

仕様

項目	単位	PC350LC-11				
		解体ロングフロント		解体2ピースブーム		
		標準キャブ	チルトキャブ	標準キャブ	チルトキャブ	
特定特殊自動車	届出型式	コマツ PC256				
	エンジン指定型式	コマツ SAA6D114E-6-A				
国土交通省 低騒音型建設機械		低騒音				
定格出力 ネット (JIS D0006-1)	kW/min-1	192 / 1950				
	PS/rpm	261 / 1950				
仕様						
運転質量 ^{*1}	固定ゲージ	kg	46500	47100	47400	48000
	可変ゲージ	kg	47600	48200	48500	49100
アタッチメント装着可能質量		kg	2600		4300	
バケット容量		m ³	-		1.4	
接地圧 (最大) ^{*1}	固定ゲージ	kPa	87	88	89	90
	可変ゲージ	kPa	89	90	91	92
アタッチメント接続部寸法						
アーム幅		(mm)	325		345	
ピン径 (直径)		(mm)	Φ 80		Φ 90	
アタッチメントの流量と圧力						
ブレーカ使用時	モード		-		Bモード	
セット圧力		MPa	-		24.5	
最大流量		L/min	-		273	
一般アタッチメント使用時	モード		ATT/E, ATT/P			
1系統目 (1アタッチメント)	セット圧力	MPa	29.9			
	最大流量	L/min	530			
2系統目 (2アタッチメント)	セット圧力	MPa	20.1			
	流量 (推奨)	L/min	50			
口金サイズ						
1系統目 (1アタッチメント)	装着		1-5/16-12UNF		G(PF)1	
	付属品		G(PF)1		1-5/16-12UNF	
2系統目 (2アタッチメント)	装着		G(PF)1/2			
	ドレーン	装着	G(PF)3/8			

*1 アタッチメント装着可能質量を含めた値。

標準装備品

<p>安全性の向上</p> <p>KomVision人検知衝突警報システム キャブ干渉防止装置 作業機・旋回角度検知システム (作業範囲警報ブザー)</p> <p>落下防止弁 格子型(固定式)ヘッドガードLV2^{*1} 工具レス開閉式フロントガードLV2^{*1} 作業機油圧ホース保護カバー 可倒式背面プロテクター (解体ロングフロント)</p> <p>増量カウンターウェイト</p> <p>車体保護</p> <p>レボフレーム強化アンダーカバー トラックフレーム強化アンダーカバー 強化バケットリンク (アタッチメント接続用リンク)</p> <p>デッキガード^{*2} フルトラックローラーガード 強化レボフレーム</p>	<p>分解・組立性の向上</p> <p>油圧ホース脱着クイッククランプ フックジョイントおよび油圧伸縮ピン</p> <p>作業性向上・オペレーターの疲労軽減</p> <p>プロポーション操作レバー 2系統アタッチメント配管、ドレーン配管付 アタッチメント流量調整機構</p> <p>往き側高圧アクムレーター マルチ操作パターン 大型パラレルフロントワイパー 天窗ワイパー LED前照灯、LED作業機灯 散水用配管</p> <p>整備性の向上</p> <p>リモート給脂 工具箱</p> <p>下部走行体</p> <p>履帯幅600mm、トリプル強化</p> <p>バケット</p> <p>バケットレス</p>
---	---

●機体質量3トン以上の建設機械の運転には「車輻系建設機械(整地・運搬・積み込み用及び掘削用)運転技能講習修了証」の取得が必要です。また、機体質量3トン以上の解体用機械(鉄骨切断機、コンクリート圧砕機、解体用つかみ機、ブレーカ)の運転には、「車両系建設機械(解体用)運転技能講習修了証」の取得が必要です。コマツ教習所に技能講習等を実施しておりますのでご利用ください。

●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。

●本機は改良のため、予告なく変更する場合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、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。

お問い合わせ先

KOMATSU

コマツ
〒107-8414 東京都港区赤坂 2-3-6
<https://www.komatsu/jp/ja>



コマツカスタマーサポート株式会社
TEL 050-3481-5517
〒108-0072 東京都港区白金 1-17-3 NBF プラチナタワー
<https://kcsj.komatsu/>



