

ICT施工

HITACHI

Reliable Solutions

転圧管理ソリューション

# Solution Linkage Compactor

## 転圧管理をシンプルに

クラウド管理で転圧進捗を見える化

i-Construction

NETIS 登録

国土交通省新技術登録システム  
クラウド型転圧管理ソリューション  
(Solution Linkage Compactor)  
登録番号 KT-230305-A

国土交通省 NETIS  
令和7年度 推奨技術



Hitachi Construction Machinery Group

**LANDCROS**

Japanese Excellence—Reliable Solutions

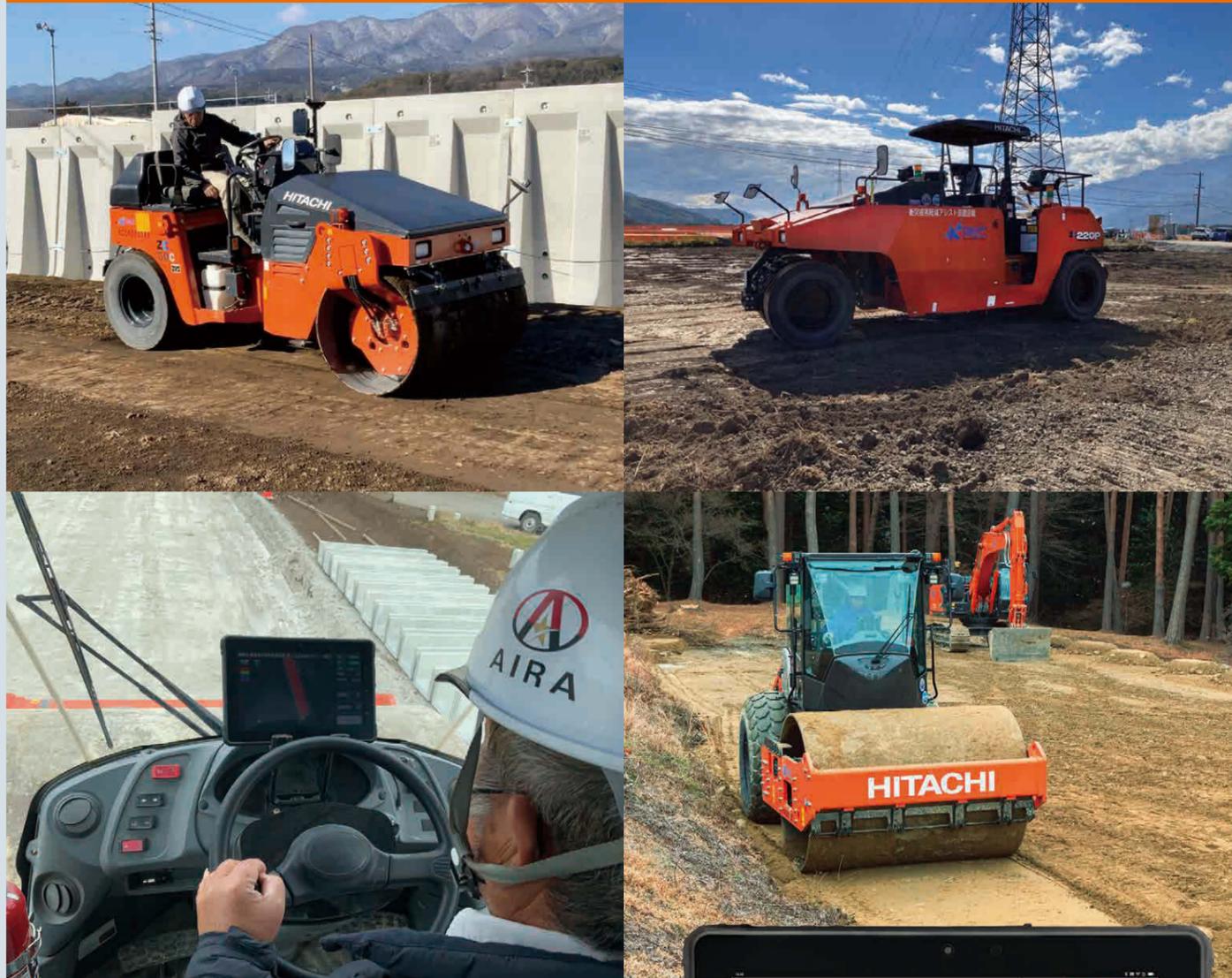
# 簡単な手順で使いやすい 直感的でシンプルな操作画面

国土交通省「TS・GNSSを用いた盛土の締固め管理要領」に準拠

※河川土工及び道路土工等において、TS又はGNSSを用いて盛土の締固め管理を行う際のシステムの基本的な取り扱いや施工管理方法及びデータ取得、締固め回数の確認方法を定めた管理要領



## 転圧管理システム ICT土工の転圧管理に必要とされる機能を厳選して搭載



### かんたん操作で施工効率UP

- 現場名・層・天気を選択するだけで施工を始めることができます
- 背景色を白と黒に切り替えられるので環境に応じた視認性を確保します

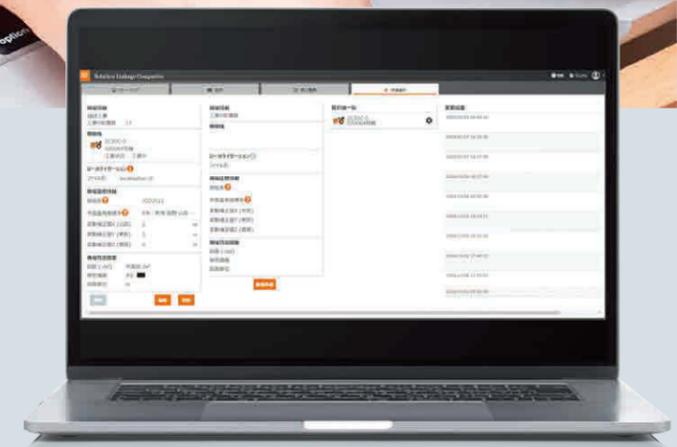


## WEB アプリ 施工状況がクラウドを介して、WEB上にリアルタイム表示



### クラウドでらくらく管理

- クラウド上でデータの設定・閲覧が可能です
- フォーマット通りにデータを投入するだけなので面倒な設定は不要です



