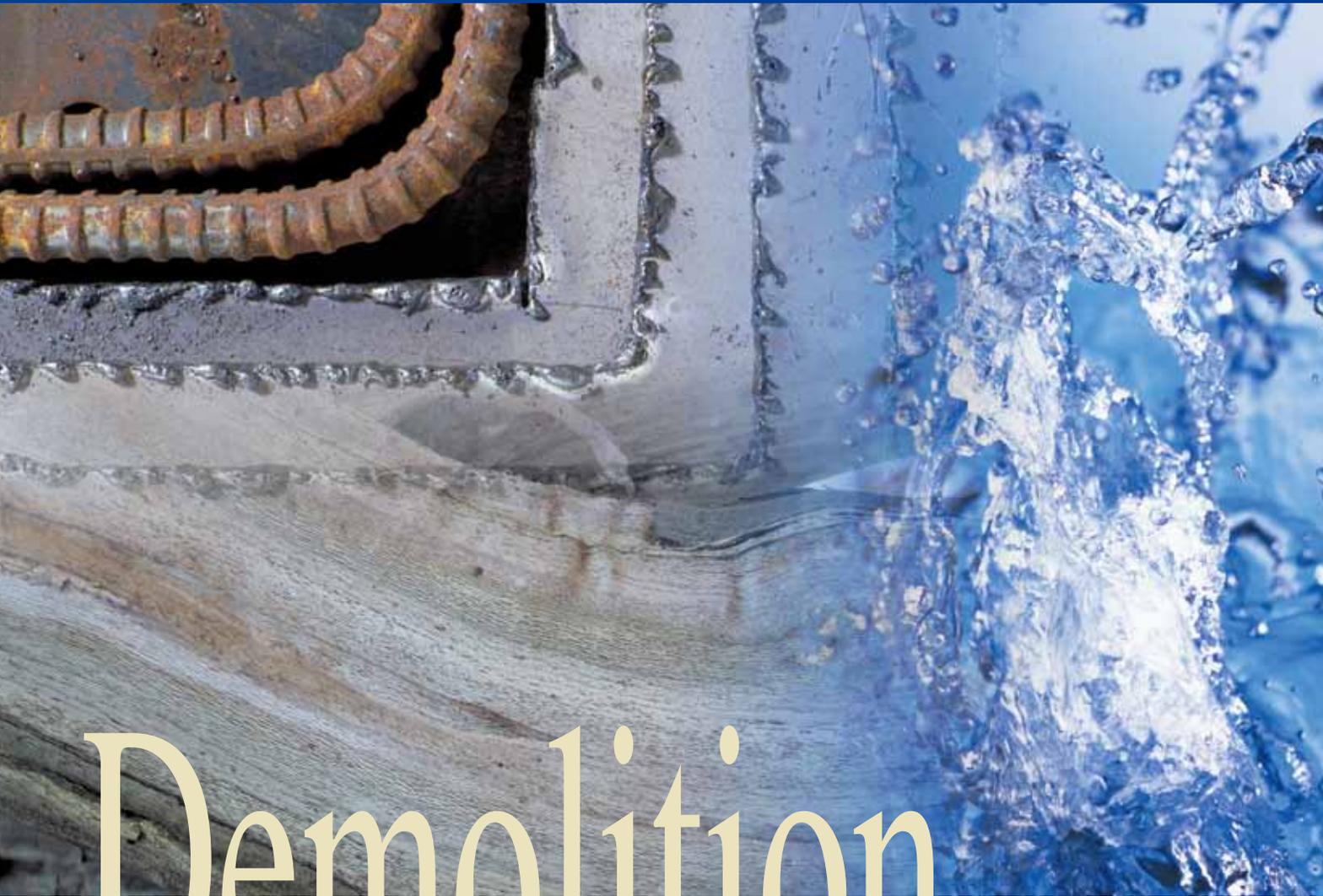


KOMATSU

解体

DEMOLITION



Demolition

解体専用車 フルラインナップ

過酷な現場にも耐えられる強化対策、より快適にスピーディに作業ができる作業性能、そして、オペレータの安全性向上を考慮したガード類。コマツの解体向け専用車は解体作業現場で求められる性能を追及し、幅広いラインナップを展開しています。また、現場での減容化などの場面でもコマツの機械が活躍しています。

木造解体

PC35MR-3
解体2ピースブーム仕様
P4~



PC30MR-3
PC40MR-3
PC55MR-3
強化配管仕様/強化仕様
P5~



PC78US-8
PC138US-8
解体SP仕様
P5~



PC78US-8
解体ロングブーム仕様
P6~

PC78US-8
PC138US-8
解体2ピースブーム仕様
P6~



RC解体



PC350LC-8
解体ロングフロント仕様/解体2ピースブーム仕様
P10~

PC210LC-8
解体ロングフロント仕様
PC228USLC-8
解体2ピースブーム仕様
P8~

PC450LC-8
解体ロングフロント仕様/解体2ピースブーム仕様
P10~

自走式破碎機



BR380JG-1E0
P14~

BM883F-1
P14~

BM545S-2
P15~

BR120T-1
P15~

木造解体

『手壊しから機械による分別解体へ』
必要とされる「パワフルさ」「強さ」「安定性」に対応するラインナップを用意いたしました。

解体2ピースブーム仕様

解体作業を意のままに。手壊しから機械による分別解体へ
PC35MR-3



広範囲で自由自在な作業性

ワイドな作業範囲

- 最大作業高さ7570mm（最大アーム先端ピン高さ：6280mm）
- グラッブル垂直最大半径6360mm
- グラッブル垂直最小半径2135mm



2ピースブーム

上方視界性に優れた天窓

自由自在な掴み作業



キャノピ仕様

■仕様

項目	単位	PC35MR-3
機械質量	kg	4860<5035>
エンジン名称	—	コマツ3D88E-6
最大作業高さ	mm	7570
グラッブル垂直最大半径	mm	6360
グラッブル垂直最小半径	mm	2135

