

# ZW310



- カタログに記載した内容は、予告なく変更することがあります。機械の色および内装色は撮影、印刷インキの関係で実際の色とは異なって見えることがあります。
- 掲載写真は、オプション品を含んでいます。また、販売仕様と一部異なる場合があります。
- 機体質量3トン以上の建設機械の運転には「車両系建設機械（整地・運搬・積み込み用・掘削用）運転技能講習修了証」の取得が必要です。
- 公道を走行する場合は、道路交通法による大型特殊免許が必要です。
- 「ConSite」は、日立建機（株）の登録商標です。
- 「Bluetooth」は、Bluetooth SIG, Inc. の登録商標です。

## 日立建機株式会社

東京都台東区東上野 2-16-1 〒110-0015  
 営業統括部 ☎(03) 5826-8150  
[www.hitachicm.com/global/jp](http://www.hitachicm.com/global/jp)

## 日立建機日本株式会社

埼玉県草加市弁天 5-33-25 〒340-0004  
 販売本部 ☎(048) 935-2111  
 マーケティング戦略統括部  
[japan.hitachi-kenki.co.jp](http://japan.hitachi-kenki.co.jp)



お近くの販売店および講習所を  
 検索できます。



正しい操作と、周囲への思いやりは、安全作業の第一歩です。  
 ご使用前に、必ず「取扱説明書」をよく読み、正しくお使いください。

お問い合わせは、お近くの日立建機販売店へ

### ホイールローダ

- 型式：ZW310-6
- エンジン最大出力：231 kW (314 PS)
- 運転質量：23,720 - 24,030 kg
- バケット容量：3.4 - 4.5 m<sup>3</sup>



# 新たなステージへ、 極めた作業性能

— 現場で差がつく作業性能 —

## ZW310 誕生!

ZWシリーズが現場のニーズに応え、さらにグレードアップしました。

磨き上げられた先進のアクティブエンジンコントロールシステムは、操作状態をシステムが判断し、ムダのないスムーズな稼働をサポート。

また掘削時のけん引力や、登坂走行時のパフォーマンスが向上。リフトアームの稼働性も向上させ、さらに作業性能がアップ。

新型ZW310-6は、お客様の現場を高い作業性能でサポートします。



特定特殊自動車排出ガス  
2014年基準適合車



国土交通省  
低騒音型建設機械指定機



2020年燃費基準  
100%達成建設機械

P4-5 燃費性・経済性

さらに進化した  
基本性能

P6-7 操作性・作業性

作業の効率化を  
実現するテクノロジー

P8-9 メンテナンス性・耐久性

メンテナンス性の  
向上と確かな耐久性

P10-11 安全性・居住性

安全性と操作性を  
高いレベルで実現

P12 安全性・効率性

ペイロードチェッカーを  
標準装備

※掲載の写真は撮影用の姿勢です。機械を離れる場合は、必ずバケットを接地させてください。  
※写真はオプションのバケットシリンダロッドガード、プレクリーナ(サイクロン式)、1960 kg カウンタウエイトを装備しています。 3



# さらに進化した基本性能 高稼働、高効率な作業を実現

ZW-5B シリーズから好評の「アクティブエンジンコントロールシステム」がさらに進化しました。登坂時のパフォーマンスを向上させ、機動力が向上。さらに、リフトアームの稼働性、掘削時のけん引力向上により、作業量を大幅にアップ。現場作業の効率化を実現します。

## PICK UP

### 高い作業効率にフォーカスしたテクノロジー

エンジン制御を最適化することで掘削時のけん引力が20%向上。さらに、アプローチ時のライズランはスピーディに、リフトアームの下降時は緩やかにダウン。積み込み作業をスムーズかつ効率的に行うことができます。

**作業効率比較** 対従来機 ZW310-5B 作業効率 **約20%アップ**

※当社測定方法による比較値です。

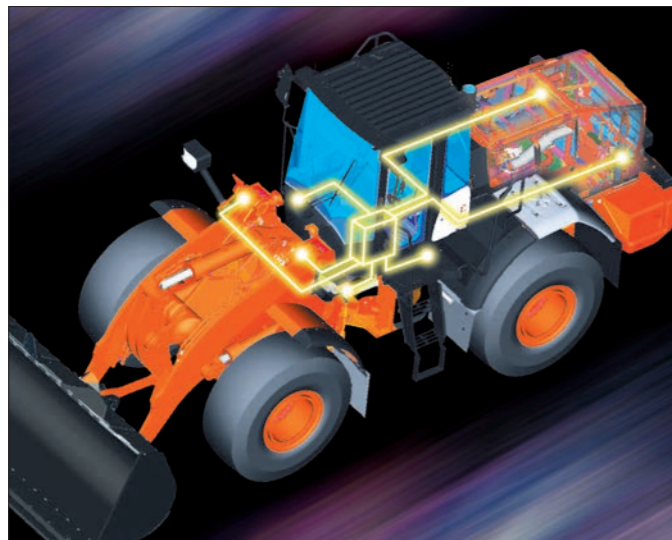


写真はオプションのラジアルタイヤ、フルフェンダ（マッドフラップ付き）、ブレイクレーナ（サイクロン式）、後方作業灯、バケットシリンダロッドガードを装着しています。

## NEW 低燃費運転にパワーをプラス

### 「アクティブエンジンコントロールシステム」

ZW-5B シリーズで低燃費を実現した「アクティブエンジンコントロールシステム」がさらに進化しました。システムが検知していた発進加速、掘削、アプローチ動作にくわえ登坂走行状態も検知し、エンジン回転数を最適に制御します。これにより、燃料消費量（低燃費）と作業量（パワー）との両方をサポートします。