コマツ教習所
<https://www.komatsu-kyoshujo.co.jp/>
オペレータの養成・資格修得(大型特殊・車両系建設機械講習等)はご相談下さい。



マルチ解体仕様

分解組立時間の更なる短縮と、先端アタッチメント質量のアップ

人検知衝突警報
システム搭載機

解体ロングフロント
先端アタッチメント装着可能質量
2600kg

解体2ピースブーム
先端アタッチメント装着可能質量
4300kg

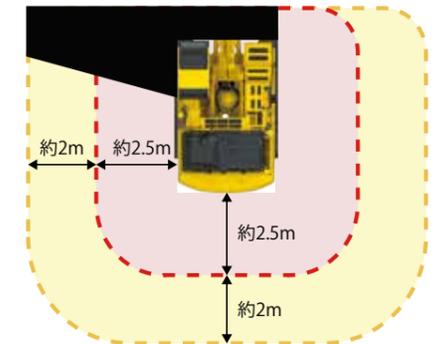


ビルの躯体解体に威力を発揮する
解体ロングフロント



安全装置

標準搭載の人検知衝突警報システム **NEW**
人検知エリアとブザー



検知エリア
キャブ内ブザーを鳴動させ、オペレーターに注意を促します。

警報エリア
キャブ内と外部ブザーを鳴動させ、オペレーターと周囲の作業者に注意を促します。

周囲監視モニター



3台のカメラを用いて機械周囲をモニタ上に表示します。人検知衝突警報システムの稼働状態も表示されます。モニタの右側画面は、F4キーで機体の右側方、左側方、後方の画像に切り換えることができます。

落下防止弁



ブーム落下防止弁 アーム落下防止弁

万一油圧ホースが破損したとき、作業機の突如の落下を防止するため作業機シリンダに落下防止弁を標準装備しました。
解体ロングフロント：ブーム・中間リンク・アーム
解体2ピースブーム：ファーストブーム・セカンドブーム・アーム

フロントガード



ガラスの衝突を想定して、安全ガラスに加えて運転員保護ガード（フロントガード）を標準装備。JISレベル2 (ISO 10262)、労働安全衛生法の飛来物防護設備に適合。

