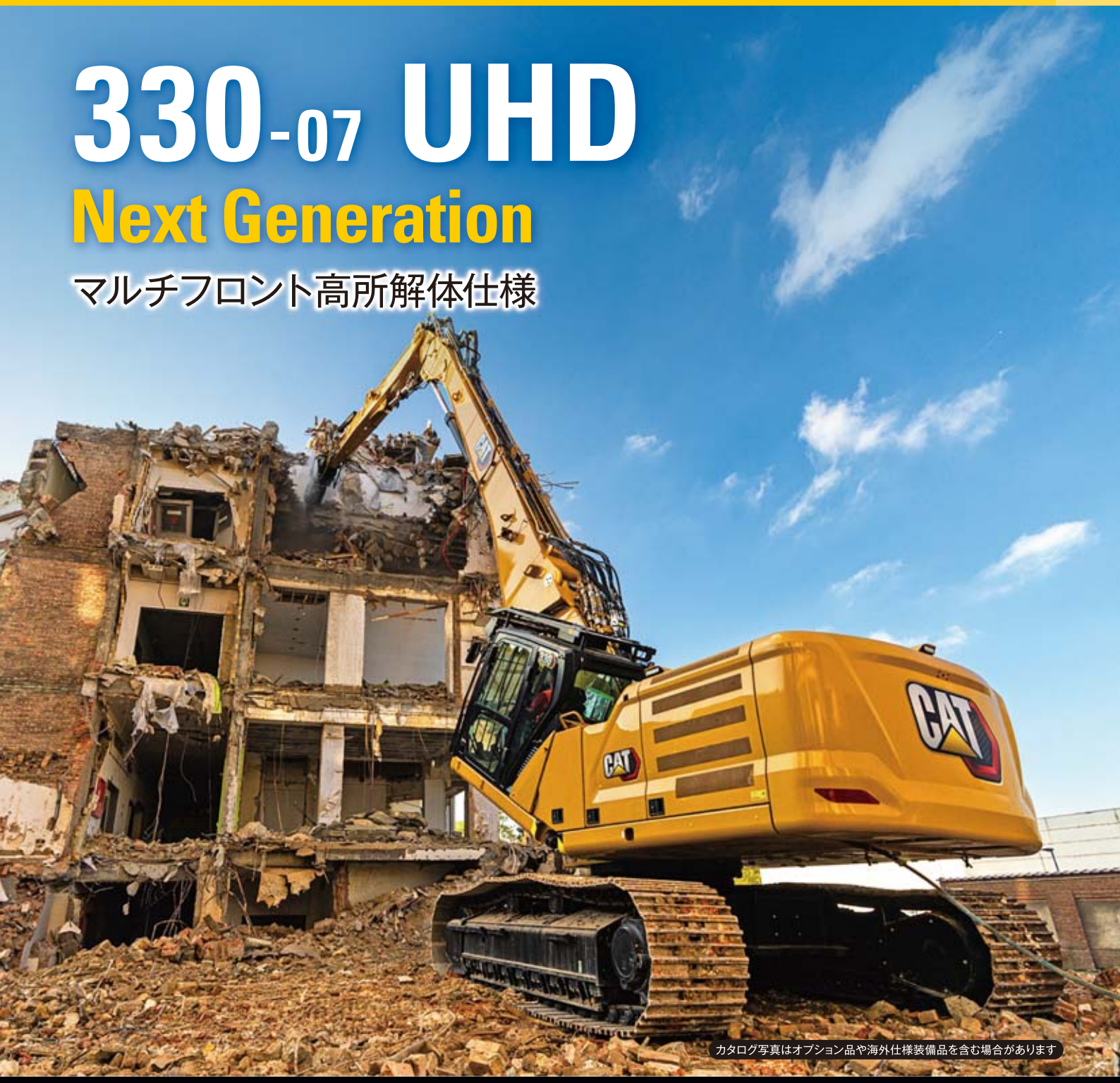
330-07 UHD

Next Generation

マルチフロント高所解体仕様



カタログ写真はオプション品や海外仕様装備品を含む場合があります

	UHD 20m		2ポジション解体		2ピースブーム	
	油圧拡幅式	固定脚	油圧拡幅式	固定脚	油圧拡幅式	固定脚
運転質量	46,000kg	38,400kg	41,700kg	34,100kg	42,400kg	34,700kg
アタッチメント装着可能質量	3,300kg	3,000kg	5,630kg	3,830kg	3,700kg	
エンジン定格出力（ネット）	204kW					

四国建販 CAT

FAST DEMOLITION

時代は、スピード解体へ。

高出力のエンジン、より大きい先端アタッチメントを装着できること等、パワフルな作業で解体作業を効率化します
また、EHコントロールによる抜群の操作性、チルトキャブによる視界性の向上により、オペレータの作業効率はさらに向上

もちろん、マシンのセッティングにかかる時間も大幅に短縮
短時間でフロント作業機を換装可能で、2ポジション解体フロントのポジション変更も短時間で完了
油圧拡幅式の足回りシステムは短時間、かつ容易に拡幅、収縮することができます

一方で、最新テクノロジーの活用により現場での安全性を確保し、
さらに、優れたメンテナンス性、頑強な車両構造によるハイレベルな耐久性を実現し、休車時間を削減

330 UHDは、現場を強力にサポートし、現場のスピード化に貢献します

1台多役の
ウルトラマシーン本格稼働

Ultra High Demolition

作業機を短時間で換装できるマルチフロント仕様の330 UHDが、
油圧ショベルNext Generationシリーズで登場

**ベースマシンのベースブームと各フロント作業機を換装することで
様々な解体、バケット作業に対応します**

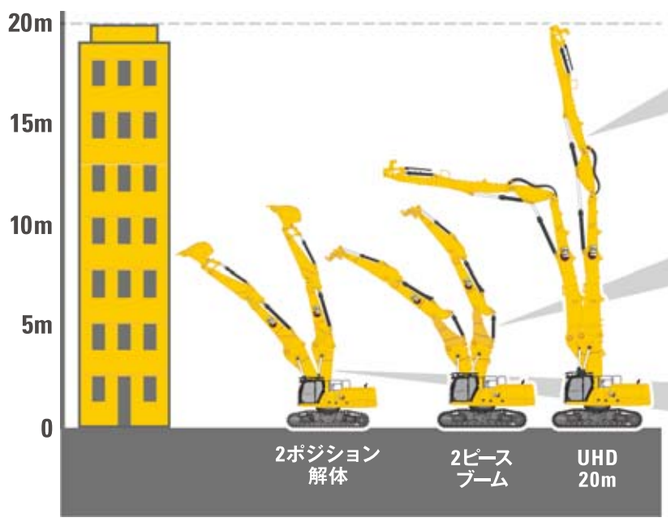
- 高層階の建物の解体に最適なUHDフロントに20mをラインナップ
- 低層階、基礎解体には、バケット作業にも使用できる2ピースブームフロントで効率よく作業
- 大型破砕機が装着可能な2ポジション解体フロントを設定