## シンプルなモード選択

### スタンダード / パワーモード切替え

作業モードはスタンダードモードとパワーモードの2つに集約。モード設定をシンプルにしました。



**スタンダードモード**  
多くの作業環境にマッチするオールマイティなモードです。「アクティブエンジンコントロール」が作動し、低燃費運転をサポートします。

**クイックパワースイッチ (QPS)**  
瞬時にパワーモードへ移行するQPSを標準装備。負荷が低減すると、自動でスタンダードモードへ復帰しますので、戻し忘れによる燃費悪化を防止します。

**パワーモード**  
大きなけん引力が必要な重掘削作業や積み込みサイクルを短縮したい場面で有効なモードです。「アクティブエンジンコントロール」はOFFとなり、アクセル操作に素早く反応します。

## NEW ムダな燃料消費を防ぐ

### 「エンジンアイドリングストップ (オプション)」

無操作状態で設定時間を経過すると、エンジンが自動停止。ムダなアイドリング時間を短縮することで燃費低減に貢献します。

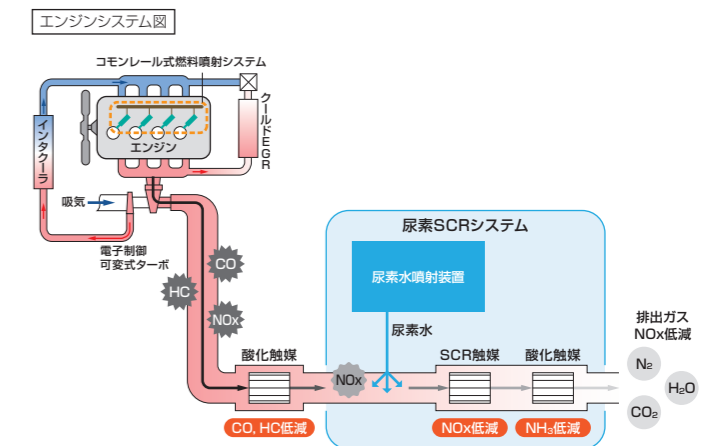
\*エンジン停止時は電装機器も作動しません。また作業時はエンジンを再始動する必要があります。  
\*アイドリング動作には一定条件があります。



環境に配慮した  
クリーンシステムを採用

低燃費 高出力 高耐久性

新型 ZW シリーズには、過給から燃料噴射、燃焼にいたるまで低燃費を追求した新型クリーンディーゼルエンジンを搭載。従来から採用してきた「電子制御式可変ターボ」「大容量クールド EGR」「コモンレール式燃料噴射システム」によって高い燃焼効率を実現。PM（粒子状物質）および NOx（窒素酸化物）の排出量を大幅に低減します。さらに「尿素 SCR システム」を採用することで、オフロード法（2014 年排出ガス規制）の基準をクリアしました。



・**尿素 SCR システム**：「尿素 SCR システム」は NOx を浄化する後処理技術です。エンジンの排出ガスは、連結パイプ内で噴射された尿素水（アンモニア）と混合し、SCR 触媒および DOC（ディーゼル酸化触媒）によって無害な水と窒素に分解。排出ガスのクリーン化に貢献します。



# 作業の効率化を実現するテクノロジー

掘削作業時、ダンプへのアプローチ時、積み込み後の動作時、走行時など、各作業シーンにおける操作性を徹底追求。操作をサポートするさまざまな機能と装備を搭載しました。オペレータは、迅速かつ効率的に作業を行うことができます。

## PICK UP

### 最適なシフトタイミングを自動選択

搭載したトランスミッションはオートモードを標準装備。走行負荷に応じて最適なギヤを自動選択し、燃料消費量を低減します。さらに、作業状態を自動で判別する「変速遅延モード」を搭載したことで、最適シフトでの走行、掘削・積み込み時の車速超過を抑制。低燃費化に貢献します。シフトスイッチを最高速段に維持しながら掘削・積み込み作業が行える、新しいタイプのフルオートモードです。

#### ■ 変速遅延モード

作業内容	速度段	1	2	3	4
掘削作業時				遅延	
積み込み作業時			遅延		
走行時					

3速へのシフトアップを遅らせ車速の上り過ぎを抑えます。

最適な速度段で燃料消費量を抑えます。

※作業状態により、主に 遅延 の速度段を自動選択します。



写真はオプションのラジアルタイヤ、フルフェンダ（マッドフラップ付き）、プレクリーナ（サイクロン式）、追加前方作業灯、バケットシリンダロッドガードを装備しています。

## 1. 掘削作業時

「**パラレルタンデム機能**」により掘削作業の効率化に貢献

リフトアームとバケットを同時に動かす複合動作がスムーズに稼働し、掘削作業の効率化に貢献します。リフトアームが設定した高さになるとバケット優先となり、リフトアームの上昇がストップ。ダンプ手前の荷こぼれ防止に貢献します。



### 掘削後のバック 変速遅延モード

3速以上のオートモードで走行する際に2速から3速へのシフトアップタイミングを遅らせます。積み込み作業時に3速になるのを遅らせ、2速で作業できます。「変速遅延モード機能」のON/OFFはマルチモニタで設定できます。

## 2. ダンプへのアプローチ時

「**車速感応型クラッチカットオフ機構**」によりスムーズな積み込み作業を実現

速度やペダルの踏み具合を感知して、クラッチが切れるタイミングを調節することでスムーズな積み込み作業を実現します。作業に応じて平地モード/傾斜モード/OFFモードが選択できます。



### リフトアーム昇降時 リフトアームオートレベラシステム

あらかじめ、リフトアーム昇降時の高さを設定しておくことで、一定の高さでリフトアームが停止し、ダンプ積み込み作業の効率化を実現します。

## 3. ダンプ後の動作時

「**リフトアームソフトストップ機構**」により車体の揺れを低減し、作業効率が向上

リフトアームの降下、停止時の振動や揺れを軽減します。



### リフトアーム降下時 リフトアームオートレベラシステム

あらかじめ、リフトアームを降下させる高さを設定しておくことで、最適な運搬・掘削姿勢が保たれ、作業効率向上します。停止時は「リフトアームソフトストップ機構」が働き、静かに停止します。

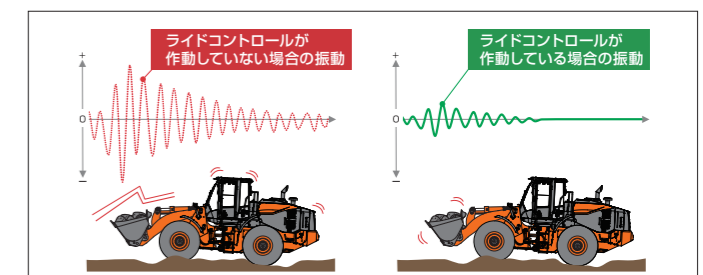
## 4. 走行時

**NEW** 「**ロックアップトルクコンバータ**」により登坂時の走行速度アップ、燃費向上に貢献

エンジンとトランスミッションを直結することで、動力をダイレクトに伝える「ロックアップトルクコンバータ」を標準装備。通常走行時はもちろん、登坂時の走行速度がアップするとともに、燃料消費量の削減に貢献します。

