

## 3Dマシンコントロール（ブルドーザ）

メーカーホームページ

日本キャタピラー

CAT



## スロープアシスト Slope Assist

車両モニタで目標勾配（横断&縦断）を設定  
スタート地点の高さを基準としてブレード自動保持

- 追加機器なしで2Dマシンコントロールを利用可能
- 施工時間の短縮
- オペレータの疲労低減
- 経験の浅いオペレータでも整地作業の正確性がアップ



設定した目標勾配を維持するように  
ブレードチルトとブレードリフトを制御

## モニタ画面



ディスプレイ(上)で  
スロープアシスト画面に切替



ホーム画面



スロープアシスト画面

- 1 オートモード表示（オートモード表示ONの時）
- 2 縦断勾配表示
- 3 横断勾配表示
- 4 目標勾配（縦断）
- 5 目標勾配（横断）
- 6 スロープアシスト画面へ切替
- 7 ホーム画面へ戻る
- 8 目標勾配ウィンドウ呼出
- 9 目標勾配の設定/変更（矢印ボタン）
- 10 目標勾配の決定



縦断勾配



横断勾配

## オート/マニュアル切替

オート/  
マニュアル切替

走行時に  
黄色ボタンを押すと  
オートモードに  
切り替わります



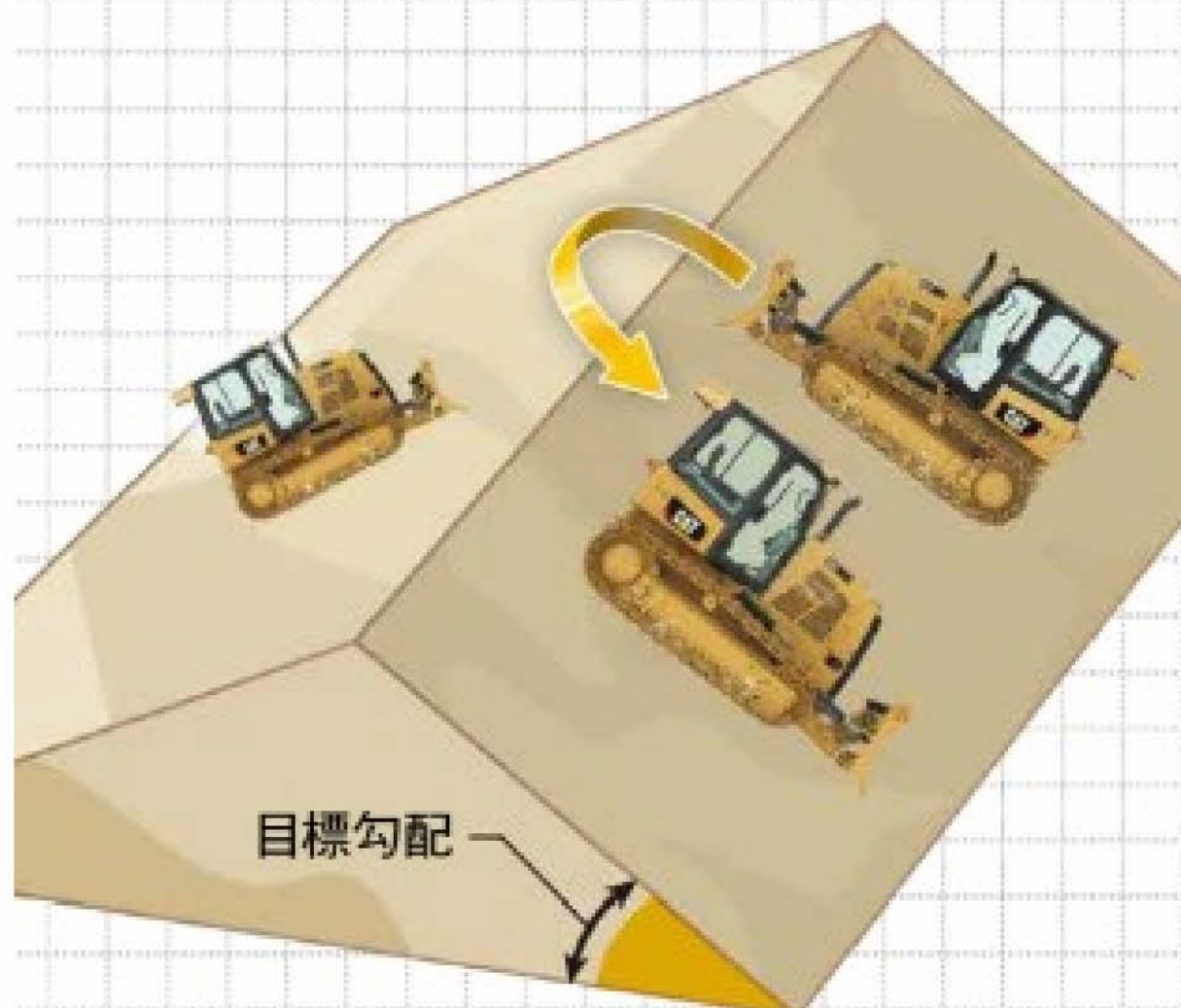
作業装置レバー

マニュアル  
コントロールオート  
コントロール

## オートコントロール

- 縦断勾配： ブレードリフトを自動制御
- 横断勾配： ブレードチルトを自動制御

## 目標勾配を数値で設定しブレードを自動制御



目標勾配

- ボタンを押すだけで、あらかじめ設定した目標勾配にブレードを自動制御できます
- 逆向きで施工も目標値が向きに合わせて逆転するので安心です
- 施工中の勾配をそのまま目標勾配として設定することができます