<>キャブ仕様

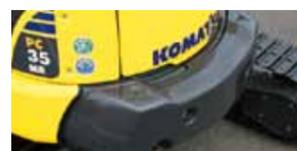


全旋回式油圧フォークグラッブル

狭所進入性と作業安定性の両立



状況にあわせて選べるゲージ幅



専用増量カウンタウエイト採用による高い安定性



一歩先行く安全性と信頼性



前面スチールネット付 ROPSキャノピ & 開閉式 OPGトップガードレベル1



前面スチールネット付 ROPSキャブ & OPGトップガードレベル1



穴あき鉄シュー



防じんネット / エアクリーナ・ダブルエレメント



アンダーカバー付強化レボフレーム

強化配管仕様 / 強化仕様

過酷な作業条件下で、その真価を発揮
PC30MR-3 / PC40MR-3 / PC55MR-3



作業機、レボフレームを強化

- アタッチメント配管、ブレーカ/1アクチュエータ切替式バルブを標準装備（強化配管仕様）
- 防じんネット、エアクリーナ・ダブルエレメントを標準装備
- xウエイトを標準装備
- 穴あき鉄シューを標準装備

強化アーム



アンダーカバー付強化型レボフレーム

■仕様

項目	単位	PC30MR-3		PC40MR-3		PC55MR-3	
		キャノピ	キャブ	キャノピ	キャブ	キャノピ	キャブ
機械質量	kg	3260<3235>	3410<3385>	4310<4290>	4430<4410>	5160	5280
エンジン名称	—	コマツ3D88E-6		コマツ4D88E		コマツ4D88E	
バケット容量(新JIS)	m ³	0.09		0.14		0.16	
最大掘削高さ	mm	4840		5155(5370)		5945(6215)	
最大掘削深さ	mm	2760		3350(3750)		3800(4160)	
最大掘削半径	mm	5050		5685(6070)		6220(6570)	

<>強化仕様 () ロングアーム仕様

解体SP仕様

解体現場に求められる装備を充実
PC78US-8 / PC138US-8



『解体作業』専用機

- 外装強化、大型天窓など、解体作業専用機としての装備を充実



ヘッドガード & 大型天窓



フロントフルガード



丸吊りフック

■仕様

項目	単位	解体SP仕様						
		PC78US-8	PC138US-8	仕様パターン	カイトIS1	カイトIS2	カイトIS3	カイトIS4
機械質量	kg	7440 ※1	14300 ※1	標準アーム	●		●	
エンジン名称	—	コマツSAA4D95LE-5-C		ロングアーム		●		●
最大掘削高さ	mm	7300(7600)	9340(9700)	ブレード付	●	●		
最大掘削深さ	mm	4100(4710)	5480(5900)	ブレード無			●	●
最大掘削半径	mm	6380(6920)	8300(8720)					

※1：質量は、STDアーム（1ATT付）、ブレードレスで記載）は、ロングアーム仕様

解体SP仕様車にはバケットは含まれません。

木造解体

『手壊しから機械による分別解体へ』
必要とされる「パワフルさ」「強さ」「安定性」に対応するラインナップを用意いたしました。

解体ロングブーム仕様

シンプルな構造でワイドな作業範囲を実現 PC78US-8

アドオン増量ウエイト



キャブスライド窓

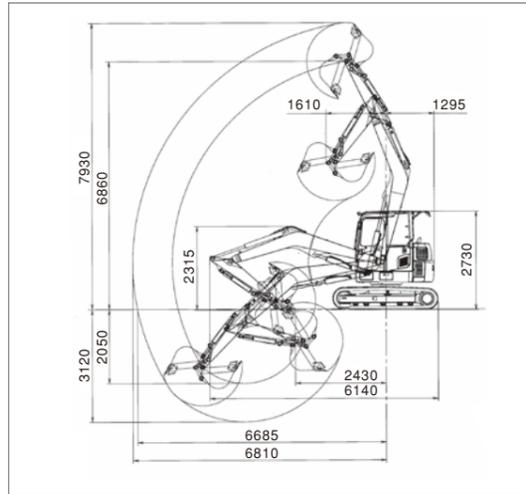


選べるアタッチ配管



■ 作業範囲図

強化標準アーム、0.28m³バケット装着



■ 仕様

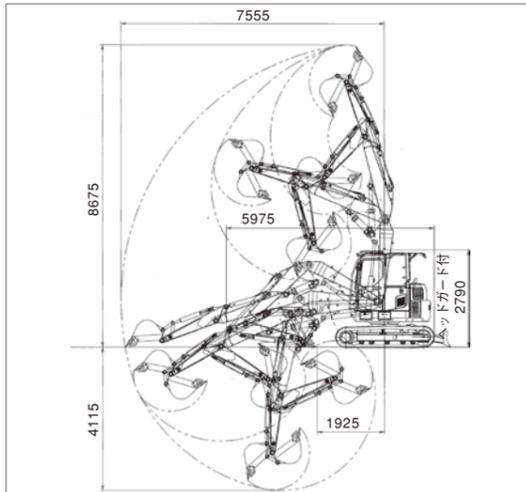
*はブレード仕様

項目	単位	PC78US-8 解体ロングブーム	
		標準アーム	ロングアーム
機械質量(バケット:1アタッチ仕様)	kg	7360/7780*	
定格出力(ネット)	kW/min ⁻¹	41/1950	
	PS/min ⁻¹	55/1950	
バケット容量(新JIS)	m ³	0.28	0.20
最大掘削高さ	mm	7930	8435
最大掘削半径	mm	6810	7370
最大掘削深さ	mm	3120	3720
作業機最小旋回半径	mm	1610	2075
後端旋回半径	mm	1295	
最大アタッチメント質量	kg	550	
最大アームトップピン高さ	mm	6860	7370
全長(輸送時)	mm	6140	6105
全高(輸送時)	mm	2790	2790
全幅	mm	2330	
標準履帯幅	mm	450	
備考		2アタッチ仕様は+40kg	

解体2ピースブーム仕様

中低層木造解体の作業効率向上に威力を発揮 PC78US-8

■ 作業範囲図



■ 仕様

*はブレード仕様

項目	単位	PC78US-8 解体2ピースブーム	
		標準アーム	ロングアーム
機械質量(バケット:1アタッチ仕様)	kg	7970/8390*	
定格出力(ネット)	kW/min ⁻¹	41/1950	
	PS/min ⁻¹	55/1950	
バケット容量(新JIS)	m ³	0.28	0.20
最大掘削高さ	mm	8670	9220
最大掘削半径	mm	7555	8130
最大掘削深さ	mm	4115	4715
作業機最小旋回半径	mm	1970	2480
後端旋回半径	mm	1330	
最大アタッチメント質量	kg	560	450
最大アームトップピン高さ	mm	7610	8150
全長(輸送時)	mm	5975	6415
全高(輸送時)	mm	2790	2790
全幅	mm	2330	
標準履帯幅	mm	450	
備考		2アタッチ仕様は+60kg	

