

SMART CONSTRUCTION Fleet 【Lite】 クイックガイド

コマツ
スマートコンストラクション推進本部

KOMATSU

目次

「SMART CONSTRUCTION Fleet Device」のみご利用の方は★マークのページをご覧ください。
「パイロード」のみご利用の方は●マークのページをご覧ください。

#	項目	題名	SCFD	PL	ページ
1	SMARTCONSTRUCTION Portal 利用方法		★	●	3
2	SMARTCONSTRUCTION Fleet Lite ライセンス購入処理		★	●	7
3	システム概要	1 システム概要	★	●	10
4	事前準備	1 準備するもの・推奨動作環境	★		12
5	初期設定	1 施工現場設定	★	●	14
		2 車両追加（ドライバー）	★	●	15
		2 車両追加（オペレーター）	★		16
		3 車両一覧設定	★	●	17
		4 パイロード建機		●	18
		5 チケット発行	★		20
		6 走行ルート作成			21
		7 Lite／Fullユーザ（管理画面）操作早見表	★	●	23
		8 Lite／Fullチケット（モバイルアプリ）操作早見表	★	●	24
6	モバイルアプリ	1 ログイン			26
		2 車両登録			29
		3 地図画面			33
		4 サブメニュー			33
		5 作業履歴確認			34
		6 設定			35
7	SMART CONSTRUCTION Fleet Deviceモード	1 ログイン	★		37
		2 ログアウト	★		39
		3 専用デバイスモードとモバイルアプリの違い	★		40
8	稼働中にご利用頂く管理画面機能の紹介	1 ダッシュボード	★		42
		2 積込結果（パイロード）		●	43
9	よくある質問				45



本資料では、SMART CONSTRUCTION Fleet Liteをご利用頂くための、必要最低限の手順につき解説しております。各機能の詳細については「管理画面ユーザガイド」「モバイルアプリユーザガイド」を確認下さい。