### 「ライドコントロール」により走行時の揺れを低減

悪路や雪道などの走行時に発生する車両の縦揺れ（ピッチング）や飛び跳ね（バウンス）を打ち消すように車体の動きを自動制御します。走行時の揺れを低減することで、快適な乗り心地と、荷こぼれ防止に貢献します。ライドコントロール制御の開始速度は、事前に設定することができます。





# メンテナンス性の向上と 確かな耐久性

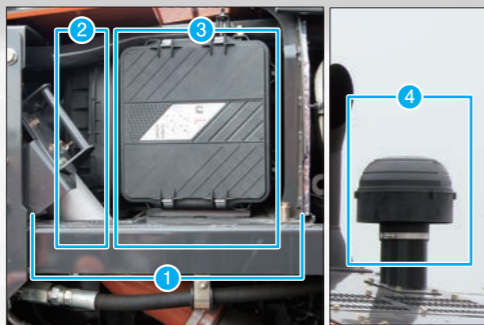
稼働を支える優れたメンテナンス性を実現。  
さらに、さまざまな作業条件や過酷な現場を想定し、  
高い耐久性と堅牢性を備えた車両を開発しました。

## PICK UP

### プレクリーナ内蔵型エアクリーナを標準装備

エアクリーナに内蔵したプレクリーナがホコリ・ダストを大幅に低減し、エンジンの耐久信頼性が向上。また、エアフィルタの交換時期の延長と、メンテナンス費用の削減に貢献します。さらに、吸気のカドを発生させ、大きなゴミを分離、自動排出する「プレクリーナ（サイクロン式）」をオプション設定しました。

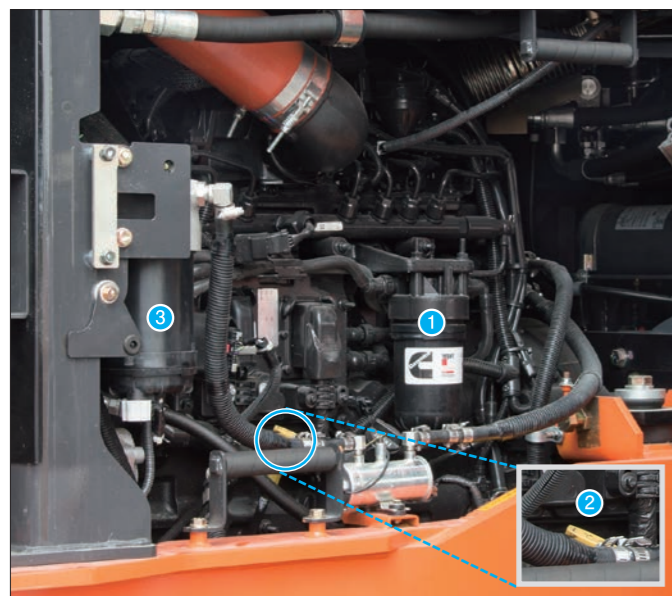
- ① エアクリーナ
- ② プレクリーナ部
- ③ エアフィルタ部
- ④ サイクロン式プレクリーナ（オプション）



写真はオプションの1960 kg カウンタウエイト、プレクリーナ（サイクロン式）、バケットシリンダロッドガードを装備しています。

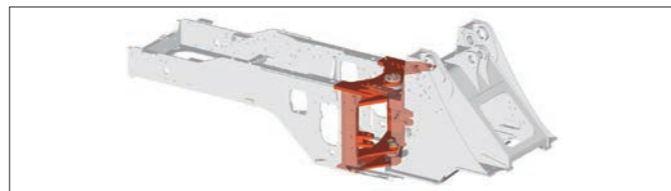
### 優れたメンテナンスアクセス

大きく開くエンジンカバーを採用し、広いスペースでメンテナンス作業が可能です。フィルタ類およびバッテリーを集中配置することでメンテナンス性が向上。容易に点検や部品交換が行えます。



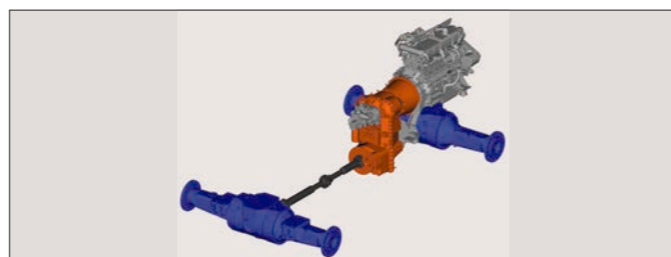
- ① 燃料フィルタ（メイン）
- ② エンジンオイルゲージ
- ③ 燃料フィルタ（プレフィルタ）

### ねじれに強い堅牢なフレーム構造



応力が集中するセンタヒンジ付近にボックス断面構造体を導入。3D 応力解析から得られた最適な板厚によるメインフレーム構造、結合部に効果的な補強を加えるなど、車両の高剛性化を実現しました。

### 耐久性・信頼性の高いパワートレイン



積荷走行が多い欧州の現場で実証された、信頼性・耐久性が高いトランスミッションを採用しました。アクスルは、ハウジング形状の最適化や最適部材などで過酷な路面環境に耐えられる信頼性を実現しています。

### NEW メンテナンス性に優れた DPF レス排出ガス後処理技術を採用

排出ガスの後処理装置に DPF レスの「尿素 SCR システム」を採用したことで、従来まで必要とされた DPF のメンテナンス（清掃、交換など）の手間を省くことができます。尿素水タンクの給水口は、地上から給水しやすい位置に配置しました。



### ホコリの付着を軽減する

#### 「自動逆転クーリングファン」

定期的にクーリングファンを自動で逆回転させ、ラジエータについたホコリなどを飛散する自動逆転クーリングファンを標準装備。ラジエータの汚れを軽減し、クーリング性能を継続します。清掃時は開閉式のクーリングファンを開いて、エアブローによる清掃が容易に行えます。

### 高い耐久性のエアコンユニット

エアコンユニットのエバポレータは高い耐腐食性の素材を採用し、耐久性を高めました。さらに、エアコンユニット回りは侵入する粉じんを大幅にカットする構造で、エアコンの性能を継続します。