# 日立建機のクラウド型転圧管理ソリューション クラウドで転圧管理状況をリアルタイムに共有

Solution Linkage Compactor は、クラウドを活用した転圧管理ソリューションです。  
 転圧機に装着した転圧管理システムで施工データを取得、ガイダンスモニタと管理者向けのWEBアプリで見える化します。  
 ガイダンスモニタとWEBアプリのデータは、Solution Linkage®のクラウドサーバを経由してリアルタイムに共有されています。  
 手軽で高精度な施工進捗の見える化により、転圧作業の効率化に寄与します。



**ここがポイント!**

基準局はICT建機や Solution Linkage MG との同時併用可能

※無線機および基準局の対応製品につきましては、お近くの販売店にお問い合わせください。

**ネットワーク型 RTK (VRS/RSS)**

手軽に高精度測位を実現したいときに  
 通信方式: インターネット回線  
 基準局: 電子基準点  
 測位精度: ± 5 cm以下

**基準局 RTK**

携帯電話通信圏外での施工に  
 通信方式: デジタル無線  
 補正情報フォーマット: RTCM 3.x  
 測位精度: ± 5 cm以下

**ここがポイント!**

現場事務所から転圧の進捗状況を確認可能

**現場**    **現場事務所**

**規定転圧回数**    **進捗状況**

**車両通信状況**

# 工事情報設定・転圧記録・帳票出力を簡略化 簡単3ステップで締め

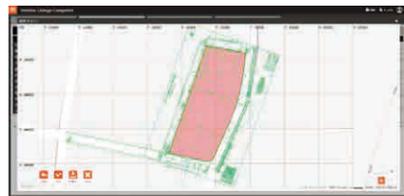
# Solution Linkage Compactor ご利用にあたって

## 簡単3ステップ

Solution Linkage Compactor は次の3ステップで利用できます。管理者が工事情報の設定を行い、オペレータが施工開始、施工終了後はクラウドで結果を確認できます。面倒な設定はできる限り簡略化し、手間のかからない転圧管理ソリューションです。