SMART CONSTRUCTION Portal
利用方法

01



企業の代表者様は、事前にスマートコンストラクションポータルよりアカウントを取得する必要があります。アカウントの作成については、別資料をご確認下さい。

→別資料：[リンク](#) 14ページから

2 企業と管理者アカウントの登録

SMARTCONSTRUCTION を利用するには、企業と管理者アカウントの情報を入力して登録し、登録した企業のメンバーとしてログインする必要があります。

2-1 SMARTCONSTRUCTION に企業と管理者アカウントを登録する

ここでは、SMARTCONSTRUCTION に企業と管理者アカウントの情報を入力して登録する手順について説明します。

Step

1. Web ブラウザーを起動し、以下の URL にアクセスします。

<https://scportal.pf.sc-cloud.komatsu>

SMARTCONSTRUCTION のログイン画面が表示されます。

2. [法人新規登録] ボタンをクリックします。

国を選択する画面が表示されます。



ここでは、新規で企業を登録する手順について説明しています。登録済みの企業の場合は、企業の管理者がメンバーを追加する必要があります。

→ メンバーの管理については、『[5 グループの管理](#)』を参照してください。



■ 現場の新規作成・設定

Jobsite Settingにて

現場の新規作成や設定を行います。

新規作成時の登録事項として

必須 となっている部分は入力必須です。

! Jobsite Settingで作成した現場は

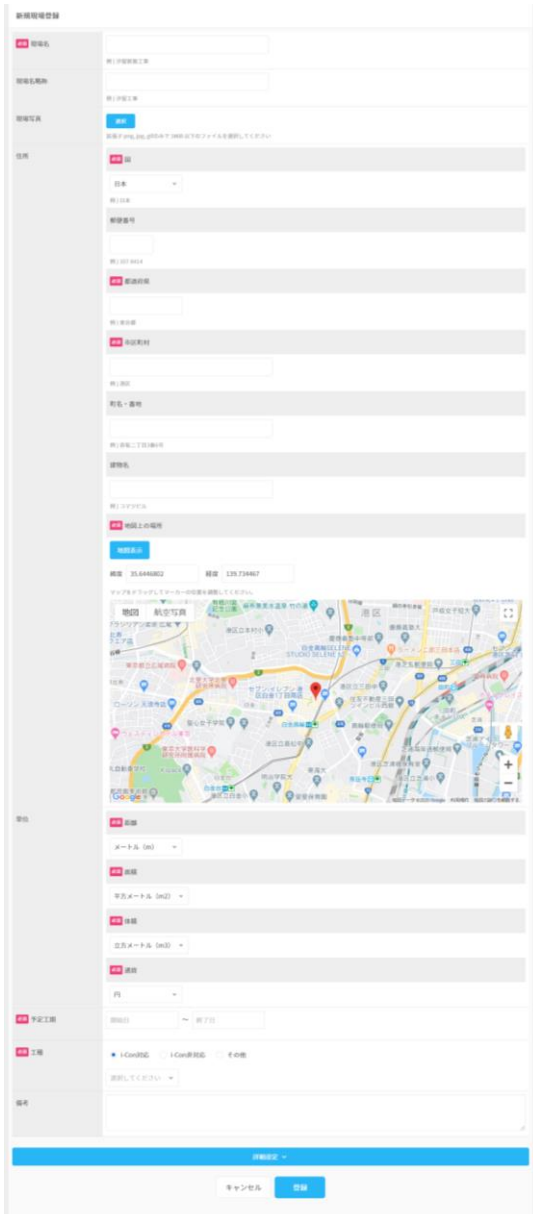
他のSMARTCONSTRUCTIONソリューション

においても共通で使用します。

既に他のソリューション利用時に作成した現場

がある場合は、新規現場作成は不要です。

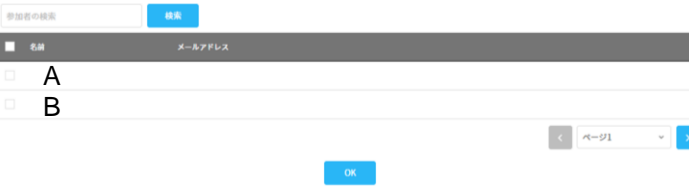
現場一覧



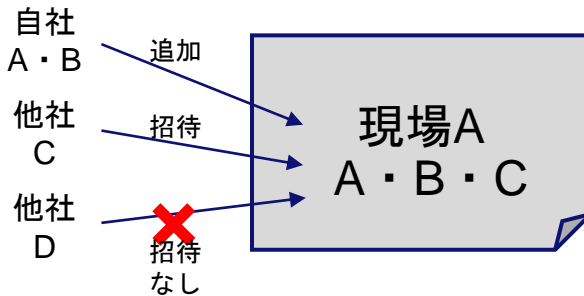
Jobsite settingにて現場関係者追加



企業の所属メンバーから追加



外部ユーザーを招待



■現場関係者追加・招待

現場の編集・閲覧権限を与える為に現場関係者を追加・招待します。

■企業の所属メンバーから追加

自社の企業の所属メンバーから現場の関係者を追加できます。

■外部ユーザーを招待

外部企業に所属する関係者を現場に招待できます。

予め招待者は

スマートコンストラクションポータルでアカウントを登録しておく必要があります。

! 既にLANDLOGアカウントを取得されている

お客様は新規登録不要です。

■施工現場内の操作権限

追加・招待される関係者には

アプリケーション内の操作について

左記のような権限を付与できます。

! 作業員(リーダー)・作業員(一般)の権限では

SMARTCONSTRUCTION Fleetにおいて

「閲覧者」となり、現場情報の編集等が

できませんのでご注意ください。

権限	概要	閲覧	書込・編集・削除	機器の接続	現場情報・参加者監理	SC Fleet
現場監督	現場情報の更新や参加者招待を含むすべての操作が可能な権限です。	○	○	○	○	管理者
作業員(リーダー)	削除を除くデバイス、チャネル、バケット、地理情報の作成や更新が可能な権限です。	○	○	○		閲覧者
作業員(一般)	データ(メッセージデータ、ファイル、位置情報)のアップロードや、ファイルストレージのファイル作成、更新、削除が可能な権限です。	○	○			
関係者(閲覧者)	データの閲覧やダウンロードが可能な権限です。	○				

SMART CONSTRUCTION Fleet Lite
ライセンス購入処理

02



2-1 SMART CONSTRUCTION Fleet Liteライセンス購入処理



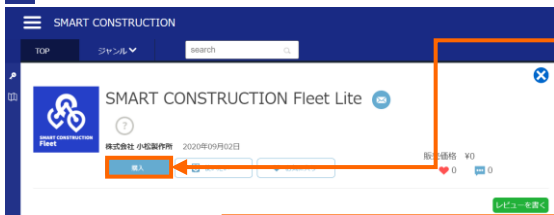
! SMART CONSTRUCTION Fleet Lite (SC Fleet Lite)のライセンス購入処理はお客様のIDでログインし行って下さい。