### ユニバーサルジョイント部の給脂インターバルを 4,000 時間に延長

プロペラシャフトのユニバーサルジョイント部の給脂インターバルは約 4,000 時間。メンテナンス性、コスト削減に配慮しています。



# 安全性と操作性を高いレベルで実現

事故防止に貢献するワイドパノラマキャブや誤操作防止機能に比べ、オペレータの安全性を確保するROPS/FOPS内蔵型キャブを採用。さらに、操作性を高めるマルチモニタシステムやポップアップステアリングも標準装備するなど、建機に求められる安全性と操作性を高いレベルで実現しました。

## PICK UP

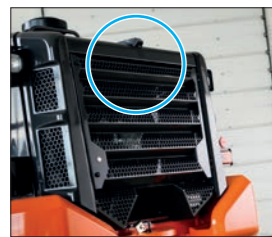
### 視界性に優れたワイドパノラマキャブ

ガラス接合部分のピラーレス化により、ほぼ全周が見渡せるワイドパノラマキャブを採用。広くゆとりのある快適なキャブ空間は、操作性と安全性の向上に貢献します。

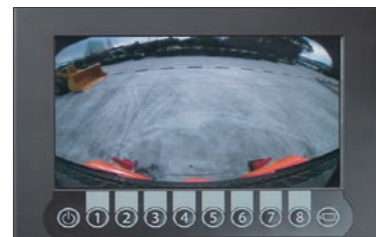
写真はオプションのバケットシリンダロッドガードを装備しています。

### バックモニタを標準装備

車体後部の映像をバックモニタで確認ができます。カウンタウエイトのほぼ真下まで見える映像は、目視と併せて作業の安全性向上に貢献します。



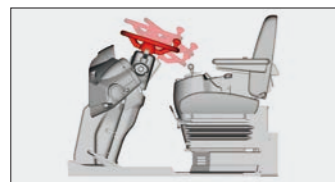
後方監視カメラ



バックモニタ

### チルト&テレスコピック機能付きステアリングホイール ポップアップステアリングコラム

ステアリングホイールは、角度を調整するチルト機能と、ストロークを調整するテレスコピック機能を装備。最適な操作ポジションに調整することができます。また、ペダルを踏むとステアリングホイールが跳ね上がり、ステアリングホイールを引くと設定位置に戻るポップアップステアリングコラムを採用。快適な乗降性を実現しました。



チルト&テレスコピック機能付きステアリングホイール



ポップアップステアリングコラムとペダル

### 後方視界の向上

吸排気パイプの位置を変更することで、キャブ後方の視界が向上しました。狭い場所での後退時など、より安全に作業を行うことができます。



### 昇降ラダー

キャブ乗降時の安全性とスムーズな乗り降りを確保するため、傾斜付きラダーを乗降しやすい高さで幅で配置しました。



### ジョイスティックステアリング (JSS) 見積対応

ステアリング操作を指先操作で行いたい方へ  
ジョイスティックステアリング (JSS) はステアリングレバーでステアリング操作する方式です。操作力が軽く、指先操作で操作が可能で、腕の疲労軽減の効果が期待できます。



### 誤操作防止機能

前後進レバーが中立位置でないとエンジンを開始できないニュートラルエンジンスタート、エンジン停止時のオートパーキングブレーキ、パーキングブレーキ引きすぎり防止機能、作業機ロックレバーなど、誤操作を防止する機能を装備しています。

### キャブ内の安全装備

オペレータの安全性を確保するため、ROPS/FOPS内蔵型キャブをはじめ、飛散を防止する合わせガラス (前面)、耐衝撃性に優れた強化ガラス (側面)、緊急脱出用ハンマ、シートベルト未装着警報などを標準装備しています。

\*ROPS (ISO 3471: 2008) : (Roll-Over Protective Structures) の略。  
転倒時にシートベルトを装着したオペレータを保護する構造。  
\*FOPS (ISO 3449: 2005 LEVEL II) : (Falling-object Protective Structures) の略。  
落下物からオペレータを保護する構造。

### 多機能で使いやすい

## 「マルチモニタシステム」

7インチフルカラーモニタに機械の状態確認や設定を一括管理するマルチモニタシステムを装備しました。メニューの切替えは、ステアリング右側のマルチファンクションコントローラを「回す」「押す」動作で、簡単に操作することができます。



駐車ブレーキ/  
作業灯/  
ハザードランプスイッチ

メインメニュー  
警告一覧  
デュアルリフトアームオートレバラー  
明るさ調整  
設定メニュー  
情報メニュー  
メインメニュー

メンテナンス  
作動油/ピロットフィルタ  
作動油リターンフィルタ  
トランスミッションオイル  
トランスミッションオイルフィルタ  
フロントアクスルオイル  
メンテナンス設定

11:40  
24°C  
リフトアームオートレバラー設定



マルチファンクションコントローラ



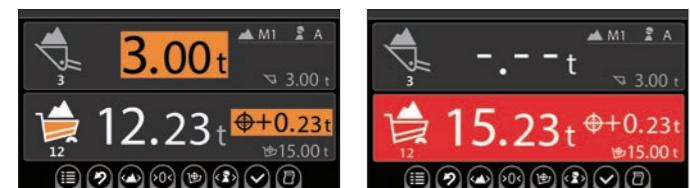
# 経済的な作業をサポート

過積載の警告や一日の作業量を記録する機能を追加した新型のペイロードチェッカーを標準装備しました。見やすい7インチ大型モニターで安全で効率的な作業をサポートします。



## ダンプトラック過積載警告

事前にダンプトラックへの積み込み目標荷重を設定しておくことで、積込の前後に2段階で警告し、過積載を防止します。



積込前警告 積込後警告

## バケット過積載警告

事前に常用荷重を設定しておくことで、積込時の過積載を警告します。



## 後方監視カメラ表示機能

大型で見やすいペイロードチェッカーのモニターに後方監視カメラの映像を表示します。表示はバック連動、マニュアル表示などお好みで設定可能です。※メインのマルチモニターに後方画像を表示することも可能です。切り替え方法については最寄りの販売店にお問い合わせください。