### STEP I 施工準備 工事情報の設定

現場情報、GNSS補正情報の設定や背景図、作業範囲図の入力をWebアプリ上で行います。



入力データ	ファイル形式
座標系	公共座標系 またはローカライゼーションファイル
背景図	dxf
施工範囲図	dxf

### STEP II 施工 転圧記録

ガイダンスモニタを運転席に設置して現場名・層・天気を選択し、「記録開始」を押すと施工が開始できます。転圧機が通過した場所に転圧回数毎に設定された色が塗られます。「記録停止」を押すと転圧記録を終了でき、続きから始めたい場合にはもう一度「記録開始」を押すと再開できます。

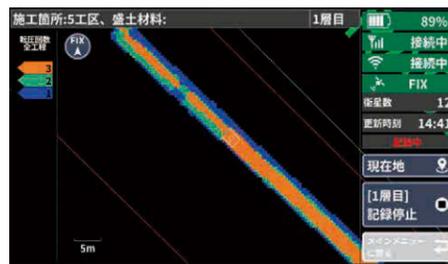
#### モニタを設置



#### 現場名・層・天気を選択

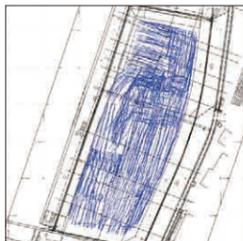
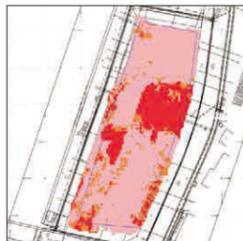
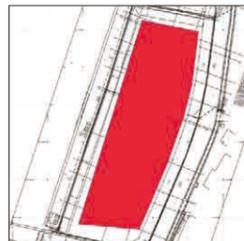


#### 記録開始・記録停止



### STEP III 施工後 帳票で結果確認

国土交通省の締め管理要領に準拠した帳票および管理用データをWEBアプリ上からダウンロードできます。また、履歴表示機能で施工進捗を動画で振り返ることも可能です。



締め回数分布図

締め層厚分布図

走行軌跡図

出力データ	ファイル形式
施工結果帳票 (国土交通省締め管理要領対応) (回数分布図、層厚分布図、走行軌跡図)	xlsx
管理用データ (国土交通省データ交換標準案対応)	xml

## ご利用にあたって

### 事前調査



#### 通信環境

導入現場がNTTドコモの4G回線(LTE)のサービスエリア内であることをご確認ください



#### 電波環境

導入現場内でGNSSによる位置情報を取得できることをご確認ください

### 機材準備



#### 転圧管理システム 付属機械<sup>※1</sup>

ソリューションの利用には、転圧管理システム付属の機械が必要になります。



#### Webアプリ用PC<sup>※3</sup>

WEBアプリの閲覧や操作に必要です。



#### RTK-GNSS機材<sup>※2</sup> (基準局利用時)

基準局、移動局それぞれに無線機を取り付ける必要があります



#### VRS利用<sup>※2</sup>

VRS情報提供会社との契約を行う必要があります

### アプリ契約



#### ポータルサイト上で ご契約

Solution Linkage<sup>®</sup>ポータルサイトよりご契約ください  
詳細は裏表紙をご参照ください。



事前調査 機器取付作業 アプリ契約  
ローカライゼーション 施工範囲図の作成

ICT専門スタッフが現場運用をサポートします！  
詳しくは、お近くの日立建機日本営業員または  
日立建機日本の販売協力店までお問い合わせください。

※1 機材およびサービスの選定・購入・レンタルのご相談につきましては、お近くの販売店にお問い合わせください。  
※2 別途ご準備が必要です。レンタルのご相談につきましては、お近くの販売店にお問い合わせください。  
※3 推奨スペックは下記のとおりです。  
■OS:Windows 10または11 ■ブラウザ:Google Chrome

