

308 CR/SR アト"バンスト"アシスト仕様



モニタ表示と音のガイダンスで目標深さ・高さを簡単施工

2Dマシンガイダンスで 高精度、高効率作業を実現

- モニタに表示されるインジケータバー(7段階)、とガイダンス音でオペレータの操作をサポートし、高精度な施工を簡単に効率良く行えます。
- 施工面とバケット刃先の垂直距離、基準点とバケット刃先の水平距離、バケット角度をモニタで確認できます。

バケットアシスト、 旋回アシストで作業効率アップ

- **バケットアシスト**
バケットの角度を一定に保つことができ、整地や法面整形作業時の作業効率を向上させます。
- **旋回アシスト**
設定角度で旋回が自動停止して、安全で効率的な作業を実現します。レバーを中立に戻せば、さらに旋回できます。

E-フェンスで 作業範囲を制限し、安心、安全作業

- 設定した境界で作業機(ブーム、アーム、バケット)、上部旋回体(旋回)が自動停止します。作業範囲を制限することで、安心の機械操作と現場の安全を確保します。
- 停止させたい位置に作業機、上部旋回体を動かし、境界の設定ができます。上方、下方はモニタで境界の高さ、深さの数値入力も可能です。

“もっと使いやすく”を 追求したCat独自の機能

- 現場・作業にあわせ操作性を調整できる作業機操作チューニング
- 左手1本で走行操作が可能なスティックステア
NETIS登録(番号:KT-220062-A)
- レバー保持なしで走行状態を維持するクルーズコントロール
NETIS:国土交通省新技術情報提供システム

2Dマシンガイダンスで高精度、高効率作業を実現

- 最小限の丁張り、手元検測で省力化、安全作業を実現、工期短縮にも貢献します。
- 高精度な施工を簡単設定、シンプルガイダンスでサポート、作業効率を高め、オペレータの負担も軽減します。

2Dマシンガイダンス

【基準点設定】 バケット刃先を基準点に合わせ、ジョイスティック前のボタンを押す



【目標値入力】 モニタ画面で目標とする基準点からの深さ(高さ)、バケット角度を入力する。

【ガイダンス】
 モニタ画面のインジケータバー(7段階)
 ガイダンス音(公差内:連続音“ピー”、公差外:断続音“ピピピ”)
 モニタ数値(目標値までの距離、角度)

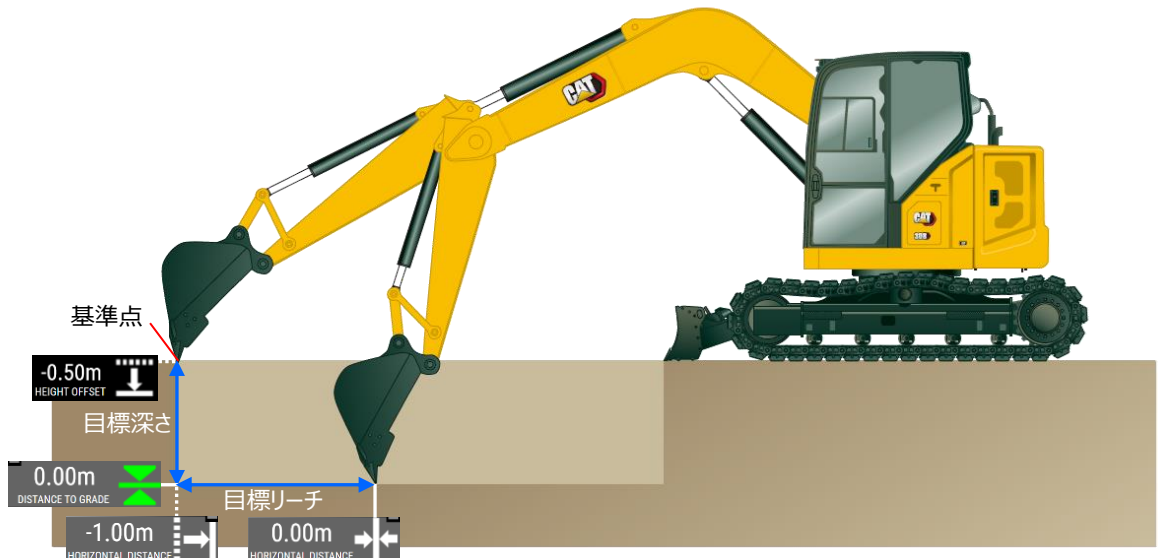
に従って【作業機操作】



施工面公差設定			
バ-	0.025m=2.5cm	0.050m=5cm	0.100m=10cm
3	7.6 ~ 10cm	15.1 ~ 20cm	30.1 ~ 40cm
2	5.1 ~ 7.5cm	10.1 ~ 15cm	20.1 ~ 30cm
1	2.5 ~ 5.0cm	5.0 ~ 10cm	10 ~ 20cm
0	-2.4 ~ 2.4cm	-4.9 ~ 4.9cm	-9.9 ~ 9.9cm
-1	-2.5 ~ 5.0cm	-5.0 ~ 10cm	-10 ~ 20cm
-2	-5.1 ~ 7.5cm	-10.1 ~ 15cm	-20.1 ~ 30cm
-3	-7.6 ~ 10cm	-15.1 ~ 20cm	-30.1 ~ 40cm