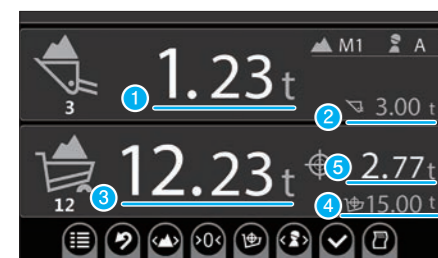
## ウェイトレスキャリブレーション/ゼロ点補正

バケットへの附着物の影響により計測荷重に誤差が生じた場合、簡単な操作でゼロ点を補正することが可能です。また経年変化によりゼロ点補正では精度が出せなくなった場合に行うキャリブレーション作業では、調整用ウェイトや台貴を必要としない新開発のアルゴリズムを採用することで、長年に渡って精度を維持します。

## 多彩な情報機能

### 見やすい専用大型モニター

専用の大型モニターに必要な情報を大きな文字で表示。ストレスなく作業に集中



- ①バケット積載荷重
- ②バケット常用荷重
- ③ダンプトラック積込荷重
- ④ダンプトラック積込目標荷重
- ⑤ダンプトラック残積載荷重 (④ - ③)

### 一日の作業を見える化

1日の作業量をオペレーター別、ダンプトラック別、扱い物別に集計することで、各種作業分析を行うことが可能です。(Bluetooth® 対応市販レシートプリンタ\*の接続が可能です。)

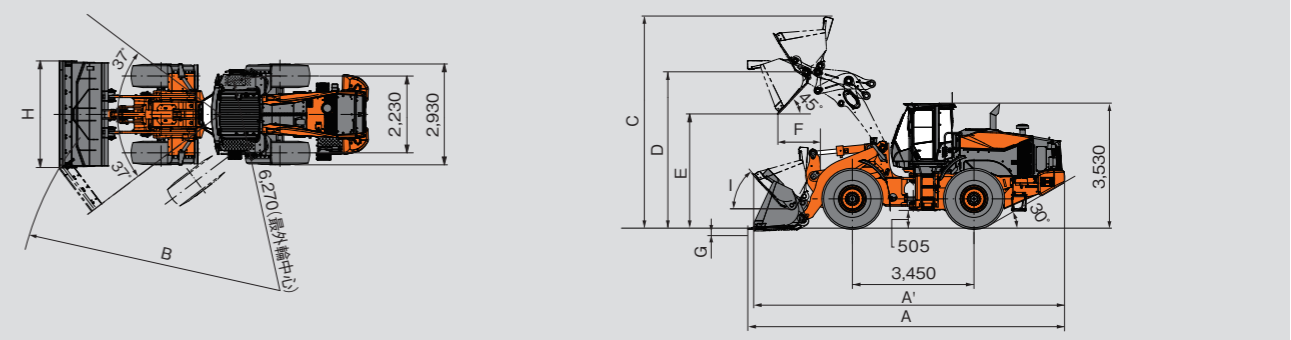
扱い物別	ダンプトラック別	オペレーター別																																																																
扱い物別 項目をタップし、詳細を確認できます。	ダンプ別 項目をタップし、詳細を確認できます。	オペレーター別 項目をタップし、詳細を確認できます。																																																																
<table border="1"> <tr><th>扱い物</th><th>ダンプ台数</th><th>積込時間</th><th>積込荷重</th></tr> <tr><td>M1</td><td>2</td><td>13:30</td><td>18.82t</td></tr> <tr><td>M2</td><td>2</td><td>12:30</td><td>17.11t</td></tr> <tr><td>M3</td><td>1</td><td>11:30</td><td>8.40t</td></tr> <tr><td>M4</td><td>0</td><td>---</td><td>0.00t</td></tr> <tr><td>M5</td><td>0</td><td>---</td><td>0.00t</td></tr> </table>	扱い物	ダンプ台数	積込時間	積込荷重	M1	2	13:30	18.82t	M2	2	12:30	17.11t	M3	1	11:30	8.40t	M4	0	---	0.00t	M5	0	---	0.00t	<table border="1"> <tr><th>ダンプ別</th><th>積込回数</th><th>積込時間</th><th>積込荷重</th></tr> <tr><td>A</td><td>20</td><td></td><td>53.33t</td></tr> <tr><td>1</td><td>3</td><td>9:30</td><td>9.82t</td></tr> <tr><td>2</td><td>3</td><td>10:30</td><td>9.70t</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>11:30</td><td>8.40t</td></tr> <tr><td>4</td><td>3</td><td>12:30</td><td>7.41t</td></tr> </table>	ダンプ別	積込回数	積込時間	積込荷重	A	20		53.33t	1	3	9:30	9.82t	2	3	10:30	9.70t	3	3	11:30	8.40t	4	3	12:30	7.41t	<table border="1"> <tr><th>オペレーター</th><th>ダンプ台数</th><th>積込時間</th><th>積込荷重</th></tr> <tr><td>A</td><td>3</td><td>11:30</td><td>27.92t</td></tr> <tr><td>B</td><td>2</td><td>14:30</td><td>18.41t</td></tr> <tr><td>C</td><td>0</td><td>---</td><td>0.00t</td></tr> </table>	オペレーター	ダンプ台数	積込時間	積込荷重	A	3	11:30	27.92t	B	2	14:30	18.41t	C	0	---	0.00t
扱い物	ダンプ台数	積込時間	積込荷重																																																															
M1	2	13:30	18.82t																																																															
M2	2	12:30	17.11t																																																															
M3	1	11:30	8.40t																																																															
M4	0	---	0.00t																																																															
M5	0	---	0.00t																																																															
ダンプ別	積込回数	積込時間	積込荷重																																																															
A	20		53.33t																																																															
1	3	9:30	9.82t																																																															
2	3	10:30	9.70t																																																															
3	3	11:30	8.40t																																																															
4	3	12:30	7.41t																																																															
オペレーター	ダンプ台数	積込時間	積込荷重																																																															
A	3	11:30	27.92t																																																															
B	2	14:30	18.41t																																																															
C	0	---	0.00t																																																															

- **扱い物別** → 5種類の扱い物別に作業結果を記録することが可能です。各扱い物ごとに積み込んだダンプの台数、最終積込み時間、総荷重を表示します。各扱い物がどのダンプにいつ、どれだけ積まれたかを表示します。
- **ダンプトラック別** → 99台のダンプ積込みデータを記録することが可能です。各ダンプへの積込み回数、最終積込み時間、積込み荷重、合計積込み回数、総荷重を表示します。
- **オペレーター別** → 3名のオペレーター別に作業結果を記録することが可能です。各オペレーターが積み込んだダンプ台数、最終積込み時間、合計荷重を表示します。