UHD
20m

2ピースブーム

2ポジション解体
（ストレート·ベント）

ベースマシン



UHD	油圧拡幅	固定脚
最大作業ピン高さ		20m
アタッチメント装着可能質量	3,300kg	3,000kg

2ピースブーム	油圧拡幅	固定脚
最大作業ピン高さ	10.9m	10.7m
アタッチメント装着可能質量	3,700kg	

2ポジション解体	油圧拡幅	固定脚
最大作業ピン高さ	11.0m	10.9m
アタッチメント装着可能質量	5,630kg	3,830kg

パワー＆創造性で現場を強力にサポート

チルトキャブ（標準装備）

最大チルト角30度

EHコントロール

最先端の電子制御油圧ポンプ、コントロールバルブにより究極のEHコントロールを実現

EH（電子制御油圧式）コントロールは、レバーの動きを電気信号としてコントローラに入力し、電磁比例弁を制御するコントロール方式です

きめ細かい制御が可能で、必要な時に必要な分だけ油を供給するので大幅な省燃費につながり、操作性も大幅に向上します

C7.1 ディーゼルエンジン

信頼と実績のあるC7.1ディーゼルエンジンを搭載し、パワフルな作業を実現

また、排ガス後処理工程にDPFや尿素SCRシステム等を採用し、特定特殊自動車2014年基準をクリアしているクリーンなエンジンです

特定特殊自動車排出ガス
2014年基準適合車

国土交通省
超低騒音型建設機械

油圧拡幅式足回り

足回りは油圧拡幅式と固定式から選択可能手間がかからずラクに変更可能です

拡幅時	3,420mm
収縮時	2,990mm

油圧拡幅式時は作業安定性が大きく向上し、安全性と効率をサポート

収縮時、全幅3m未満となり、輸送性向上·現場スペースの最適化に貢献します

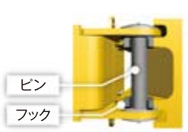
簡単脱着で
最短15分で行えるフロント換装

※ UHDフロントから掘削フロントへの換装作業を2人で行った場合で計測した当社テストでの作業時間です
先端アタッチメント装着時間等は含みません

※ クレードルはISO2867 土工機械 - 運転員及び整備員の乗降用·移動用設備に準拠

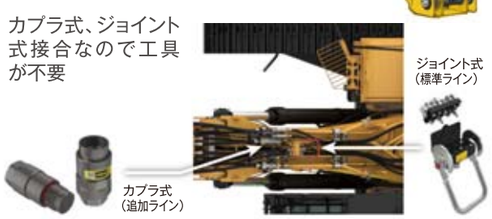
接続の手順

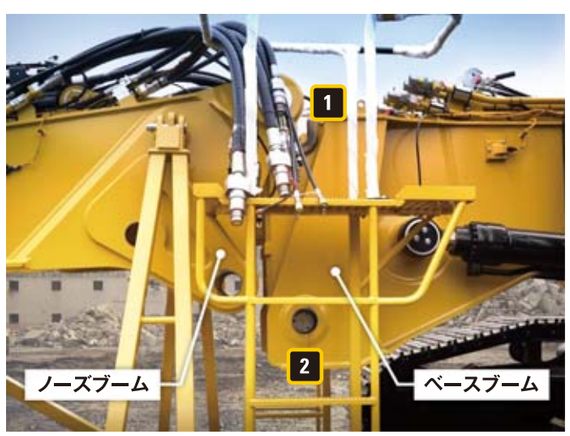
1 ベースブームを持ち上げてフックをピンに引っ掛けます



2 油圧式接続ピンを作動させて接合

3 カプラ式、ジョイント式接合なので工具が不要

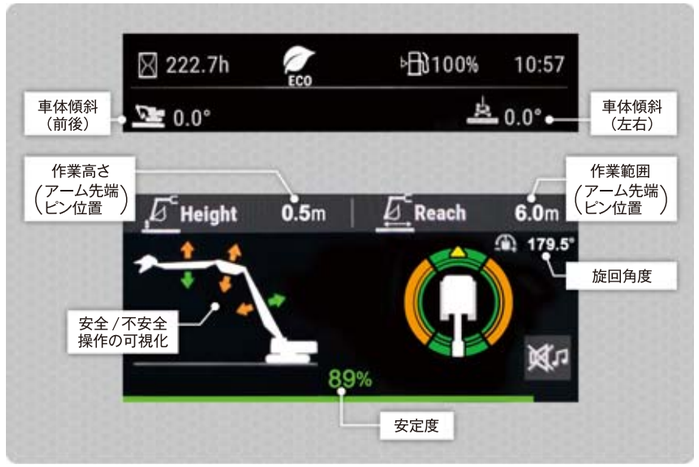




安全を万全にする
最新テクノロジー

スタビリティ・モニタ　UHDフロントのみ対応

車体や作業装置に取り付けられているセンサにより車体傾斜や旋回角度、
各作業装置の位置を検知し、モニタ画面にリアルタイムで表示
オペレータは常に作業の安全度を把握しながら作業可能です