トップガード



固定式の運転員保護ガード（トップガード）を標準装備。レベル2 (ISO 10262)、および労働安全衛生法のヘッドガード基準に適合。

可倒式プロテクター
（破砕片落下防止ガード）



破砕片のキャブへの落下を防止するため、トップブーム上に折り畳みできるガードを装備しました。（解体ロングフロント）

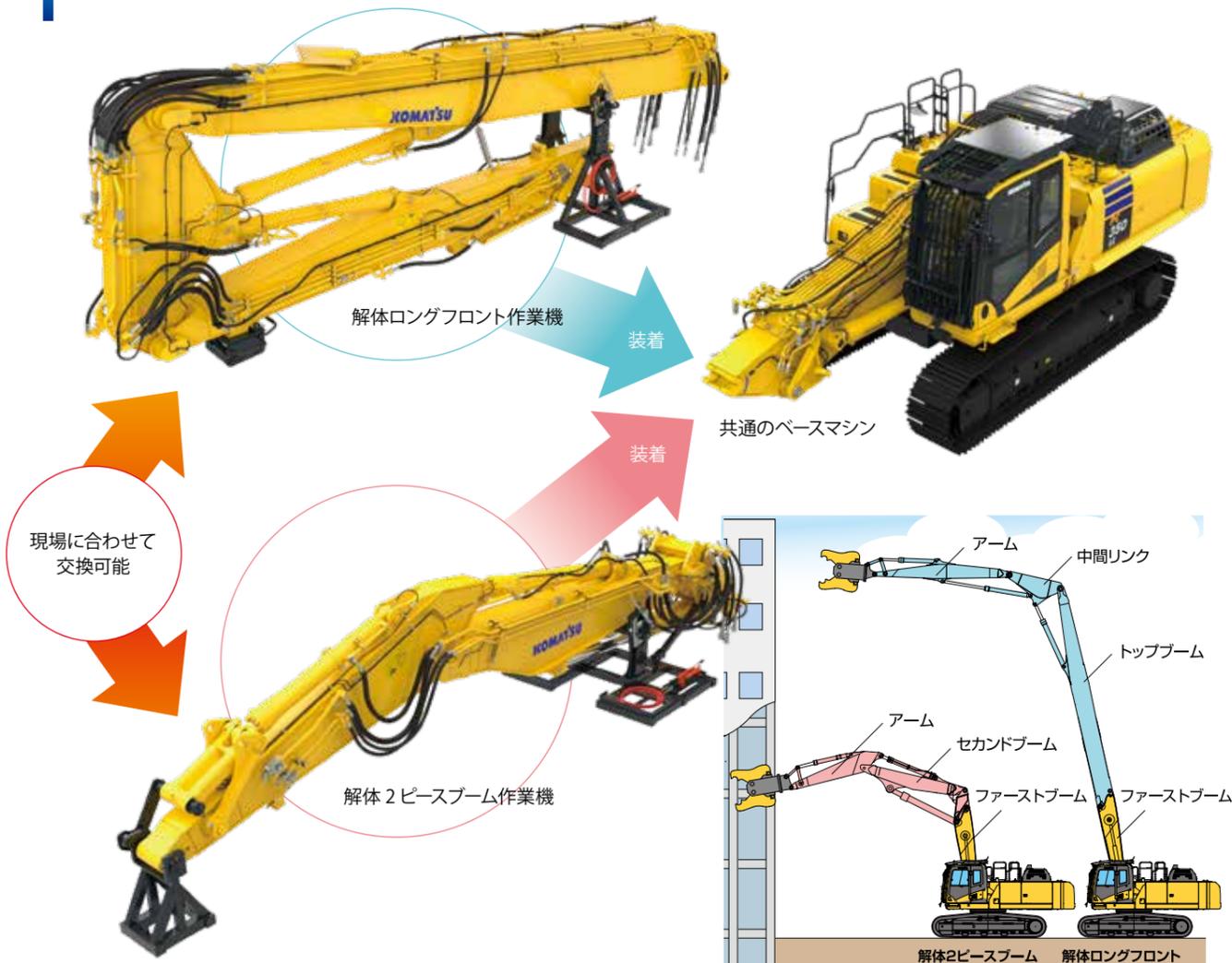
作動油飛散防止カバー



周囲との接触から油圧ホースを保護し、万一作動油が漏れても飛散を防止します。

マルチ解体仕様

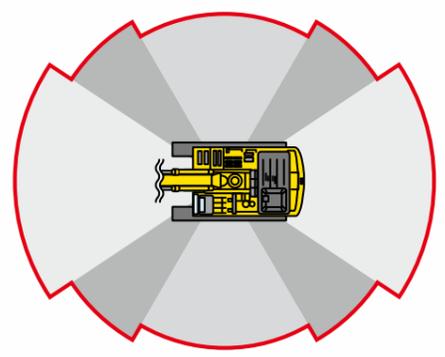
現場に合わせて作業機を容易に交換。1台2役の解体機です。



車両本体からファーストブームまでを共通化し作業機の交換を容易にしたことで、車両1台で2役をこなせます。高層解体には「解体ロングフロント作業機」を、中層～基礎解体には「解体2ピースブーム作業機」に、現場でも容易に交換できます。

作業能力の拡大

作業機・旋回角度検知システムの搭載



旋回角度に応じて許容作業範囲を自動で変更。作業機姿勢を検知し、許容作業範囲を超えた場合は警告ブザーを鳴らしてオペレーターに伝えます。先端アタッチメント装着可能質量を最大限に引き上げます。



