



3Dマシンコントロール

マシンコントロール

油圧制御によりオペレータ運転操作をサポートする機能です

- 経験が浅くても簡単に作業でき、作業品質が安定します
- やり直し、微調整作業が減り、作業時間が短縮します
- オペレータの作業負担が減り、労働を軽減します



① バケット アシスト バケットの角度を常に維持

経験の少ないオペレータでも
作業品質が安定
ブーム・アームを動かしても
バケットの角度を維持

バケット・リコール機能
バケットの角度を記憶させた角度に復帰

② グレード アシスト バケット刃先での法面整形や整地作業を制御

法面整形コントロール
目標設計施工面どおりに施工できるよう、ブームとバケットをコントロール
オペレータの操作はアーム引きのみ

掘り過ぎ防止コントロール
ブームを自動でコントロールし、目標設計施工面より掘り過ぎないようにコントロール

① & ② バケットアシスト & グレードアシスト

バケットの底面での
法面整形や整地に最適

法面整形コントロール

掘り過ぎ防止コントロール

③ ブーム アシスト ブームをコントロールして機体の浮き上がりを回避

OFF 車体が持ち上がる

ON 車体が持ち上がらない

④ 旋回 アシスト 旋回角度を設定し、自動停止繰り返し作業に最適

設定角度で自動停止
レバーを中立に戻せば
再び旋回可能

315-07

メーカーホームページ

日本キャタピラー

CAT

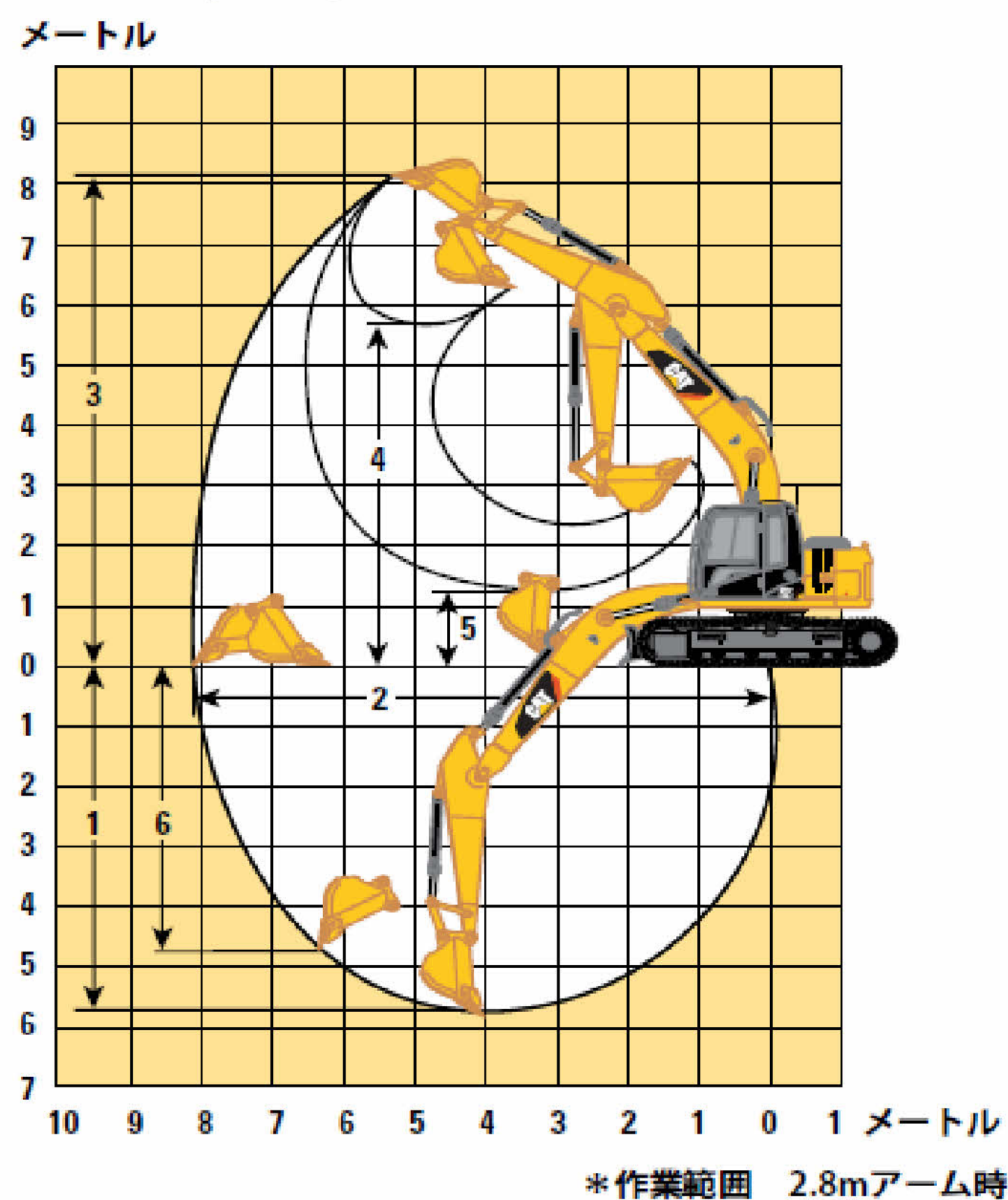


外 観

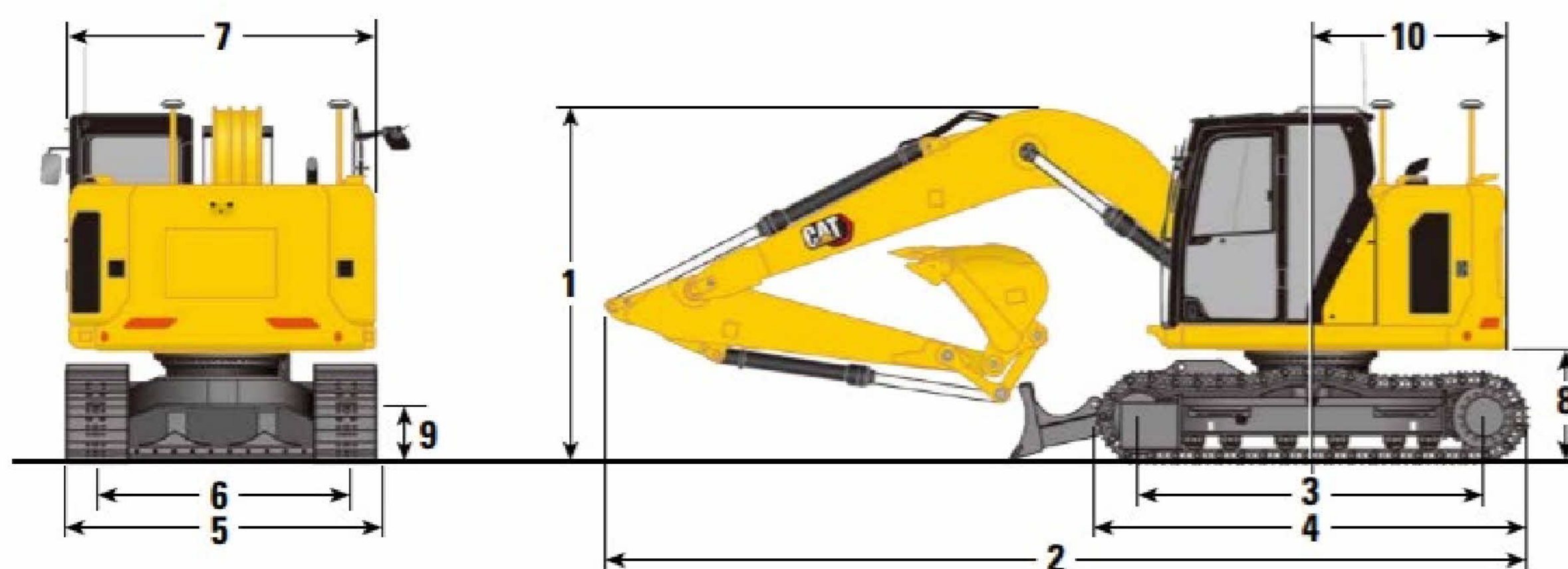


作業範囲		315-07
		標準/ブーム 4.65m
		標準アーム 2.5m
1	最大掘削深さ	9,330mm
2	最大床面掘削半径	8,220mm
3	最大掘削高さ	9,330mm
4	最大ダンプ高さ	6,860mm
5	最小ダンプ高さ	2,520mm
6	最大垂直掘削深さ	5,270mm

作業範囲



寸 法



1	全高（輸送姿勢時）	2,890mm	6	履帯中心距離	1,990mm
2	全長（輸送姿勢時）	7,310mm	7	上部旋回体フレーム	2,480mm
3	長さ（タンブラー中心距離）	2,780mm	8	カウンタウエイト下端	880mm
4	長さ（履帯全長）	3,490mm	9	最低地上高	440mm
5	トラック全長	2,490mm	10	後端旋回半径	1,490mm
			11	フロント最小旋回半径	1,980mm