! SMART CONSTRUCTION Fleet Device (SCFD)の製品登録を行う際、SC Fleet Liteのライセンスが自動で購入されるため、本ページに記載の方法でライセンス購入処理をする必要はありません。
SCFDのオンラインマニュアルは[こちら](#)です。



■ 1 [SMART CONSTRUCTION Portal](#)の「MarketPlace」をクリック

■ 2 「SC Fleet Lite」をクリック



■ 3 「購入」をクリック



■ 4 「注文内容のご確認」をクリック

■ 5 「注文する」をクリック

注文確定後、メールが届きます。
SMART CONSTRUCTION Fleet Liteを利用可能になります。

(参考) SMART CONSTRUCTION Fleet ライセンス付与申請
SMART CONSTRUCTION Fleet へのグレードアップの際は別途申請が必要です。

SMART CONSTRUCTION をご利用のお客様

○お客様：SMART CONSTRUCTIONをご利用のお客様は営業担当者、または、SMART CONSTRUCTION サポートセンターまでお問い合わせください。



○社員の方：SMART CONSTRUCTION をご利用のお客様のライセンス付与申請フローについては、別資料をご確認下さい。

別資料：[リンク](#)

SMART CONSTRUCTION をご利用でないお客様

SMART CONSTRUCTION をまだご利用でないお客様は、下記連絡先、または、お近くのコマツ代理店にお問い合わせください。

◆宛先メールアドレス

JPJNMB_gateway_supportdesk/ゲートウェイ_サポートデスク

JPJNMB_gateway_supportdesk@global.komatsu

◆コマツカスタマーサポート株式会社 拠点検索

<https://home.komatsu/jp/kcsj/dealer-locator/>

購入問い合わせに関して以下が内容となります。

【製品名又はソリューション名】

スマコンの現場導入経験：<有・無>

スマコンセミナーへの参加：<有・無・別の方が参加>

スマコン導入したい時期：<直近・概ね3ヶ月以内・それ以降・検討中>

主に導入する工種：<道路・河川・造成・建築・その他> ※複数回答可

ICT 建機使用経験：<有・無・保有済み> ※保有の場合はメーカー確認
その他

加えて、問い合わせ者の情報（社名、メールアドレス電話番号など）

SMARTCONSTRUCTION Fleet Lite
システム概要

03



■ 3-1 システム概要

コマツが展開する 動態管理システム

「SMART CONSTRUCTION Fleet」は、ダンプトラックや油圧ショベルやブルドーザの位置を、共有・管理することが可能なアプリケーションです。また、リアルタイムビューワー（ダッシュボード）やPayloadMonitor(ペイロードシステム)等の積込結果表示機能、iOSアプリやAndroidアプリとの連携といった機能を備えています。「SMART CONSTRUCTION Fleet Lite」は、「SMART CONSTRUCTION Fleet」の一部機能を無料でご利用頂けるアプリです。

「SMART CONSTRUCTION Fleet Lite」と、「SMART CONSTRUCTION Fleet」の機能比較は、P23をご覧ください。
PayloadMonitor は油圧ショベルがバケットで掬った土の重量を計量・表示・管理する別の専用アプリケーションです。

1 建機・ダンプ・誘導員の位置情報をパソコンでリアルタイムに確認できます。



! Liteでは積込・荷降地点の設定は出来ません

2 ダンプ情報登録 ⇒ペイロードシステム連携
外部のペイロードシステムを利用し記録した積込履歴をWeb管理画面に残す事ができます。



LiteユーザからFullユーザへ変更することで、以下の操作も可能となります。
積込や荷降をどの位置にすれば良いのか、地図上で分かりやすく把握できます。また、建機オペレーター向けの車両接近通知機能やダンプドライバー向けのアラート機能、積込・荷降回数のカウント、作業履歴の表示、走行履歴の表示といった機能が操作可能となります。