解体2ピースブーム仕様

より高く、より遠く届くワイドな作業範囲 PC138US-8

アドオン増量ウエイト



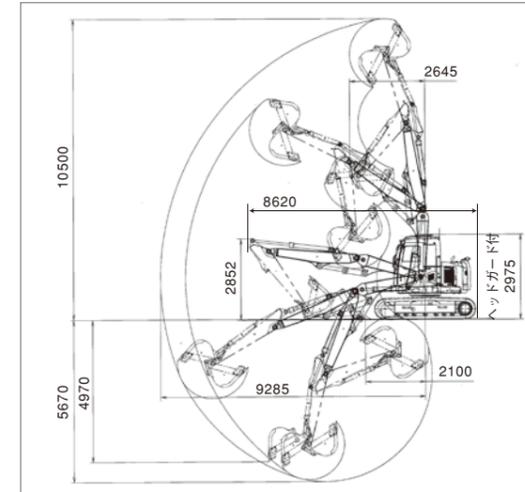
キャブスライド窓



専用シリンダ



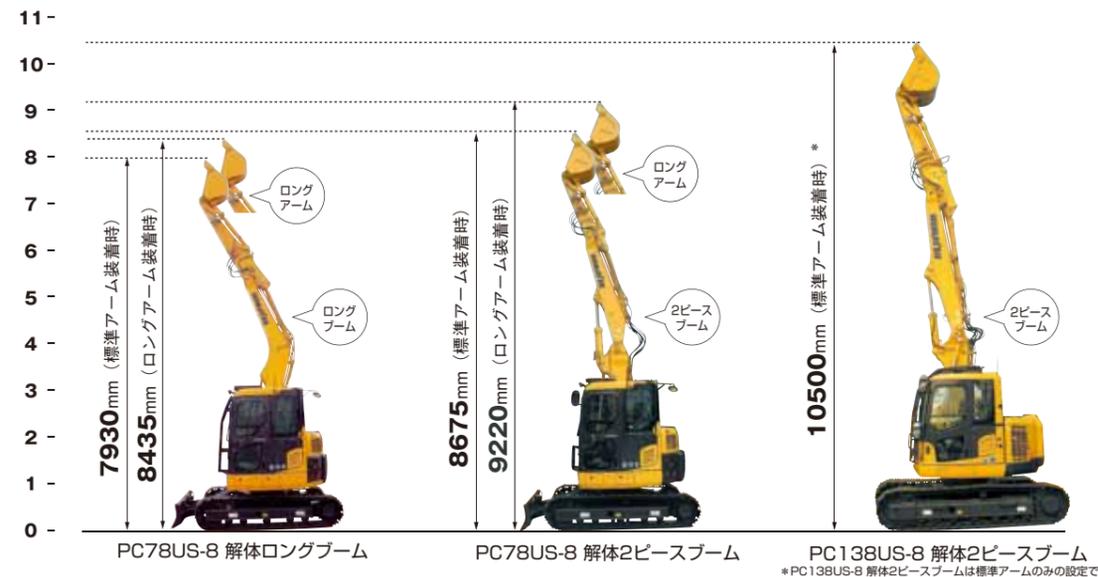
■ 作業範囲図



■ 仕様

*はブレード仕様

項目	単位	PC138US-8 解体2ピースブーム	
		標準アーム	ロングアーム
機械質量(バケット:1アタッチ仕様)	kg	15045/15675*	
定格出力(ネット)	kW/min ⁻¹	68.4/2200	
	PS/min ⁻¹	93/2200	
バケット容量(新JIS)	m ³	0.50	
最大掘削高さ	mm	10500	
最大掘削半径	mm	9285	
最大掘削深さ	mm	5670	
作業機最小旋回半径	mm	2645	
後端旋回半径	mm	1600	
最大アタッチメント質量	kg	1000	
最大アームトップピン高さ	mm	9260	
全長(輸送時)	mm	8620	
全高(輸送時)	mm	2975	
全幅	mm	2490	
標準履帯幅	mm	500	
備考		2アタッチ仕様は+105kg	



*PC138US-8 解体2ピースブームは標準アームのみの設定です。

RC解体

ビル解体は今後ますます、高層化（大型化）が進み、さらに強固になっていきます。こういった現場のニーズにお応えし、RC解体現場で求められる「解体作業のスピードアップ」「コストの抑制」「力強さ」を向上させ、作業効率向上を実現しました。

解体ロングフロント仕様 解体2ピースブーム仕様

安定した解体作業実現のために各部を強化

PC210LC-8

現場で求められる、「安定性」「各部の強化」「操作性」を強化



キャブガード・天窓ワイパー

フロントフルガード・ヘッドガード・天窓ワイパーを標準装備しました。



増量カウンタウエイト

専用一体型ウエイトの採用により、高い安定性を実現します。

レボフレームアンダーカバー・トラックフレーム強化アンダーカバー



鉄筋などの突き上げに配慮して外装を強化しています。

ブーム落下防止弁



万一の場合のブーム落下を考慮しています。

大型ペダル



アタッチメントペダルは大型ペダルを採用し、高い操作性を実現しました。

解体2ピースブーム仕様

後方小旋回型0.7m³クラスに新2ピースブームをラインナップ
作業高さと手前掘削性の両立
(PC210の高さは継承し、手元での作業性向上を実現)

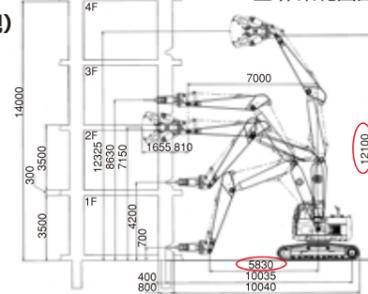
PC228USLC-8

仕様

項目	単位	PC228USLC-8
機械質量(最大装着破砕機質量除く)	kg	26900
バケット容量 新JIS	m ³	0.8
破砕機(最大装着可能質量)	kg	2500
全長	mm	10540
全高	mm	3250
全幅	mm	3080
後端旋回半径	mm	1810