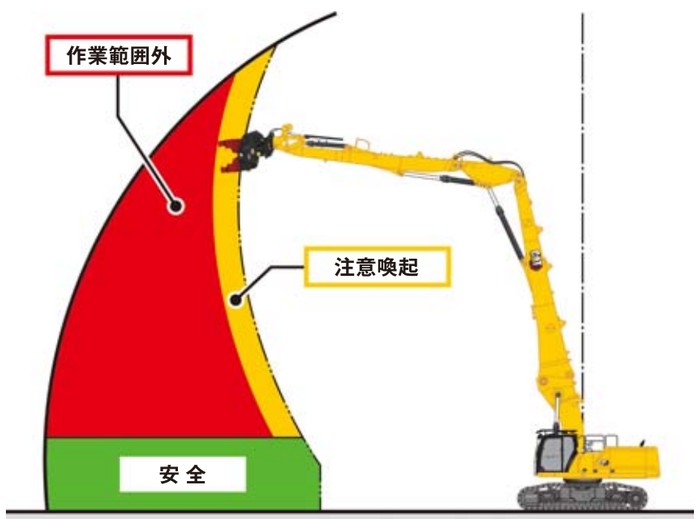


タッチスクリーン式大型モニタ

シグナルカラーバー

キャブ内の右側に安定性を3段階で警告するシグナルカラーバーを設置
オペレータに視覚的に危険を伝えるだけではなく、警告音も鳴ります

- 赤は作業範囲外を示し、連続した警告音
- 黄は注意喚起が必要な作業範囲を示し、警告音が1回
- 緑は安全な作業範囲を表示



連続した警告音とともに赤ランプが点灯

※写真はオプション品を含みます

安全・効率・快適を追求した新型キャブ

P5A 規格のラミネートガラス（フロント・天窓）

耐衝撃性に優れ、破損時においてもガラスの飛び散りを防ぐことができます

開閉式フロントガード

窓の清掃も容易に行うことができます

パラレルワイパー & 天窓ワイパー

フロントガラスには拭き取り範囲の広いパラレルワイパーを採用

天窓にもワイパーを設置しています

パラレルワイパー

エアサスペンションシート標準装備

クッション性に優れたNext Genシートを導入し、長時間の作業でもオペレータの疲労度を低減します

また、多くの調節箇所があり、幅広い体型のオペレータにフィットさせることができ、ベストポジションで作業することができます

サムホイールでアタッチメント操作が可能

ジョイスティックの上部にはサムホイールが装備されており、上下に回すことでアタッチメント操作を行うことができます

※足ペダル操作も設定可能

※リアサンスクリーンはオプションです

プッシュボタン式エンジンスタート

外周リングをONの位置まで回す

モニタが起動

セキュリティ認証

ボタンを押すとエンジンが始動

充実の装備品

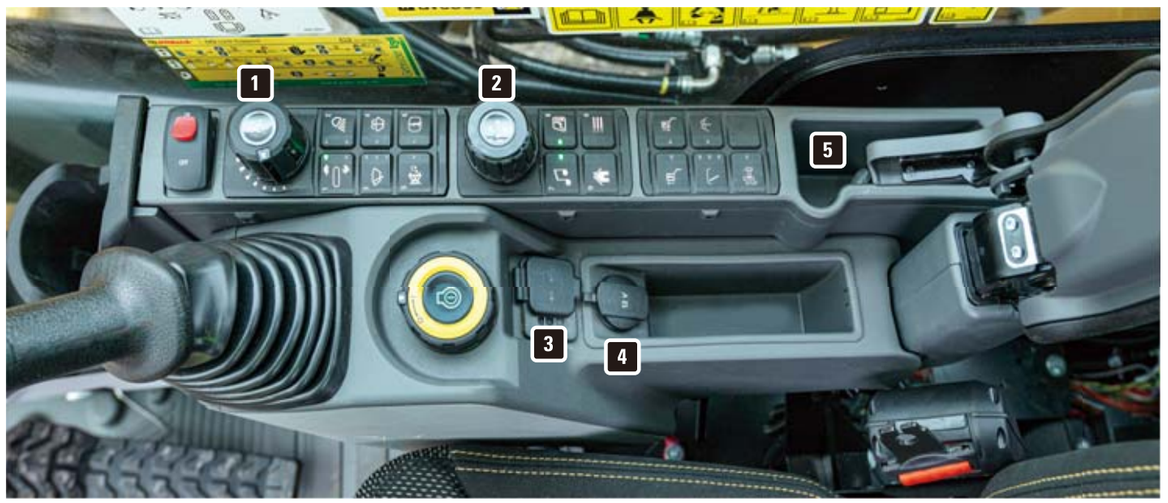
オペレータが効率よく、容易に、快適に作業できるように必要なボタンや装備品はオペレータの手が届きやすい座席右側にほぼ集中配置しています

ジョグダイヤル

左右に回すことでモニタの選択肢や数値を調整でき、モニタ入力の手間を省くことができます

USB/AUX

1. スロットルコントローラ
2. ジョグダイヤル
3. USB/AUXポート
4. 12V電源ソケット
5. 小物収納ボックス

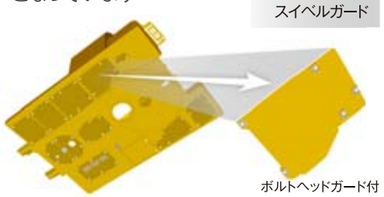


ガード類

各種ガードを装備

分割式スイベルガードやボトムガード等のガード類を装備しており、また、ボトムガードを留めているボルトのヘッドを保護するボルトヘッドガード付となっています

スイベルガード



ボルトヘッドガード付

トラックガード

メンテナンス

高性能 作動油リターンフィルタ

カートリッジタイプのフィルタを採用し、交換時間は3,000時間と長寿命、かつ、目詰まりセンサ・警告機能や交換時の作動油還流防止機能も備えています

プレクリーナー体型エアフィルタ

プレクリーナとダブルエレメント式エアフィルタが一体となっており、脱着が容易なうえに、耐久性も向上するなど大幅に品質が向上しています

リバースファン

ファンを逆回転させ、風向きを吐出しに変えることで、コアに付着したゴミやホコリを払いのけるので清掃の省力化につながります

尿素水タンク

車両右前に配置されており、安全性を確保しつつ、尿素水を補給しやすくなっています

テクノロジー

Next Generationシリーズでは追加機器なしで最新テクノロジーをご利用できます

※作業機により使用できるテクノロジーが異なります

●は使用可 ×は使用不可

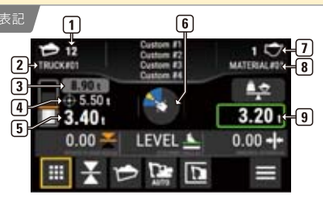
		UHD	2ピースブーム	2ポジション解体	
				ストレート	ベント
グレード2D		×	●	●	●
グレードアシスト		×	×	×	×
ペイロード		×	●	●	●
Eフェンス	上・下・前	×	●	●	●
	旋回	●	●	●	●
スタビリティモニタ		●	×	×	×

ペイロード

作業の流れを止めず、リアルタイムで正確に荷の重量を計量

ペイロードは、積載する材料の重さを量る機能で、リアルタイムでモニタ画面にバケット内の重量とトラック積載量を表示します
ペイロードによって、積込み不足を解消し、積載効率を最大化するとともに、過積載を防止することで法令遵守を徹底できます
比重が異なる材料を積む場合でも、容量に惑わされず正確に計量することができます

モニタ表記



1 トラック台数　4 目標までの残量　7 バケット杯数
2 トラックID　5 トラック積載量　8 材料ID選択
3 目標重量　6 積込みエリア設定　9 バケット積込状況表示

USBにデータを抜き取れます

生産管理の強化

USBメモリをモニタに挿入し、モニタの手順に従ってボタンを押すだけなので簡単!