3 接近通知機能によって、建機オペレータや誘導員はダンプが接近している事がわかります。



4 走行履歴の表示
日々のダンプの走行履歴を管理できます。



5 作業履歴の表示
日々の積込荷降作業の履歴を管理できます。



SMART CONSTRUCTION Fleet Lite
事前準備

04



■ 4-1 準備するもの・推奨動作環境

準備するもの



SMART CONSTRUCTION Fleetが
動作可能なパソコン




SMART CONSTRUCTION
Fleetの
モバイルアプリが入ったスマートフォン



SMART CONSTRUCTION
Fleet Device

Web管理画面の推奨動作環境

 は**正しく動作しないため非推奨**

 ←よりGoogle Chromeをインストールし、アクセスして下さい

モバイルアプリの推奨動作環境

【iPhone】

- ・ iPhoneSE(第一世代)
- OSバージョン：13以降

【Android】

- ・ ZenFone Max (M2)(ZB633KL)
- OSバージョン：8.1 / 9.0

! 推奨動作環境外での安定動作は保証できかねますので、ご了承下さい。

SMART CONSTRUCTION Fleet Lite
初期設定

05



5. 初期設定

5-1 施工現場設定

■ 1 事前にJobsite Settingにて現場を作成した後、SMART CONSTRUCTION Fleetを起動

■ 2 SMART CONSTRUCTION Fleetで現場の初期設定がされていない現場が「未設定」として表示されるため、現場名をクリック

! 「施工現場一覧」画面の凡例一覧です。

- 完了 → 施工期間終了
- 着手中 → 施工期間内
- 準備中 → 施工期間前
- 未設定 → 現場設定未完了

■ 3 表示位置：管理をしたい施工現場の位置に地図の中心を移動させる
※地図の中心位置のタイムゾーンを適用



地図と航空写真を切替可能

■ 4 地図上でCtrlキーを押しながらスクロールすることで倍率を変更可能
(この設定が地図系画面に引き継がれる)

■ 5 単位をメートル・トンまたはヤード・ポンドから選択

■ 6 積込・荷降の自動カウント時の停止時間設定を行う項目。ただしSC Fleet Liteでは積込荷降カウントを行う事は不可能

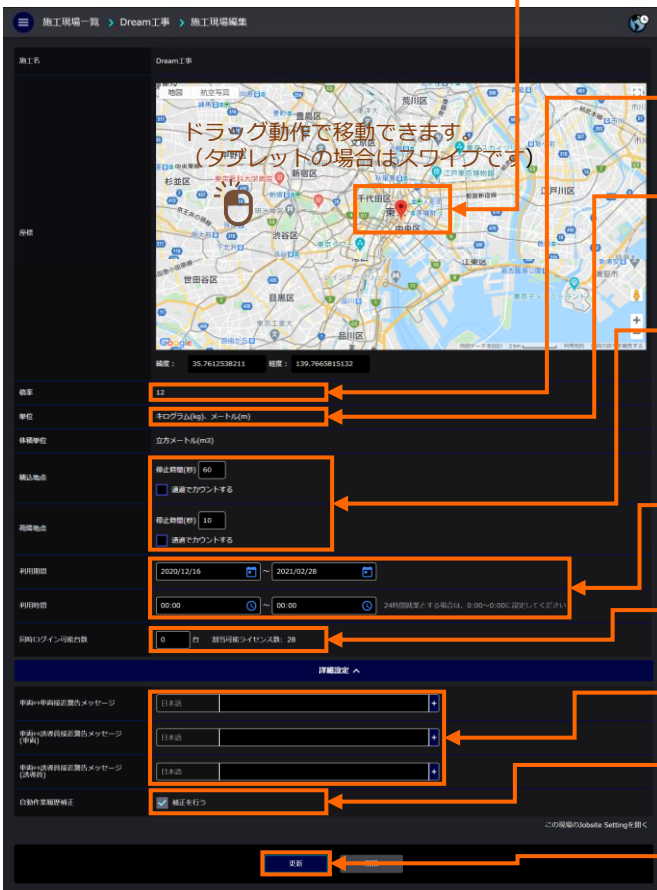
■ 7 施工期間と終業時間を選択
※設定した就業時間外は位置情報が送信されない
※00:00~00:00と設定すると24時間扱いとなる

■ 8 同時ログイン可能台数を設定可能

■ 9 接近警告のメッセージ入力
※「管理画面ユーザガイド」で詳細解説

■ 10 SC Fleet Liteでは使用しない項目

■ 11 **OK**をクリック



! Jobsite Settingで設定した項目のうち、現場名、現場中心位置、利用期間が適用されます。その他項目はSMART CONSTRUCTION Fleetの「施工現場設定」で設定された項目が適用されます。

■ 5-2 車両追加 (1 / 2)

ドライバーの場合 (例)