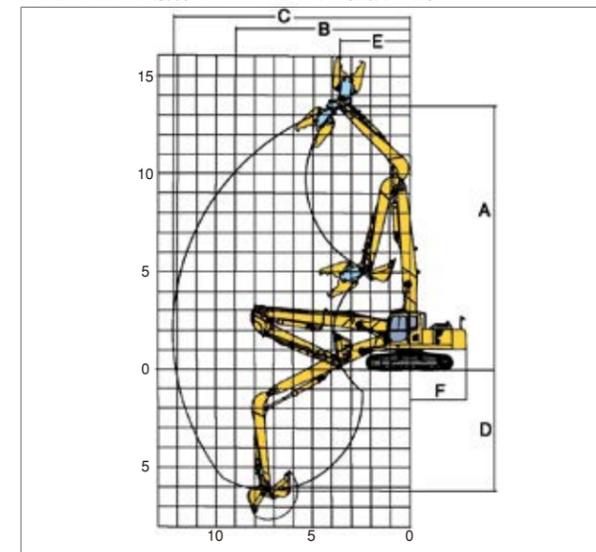


作業範囲図

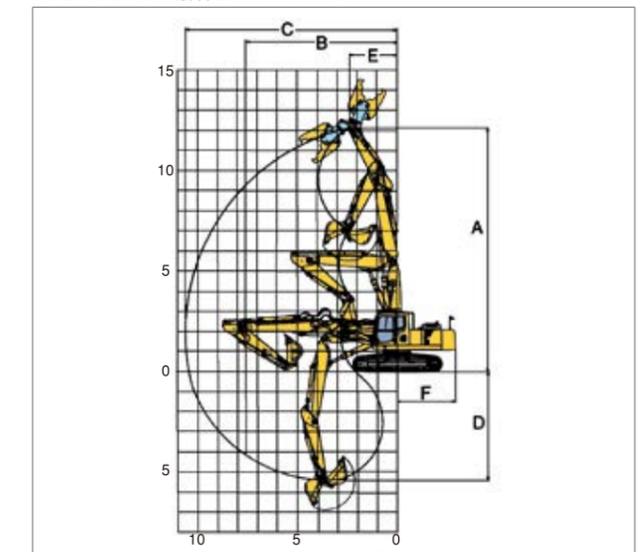


作業範囲図

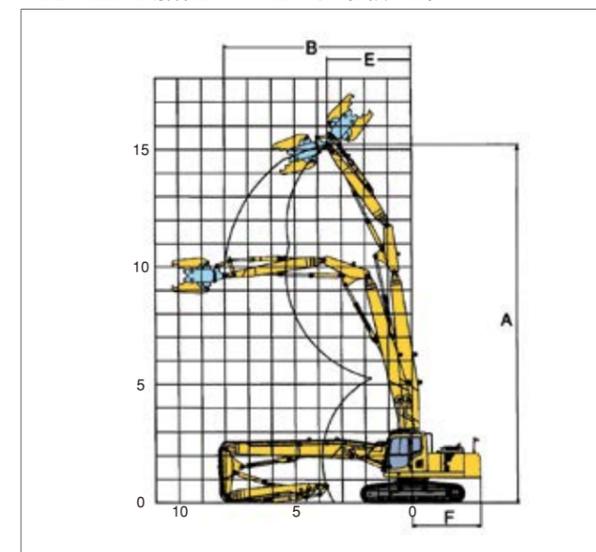
PC210LC-8 解体ロングフロント (2段:L)



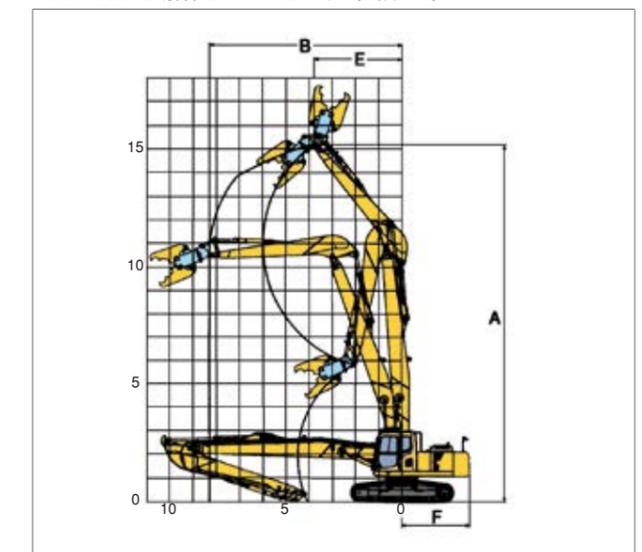
PC210LC-8 解体2ピースブーム



PC210LC-8 解体ロングフロント (3段:W)



PC210LC-8 解体ロングフロント (2段:S)



仕様

項目	単位	PC210LC-8			
		解体ロングアームCYL下(L)	解体2ピースブーム仕様	解体ロングフロント(3段)仕様 一体ブーム(W)	解体ロングフロント(2段)仕様 アームCYL上(S)
機械質量(最大装着アタッチ重量を含む)	kg	27200	27900	27700	28200
バケット容量 新JIS(旧JIS)	m ³	0.8(0.7)	0.8(0.7)	-	-
破砕機(最大装着可能質量)	kg	2300	2300	2100	2300
エンジン指定型式	-	コマツSAA6D107E-1-A			
定格出力 ネット(JIS D0006-1)	kW/min ¹ [PS/rpm]	110/2000[150/2000]			
全長(全装着)	mm	11090	11740	11280	13260
全高	mm	3160	3160	3160	3160
全幅	mm	2990	2990	2990	2990
最大掘削高さ (アームトップピン位置)	A mm	13460	12140	15225	15215
最大許容作業半径 (アームトップピン位置)	B mm	8000	8000	8000	8300
最大掘削半径 (アームトップピン位置)	C mm	12210	10620	-	-
最大掘削深さ (アームトップピン位置)	D mm	6165	5400	-	-
作業機最小旋回半径(アームトップピン位置)	E mm	3600	2390	3600	3810
後端旋回半径	F mm	2940	2940	2940	2940

主要装備品

機種名	PC210LC-
キャブ	8
固定式シールスルー天窓+天窓ワイパー	●
キャブガード	●
フロントフルガード・ヘッドガード	●
各部強化	●
レボフレームアンダーカバー	●
トラックフレーム強化アンダーカバー	●
アタッチ配管	●
1アタッチ配管	●
ウエイト	●
増量カウンタウエイト	●
装備品	●
ブーム落下防止弁	●
作業範囲表示装置	●
大型操作ペダル	●
集中グリス	●
エアリーナダブルエレメント	●
ラジエタ防しんネット	●

●: 標準仕様(変更不可)

RC解体

ビル解体は今後ますます、高層化（大型化）が進み、さらに強固になっていきます。こういった現場のニーズにお応えし、RC解体現場で求められる「解体作業のスピードアップ」「コストの抑制」「力強さ」を向上させ、作業効率向上を実現しました。