グレード2D

目標設計施工面どおりに施工できるようにオペレータをナビゲートします

Eフェンス

作業範囲を制限し、設定した作業範囲外に近づくと機械が自動静止し、警告音がなり、周囲の安全を確保します

MEMO

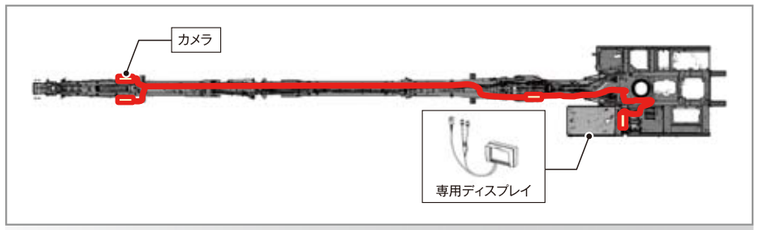
仕様パターン　●は標準装備　○はオプション　×は選択不可もしくは設定なし

		20m UHD		2ピースブーム	
		油圧拡幅式	固定式	油圧拡幅式	固定式
フロント	UHD 20m	●	●	×	×
	2ピースブーム	○	○	●	●
	2ポジション解体	○	○	×	×
クレードル		●	●	●	●
足回りシステム	油圧拡幅式	●	×	●	×
	固定式	×	●	×	●
トラック	600㎜トリプルグローサシュー	●	●	●	●
	700㎜トリプルグローサシュー	○	○	○	○
ガード	フロントガード、ヘッドガード	●	●	●	●
	ボトムガード	●	●	●	●
	スイベルガード	●	●	●	●
	トラックガード	●	●	●	●
	走行モータガード	●	●	●	●
	バケットシリンダガード	●	●	●	●
ライト	LED作業灯（フロント）	●	●	●	●
	LED作業灯（リア）	○	○	○	○
カメラ	車両右側および後方	●	●	●	●
	360度ビューカメラ	●	●	●	●
ワークツールカメラ		○	○	○	○
シート	自動調整付サスペンションシート（冷暖房付）	●	●	●	●
モニタ	10インチタッチスクリーン式モニタ	●	●	●	●
サンスクリーン	キャブフロント（リアオプション）	●	●	●	●
電気式ペダル	左ペダル（フォアブーム操作用）	●	●	●	●
	右ペダル（先端アタッチメント操作用）	○	○	○	○
Bluetooth®レシーバ	Bluetooth®セキュリティ認証用	●	●	●	●
Key FOB	Bluetooth®セキュリティ認証用キー	○	○	○	○
パターンチェンジャ	4WAY（モニタで設定可能）	●	●	●	●

標準装備品

- C7.1 ディーゼルエンジン
- 作業モード（パワー/スマート/エコ）
- オルタネータ（115A）
- プレクリーナー体型エアフィルタ
- ウォーターセパレータ付プライマリ燃料フィルタ
- 電動プライミングポンプ
- メイン油圧ポンプ
- EHメインコントロールバルブ
- 電動リバーシングクーリングファン
- メンテナンスフリーバッテリ
- ディスコネクトスイッチ
- エアサスペンションシート
- 10インチタッチスクリーン式モニタ
- プッシュボタン式エンジンスタート
- セキュリティシステム（パスコード入力）
- チルトアップ式左側コンソール
- エアコン
- AM/FMラジオ（Bluetooth®対応）
- 12V電源ソケット
- USBポート
- 水洗い可能フロアマット
- 室内灯
- サンスクリーン（フロント）

オプション



ワークツールカメラ

360度ビューカメラ

リアカメラ※/ LED作業灯（リア）

※リアカメラは標準装備

仕様値

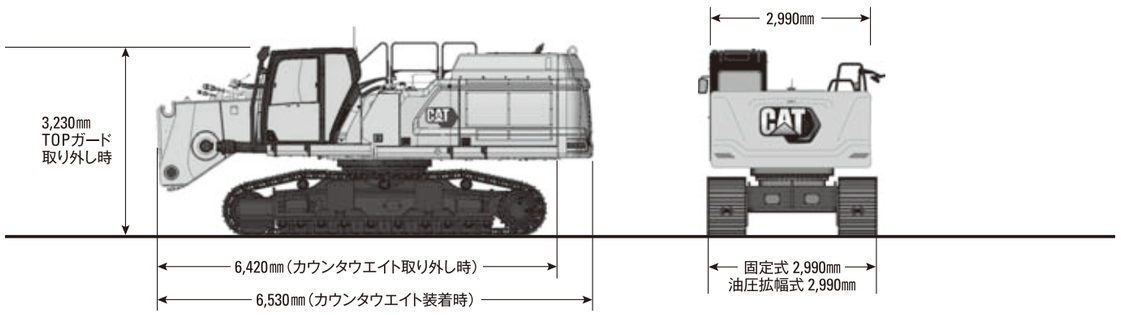
エンジン	名称		Cat® C7.1 ディーゼルエンジン
	型式		4サイクル水冷直列直噴式ツインターボ
	総行程容積	（ℓ）	7.0
	定格出力　ネット（ISO9249）※	（kW/min-1）	204 / 2,200
	排出ガス後処理装置		尿素SCR + DPF + DOC
	シリンダー数－内径×行程	（㎜）	6－105×135
油圧装置	形式		可変容量ピストン式
	作業機	吐出量（ℓ/min）	560
		最大セット圧（作業時・走行時）（MPa）	35
最高走行速度		（km/h）	4.1
登坂能力		（度/%）	35 / 70
旋回速度	UHDフロント装着時	（rpm）	4.09
	2ピースブーム、2ポジション解体フロント装着時	（rpm）	9.63
最大旋回トルク		（kN）	110
足回り	シュー枚数	固定式/油圧拡幅式（枚）	49
	上部ローラ数	固定式/油圧拡幅式（個）	2
	下部ローラ数	固定式/油圧拡幅式（個）	9
容量	燃料タンク	（ℓ）	474
	尿素水タンク	（ℓ）	41
	エンジンオイル交換容量	（ℓ）	25
	冷却水	（ℓ）	25
	作動油（タンク含む）	（ℓ）	310
	作動油タンク（サクションパイプ含む）	（ℓ）	147

※エンジン定格出力（ネット）は、エンジンがファン、エアクリーナ、排出ガス後処理装置、オルタネータを装着した状態でエンジンフライホイールにて利用可能な数値です

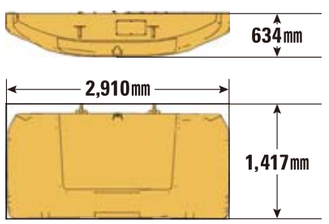
運転質量/接地圧

			固定式		油圧拡幅式	
			600㎜	700㎜	600㎜	700㎜
UHDフロント	運転質量	（kg）	38,400	38,800	46,000	46,400
	接地圧	（kPa）	71.6	61.9	85.8	74.1
2ピースブーム	運転質量	（kg）	34,700	35,100	42,400	42,700
	接地圧	（kPa）	64.7	56.0	78.9	68.2
2ポジション解体	運転質量	（kg）	34,100	34,400	41,700	42,100
	接地圧	（kPa）	63.5	54.9	77.7	67.1