先端アタッチメント装着可能質量
2600kg

解体ロングフロント：
地上から作業で、高・中層階の大割、引き倒し作業に威力を発揮。低層階の解体も可能。

先端アタッチメント装着可能質量
4300kg

解体2ピースブーム：
4300kgの大型アタッチメントを装着可能。中・低層階、基礎部の大割、ガラの小割等、幅広い作業に活躍。

作業性の向上



ファーストブーム両側の各1基、キャブ上部に2機、旋回体右前部に1基を配置。計5基のLED前照灯で、暗所での視界性を向上。



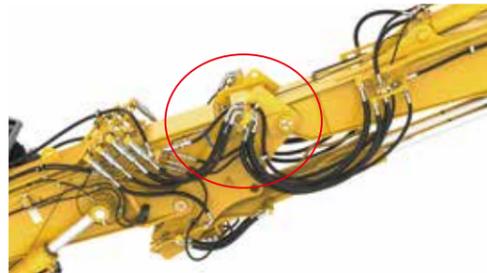
破碎時に出る粉塵の飛散を抑えるため散水ノズル、ホースを標準装備しています。(散水用のポンプ水タンク等は別手配です。散水用のポンプは吐出圧1MPa以下のものをお使いください。)



大型ブレードの採用により、上方の拭き取り範囲を大幅に向上させたワイドワイパーを標準装備。

分解・組立の容易化

接続しやすい油圧ホース配管



解体2ピースブームでは、継手を設けて油圧ホースを分割し、油圧による反力を受けにくい配管経路としました。

圧抜きプラグ



2ピースブームとファーストブームの接続部



ロング作業機とファーストブームの接続部

作業機を本体から分離しやすくするため、作動油の残圧を取り除くためのプラグを各配管上に追加しました。

クイックカプラーによる油圧ホース接続



クイックカプラーによる接続を採用。油圧ホースの脱着時間を大幅に短縮。

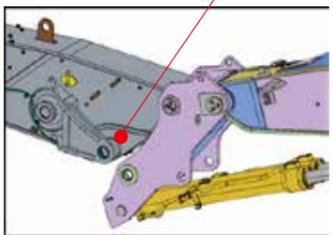
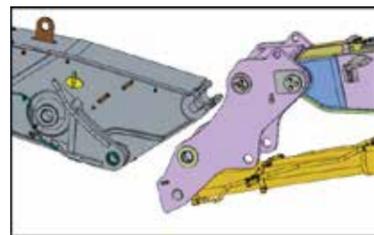
誤配管を防止するため、カラーバンドも合わせて採用。

地上から手の届く作業位置の作業架台

吊りフックを手の届く高さに配置、トレーラー上での作業を容易にしました。



フックジョイントと油圧伸縮ピン



油圧伸縮ピンを内蔵

フックジョイント フックジョイントを作業機のピンに掛け、油圧伸縮ピンで簡単に接続、すばやく固定できます。

整備性の向上

リモート給脂



ブームフート部やアーム先端部などにグリス給脂位置を集約、メンテナンス性を向上しました。更に、回転部であるブームシリンダーフートの給脂位置を、従来のピン中心から移動させたことで、作業機姿勢によらず給脂できるよう、標準装備しました。(ロングフロント作業機と2ピースブームでは集約場所が異なります)。

大型シリンダーガード

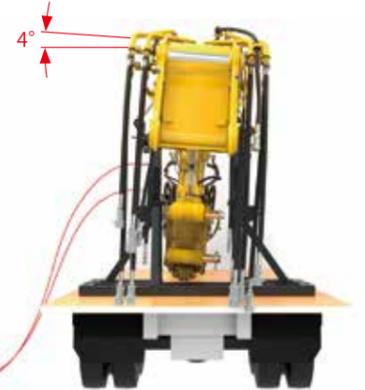


バケットシリンダーのロッドを保護する大型のガードを標準装備しました。

チルトリフト架台

NEW
(オプション)

作業機を搬送台車に乗せたまま車両本体と結合できます。作業機を載せた架台を左右4°まで傾斜させる事で、結合部のズレを解消し、車両本体側のファーストブームで、作業機を架台ごとすくい上げる事ができます。荷降ろし用のクレーン等が不要になり、組立作業性を飛躍的に向上させます。