解体ロングフロント仕様
解体2ピースブーム仕様

高い安定性と作業性能のために、
各部の形状・重量を最適化
PC350LC-8/PC450LC-8

解体ロングフロント仕様

高層解体作業に



PC350LC-8

ブームシリンダを大径化し、安定した解体作業が可能になりました。インナーブームを入れることにより、さらに高い高層階への解体作業が可能となりました。

キャブガード

万一のアクシデントに配慮し、ガードを標準装備しました。



ヘッドガード



フロントフルガード

トラックフレーム強化アンダーカバー レボフレームアンダーカバー



9mm厚



9mm厚

9mm厚のアンダーカバーで、鉄筋などの突き上げに配慮し、外装を強化しています。

解体2ピースブーム仕様

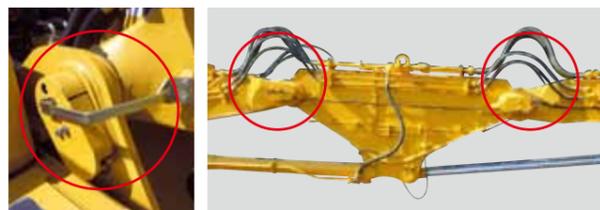
中階層から地下基礎部分解体作業に



PC450LC-8

2ndブームにも大径シリンダを採用し、力強さにこだわった作業機。大型アタッチメントを装着し、施工スピード向上を図ります。

警報装置【解体ロングフロント】



ブームフット

中間リンク

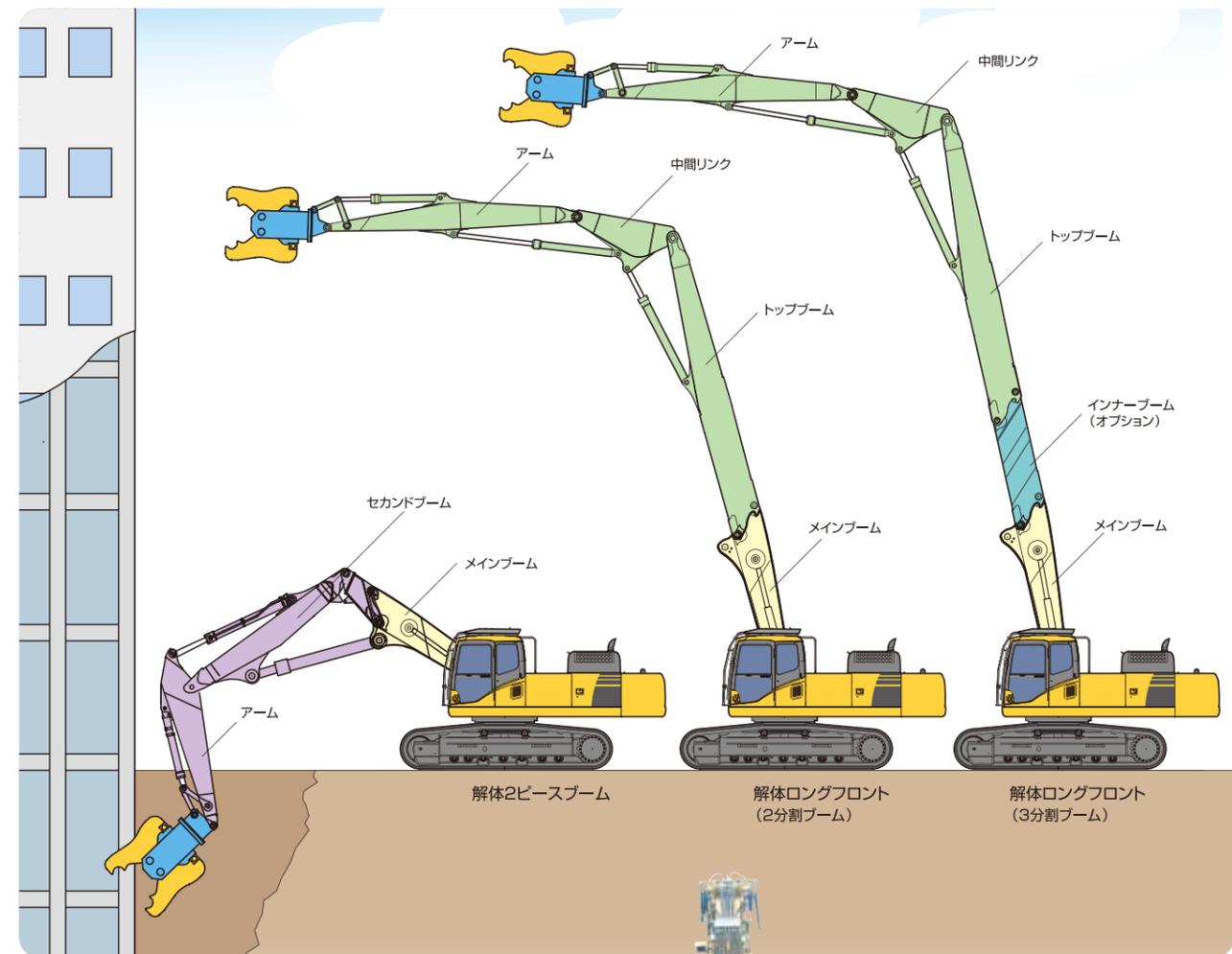
作業範囲・干渉防止モニタをキャブ内に搭載し、作業時の安定性を監視できます。

警報装置【解体2ピースブーム】



ブームフット・セカンドブーム（メインブーム側） セカンドブーム（アーム側）

作業範囲・干渉防止モニタをキャブ内に搭載し、作業時の安定性を監視できます。また、アタッチメントがキャブに当たらないようにする干渉警告機能と自動停止機能を備えています。