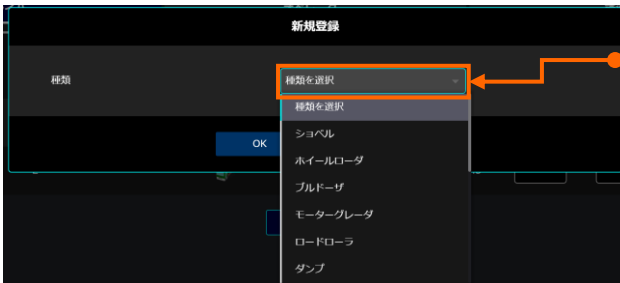
- ! パイロード連携する場合はドライバー車両登録が必須です。
- ! パイロード建機を使用する場合はパイロード建機の設定が必要です。(「5-4 パイロード建機」に詳細説明あり)



■ 1 「車両一覧」を選択



■ 2 「新規登録」をクリック



■ 3 登録するドライバーの車両を選択

■ 4 プリセットを参考値として選択し、各種車両情報を入力

! ここに入力された最大積載土量は、Liteユーザとしてご利用の場合には使用しません。Fullライセンスユーザへ変更した場合に、一回当たりの積込荷降土量換算に使用されます。

! 接近警告については、管理画面ユーザガイドにて詳しく説明しています。

■ 5 **OK**をクリック

■ 5-2 車両追加 (2 / 2)

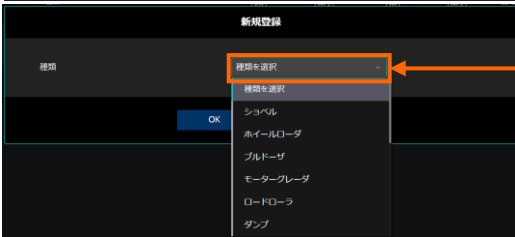
オペレーターの場合 (例)



■ 1 「車両一覧」を選択



■ 2 「新規登録」をクリック



■ 3 登録する建機を選択



■ 4 プリセットを参考値として選択し、各種車両情報を入力

❗ バケット容量は機能開発中の為、現在は使用されません。

■ 5 管理番号を入力 (任意)

❗ 接近警告については、管理画面ユーザガイドにて詳しく説明しています。

■ 6 **OK**をクリック

■ 5-3 車両一覧設定

- 1 ドライバーには、積込荷降計画数を設定できます。（任意）
 - ❗ Liteユーザは積込・荷降地点の設定ができないため、ここに入力された計画数に対する実績の確認はできません。Fullライセンスへ変更した場合に、有効活用してください。
- 2 車両一覧で「使用車両」にチェックが入っている車両が、
 - ・モバイルアプリでダンプを選択する際
 - ・ペイロードシステムと連携する際に表示される車両です。
- 3 画面下部の**更新**ボタンで変更を保存します。

ドライバー



全て		ドライバー	オペレーター		1 誘導員	2		
種類	名前	色	自重 (kg)	最大積載量 (kg)	最大積載土量 (m ³)	積込計画数	荷降計画数	使用車両
ダンプ	A興産-瀧池あ100		11,000	9,800	5.5	20	25	<input checked="" type="checkbox"/>
ダンプ	A興産-瀧池い200		11,000	9,800	5.5			<input checked="" type="checkbox"/>
ダンプ	B工業-白金う300		11,000	9,800	5.5			<input checked="" type="checkbox"/>
ダンプ	B工業-白金え400		11,000	9,800	5.5			<input checked="" type="checkbox"/>

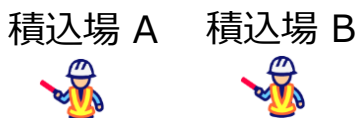
オペレーター



全て		ドライバー	オペレーター			2	
種類	名前	自重 (kg)	バケット容量 (m ³)	ブレード幅 (m)	ブレード容量 (m ³)	管理番号	使用車両
ブルドーザ	BD01	9,120	-	3.2	2.13		<input checked="" type="checkbox"/>
ブルドーザ	BD02	9,120	-	3.2	2.13		<input checked="" type="checkbox"/>
ショベル	BH01	8,000	0.28	-	-		<input checked="" type="checkbox"/>
ショベル	BH02	8,000	0.28	-	-		<input checked="" type="checkbox"/>

❗ 誘導員もSC Fleetを利用する場合は、誘導員の登録も行って下さい。

誘導員



全て		ドライバー	オペレーター	2	誘導員
名前	積込場	積込場	積込場	使用車両	
				<input checked="" type="checkbox"/>	
				<input checked="" type="checkbox"/>	
				<input checked="" type="checkbox"/>	