付属の手動ポンプを接続し、車両本体との角度を見ながら作業機を傾斜させます。



チルトリフト架台・分割式カウンターウェイト紹介

分割式カウンターウェイト

NEW
(オプション)

アームクレーンだけでカウンターウェイトの分解組立ができよう、カウンターウェイトを2.9トン未満のパーツに分割。チルトリフト架台と合わせて抜群の作業性を実現しました。



No.4

分割カウンターウェイトの重量

No.	品名	質量 (kg)
4	後部ウエイト	2690
3	前部ウエイト	2660
2	メインウエイト	2700
1	ベースウエイト	2200



No.3

No.2

No.1

コマツ PC200-11 の定置での
定格吊上げ荷重表

作業半径	吊上げ荷重	作業可否
8.5 m	1.8 t	不可
8.0 m	1.9 t	不可
7.5 m	2.1 t	不可
7.0 m	2.4 t	不可
6.5 m	2.6 t	不可
6.2 m	2.9 t	可
6.0 m	2.9 t	可
5.0 m	2.9 t	可
4.0 m	2.9 t	可
2.0~3.0 m	2.9 t	可



(写真は PC450LC-11 マルチ解体仕様です。)

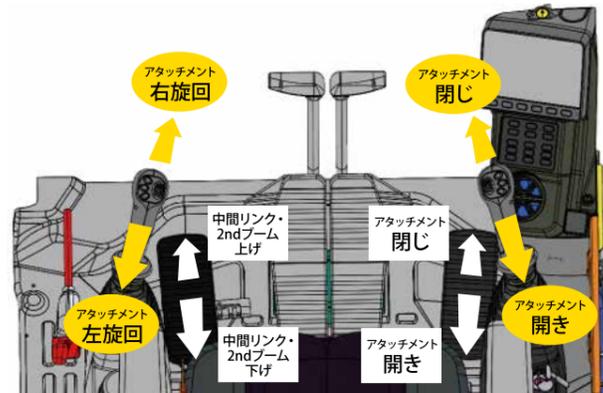
※アームクレーン運転には「車両系建設機械運転技能講習」と「小型移動式クレーン運転技能講習」の修了証が必要です。また玉掛け作業者は「玉掛け技能講習」の修了証が必要です。

使いやすい運転席

アタッチメント操作用プロポーショナルレバー・スイッチで手元操作可能



指の操作量によりアタッチメントの旋回・開閉のスピード調整が可能なプロポーショナルスイッチ（比例制御スイッチ）を標準装備。微操作性が向上、位置合わせが容易に行えます。



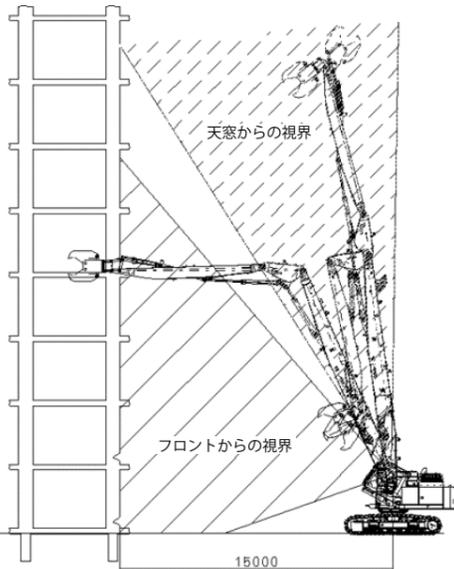
アタッチメントの種類により、開閉・回転操作（左右）が異なる場合があります。

チルトキャブ（オプション）で良好な上方視界

キャブ全体を、0°（輸送時や低層作業時用）から最大30°まで、作業に合わせて見やすい角度に任意に傾けることで、見上げながらの長時間作業を不要にします。また、高級エアサスペンションシートを採用し、オペレーターの負担と疲労をより軽減します。