カウンタウェイト

増量インナーウェイト方式を採用し、さらなる安定性向上を図り、高い作業性能を実現しました。



リモート給脂



ブームフットとアーム先端に 그리스給脂位置を集約し、メンテナンス性を向上。

飛散防止ガード



キャブ側への落下を考慮し、トップブーム上面に装備。

大型ツールボックス



日常整備や作業機脱着に必要な工具・部品を収納可能。（PC350LCのみ設定）

OPTION

バケットシリンダガード

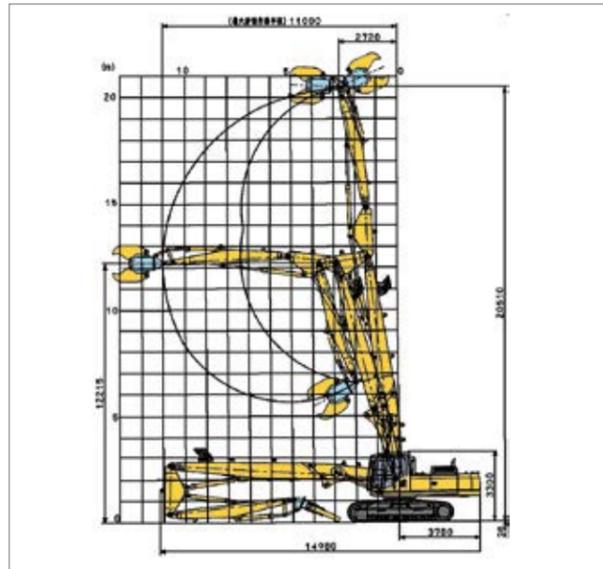


接触などによるシリンダ破損を防ぐため、バケットシリンダガードを装備。

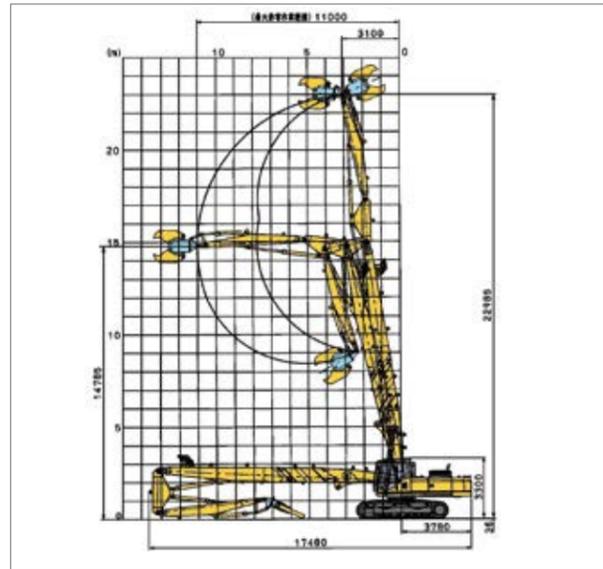
PC350LC-8

■ 作業範囲図

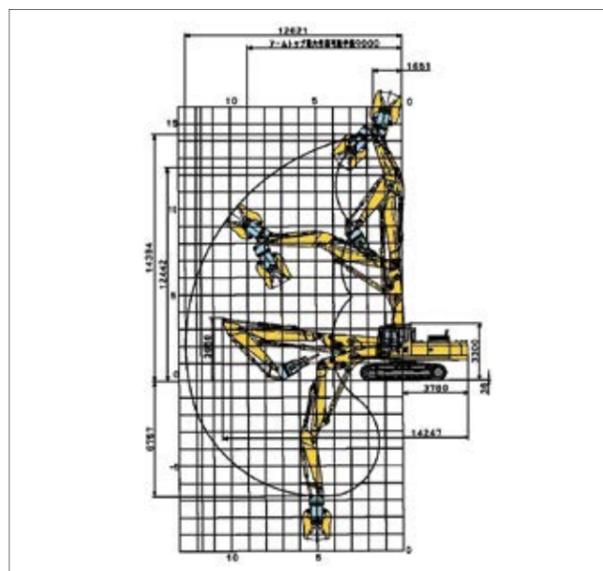
PC350LC-8 解体ロングフロント(2分割ブーム)



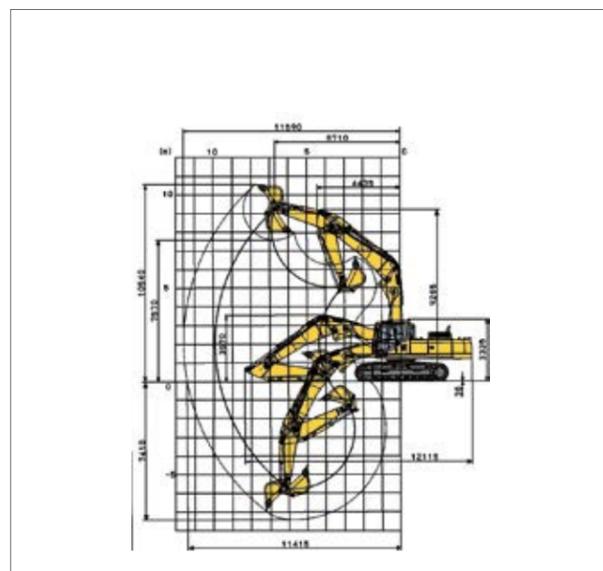
PC350LC-8 解体ロングフロント(3分割ブーム)



PC350LC-8 解体2ピースブーム



PC350LC-8 解体掘削ブーム



■ 仕様

項目	単位	PC350LC-8			
		解体ロングフロント仕様		解体2ピースブーム仕様	掘削ブーム仕様
		2分割(20.5m)	3分割(23m)*		
機械質量(最大装着アタッチ質量含む)	kg	43600	44900	45220	35800
破砕機(最大装着可能質量)	kg	2300	2300	3600	-
バケット容量新JIS(旧JIS)	m ³	-	-	1.4(1.2)	1.4(1.2)
エンジン指定型式	-	コマツSAA6D114E-3-A			
定格出力 ネット(JIS D0006-1)	kW/min-1(PS/rpm)	184/1950(250/1950)			
ゲージ幅	mm	2590	2590	2590	2590
輸送時質量(分解輸送本体)	kg	24700	24700	24700	24700
全長	mm	14980	17480	14245	12115
全高	mm	3300	3300	3655	3570
全幅	mm	3190	3190	3190	3190
最大掘削高さ	mm	20510	22985	14385	10540
最大許容作業半径	mm	11000	11000	9000	11590
最大掘削半径	mm	-	-	9000	11590
最大掘削深さ	mm	-	-	6755	7410
最大ダンプ高さ	mm	-	-	-	7570
作業機最小旋回半径(アーム格納姿勢)	mm	3870	4255	2625	4435
後端旋回半径	mm	3810	3810	3810	3810

