

HITACHI

ZC-3シリーズ

Reliable solutions

NETIS 登録
国土交通省新技術登録システム
超低騒音型橋梁式締固め機械
登録番号 TH-100028

ZC35c ZC50c
ZC35T ZC50T



コンバインド・タンデム振動ローラ

- 型式: ZC35C-3 / ZC50C-3 / ZC35T-3 / ZC50T-3
- エンジン定格出力: 22.1 kW (30.0 PS)
- 運転質量: ZC35C-3 / 2,805 kg ZC35T-3 / 3,060 kg
 ZC50C-3 / 3,640 kg ZC50T-3 / 4,130 kg
- 締固め幅: ZC35C-3 / ZC35T-3 : 1,200 mm
 ZC50C-3 / ZC50T-3 : 1,300 mm

操作性を極めることでたどり着いた、洗練のフォーム。 安全装備を充実させた振動ローラ、日立建機の ZC-3 シリーズ登場！

自然な運転姿勢において良好な視界を確保することはもちろん、
前輪ドラムの幅寄せ作業やオペレータの立ち動作までも考えた操作性。
エンジンの誤始動を防ぎ、油圧と電気の
2系統ブレーキを備えることで、現場の安全性も向上。
さらには、2段跳ね上げ式スクレーパ、ヒューマンステップなど、
使用するほどにその良さが実感できる、細心設計の数々…。
超低騒音型建設機械指定機として、環境への配慮も怠りません。

ZC50C-3



ZC35C-3



ZC35T-3



ZC50T-3



特定特殊自動車
排出ガス基準適合車



国土交通省 超低騒音型建設機械
指定機

操作性・安全性

スムーズな作業を行うために、基本性能を充実。
現場を知り尽くしたオペレータなら、その能力を把握できます。



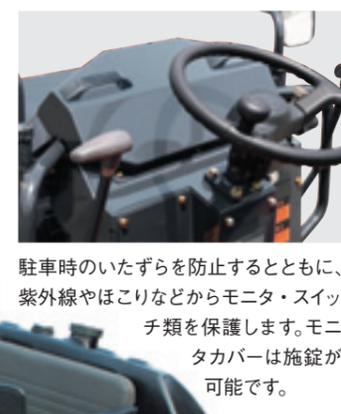
運転席からの良好な視界



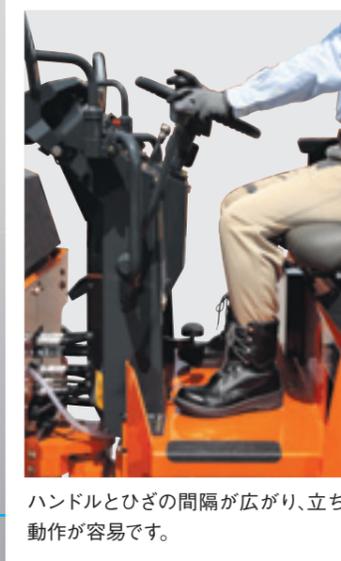
格納式サイドミラー



いたずらや劣化を防止するモニタカバー



広々とした運転席前スペース



ニュートラルエンジンスタート機構

電気式パーキングブレーキが「ON」状態で前後進レバーが「N(中立)」でのみ、エンジンが始動します。

安全性を高めるブレーキシテム

前後進レバーに連動した油圧ブレーキ、電気式パーキングブレーキ、さらにペダル操作式の緊急停止ブレーキを標準装備しました。

ヒューマンステップ機構

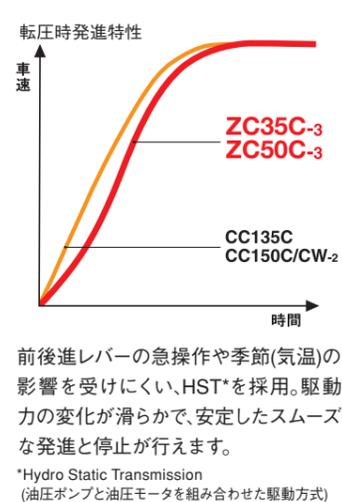


乗り降りが楽な低床・階段式「ヒューマンステップ」を採用。ステップに傾斜がついていますので、楽に乗り降りできます。下段ステップは、滑り止め付きの透過式により、仕上げ面や縁石の確認も容易です。