※対応機種は販売店にお問い合わせください。

# SPECIFICATIONS

## ■ 寸法図



## ■ 寸法

型式	ZW310-6				
	標準リフトアーム			ハイリフトアーム	
フロント	ストックパイル			ロックバケット	ストックパイル
アタッチメント	BOC*			爪付き	BOC*
バケット種類	BOC*			爪付き	BOC*
エッジ	BOC*			爪付き	BOC*
バケット容量 (ISO 7546:1983)	m <sup>3</sup>	4.0	4.2 (標準)	4.5	4.0
A 全長 (バケット地上時)	mm	8,980	9,025	9,100	9,425
A' 全長 (走行姿勢)	mm	8,960	8,990	9,035	9,385
B 最小回転半径 (バケット最外側部)	mm	7,320	7,335	7,355	7,505
C 作業時全高	mm	6,115	6,160	6,230	6,550
D バケットヒンジピン高さ	mm	4,425			4,860
E ダンピングクリアランス	mm	3,130	3,095	3,045	3,035
F ダンピングリーチ	mm	1,290	1,325	1,375	1,340
G 掘削深さ (水平)	mm	115	115	115	145
H バケット全幅	mm	3,100	3,100	3,100	3,100
I バケット後傾角	度	50			48
運転質量	kg	23,720	23,760	23,860	24,030
定格積載質量 (常用荷重)	kg	6,800			5,600
最大掘起力	kN (kgf)	196 (20,000)	189 (19,290)	179 (18,270)	218 (22,240)

\*Bolt On Cutting Edge : ボルトオンカッティングエッジ

## ■ 仕様

車検届出情報	型式		ZW310-6
	車名および型式	日立 YDS-90C6	
原動機の種類および型式	カミンズ QL9		
名称	カミンズQSL9		
エンジン	最大出力 (gross: ECE R120)	kW/min <sup>-1</sup> (PS/rpm)	231/1,600 (314/1,600)
	最大出力 (net: ISO 9249:2007 (JIS D0006:2010))	kW/min <sup>-1</sup> (PS/rpm)	225/1,600 (306/1,600)
	定格出力 (gross: ISO 14396:2002)	kW/min <sup>-1</sup> (PS/rpm)	212/2,000 (288/2,000)
	最大トルク	N·m/min <sup>-1</sup> (kg·m/rpm)	1,415/1,400 (144/1,400)
	総行程容積 (総排気量)	L (cc)	8.90 (8,900)
最高走行速度	前進/後進	km/h	35.9/35.9
速度段数	前進/後進		4/4
最大登坂能力		% (度)	57.7 (30)
燃料タンク容量 (軽油)	L		375
尿素水タンク容量	L		35
タイヤサイズ (チューブレス)			26.5-25-20PR (L3)

(注) 単位は、国際単位系 (SI) による表示です。( )内は、従来の単位表示を参考値として併記しました。

## ■ バケットセレクション

リフトアーム	バケット種類	エッジ	バケット容量 (m <sup>3</sup> )	扱い物比重												
標準	ストックパイルバケット	BOC	4.0	1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 2.0 2.1 2.2												
			4.2	1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 2.0 2.1 2.2												
			4.5	1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 2.0 2.1 2.2												
ハイリフト	ストックパイルバケット	BOC	4.0	1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 2.0 2.1 2.2												
			4.0	1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 2.0 2.1 2.2												



# ConSite

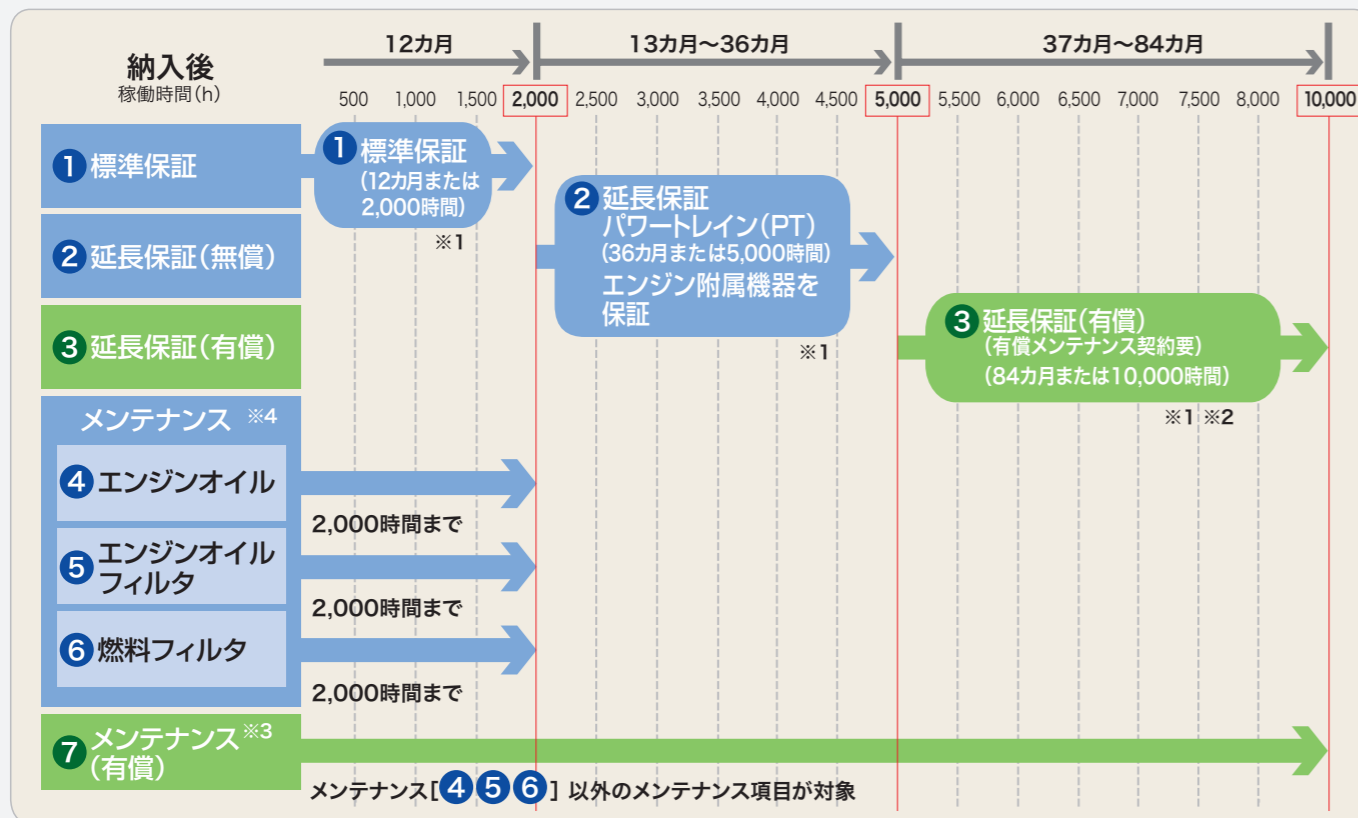
Consolidated Solution for Construction Sites