*3分割仕様は特注対応

■ 主要装備品

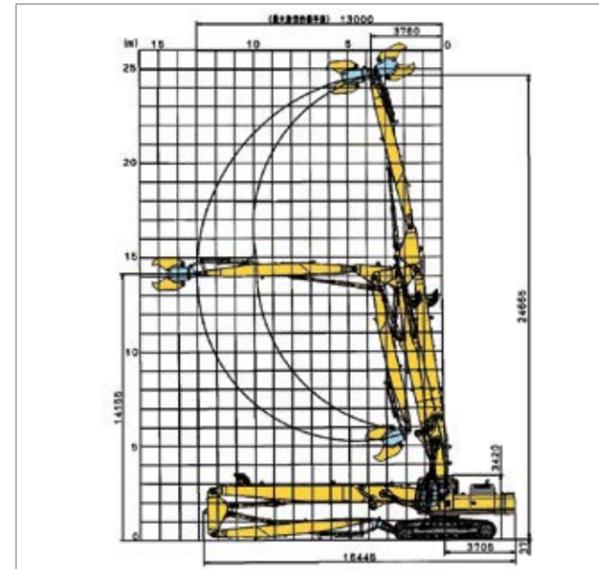
機種名	PC350LC-8
装備品	
ブーム落下防止弁	●
作業機範囲表示装置	●
大型操作ペダル	●
エアクリナダブルエレメント	●
ラジエータ防じんネット	●
飛散防止ガード	○*
大型ツールボックス	○
バケットシリンダガード	○*
リモート給脂	●*
キャブ	
視界性向上ワイパー(大型フロント・天窓)	●
キャブガード	
フロントフルガード・ヘッドガード	●
各部強化	
レボフレームアンダーカバー	●
トラックフレーム強化アンダーカバー	●
アタッチ配管	
2アタッチ配管	●
ウエイト	
増量インナーウエイト方式	●

●標準仕様(変更不可) ○選択可能 -:設定なし
* 解体ロングフロントのみ設定

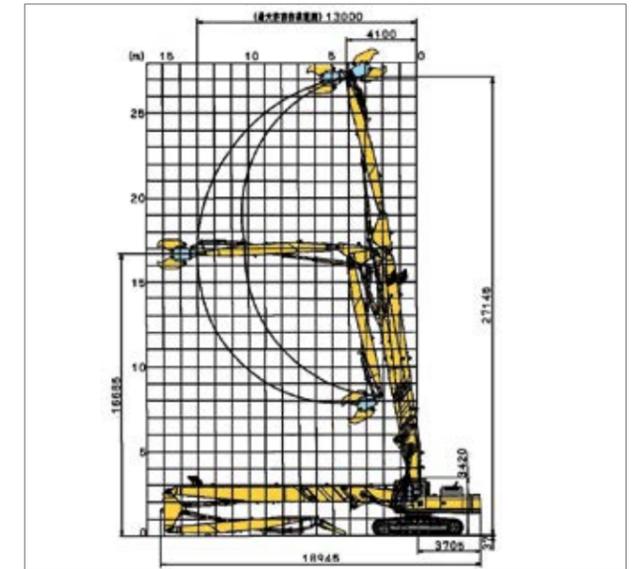
PC450LC-8

■ 作業範囲図

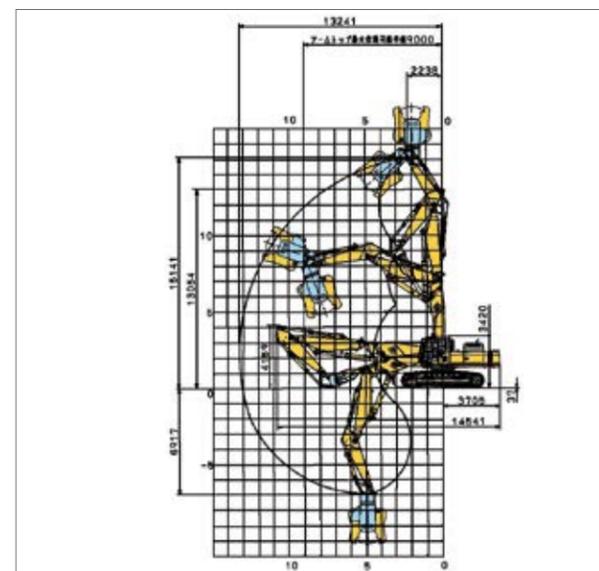
PC450LC-8 解体ロングフロント(2分割ブーム)



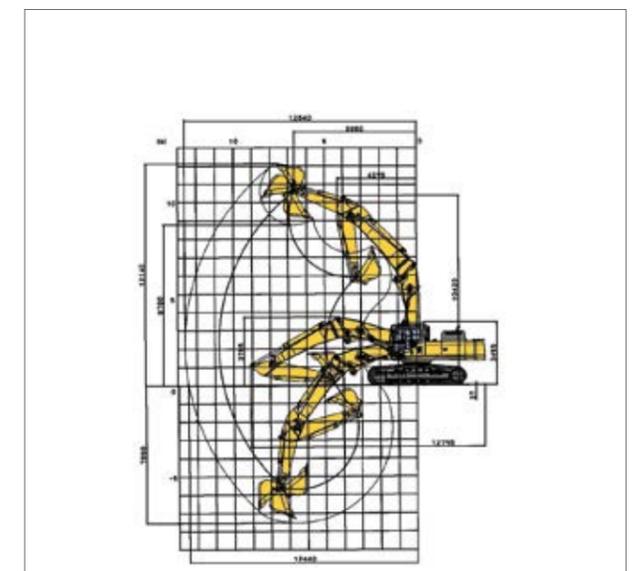
PC450LC-8 解体ロングフロント(3分割ブーム)



PC450LC-8 解体2ピースブーム



PC450LC-8 解体掘削ブーム



■ 仕様

項目	単位	PC450LC-8			
		解体ロングフロント仕様		解体2ピースブーム仕様	掘削ブーム仕様
		2分割(24.5m)	3分割(27m)		
機械質量(最大装着アタッチ質量含む)	kg	57220	58820	60520	54300
破砕機(最大装着可能質量)	kg	2300	2300	5700	4000
バケット容量新JIS(旧JIS)	m ³	-	-	1.9(1.6)	1.9(1.6)
エンジン指定型式	-	コマツSAA6D125E-5-A			
定格出力 ネット(JIS D0006-1)	kW/min-1(PS/rpm)	257/1900(350/1900)			
ゲージ幅	mm	2890	2890	2890	2890
輸送時質量(分解輸送本体)	kg	26990	26990	26990	26990
全長	mm	16445	18945	14540	12795
全高	mm	3420	3420	4160	3755
全幅	mm	3145/3490	3145/3490	3145/3490	3145/3490
最大掘削高さ	mm	24665	27145	15140	12140
最大許容作業半径	mm	13000	13000	9000	12640
最大掘削半径	mm	-	-	9000	12640
最大掘削深さ	mm	-	-	6920	7550
最大ダンプ高さ	mm	-	-	-	8780
作業機最小旋回半径(アーム格納姿勢)	mm	3755	4110	2755	4295
後端旋回半径	mm	3740	3740	3740	3740