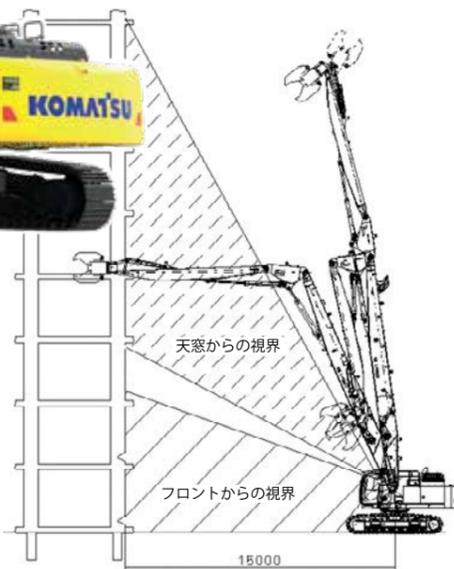
キャブを30°傾けた時の実際の視界
オペレーターには上方のアタッチメントは正面に見えます。



キャブを30°傾けた時の視界線図



キャブ水平（通常姿勢）での実際の視界
オペレーターは見上げることで天窓を通してアタッチメントが見えます。



キャブ水平（通常姿勢）での実際の視界

フロントアタッチメント

解体作業に使われるコマツアタッチメントを多彩にラインナップ



■圧砕具（大割）

適用可能作業機	解体ロングフロント		解体2ピースブーム		
	機種名	JATS1100B-1	JAYC1100-1/H-1	JATS1400B-1	JAYC1355-1/H-1
旋回方式	フリー・油圧兼用	フリー/油圧	フリー・油圧兼用旋回	フリー旋回/油圧旋回	
質量	kg	2540	2210	4040	3260
全長	mm	2635	2470	2920	2545
最大全幅	mm	1625	1700	1955	2070
最大開口幅	mm	1100	1100	1400	1355
最小開口幅	mm	0	0	0	0
先端破砕力	kN	940	1100	1100	1400
カッター刃長	mm	200	180	200	180
使用圧力	MPa	30	32	30	30
増速バルブ		有	有	有	有
シリンダーカバー		有	有	有	有
サイドカバー		有	有	有	有

■圧砕具（小割）

適用可能作業機	解体2ピースブーム	
機種名	JASC400-2	
質量	kg	3190
全長	mm	2700
全高	mm	1760
最大開口幅	mm	1105
中央破砕力	kN	1000
カッター刃長	mm	180
使用圧力	MPa	32
増速バルブ		有

■鉄骨切断具：カッター

適用可能作業機	解体ロングフロント	
機種名	JASS550-1/H-1/A-1	
旋回方式	フリー/油圧/ARTS	
質量	kg	2420/2500/2520
全長	mm	2445/2550/2590
先端開口幅	mm	690
刃先開口幅	mm	500
中央切断力	kN	1965
カッター刃長	mm	550
使用圧力	MPa	32