320-07

メーカーホームページ

日本キャタピラー

CAT

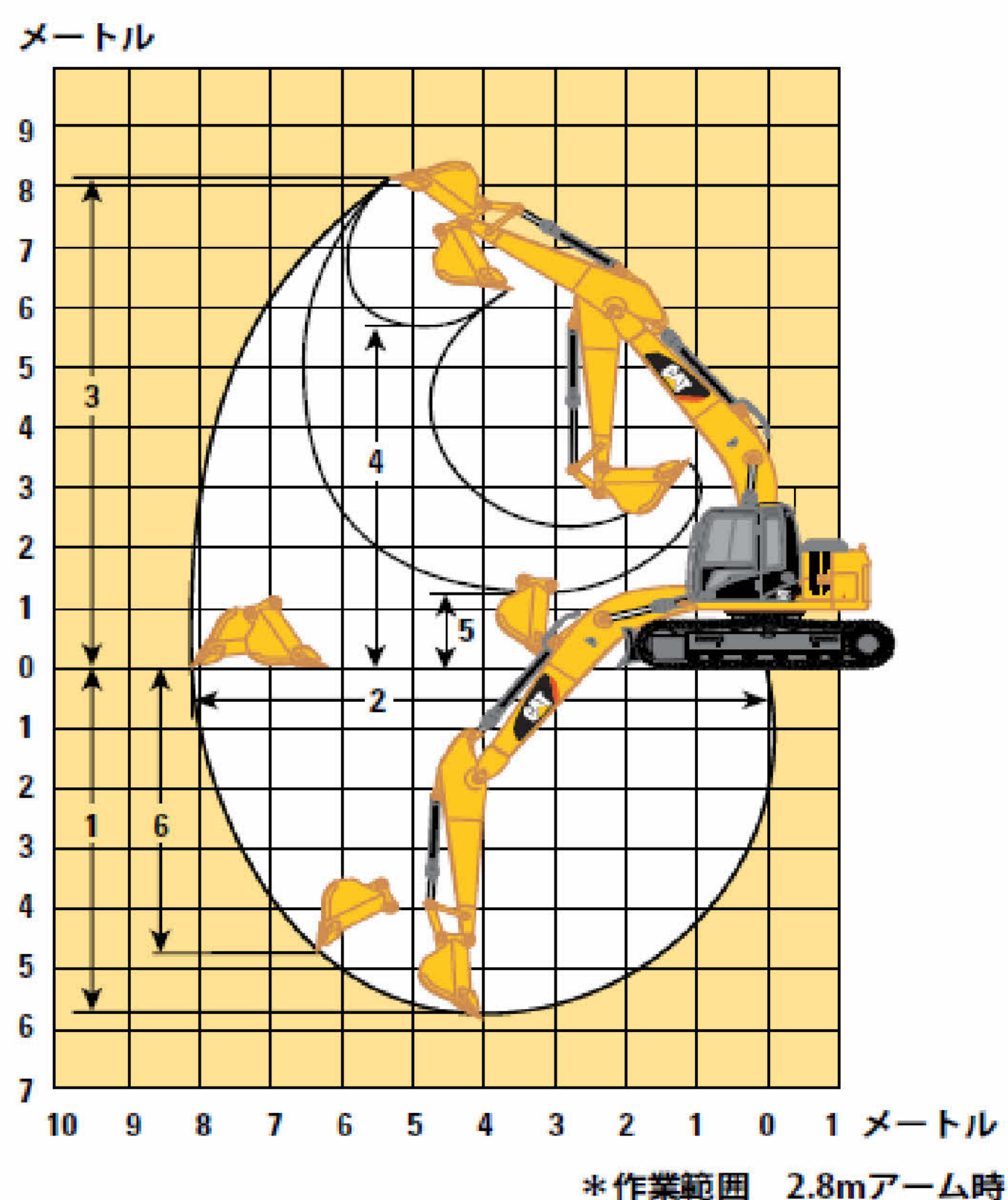


外 観



作業範囲		320-07
		標準/ブーム 5.7m 標準/アーム 2.9m
1	最大掘削深さ	6,620mm
2	最大床面掘削半径	9,760mm
3	最大掘削高さ	9,430mm
4	最大ダンプ高さ	6,590mm
5	最小ダンプ高さ	2,270mm
6	最大垂直掘削深さ	5,960mm

作業範囲



寸 法



1	全高（輸送姿勢時）	3,050mm	5	カウンタウエイト下端高さ	1,050mm
2	全長（輸送姿勢時）	9,520mm	6	最低地上高	470mm
3	上部旋回体全幅	2,780mm	7	タンプラ中心距離	3,270mm
4	後端旋回半径	2,830mm	8	履帯中心距離	2,200mm
			9	トラック幅（全幅）	2,800mm