- 断続音
ピピピ
- 連続音
ピー
- 断続音
ピピピ

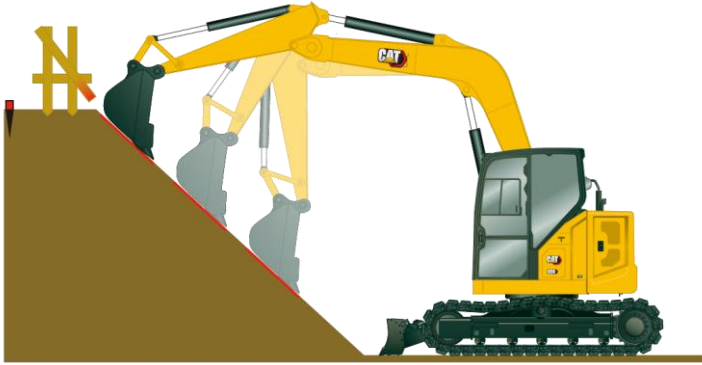
- ① 目標深さとバケット刃先の距離
- ② バケット底面の角度
- ③ 目標リーチとバケット刃先の距離 (目標リーチが基準点より車体側: -表示)
- ④ 目標深さ (深さ: -表示、高さ: +表示)
- ⑤ 目標勾配
- ⑥ Eフェンス (上方・前方・下方)、バケットアシストの有効項目
- ⑦ Eフェンス (旋回)、旋回アシストの有効項目



バケットアシスト、旋回アシストで作業効率アップ

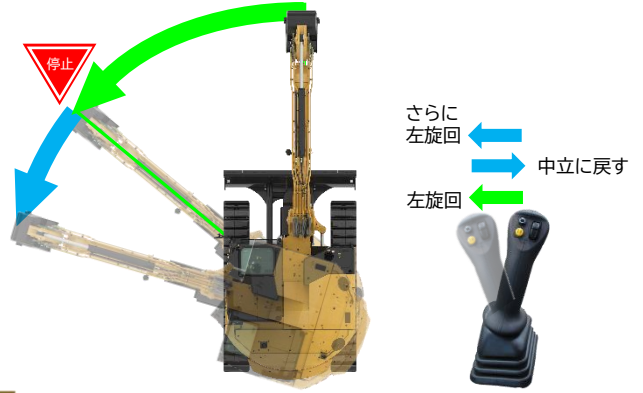
バケットアシスト

バケットの角度を一定に保つことで、整地や法面整形作業時の作業効率化をサポートします。2Dマシンガイダンスと組合せることで、さらに効率の良い作業が可能となります。



旋回アシスト

設定角度で旋回を一時停止させることで、積み込み、ホッパー投入などで安全で効率的な作業を実現します。レバーを中立に戻せば、停止が解除され、停止位置からさらに旋回できます。作業範囲を制限し、完全停止するE-フェンス旋回と組み合わせれば、2段階の停止位置を設定できます。



E-フェンスで作業範囲を制限し、安心、安全作業

天井や電線、木の枝などにぶつけない「上方」、水道管や光ケーブルなどの地中埋設物の損傷を防ぐ「下方」、前にある建物や障害物にぶつけない「前方」、車両や歩行者の通行がある場所や障害物などの近くにそれ以上旋回させない「旋回」、4つの境界を設定することができます。それぞれの境界で作業機(ブーム、アーム、バケット)、上部旋回体(旋回)が完全停止し、作業範囲を制限することで、安心の機械操作と現場の安全を確保します。