■破砕具（ブレイカー）

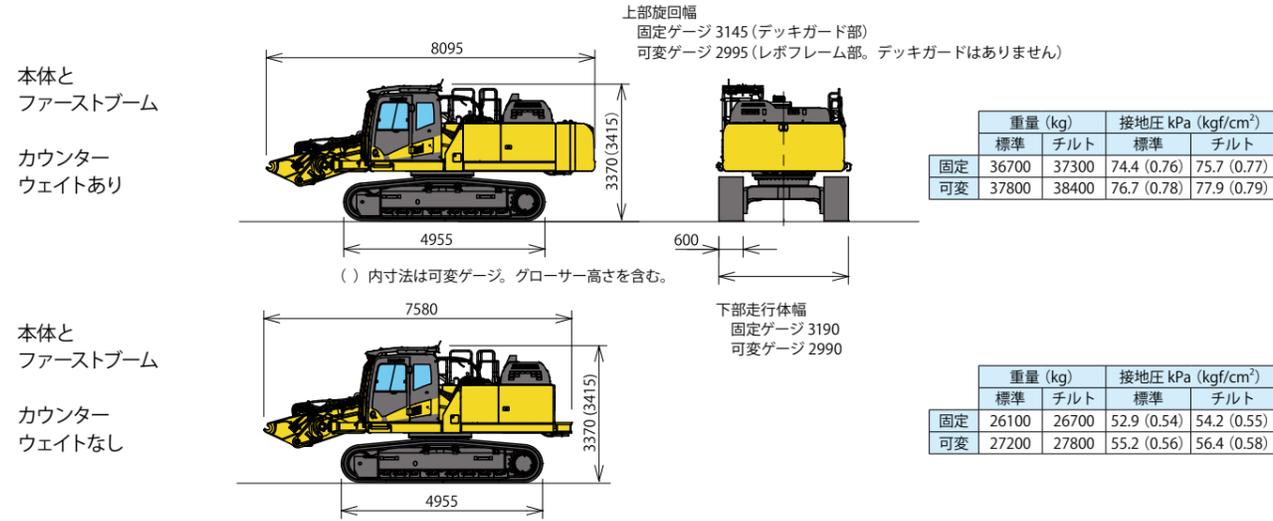
適用可能作業機	解体2ピースブーム		
機種名	JTHB355NB-5B	JTHB355-5B	
ブラケット型	サイドマウント	トップマウント	
質量	kg	2780 ^{*1}	2900 ^{*1}
油量	ℓ/min	180～230	
作動圧力	MPa	13～18	
打撃数	bpm	350～450	
チゼル直径	mm	Φ155	
チゼル質量	kg	190	
ホースサイズ	inch	1"	
窒素ガス圧	MPa	0.95	