D3K2E

メーカーホームページ

日本キャタピラー

CAT



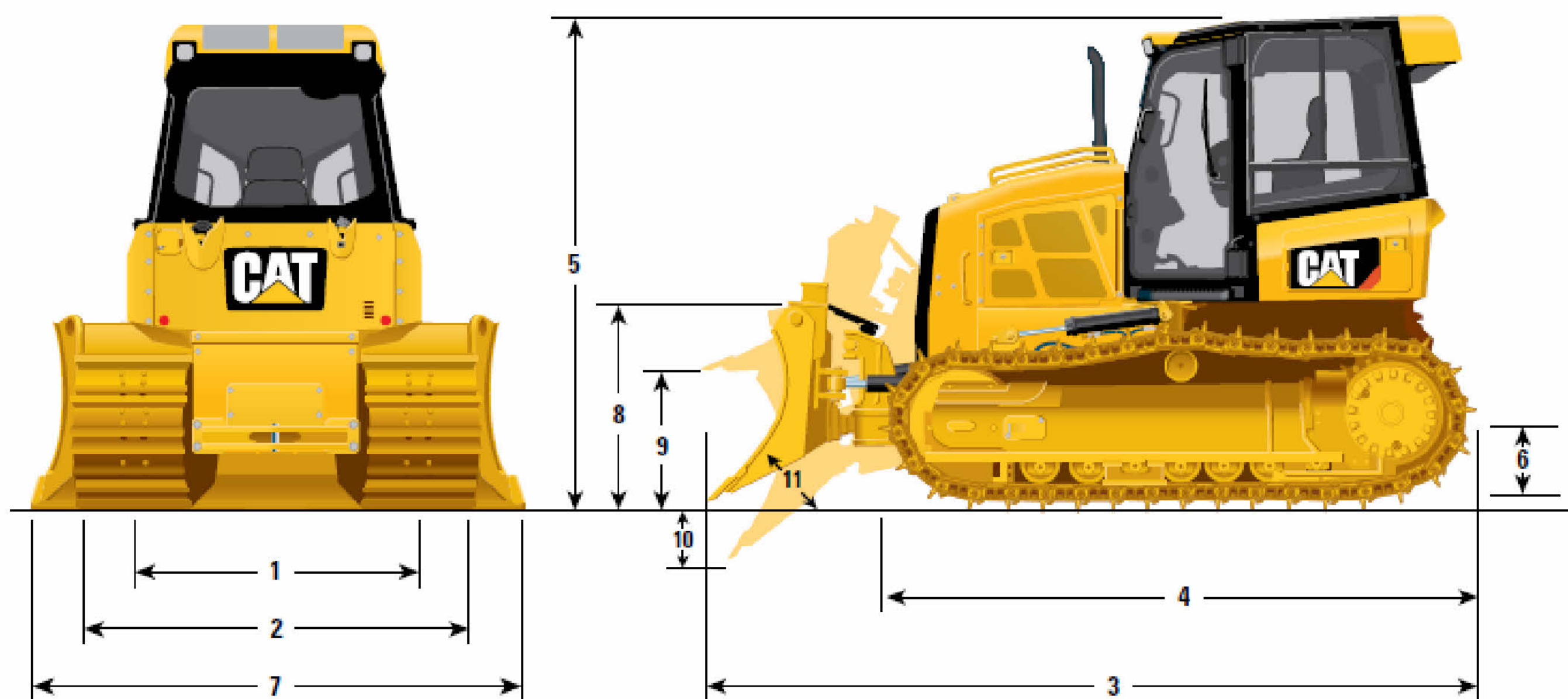
## 外 観



## 仕 様

|        |                |
|--------|----------------|
| エンジン   | Cat C4.4 ACERT |
| 定格出力   | 64.2kw         |
| 運転質量   | 8,850kg        |
| 燃料     | 軽油             |
| 燃料タンク  | 195L           |
| 冷却水    | 23L            |
| 油圧タンク  | 60L            |
| 尿素水タンク | 19L            |

## 寸 法



|              |         |
|--------------|---------|
| 1 履帯中心距離     | 1,725mm |
| 2 全幅（トラクタ）   | 2,360mm |
| 3 全長         | 4,255mm |
| 4 全長（トラクタ単体） | 3,275mm |
| 5 全高         | 2,790mm |
| 6 最低地上高      | 2,795mm |
| 7 ブレード幅      | 3,150mm |
| 8 ブレード高さ     | 860mm   |

|            |                    |
|------------|--------------------|
| 9 最大上昇幅    | 720mm              |
| 10 最大下降幅   | 585mm              |
| 11 掘削角調整範囲 | 52～58度             |
| 最大チルト量     | 440mm              |
| 最大アングル角度   | 24度                |
| 全幅（最大アングル） | 2,880mm            |
| ブレード容量     | 1,66m <sup>3</sup> |