輸送寸法

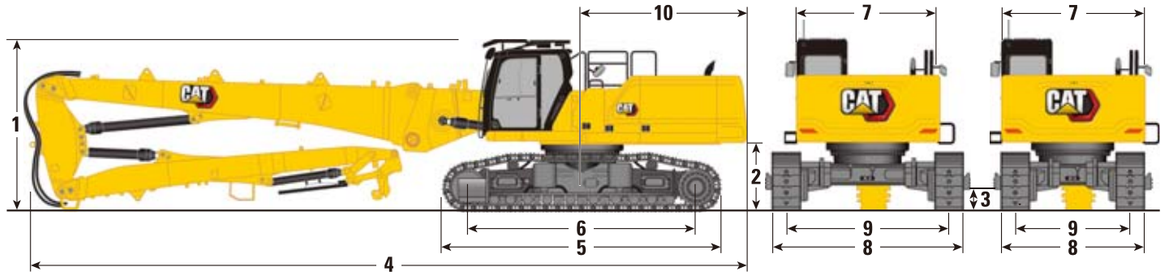


カウンタウエイト



重量：8,800kg

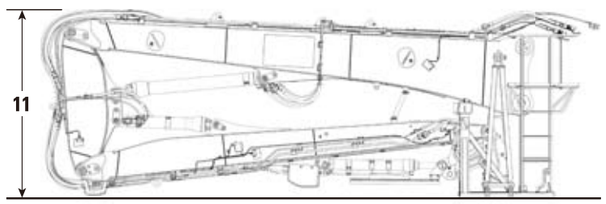
UHD 寸法

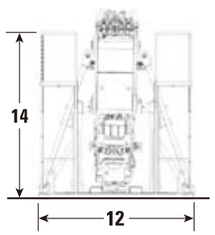


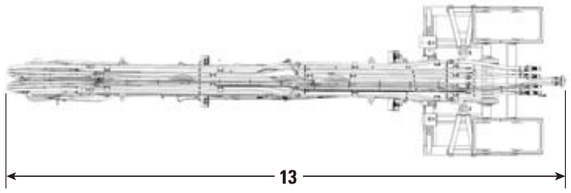
					UHD	
					油圧拡幅式	固定式
1	高さ	ガード上端（全高）		(mm)	3,440	3,310
		キャブ上端		(mm)	3,230	3,100
2		カウンタウエイト下高さ		(mm)	1,270	1,140
3		最低地上高		(mm)	460	500
4	長さ	全長		(mm)	14,070	14,060
5		クローラ全長		(mm)	5,020	4,840
6		タンブラ中心距離		(mm)	4,040	4,000
7	幅	上部旋回体フレーム幅 ※ハンドレール含まず		(mm)	2,990	
8		下部走行帯幅 ※ステップ含まず	600mmシュー	収縮時（最小） (mm)	2,990	
				拡幅時（最大） (mm)	3,420	2,990
			700mmシュー	収縮時（最小） (mm)	3,090	
				拡幅時（最大） (mm)	3,520	3,090
9		履帯中心距離		収縮時（最小） (mm)	2,390	
				拡幅時（最大） (mm)	2,820	2,390
10	後端旋回半径			(mm)	3,130	

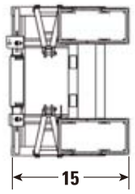
輸送寸法

			UHD	
			油圧拡幅式	固定式
11	作業機高さ	(mm)	2,950	2,970
12	ラック幅	(mm)	2,500	
13	作業機長さ	(mm)	8,620	
14	ラック高さ	(mm)	2,650	
15	ラック長さ	(mm)	2,030	
	フロント重量 ※ラック、クイックカプラ含む	(kg)	8,190	
	ラック単体重量	(kg)	700	