5. 初期設定

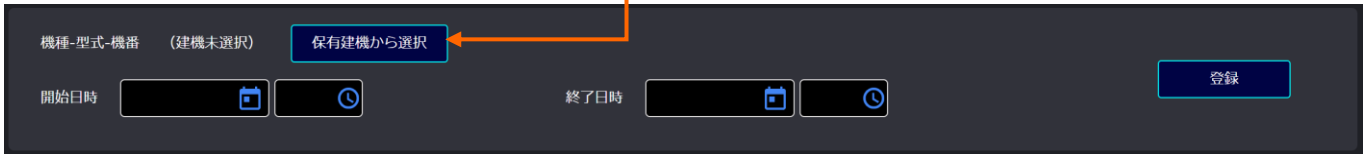
■ 5-4 ペイロード建機 (1 / 2)

ペイロード建機を登録しておくことで、登録したペイロード建機の積込結果が「積込結果 (ペイロード)」へ表示されます。(「8-2 積込結果 (ペイロード)」に詳細説明あり)

! ペイロードに関する詳細については、他システムのマニュアルもご参照下さい。



- 1 建機を保有するユーザの ID でログインし「ペイロード建機」をクリック
- 2 「保有建機から選択」をクリック



- 3 ウィンドウから建機を選択
- 4 追加したい建機を選択

! 保有建機の登録がお済みでない場合、検索時にヒットしません。次ページの手順で登録してください。



- 5 「開始日時」「終了日時」を入力
- 6 登録する情報に間違いがないか確認し、登録をクリック



- 7 登録したペイロード建機が表示される

5. 初期設定

■ 5-4 ペイロード建機 (2 / 2)



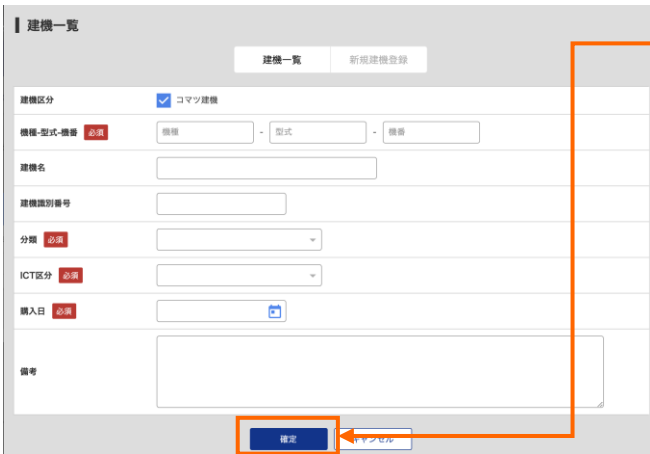
保有建機の登録がお済みでない場合、検索時にヒットしません。
建機保有ユーザのIDでログインし、以下の手順で登録してください。



■ 「保有建機一覧」をクリック



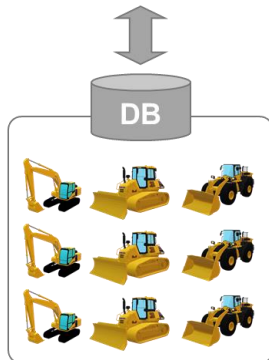
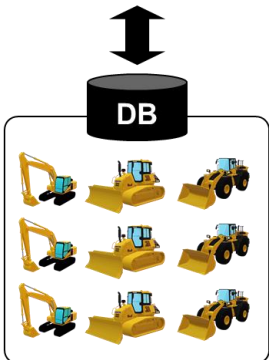
■ 「新規建機登録」をクリック



■ 登録する情報に間違いがないか確認し、**確定**をクリック

スマートコンストラクションアプリ
Tracking Management System

SMART CONSTRUCTION Dashboard
SMART CONSTRUCTION Fleet



SMART CONSTRUCTION Fleetで利用する建機データベースは、スマートコンストラクションアプリやSMART CONSTRUCTION Pilot(Webアプリ)とは別の建機データベースであり、それらにおいて保有建機が登録されていても新規登録が必要になる場合があります。