「Global e-Service」に加えて、  
新しいサポートプログラム「ConSite」をご提案しています。

最新の ICT 技術を使用した ConSite でお客様の毎日のビジネスをサポートします。

## 新車保証・メンテナンスプログラム

■ 無償サービス ■ 有償サービス



※1 日立建機純正部品を使用した適切なメンテナンスを実施することで各保証が付帯されます。  
 ※2 有償延長保証を購入いただく場合、有償メンテナンス契約 (VALUE PACK Five) のご加入が必要となります。  
 ※3 有償メンテナンス契約は機種、内容により金額が異なります。詳しくは最寄りの営業所・代理店にお問い合わせください。  
 ※4 機械の性能を維持するためには上記メンテナンス項目以外に取扱説明書に記載されている項目の実施が必要となります。レンタル機は4 5 6を除くメニューとなります。

### 1 標準保証

消耗品以外の箇所での製品不具合による故障が発生した場合、無償で保証いたします。

※1年(12カ月)または2,000時間のいずれか先に達するまでの期間とします。  
 ※保証の範囲については別途規定の範囲とします。

### 2 延長保証

パワートレイン (トランスミッション、アクスルなどの主要コンポーネント) およびエンジン付属機器は、3年 (36カ月) または5,000時間まで保証します。

### 4 5 6 メンテナンス

エンジンオイル、エンジンオイルフィルタ、燃料フィルタを対象に、2,000時間まで、取扱説明書の交換サイクルに基づき、無償でメンテナンスを行います。

※レンタル機は4 5 6を除くメニューとなります。

### 3 延長保証 (有償)

パワートレインおよびエンジン付属機器を対象として、7年 (84カ月) または10,000時間までの保証を有償にて提供します。

### 7 メンテナンス (有償)

プロのメカニックによるメンテナンスの実施と稼働のサポートを行うことで稼働率を高めることができます。お客様のニーズに合わせたプランを選択いただき経済的なメンテナンスが可能です。

#### ■ 最適なプランが選べる『VALUE PACK Five』

メンテナンス・作業・検査の組合せにより、お客様にあったプランをご用意

- フィルタ ● オイル ● 出張作業 ● 定期検査
- 特定自主検査

# 「遠隔サポート」 何処でも見守る 日立建機のサポートプログラム

## データレポート



### ■ 定期レポート

一台ごとの機械稼働状況を定期的にレポートします。

- 配信タイミング……毎月月初 (前月情報)
- レポート内容……機械稼働状況、ECO運転、部位別稼働時間、推定稼働時間、ラジエータ水温の説明など

### ■ 緊急レポート

機械に装着されたセンサから緊急性のあるアラームが発報された際に、アラーム内容をタイムリーにメールでレポートします。パソコン、携帯電話、スマートフォンで受信できます (通信形態はeメール)。

- 配信タイミング……都度 (アラーム発生時)
- レポート内容……マシンドアにつながるアラーム (エンジン出力ダウン) など

### ■ 定期レポート項目

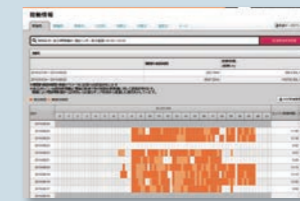
- 稼働状況
- 燃料消費量 (日、月)
- 部位別の操作時間
- 稼働時間 (日、月)
- 冷却水/作動油の温度
- 走行距離 (km)
- 速度段ごとの時間比率
- 各種診断コメント

## Global e-Service Owner's Site

機械の稼働状況・保守をインターネットで一括管理。

### 機械情報を活用した、「リモートメンテナンス管理」

機械の位置情報やメンテナンス情報を携帯電話通信網を利用して収集し、インターネット経由でお客様へご提供します。日立建機と代理店による迅速で的確なサービスにより、機械の予防保全とお客様の機械管理をサポートいたします。