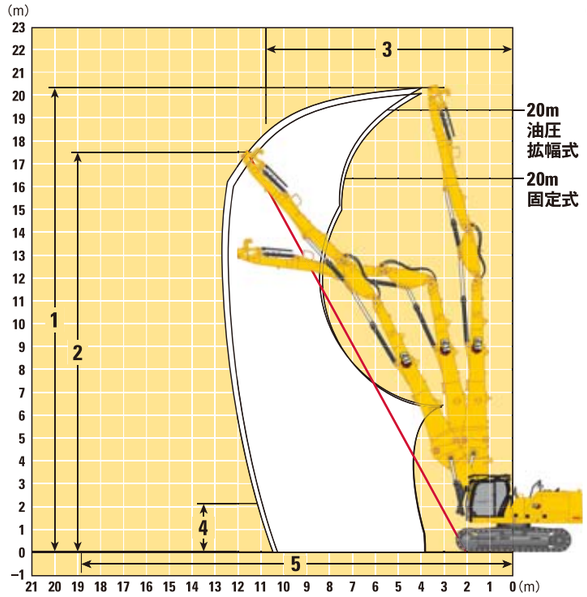




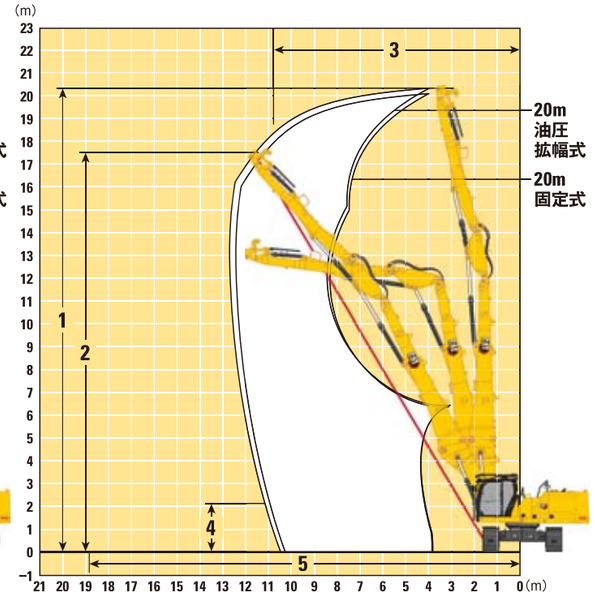


UHD 作業範囲

前方作業範囲



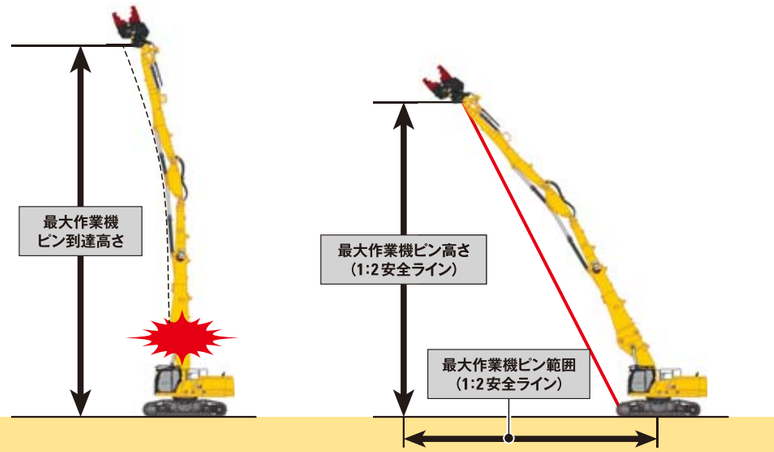
側方作業範囲



				UHD	
				油圧拡幅式	固定式
1	前方作業範囲	最大作業機ピン到達高さ	(mm)	20,350	20,230
2		最大作業機ピン高さ（1:2安全ライン）	(mm)	17,560	17,470
3		最大作業機ピン範囲（1:2安全ライン）	(mm)	10,800	10,730
4		最大作業機ピン到達範囲での最大作業機ピン高さ	(mm)	11,750	12,090
5		最大作業機ピン到達範囲	(mm)	13,310	12,440
		アタッチメント最大装着質量	(kg)	3,300	3,000
1	側方作業範囲	最大作業機ピン到達高さ	(mm)	20,350	20,230
2		最大作業機ピン高さ（1:2安全ライン）	(mm)	17,810	17,820
3		最大作業機ピン範囲（1:2安全ライン）	(mm)	10,420	10,200
4		最大作業機ピン到達範囲での最大作業機ピン高さ	(mm)	12,750	12,520
5		最大作業機ピン到達範囲	(mm)	11,310	10,040
		アタッチメント最大装着質量	(kg)	3,300	3,000

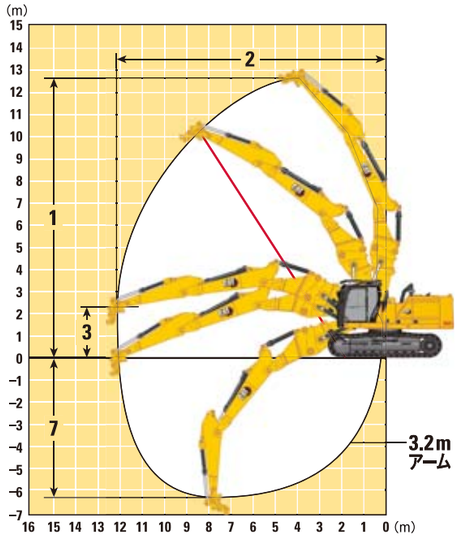
1:2 安全ライン

落下物等の懸念により実作業が困難で物理的に届く最大作業機ピン到達高さではなく、安全に実作業が可能な最大作業機ピン高さ·範囲を規定するCat®のガイドラインです

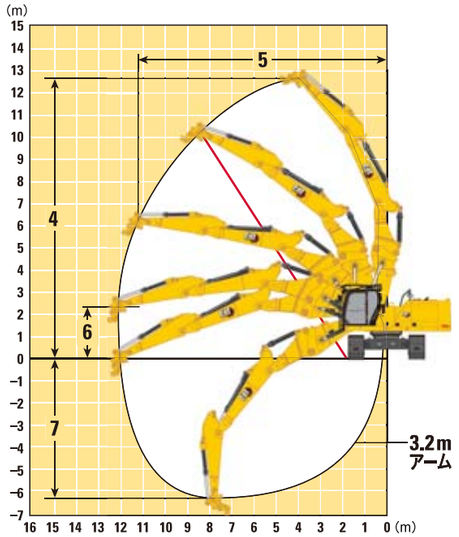


2ピースブーム　作業範囲

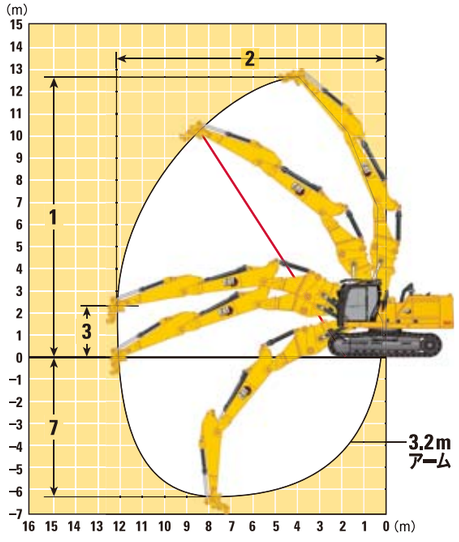
前方作業範囲　油圧拡幅式



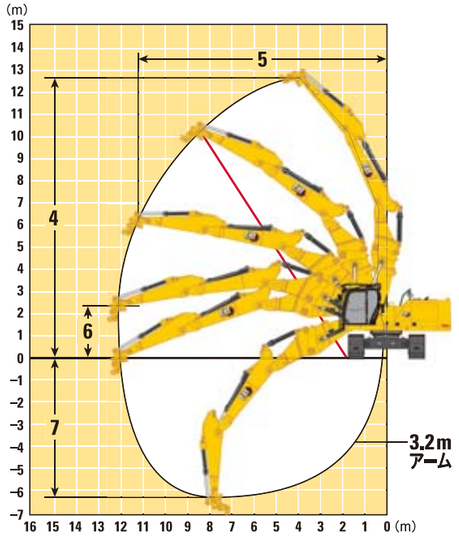
側方作業範囲　油圧拡幅式



前方作業範囲　固定式

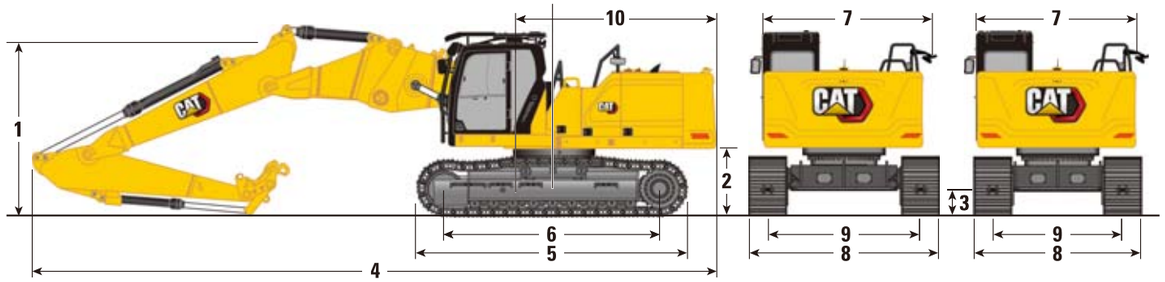


側方作業範囲　固定式



				2ピースブーム	
				油圧拡幅式	固定式
1	前方作業範囲	最大作業機ピン到達高さ	(mm)	10,870	10,740
2		最大作業機ピン到達範囲	(mm)	10,630	
3		最大作業機ピン到達範囲での最大作業機ピン高さ	(mm)	2,030	1,910
		アタッチメント最大装着質量	(kg)	3,700	
4	側方作業範囲	最大作業機ピン到達高さ	(mm)	10,870	10,740
5		最大作業機ピン到達範囲	(mm)	10,440	10,460
6		最大作業機ピン到達範囲での最大作業機ピン高さ	(mm)	2,030	1,910
7		最大垂直深さ	(mm)	5,910	6,040
		アタッチメント最大装着質量	(kg)	3,700	
	アーム掘削力		(kN)	126	
	バケット掘削力		(kN)	179.0	