前方
ブーム・アーム・バケットを伸ばして位置決め



上方
高さ(mm)を入力
作業機での位置決めも可



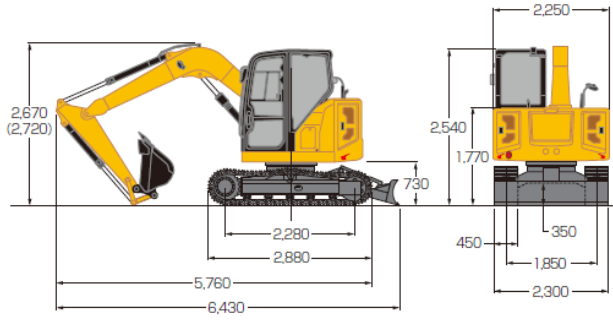
旋回
左右に旋回して位置決め



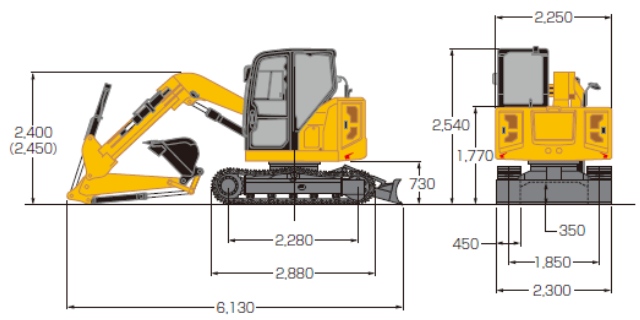
下方
深さ(mm)を入力
作業機での位置決めも可

主要諸元

308 CR

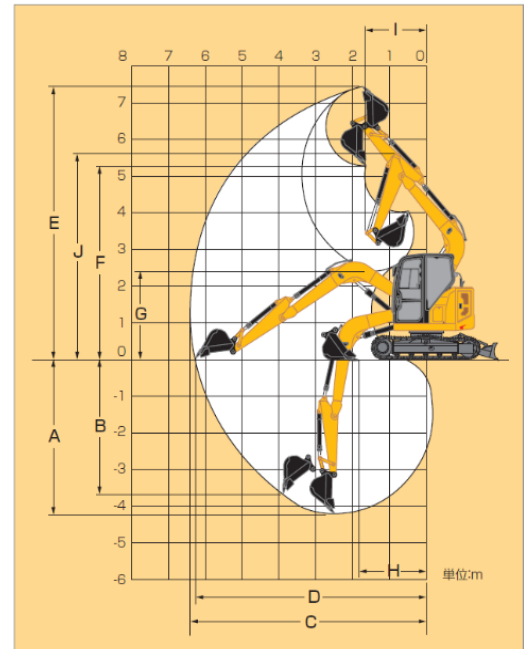


308 SR



() 共用配管仕様

		308 CR	308 SR	
運 転 質 量	kg	7,550	7,790	
標 準 バ ケ ッ ト 容 量	m ³	0.28		
標 準 バ ケ ッ ト 幅	mm	800		
掘 削 力	ア - ム	41.3	42.8	
	バ ケ ッ ト	58.9	60.3	
寸 法	全 長	5760*	6,130	
	輸 送 時 全 幅 (ト ラ ッ ク 全 幅)	2,300	2,300	
	全 高	2,670	2,540	
	最 低 地 上 高 (ラ グ 高 さ 含 ま ず)	350		
後 端 旋 回 半 径	mm	1,290	1,290	
タ ン ブ ラ 中 心 距 離	mm	2,280		
履 帯 中 心 距 離	mm	1,850		
旋 回 速 度	min ⁻¹	10.6		
走 行 速 度 [高 速 / 低 速]	km/h	4.9/3.0		
登 坂 能 力 度		30		
足 回 り	標 準 シ ュ - 幅	450		
	接 地 圧	32.8	33.8	
エ ン ジ ン	名 称	Cat C3.3B ディーゼルエンジン		
	形 式	4サイクル水冷直列4気筒 ターボチャージャー付		
	総 行 程 容 量	L	3.33	
油 圧 機 器	定 格 出 力 / 回 転 数	kW/min ⁻¹ 53.3/2,200		
	ポ ン プ 形 式	可変容量ピストン式		
	リリーバルブ設定圧	MPa	28.5	
容 量	燃 料 タ ン ク	L	145	
	作 動 油 (全 量)	L	110	
	エ ン ジ ン オ イ ル パ ン	L	11.2	
	冷 却 水	L	10.0	



	308 CR	308 SR
A 最大掘削深さ	mm 4,150	4,310
B 最大垂直掘削深さ	mm 3,600	3,270
C 最大掘削半径	mm 6,390	6,310
D 床面最大掘削半径	mm 6,250	6,170
E 最大掘削高さ	mm 7,390	7,150
F 最大ダンプ高さ	mm 5,260	5,150
G 最小ダンプ高さ	mm 2,400	2,280
H 床面仕上最小半径	mm 1,810	1,500
I フロント最小旋回半径	mm 1,680	1,170
J フロント最小旋回時高さ	mm 5,540	5,450
幅	mm 2,300	
ブレード	高 さ	mm 430
	最 大 上 昇 量	mm 370
	最 大 下 降 量	mm 410

*ブレード前方時