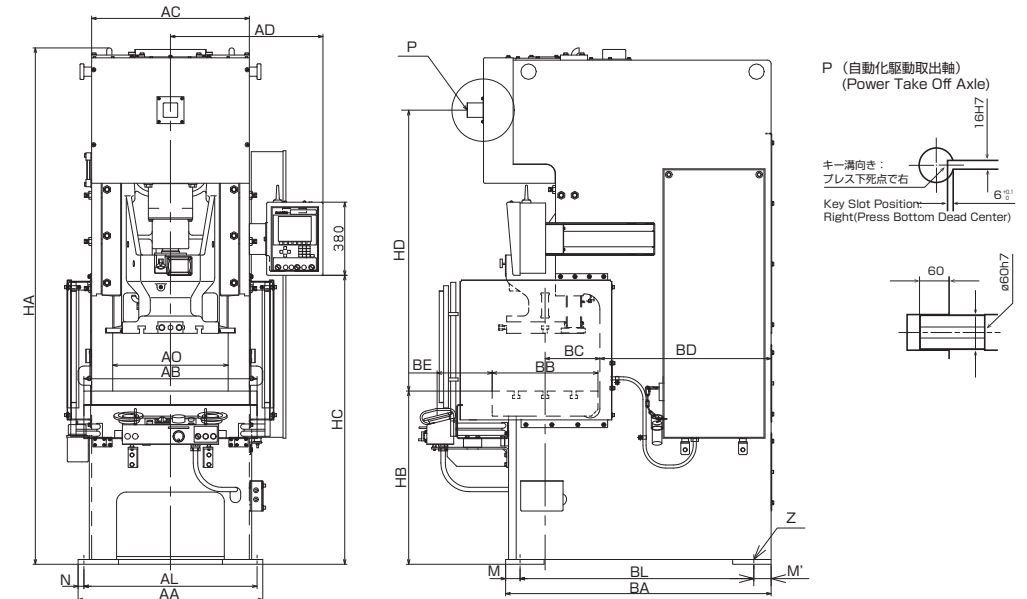
Komatsu Industries Corp.

Sales Planning Department Marketing Division  
1-1 Ono-machi-shinmachi, Kanazawa-shi Ishikawa 920-0225, Japan  
Phone: +81-76-293-4209 FAX: +81-76-293-4354

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

■外形図 General View

OBS35~OBS60



■主要寸法 General Dimensions

機種 Model	OBS35			OBS45			OBS60		
仕様 Type	S	H	L	S	H	L	S	H	L
左右寸法 Width	AA	760		810		960			
	AB	700		800		900			
	AC	620		670		820			
	AD	703.4		738.4		792.6			
	AL	700		750		900			
	AO	442		486		600			
前後寸法 Depth	BA	1202		1267		1380			
	BB	400		450		550			
	BC	210		240		285			
	BD	825		850		890			
	BE	241		283		284			
	BL	1025		1125		1215			
上下寸法 Height	HA	2116.5	2276.5	2305.5	2375.5	2683.5	2748.5		
	HB	800		800		900			
	HC	1419.2	1449.2	1437.8	1447.8	1501.6	1566.6		
	HD	1065	1205	1225	1295	1460	1525		
他寸法 Other	M	95		102		75			
	M'	82		40		90			
	N	30		30		30			
	Z	φ32		φ32		φ32			

機種 Model	OBS35	OBS45
標準滑り台 図 Standard Slide		
丸穴 Round Hole		
角穴 Square Hole		
ピン穴 Pin Hole		

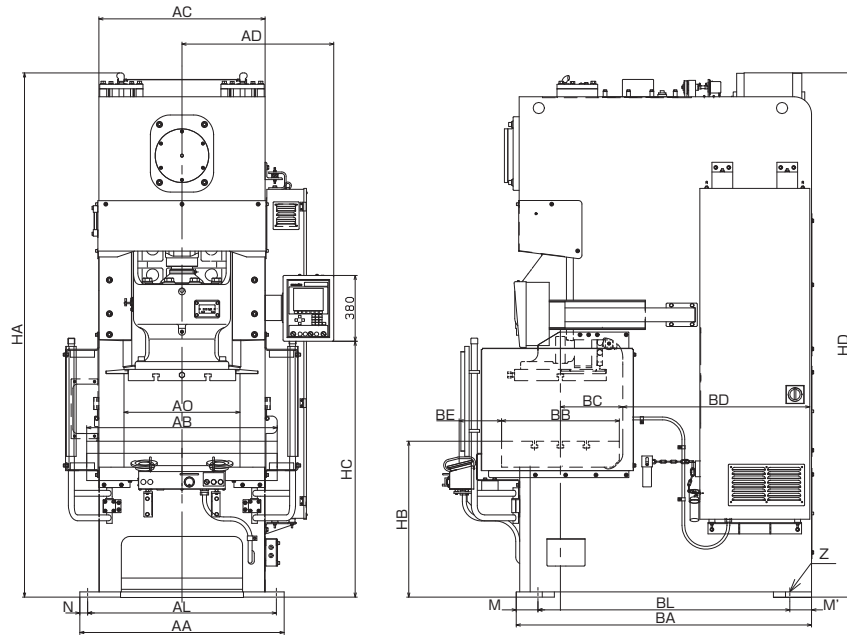
機種 Model	OBS60
標準滑り台 図 Standard Slide	
丸穴 Round Hole	
角穴 Square Hole	
ピン穴 Pin Hole	