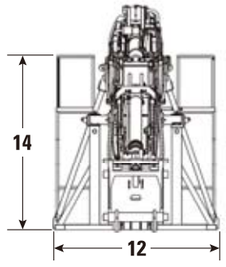
2ピースブーム　寸法

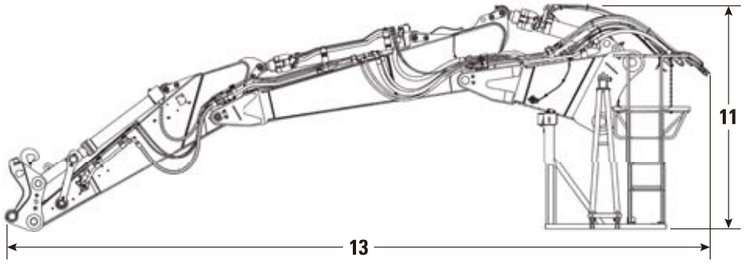


				2ピースブーム	
				油圧拡幅式	固定式
1	高さ	ガード上端（全高）	(mm)	3,440	3,310
		キャブ上端	(mm)	3,230	3,100
2		カウンタウエイト下高さ	(mm)	1,270	1,140
3		最低地上高	(mm)	460	500
4	長さ	全長	(mm)	11,960	11,980
5		クローラ全長	(mm)	5,020	4,840
6		タンブラ中心距離	(mm)	4,040	4,000
7	幅	上部旋回体フレーム幅 ※ハンドレール含まず	(mm)	2,990	
8		下部走行帯幅 ※ステップ含まず 600mmシュー	収縮時（最小） (mm)	2,990	
			拡幅時（最大） (mm)	3,420	2,990
		700mmシュー	収縮時（最小） (mm)	3,090	
			拡幅時（最大） (mm)	3,520	3,090
9		履帯中心距離	収縮時（最小） (mm)	2,390	
			拡幅時（最大） (mm)	2,820	2,390
10	後端旋回半径		(mm)	3,130	

輸送寸法

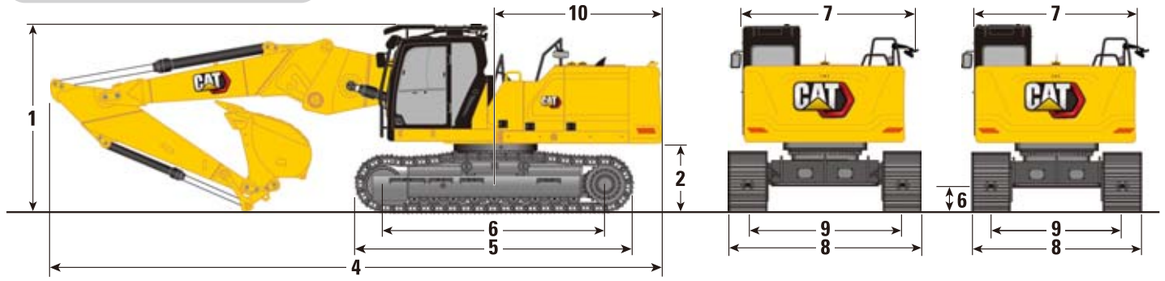
			2ピースブーム
11	作業機高さ	(mm)	3,220
12	ラック幅	(mm)	2,500
13	作業機長さ	(mm)	8,730
14	ラック高さ	(mm)	2,650
15	ラック長さ	(mm)	2,130
	フロント重量 ※ラック、クイックカプラ含む	(kg)	6,720
	ラック単体重量	(kg)	690



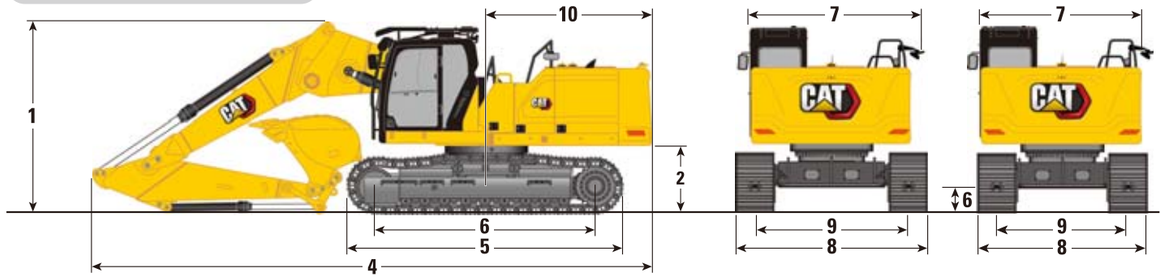


2ポジション解体　寸法

ストレート ポジション



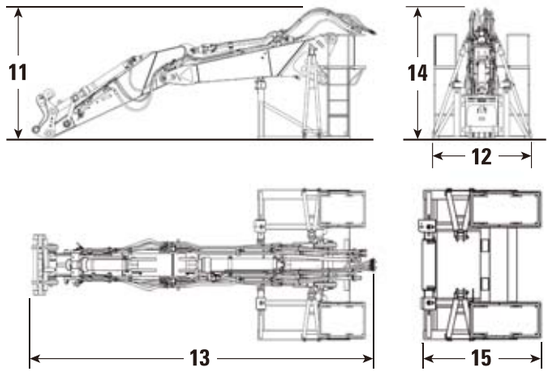
ベント ポジション



				2ポジション解体 3.2mアーム			
				ストレート ポジション		ベント ポジション	
				油圧拡幅式	固定式	油圧拡幅式	固定式
1	高さ	ガード上端（全高）	(mm)	3,440	3,310	3,440	3,310
		キャブ上端	(mm)	3,230	3,100	3,230	3,100
2		カウンタウエイト下高さ	(mm)	1,270	1,140	1,270	1,140
3		最低地上高	(mm)	460	500	460	500
4	長さ	全長	(mm)	11,120	11,100	10,480	10,510
5		クローラ全長	(mm)	5,020	4,840	5,020	4,840
6		タンブラ中心距離	(mm)	4,040	4,000	4,040	4,000
7	幅	上部旋回体フレーム幅 ※ハンドレール含まず	(mm)	2,990		2,990	
8		下部走行帯幅 ※ステップ含まず 600mmシュー	収縮時（最小） (mm)	2,990		2,990	
			拡幅時（最大） (mm)	3,420	2,990	3,420	2,990
		700mmシュー	収縮時（最小） (mm)	3,090		3,090	
			拡幅時（最大） (mm)	3,520	3,090	3,520	3,090
9		履帯中心距離	収縮時（最小） (mm)	2,390		2,390	
			拡幅時（最大） (mm)	2,820	2,390	2,820	2,390
10	後端旋回半径		(mm)	3,130		3,030	