D6N

メーカーホームページ

日本キャタピラー

CAT



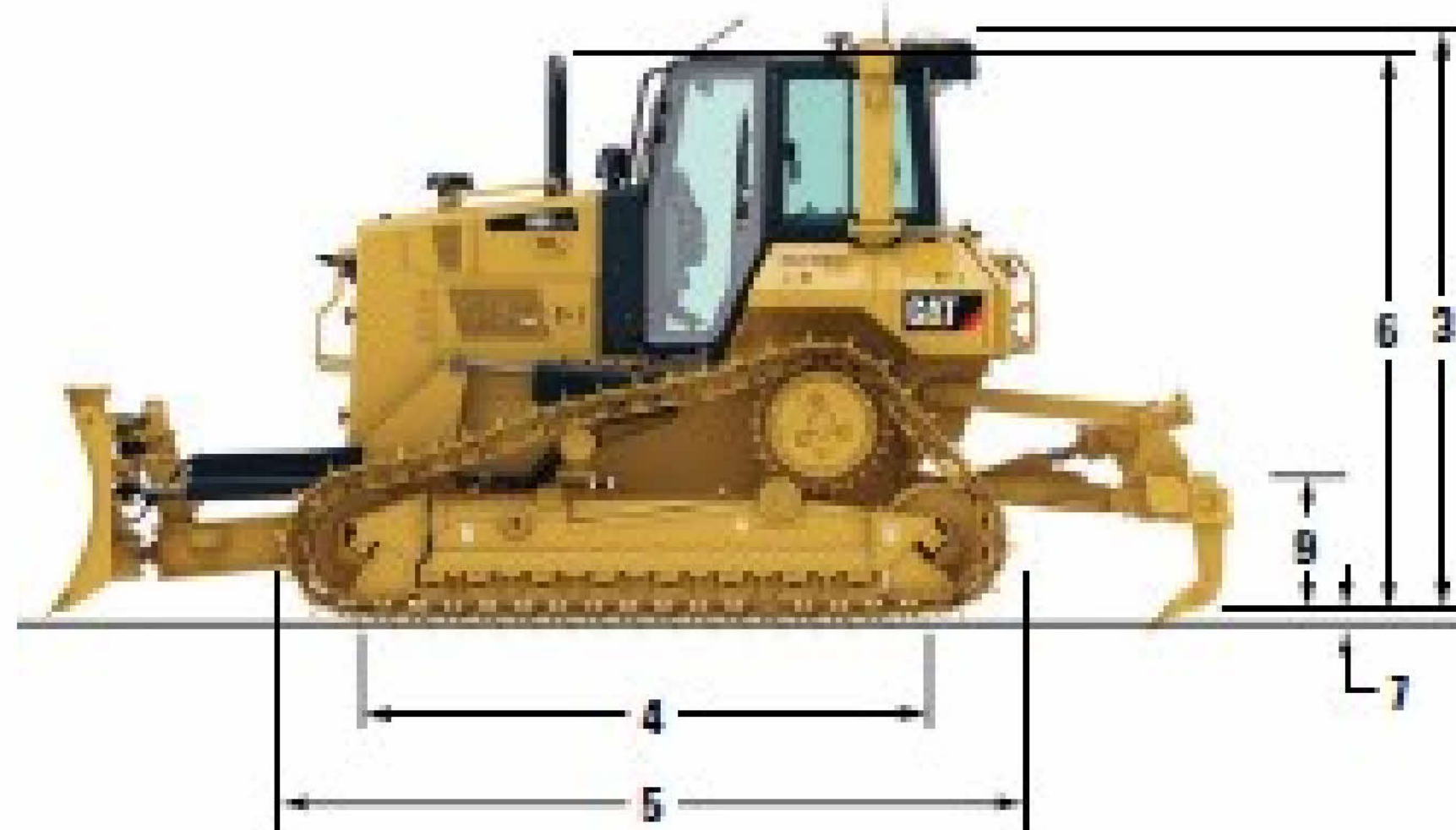
## 外 観



## 仕 様

|        |                |
|--------|----------------|
| エンジン   | Cat C7.1 ACERT |
| 定格出力   | 124kw          |
| 運転質量   | 18,608kg       |
| 燃料     | 軽油             |
| 燃料タンク  | 277L           |
| 冷却水    | 40L            |
| 油圧タンク  | 29.5L          |
| 尿素水タンク | 19L            |

## 寸 法



|   |          |         |
|---|----------|---------|
| 1 | 履帯中心距離   | 2,160mm |
| 2 | 全幅（トラクタ） | 3,000mm |
| 2 | ブレード折畳時  | 3,000mm |
| 3 | 全高       | 3,222mm |
| 4 | 接地長      | 3,110mm |

|   |                  |         |
|---|------------------|---------|
| 5 | 全長（トラクタ単体）       | 4,220mm |
| 6 | グロースーからマフラーまでの長さ | 3,118mm |
| 7 | グロースー長さ          | 66mm    |
| 8 | 最低地上高            | 477mm   |
| 9 | トドローバー高さ         | 727mm   |