■ 主要装備品

機種名	PC450LC-8
装備品	
ブーム落下防止弁	●
作業機範囲表示装置	●
大型操作ペダル	●
エアクリナダブルエレメント	●
ラジエータ防じんネット	●
飛散防止ガード	○*
大型ツールボックス	-
バケットシリンダガード	○*
リモート給脂	●*
キャブ	
視界性向上ワイパー(大型フロント・天窓)	●
キャブガード	
フロントフルガード・ヘッドガード	●
各部強化	
レボフレームアンダーカバー	●
トラックフレーム強化アンダーカバー	●
アタッチ配管	
2アタッチ配管	●
ウエイト	
増量インナーウエイト方式	●

●標準仕様(変更不可) ○選択可能 -:設定なし
* 解体ロングフロントのみ設定

自走式破碎機及び自走式スクリーン

現場内で自然石やコンクリートをパワフル&スピーディに破碎&分別。

リサイクルをする事で環境負荷低減・トータルコストダウンを実現する自走式破碎機・小型スクリーン。

自走式破碎機

クラス最大のジョークラッシャを搭載

BR380JG-1E0

- 世界初の油圧式クラッシャ保護機構を採用し、異物混入のトラブルに対し、クラッシャを保護します。



小型自走式スクリーン

コンパクトボディが狭い現場で真価を発揮

BM545S-2

- 上段にズリバーを装着し、油圧ショベルでの直接投入ができます。
- コンパクトなボディに大きなスクリーンサイズ (W1850×L2360mm) を確保し、高いふるい分け性能を実現しました。



自走式スクリーン

さまざまな現場で大容量選別を実現

BM883F-2

- 用途に応じたスクリーンタイプを選択でき、幅広い対象物を選別できます。
- 鋼製エプロンフィーダを採用し、大塊分別に威力を発揮します。

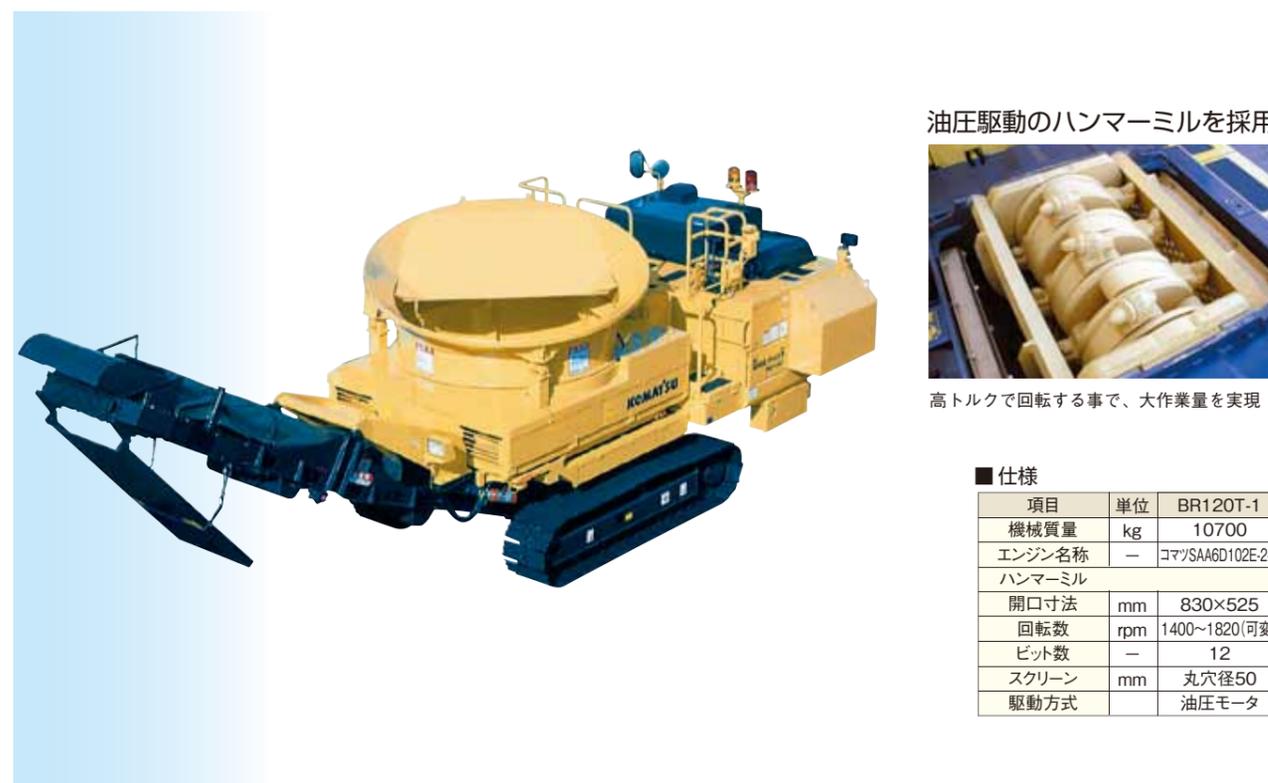


自走式木材破碎機

コンパクトなタブ機構式木材破碎機

BR120T-1

- 直径1900mmのタブサイズを確保しており、根株の破碎に威力を発揮します。
- 飛散方向を限定する傾斜カバー採用により、画期的な飛散防止タブ機構を実現します。



- ・掲載写真にはオプション品を含みます。
- ・本機は改良のため、予告なく仕様を変更することがありますので、ご了承ください。
- ・掲載写真は一部販売車と異なる場合があります。また、カタログ用にポーズをつけて撮影したものであり、安全のために、実際にはこのような状態で機械を放置しないようご注意ください。
- ・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。
- ・機械質量3トン以上の建設機械の運転には「車両系建設機械技能講習修了証」の取得が必要です。コマツ教習所にて技能講習等を実施しておりますのでご利用ください。

●お問い合わせは

KOMATSU

コマツ

TEL.03-5561-3466

〒107-8414 東京都港区赤坂2-3-6

URL <http://www.komatsu.co.jp>