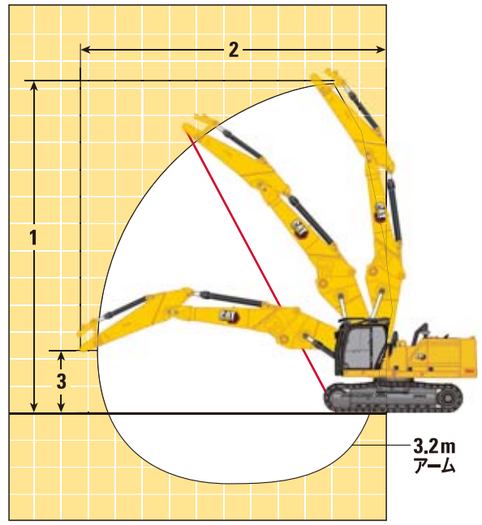
輸送寸法

			2ポジション解体 3.2mアーム	
			油圧拡幅式	固定式
11	作業機高さ	(mm)	3,340	3,240
12	ラック幅	(mm)	2,500	
13	作業機長さ	(mm)	7,710	7,740
14	ラック高さ	(mm)	2,650	
15	ラック長さ	(mm)	2,940	
	フロント重量 ※ラック、クイックカプラ含む	(kg)	4,780	
	ラック単体重量	(kg)	710	

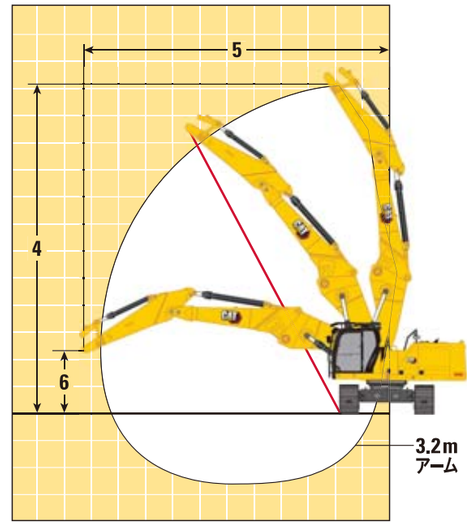


2ポジション解体　作業範囲　解体作業

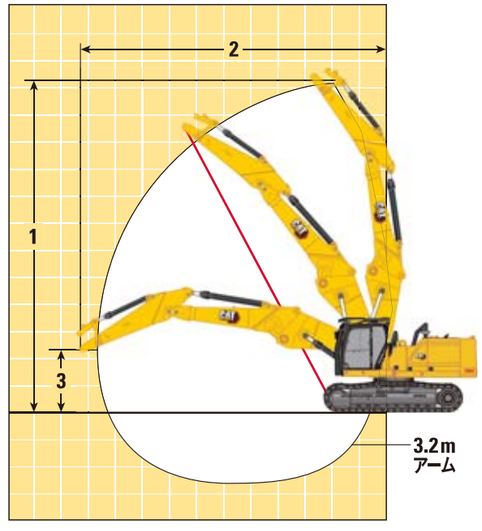
前方作業範囲　ストレートポジション 油圧拡幅式



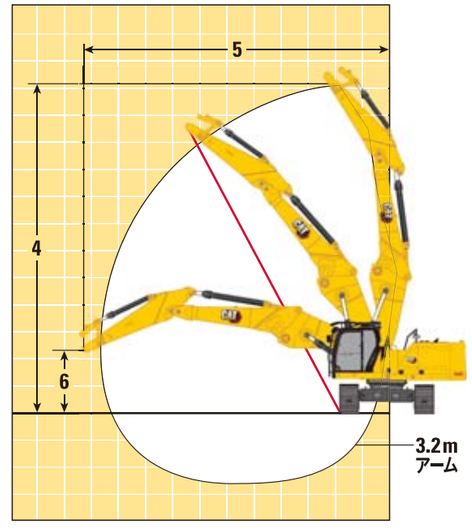
側方作業範囲　ストレートポジション 油圧拡幅式



前方作業範囲　ストレートポジション 固定式



側方作業範囲　ストレートポジション 固定式



				2ポジション解体 3.2mアーム	
				油圧拡幅式	固定式
1	前方作業範囲	最大作業機ピン到達高さ	(mm)	10,970	10,850
2		最大作業機ピン到達範囲	(mm)	10,020	
3		最大作業機ピン到達範囲での最大作業機ピン高さ	(mm)	2,030	1,910
		アタッチメント最大装着質量	(kg)	5,630	3,830
4	側方作業範囲	最大作業機ピン到達高さ	(mm)	10,970	10,850
5		最大作業機ピン到達範囲	(mm)	10,020	
6		最大作業機ピン到達範囲での最大作業機ピン高さ	(mm)	2,030	1,910
		アタッチメント最大装着質量	(kg)	5,630	3,830

四国建販株式会社

（カタログお問合せ先）
〒791-0244　愛媛県松山市水泥町455番地1
TEL.089-948-4590　FAX.089-948-4598
（HPアドレス）**https://shikoku-kenpan.co.jp/**

労働安全衛生法に基づき機体質量3トン未満の建設機械の運転には事業者が実施する「小型車両系建設機械運転技能特別教育」の修了が必要です。

労働安全衛生法に基づき機体質量3トン以上の「車両系建設機械（整地・運搬・積込・掘削用）および（解体用）の運転」には登録教習機関の行う「技能講習」を受講し修了証の取得が必要です。

掲載写真はカタログ用にポーズをつけて撮影したものです。機械から離れる場合は必ず作業装置を接地させてください。
掲載写真は標準仕様と一部異なる場合があります。
仕様は予告なく変更することがあります。

© 2025 Caterpillar, All Rights Reserved,
CAT®, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, それらの各ロゴ, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge", およびCat "Modern Hex" のトレードドレスは, 本書に記載されている企業および製品の識別情報と同様に, Caterpillar社の商標であり, 許可なく使用することはできません

本機をご使用の際は、必ず取扱説明書をよく読み、正しくお使いください
故障や事故などを防止する為、定期点検を必ず行ってください

お問い合わせ先

M-E330-07UHD-N01-01-SP (2025-07)