ここで登録した建機は、SMART CONSTRUCTION Dashboardにおいても共通で利用できる建機データベースに登録されます。



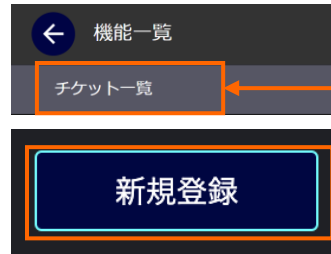
SMART CONSTRUCTION Pilot(Webアプリ)において利用する建機データベースは独立したものであり他のアプリでは利用できません。



■ 5-5 チケット発行



! 新規現場作成時、全車両選択可能なチケットが1枚自動作成されています。



- 1 「チケット一覧」を選択
- 2 新規登録を選択
- 3 役割を選択（任意）
- 4 使用車両を選択（任意）
役割と車両種類一覧

オペレーター	ドライバー	誘導員
ショベル	ダンプ	-
ブルドーザ	タンクローリ	
ホイールローダ	ミキサー	
ロードローラ	クローラダンプ	
モーターグレーダ	アーティキュレートダンプ	
	リジッドダンプ	
	モータースクレーパ	
	バス	
	ワンボックス	
	商用バン	



- 5 チケット名を入力（必須）
- 6 色選択（任意）



ここで選択した色は、ダッシュボード等、地図系画面上の車両名の横に表示される

- 7 **OK**をクリック

チケット作成（例）

役割	使用車両	名前	色	チケット番号
ドライバー	アーティキュレートダンプ	1st Fleet (ADT Team)	黄色	04-01-6716-2067
ドライバー	ダンプ	2nd Fleet (CDT Team)	赤色	04-01-7994-3435
ドライバー	タンクローリ	Tankers	青色	04-01-7041-7819
オペレーター	ショベル	Cut Site div	紫色	04-01-7978-2039
オペレーター	-	Fill Site div	白色	04-01-2136-9540
ドライバー	-	Hauler Div	緑色	04-01-2740-9231
誘導員	-	GuidePilot	-	04-01-6007-8725
-	-	Wild Card	-	04-01-4097-5277

チケットは、様々なパターンで登録することができます。

例1. 役割：ドライバー
使用車両：ダンプ
→ログインの際
ダンプとして登録した
車両から選択可能

例2. 役割：オペレータ
使用車両：空欄
→ログインの際
オペレータの役割の
車両から選択可能

5. 初期設定

■ 5-6 走行ルート作成 (1 / 2)

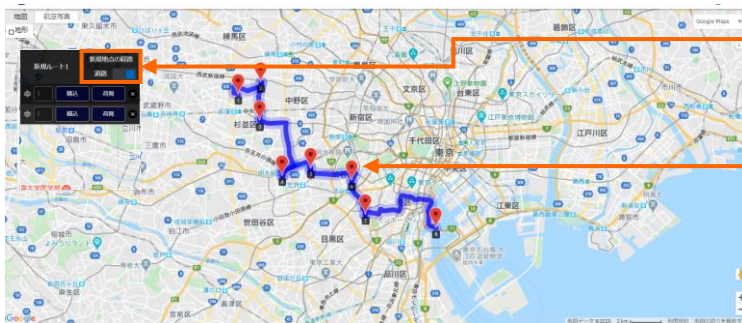
！ ダッシュボードやモバイルアプリに走行ルートを表示する機能です。ナビゲーション機能はありません。