● 稼働状況の確認  
機械の日々の稼働時間や燃料残量などの情報を確認できます。



● 位置情報  
お客様の機械がどこにあるのか地図上で確認できます。

### ● メンテナンス情報

正確な定期メンテナンスの時期・実施状況が確認できます。

### ● 機械履歴

機械のサービス履歴などが確認できます。



■ : 標準装備 (取り外し可), ■ : 標準装備 (取り外し不可), ■ : オプション

		バケット	バケット		
			標準仕様	砕石仕様	ハイリフト仕様
アタッチメント	4.0m <sup>3</sup> -1.7 ストックパイルバケット (BOC、ピン式)	GA002			
	4.2m <sup>3</sup> -1.6 ストックパイルバケット (BOC、ピン式)	GA003			
	4.5m <sup>3</sup> -1.5 ストックパイルバケット (BOC、ピン式)	GA004			
	3.8m <sup>3</sup> -1.7 ストックパイルバケット (BOT、ピン式)	GA006			
	4.0m <sup>3</sup> -ストックパイルバケット (BOC、ピン式、強化型)	GA009			
	4.2m <sup>3</sup> -ストックパイルバケット (BOC、ピン式、強化型)	GA010			いずれかを 選択してください
	4.5m <sup>3</sup> -ストックパイルバケット (BOC、ピン式、強化型)	GA011			
	3.4m <sup>3</sup> -2.0 ロックバケット (BOT、ピン式)	GA005			
操作レバー	3.6m <sup>3</sup> -1.9 ロックバケット (BOT+セグメントエッジ、ピン式)	GA007			
	4.0m <sup>3</sup> -1.4 ストックパイルバケット (BOC、ピン式、ハイリフトアーム用)	GA008			
	2本レバー (前後進スイッチ付き)	LD006			いずれかを 選択してください
	2本レバー&内側1レバー (前後進スイッチ付き,3SP用)	LD007			
ガード類	2本レバー&外側1レバー (前後進スイッチ付き,3SP用)	LD008			
	アンダガード (フロント)	CF001			
	アンダカバー	CF003			いずれかを 選択してください
ウエイト	アンダガード (リア)	CF002			
	バケットシリンダロッドガード	GH001			
	1,480kg カウンタウエイト	JD001			いずれかを 選択してください
タイヤ	1,990kg カウンタウエイト	JD002			
	26.5-25-20-L3 タイヤ (1台分)	HF001			
キャブ	各種タイヤ	—			
エアコン	ROPS / FOPSキャブ (フロント合せガラス、衛星通信装置付き)	LA002			
	エアコン外気フィルタ (シングル)	LJ001			いずれかを 選択してください
	エアコン外気フィルタ (ダブル)	LJ002			
	エアコン外気フィルタ (プレクリーナ付き) <sup>※6</sup>	LJ003			
キャブ装備	後方監視カメラ (ペイロードチェッカー用モニタに表示)	—			
	ペイロードチェッカー	—			
	電子キーロックシステム	LF001			
	消火器 <sup>※2</sup>	LP001			
	後写鏡 (熱線付き)	LT002			
	DC12V電源ユニット	LZ001			
	追加前方作業灯 (キャブ用、2灯)	NA002			
灯火類	後方作業灯 (キャブ用、2灯)	NA003			
	黄色回転灯 (丸型)、エンジンフード取付型 <sup>※3</sup>	NB001			同時選択不可
	黄色回転灯 (丸型) キャブ上取付型 <sup>※4</sup>	NB002			
	散光式警告灯 (キセノン式) <sup>※4</sup>	NB004			
	リアコンビネーションランプ <sup>※3</sup>	NA004			いずれかを 選択してください
	リアコンビネーションランプ (LED) <sup>※3</sup>	NA005			
	リアコンビネーションランプ (車検用)	NA006			
	リアコンビネーションランプ (LED、車検用)	NA007			
電装品	バッテリー (大容量)	BE003			
	バッテリーディスク接続スイッチ	BE004			
	エンジンアイドリングストップ	LW001			
エアクリーナ	レインキャップ	BF003			いずれかを 選択してください
	プレクリーナ (ボウルタイプ)	BF002			
	プレクリーナ (SY-KLONE)	BF001			
防塵仕様	ラジエータ (ワイドフィン)	BH002			
	ラジエータダストスクリーン	MR002			
バックブザー	バックブザー (大音量)	BT002			いずれかを 選択してください
	バックブザー (音量切替機能付き)	BT005			
	バックブザー (オン/オフ切替機能付き)	BT006			
フェンダ	フェンダ (マッドフラップ無し、26.5用)	CK001			いずれかを 選択してください
	フェンダ (マッドフラップ付き、26.5用)	CK002			
	フルフェンダ (マッドフラップ付き、26.5用)	CK003			
デフ	TPD (トルクプロポーションデフ)	DB001			いずれかを 選択してください
	LSD (リミテッドスリップデフ)	DB002			
その他	日本砕石協会仕様 <sup>※5</sup>	MI001			
	車検用品	VA003			

※2: 日本砕石協会仕様を含む ※3: 公道走行不可  
 ※4: 公道走行する車両に黄色回転灯または散光式警告灯を装備する場合、道路維持作業車としての認可・登録が必要です。  
 ※5: 消火器含む ※6: フィルタはシングル  
 BOC: ボルトオンカッティングエッジ, BOT: 爪付き, SP: スプール

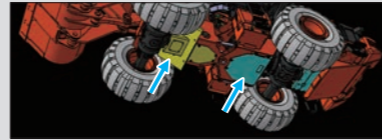
### ■ 標準装備品

- ・アクティブエンジンコントロールシステム
- ・油圧パイロット式操作レバー
- ・自動逆転機能付き油圧駆動ファン
- ・電気式パーキングブレーキ
- ・リフトアームオートレバ
- ・バケットオートレバ
- ・巻き取りシートベルト
- ・エアサスペンションシート (布張り)
- ・ (HITACHI) ロゴ入りヘッドレスト付き
- ・サンバイザー
- ・灰皿 / シガーライタ
- ・ホット&クールボックス
- ・ポップアップステアリングコラム
- ・マルチモニタシステム
- ・AM/FM ラジオ (Bluetooth® 付き)
- ・ROPS (ISO 3471: 2008) / FOPS (ISO 3449: 2005 LEVEL II) キャブ (フロント合せガラス)
- ・フルオートエアコン
- ・キャブ脱出用ハンマ
- ・ライドコントロールシステム (速度感応式)
- ・フロント&リヤワイパ
- ・後写鏡 (キャブ内/外 各 2 個)
- ・警告器
- ・前照灯 (ハロゲン)
- ・作業灯 (前後 各 2 灯)
- ・後退灯
- ・前後ウインカ (ハザード機能付き)
- ・ルームライタ
- ・特定特殊自動車排出ガス基準適合エンジン
- ・国土交通省低騒音型建設機械
- ・フロアマット
- ・ドリンクホルダ
- ・付属工具
- ・e-Service

### ■ 見積対応

- ・ジョイスティックステアリング (JSS)
- ・アクスルオイルクーラ

### ・アンダガード (フロント/リア)



### ・バケットシリンダロッドガード



### ・ワイドフィン ピッチラジエータ



### ・ラジエータ ダストスクリーン



### ・プレクリーナ (サイクロン式)



### ・エアコン外気フィルタ (プレクリーナ付き)



### ・追加前方作業灯 (キャブ用、2灯)



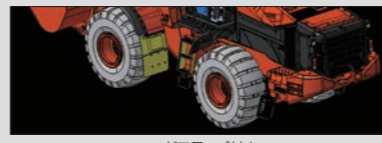
### ・散光式警告灯 (キセノン式)



### ・フェンダ



マッドフラップ無し (標準)



マッドフラップ付き



フルフェンダ (マッドフラップ付き)

### ・ジョイスティックステアリング (JSS)





Lined writing area for page 18.

Lined writing area for page 19.