## 対応機種

対応機種は下記の通りです。工場取付と後付けをお選びいただけます。



タンデムローラ  
ZC35/50T-5



コンパインドローラ  
ZC35/50C-5



土工用振動ローラ  
ZC120S-6

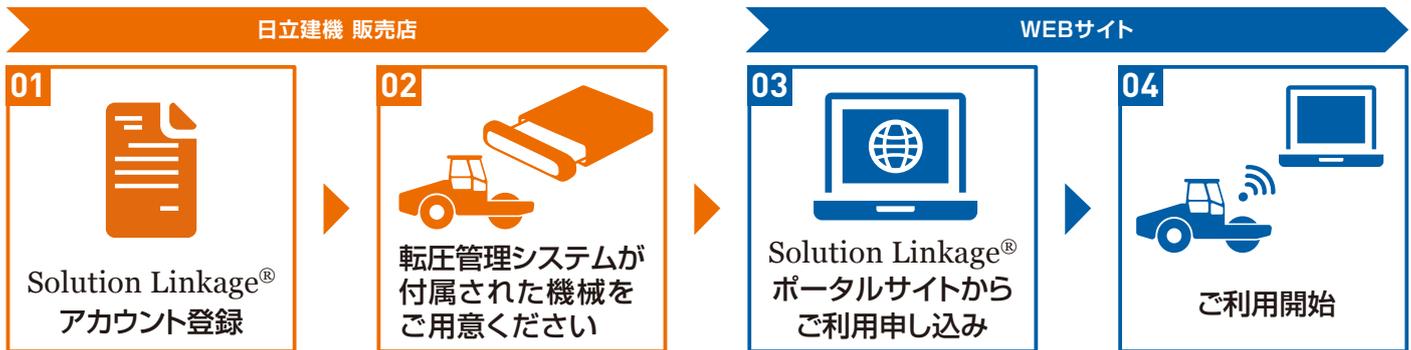


タイヤローラ  
ZC220P-6,7



マカダムローラ  
ZC125M-5

## Solution Linkage Compactor ご利用の流れ



- 請求書は日立建機日本より発行いたします。
- Solution Linkage® アカウント初回開設時のおお客様の所属されている会社、組織等の登録が必要です。

## Solution Linkage® ポータルサイト

<https://www.hitachicm-solutionlinkage.com>



ソリューションリンケージ ポータルサイト

Solution Linkage® ポータルサイトは、日立建機が提供するアプリケーション(ソリューション)の入口となるWebサイトです。ポータルサイトではアプリケーションのご利用やご契約が一元的に管理できます。



- 記載内容は、2025年6月現在のものです。掲載した内容は、予告なく変更することがあります。
- 掲載画面はイメージです。実際の画面はバージョンや機種により異なる場合があります。
- 本サービスのご利用には最新の利用規約が適用されます。必ずご確認ください。
- 本サービスの機能は、ご利用のパソコンの性能、OS、ネットワーク環境などによっては十分に機能しない場合があります。
- 本サービスの機能は、ご利用場所のLTE通信の状況やGNSS電波の受信状態など、周囲環境および通信状態に影響を受け、十分に機能しない場合があります。
- 「LTE」は欧州電気通信標準協会(ETSI)の登録商標です。
- 帳票出力機能をご利用される場合は、ご利用されるパソコンにMicrosoft Excelがインストールされている必要があります。
- 「Microsoft」および「Excel」は、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- 「Solution Linkage」および「LANDCROS」は、日立建機株式会社の登録商標です。
- 「i-Construction」は、国土技術政策総合研究所の登録商標です。

## 日立建機株式会社

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

## 日立建機日本株式会社

埼玉県草加市弁天 5-33-25 〒340-0004  
☎(048)935-2111  
[japan.hitachi-kenki.co.jp](http://japan.hitachi-kenki.co.jp)



お近くの販売店  
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。

## Solution Linkage® シリーズに関するお問い合わせ・お困りごとは・・・ Solution Linkage® サポートデスク

✉ [sl-support@hitachi-kenki.com](mailto:sl-support@hitachi-kenki.com)

☎ 0120-200-829 (050-3101-9280)

受付時間：月曜日～金曜日（祝日と弊社指定の休日を除く）

9:00～17:00

電話番号をお確かめのうえ、お間違えのないようお願いいたします。