機種 Model	OBS35~200	OBS35~45	OBS60~200
標準滑り台 図 Standard Slide			



■外形図 General View

**OBS80~OBS200**



■主要寸法 General Dimensions

機種 Model		OBS80			OBS110		OBS150		OBS200	
仕様 Type		S	H	L	S	L	S	L	S	L
左右寸法 Width	AA	1000			1180		1290		1560	
	AB	1000			1100		1250		1450	
	AC	860			960		1080		1280	
	AD	801.3			876.3		1067.6		1231.3	
	AL	940			1090		1210		1432	
	AO	640			670		720		900	
前後寸法 Depth	BA	1530	1505	1530	1705	1930	2145			
	BB	600	460	600	680	760	840			
	BC	320	240	320	360	390	430			
	BD	1010	1090	1010	1090	1270	1370			
	BE	197	297	197	207	182	202			
	BL	1335	1310	1335	1455	1635	1905			
上下寸法 Height	HA	2772	2696	3031	3012	3301	3312	3602	3877	4162
	HB	900			900		900		1000	
	HC	1428.5	1422.6	1518.5	1477.5	1527.5	1481	1531.5	1557	1597
	HD	2754.3	2720.5	2849.3	3027.4	3137.4	3212.2	3332.2	3670	3785
他寸法 Other	M	100			125		150		115	
	M'	95			125		145		125	
	N	30			45		40		64	
	Z	φ32			φ32		φ32		φ36	

機種 Model	OBS80	OBS110	
標準スライド図 Standard Slide	<p>ノックアウトストローク Slide Knockout Stroke バー下面 Bottom Of Knockout Bar 97.50 65 φ50.5H7<sup>g6</sup> (シャンク穴 Shank Hole) 6-φ25 半リ返し φ50 ヴラ産削リ 6-25 Drills 50 Counter Facings</p>	<p>ノックアウトストローク Slide Knockout Stroke バー下面 Bottom Of Knockout Bar 102.75 65 φ50.5H7<sup>g6</sup> (シャンク穴 Shank Hole) 4-φ29 半リ返し φ55 ヴラ産削リ深31 (アダプタプレート取付用) 4-29 Drills 55 Counter Borings Depth 31 (For Adapter Plate)</p>	
標準ボルトスタッド図 Standard Bolster	丸穴 Round Hole	<p>S/H/L 仕様 4-φ29 半リ返し φ50 産削リ深33 4-29 Drills 50 Counter Borings Depth 33 *はH仕様 The H specification machine</p>	<p>S/L 仕様 4-φ36 半リ返し φ62 産削リ深39 4-36 Drills 62 Counter Borings Depth 39</p>
	角穴 Square Hole	<p>S/H/L 仕様 4-φ29 半リ返し φ50 産削リ深33 4-29 Drills 50 Counter Borings Depth 33 *はH仕様 The H specification machine</p>	<p>S/L 仕様 4-φ36 半リ返し φ62 産削リ深39 4-36 Drills 62 Counter Borings Depth 39</p>
	ピン穴 Pin Hole	<p>S/L 仕様 4-φ29 半リ返し φ50 産削リ深33 4-29 Drills 50 Counter Borings Depth 33 4-30x3.5 深55 半リ深75 4-30x3.5 Depth 55 Deep 75</p>	<p>S/L 仕様 4-φ36 半リ返し φ62 産削リ深39 4-36 Drills 62 Counter Borings Depth 39 4-30x3.5 深55 半リ深75 4-30x3.5 Depth 55 Deep 75</p>