前輪ドラムの幅寄せが容易



HST制御でスムーズな発進・停止



大型輪止め



ホイールモータ駆動方式を採用

2つの油圧モータで左右のタイヤを直接駆動します。内輪差を吸収し、転圧路面に対してのひきずりやクラックの発生を抑えられます。

つま先を保護する大型フットカバー



整備性・環境性

自然な姿勢でラクに行える、点検整備や清掃。
 日常のメンテナンス性能や環境についても考え抜きました。



乗用車型フルオープンエンジンカバー



エンジンカバーの位置が低いので、地上からオイル点検などの日常点検が楽に行えます。

- エンジンカバー高さ(地上から) / ZC35C-3/35T-3 : 975 mm / ZC50C-3/50T-3 : 1,025 mm

散水タンク



樹脂製の散水タンクにはストレーナと大口径の給排水口を装備。さらに散水装置は、着脱に便利なワンタッチ式のノズルを採用し、清掃作業が容易にできます。

大型書類入れ



散水タンク排水口



排水口をステップ部に配置。(ZC50C-3/ZC50T-3) 排水作業が容易に行えます。

低い燃料給油口



低い燃料供給口により、給油作業が楽に行えます。

- 給油口高さ / ZC35C-3/35T-3 : 700 mm (地上から) / ZC50C-3/50T-3 : 780 mm

配慮された環境性能

- 国土交通省 超低騒音建設機械指定機
 低騒音エンジンの搭載と低騒音マフラー・低音構造などにより、稼働時の騒音を大幅に低減しました。
- 特定特殊自動車 排出ガス基準適合車
 NOx(窒素酸化物)やPM(黒煙などの粒子状物質)排出を抑えた低公害エンジンを搭載。日本のオフロード法(特定特殊自動車排出ガスの規制等に関する法律)をはじめ欧州(EU)、北米(EPA)の3次規制値もクリアしています。
- リサイクルしやすい鉄製カバー

オプション品

- 油圧デフロック装置
 ペダルを踏むことで片輪スリップによる不具合を解消します。さらに軟弱地からの脱出を容易にします。

■ ドラム下側スクレーパ



■ ガードセンサ



■ 凍結防止装置



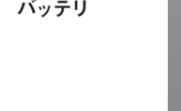
■ テンキー



■ イモバイザキー



■ 寒冷地仕様バッテリー



2段跳ね上げ式スクレーパ



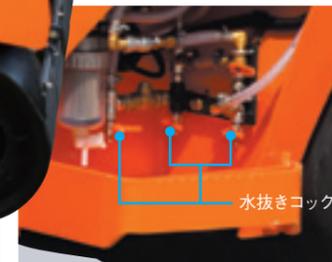
スクレーパは2段階に跳ね上がる構造です。
清掃時の位置では、ドラムやタイヤのメンテナンスが可能です。
回送時の位置では、ドラムやタイヤから15 mm上がり、スクレーパの摩擦を抑えます。また、スクレーパをドラム面の内側に納めることで、スクレーパを傷めないよう配慮しました。さらに、スクレーパは摩耗した際に再調整(25 mm間隔)でき、経済的です。