*1 ブラケット込、チゼル込

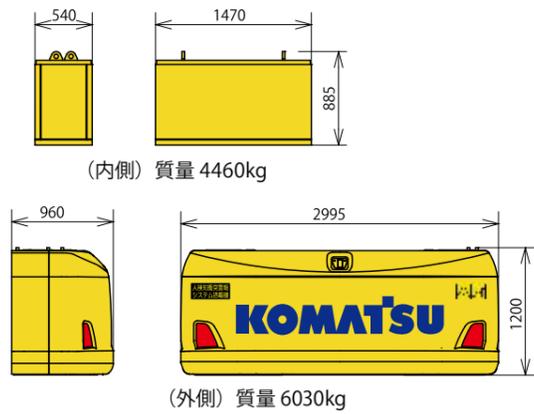


PC350LC-11 マルチ解体仕様

■ 分解輸送荷姿寸法・重量図



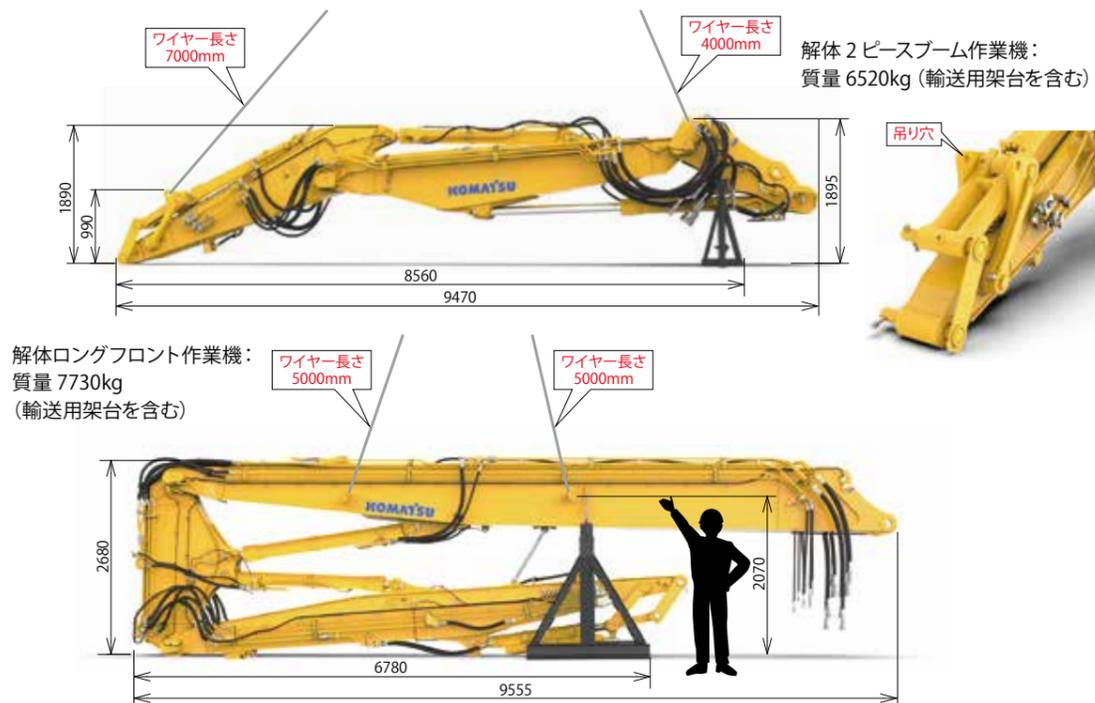
標準カウンターウェイト



オプションの分割式カウンターウェイト

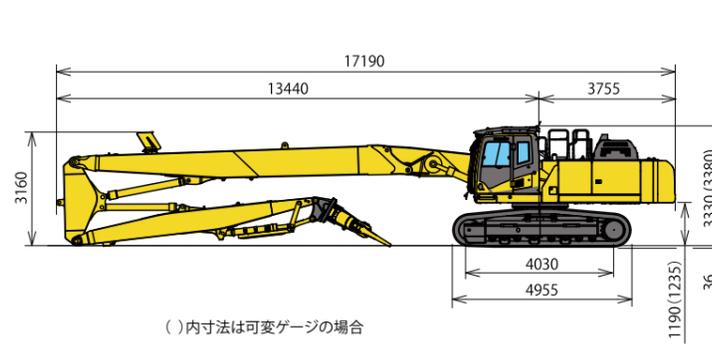


■ 作業機の分解輸送荷姿寸法・重量・吊り姿勢図

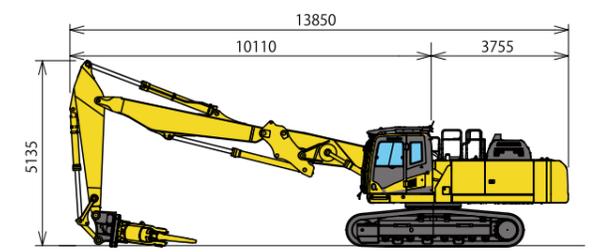


■ 格納姿勢図

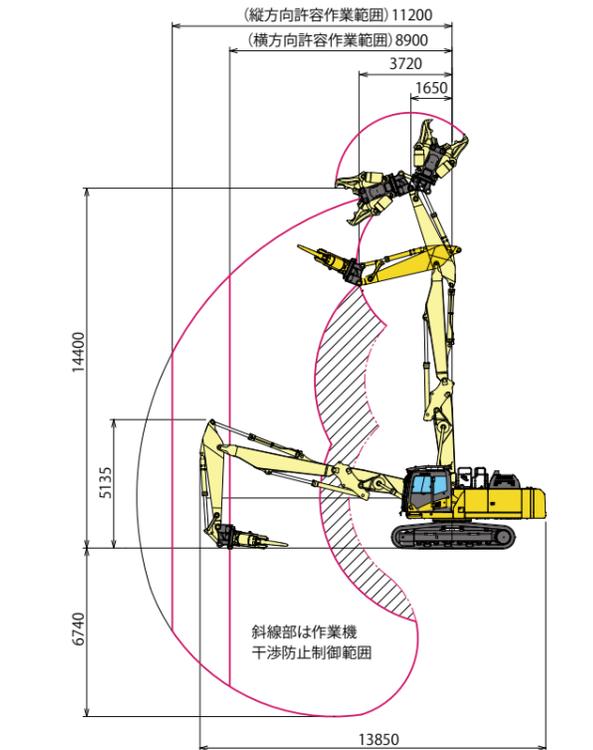
解体ロングフロント



解体 2 ピースブーム



解体 2 ピースブーム



■ 作業範囲図

解体ロングフロント