ワンタッチ式の散水タンクキャップ

取付け、取外しの使い勝手が良いワンタッチ式です。



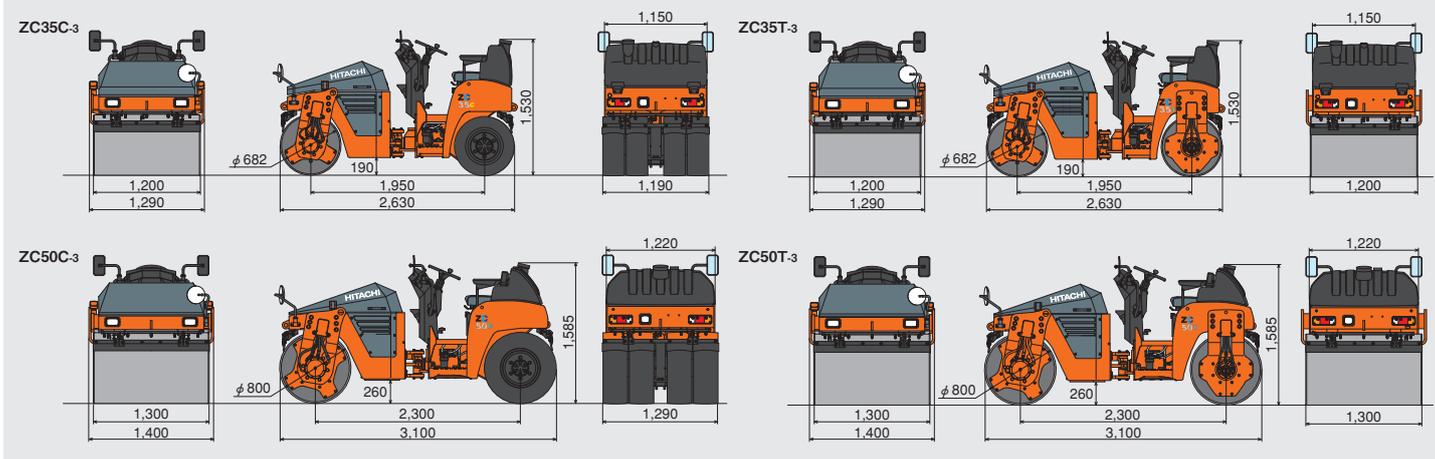
水抜きが容易な散水装置



冬期の凍結を防止するため、散水ポンプやフィルタ、散水パイプなどからの水抜き操作を容易にしました。

■ 寸法図

単位：mm



■ 仕様

型式	ZC35C-3	ZC50C-3	ZC35T-3	ZC50T-3
小型特殊自動車の車名及び型式	日立 EDM-TCC	日立 EDM-TCD	日立 EDM-TDC	日立 EDM-TDD
運転質量	kg 2,805	kg 3,640	kg 3,060	kg 4,130
前軸質量	kg 1,490	kg 2,030	kg 1,490	kg 2,030
後軸質量	kg 1,315	kg 1,610	kg 1,570	kg 2,100
機械質量	kg 2,530	kg 3,255	kg 2,795	kg 3,755
静線圧 (前輪)	N/cm(kgf/cm) 122 (12.4)	153 (15.6)	122 (12.4)	153 (15.6)
静線圧 (後輪)	N/cm(kgf/cm) -	-	128 (13.1)	158 (16.2)
動線圧 (前輪)	N/cm(kgf/cm) 293 (29.9)	341 (34.8)	293 (29.9)	341 (34.8)
動線圧 (後輪)	N/cm(kgf/cm) -	-	300 (30.6)	347 (35.4)
振動装置				
振動数	Hz(vrpm) 55 (3,300)	55 (3,300)	55 (3,300)	55 (3,300)
起振力	kN(kgf) 20.6 (2,100)	24.5 (2,500)	20.6 (2,100)	24.5 (2,500)
性能				
走行速度 高速/低速	km/h 12 / 9	12 / 9	12 / 9	10 / 8
最小回転半径	m 3.7	4.3	3.7	4.3
登坂能力	% (度) 55 (29)	45 (24)	49 (26)	42 (23)
エンジン				
名称	クボタ D1703-EDM			
形式	水冷3気筒渦流室式			
総行程容積 (総排気量)	L(cc) 1,647 (1,647)			
定格出力	kW/min ⁻¹ (PS/rpm) 22.1 / 2,400 (30.0 / 2,400)			
タンク容量				
燃料タンク (軽油)	L 48	48	48	48
散水タンク	L 190	300	190	300
液剤タンク	L 10	10	-	-
排出ガス規制届出情報				
特定特殊自動車の車名及び型式	日立 ZC35C-3	日立 ZC50C-3	日立 ZC35T-3	日立 ZC50T-3
特定原動機の名称及び型式	クボタ D1703-EDM	クボタ D1703-EDM	クボタ D1703-EDM	クボタ D1703-EDM

(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。

■ オプション品 ・油圧デフロック装置 ・ドラム下側スクレーパ ・凍結防止装置 ・ガードセンサ ・電子キーロックシステム ・テンキー ・寒冷地仕様バッテリー

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。

- 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。
- 掲載写真は、販売仕様と一部異なる場合があります。
- ローラの運転には「ローラの運転業務に係る特別教育」の受講が必要です。
- 道路走行の場合は「小型特殊自動車」免許取得者に限られます。

日立建機株式会社

東京都文京区後楽 2-5-1
 営業本部 ☎ (03)3830-8040
 URL: <http://www.hitachi-kenki.co.jp>

株式会社日立建機カミーノ

山形県東根市大字若木字七窪 5600-1
 ☎ (0237)48-2611
 埼玉県草加市弁天 5-33-25
 営業本部 ☎ (048)931-2411
 URL: <http://www.hitachi-kenki.co.jp/camino/>

資格取得のご相談は (株)日立建機教習センタの教習所へ
 教習センタ ☎ (03)3835-9241

お問い合わせは・・・