■ 1 「走行ルート」をクリック

■ 2 「ルート」タブをクリック

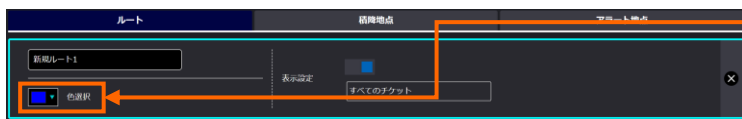
■ 3 「ルートを追加」をクリック



■ 4 「道路」または、「手書き」を選択

■ 5 ルート作成したい場所をクリック

「手書き」「道路」の設定は、ピンをクリックする事で変更可能です。



■ 6 ルートの色を選択



ルートごとにルートの色を変更できます。複数ルートを作成する際に便利です。



■ 7 ルートを表示させたいチケットを選択

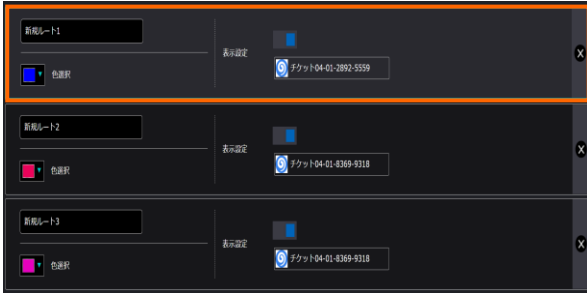
■ 8 保存をクリック

5. 初期設定

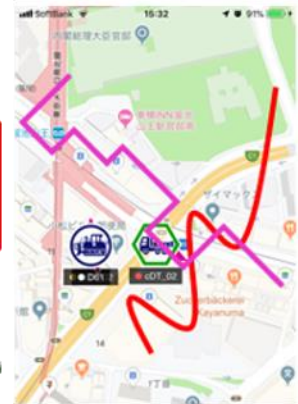
■ 5-6 走行ルート作成 (2 / 2)

チケット表示/非表示 (例)

新規ルート1の表示設定でチェックを入れたチケットの場合



新規ルート2と新規ルート3の表示設定でチェックを入れたチケットの場合



■ 5-7 Lite／Fullユーザ（管理画面）操作早見表

項目	Liteユーザ	Fullユーザ
統合ダッシュボード	×	○
ダッシュボード	○	○
ダッシュボード - モバイルアプリへのメッセージ送信	○	○
作業履歴（日次）	×	○
作業履歴（期間選択）	×	○
走行履歴	×	○
ヒートマップ	×	○
積込結果(ペイロード)	○	○
搬送履歴	×	○
走行ルート - ルート作成	○	○
走行ルート - 積降地点、アラート地点作成	×	○
施工現場編集	○	○
チケット一覧	○	○
車両一覧	○	○
ペイロード建機登録	○	○
土質一覧	×	○
作業履歴一覧 - （作業履歴の追加・削除）	×	○

■ 5-8 Lite／Fullチケット（モバイルアプリ）操作早見表

項目	Liteチケット	Fullチケット
自車の位置確認	○	○
他車の位置確認	○	○
モバイルアプリからの車両登録	○	○
ミニマップ	○	○
自動追跡ON/OFF切替	○	○
ノースアップ/ヘディングアップ切替	○	○
メッセージ送受信	○	○
土質変更	×	○
地点へ建機を設定	×	○
積込荷降自動カウント	×	○
積込荷降手動カウント	×	○
作業履歴の閲覧	×	○
接近通知	×	○
アラート通知	×	○
ログイン車両切替	○	○
接近警告検知対象	○	○
接近警告発報	○	○
アラート地点追加	×	○
アラート地点削除	○	○
サイクルタイム表示	○	○
運土中アイコン表示	○	○

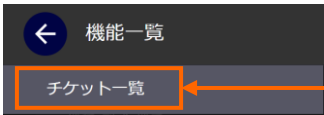
SMART CONSTRUCTION Fleet
モバイルアプリ

06



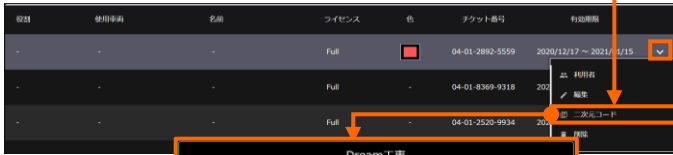
6. モバイルアプリ

■ 6-1 ログイン（1 / 2）



❗ Webアプリで操作して下さい。

■ 1 「チケット一覧」をクリック

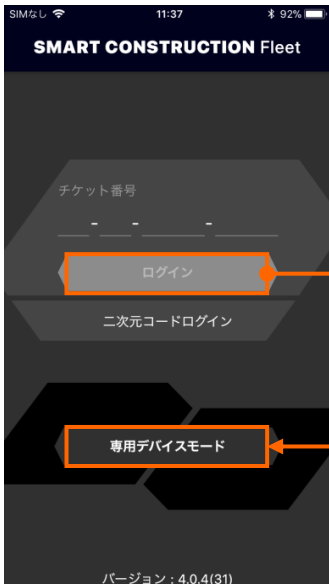


■ 2 「2次元コード」を選択



■ 3 2次元コードを表示

2次元コードを印刷しておく
日々のログイン時に便利です。



モバイルアプリの操作です。

■ 4 「2次元コードログイン」をタップ

■ 5 2次元コードを読み込む

※「7 SMART CONSTRUCTION Fleet Deviceモード」をご参照下さい。

3. モバイルアプリ

■ 6-1 ログイン (2 / 2)

ショベルオペレーターでのログイン (例)

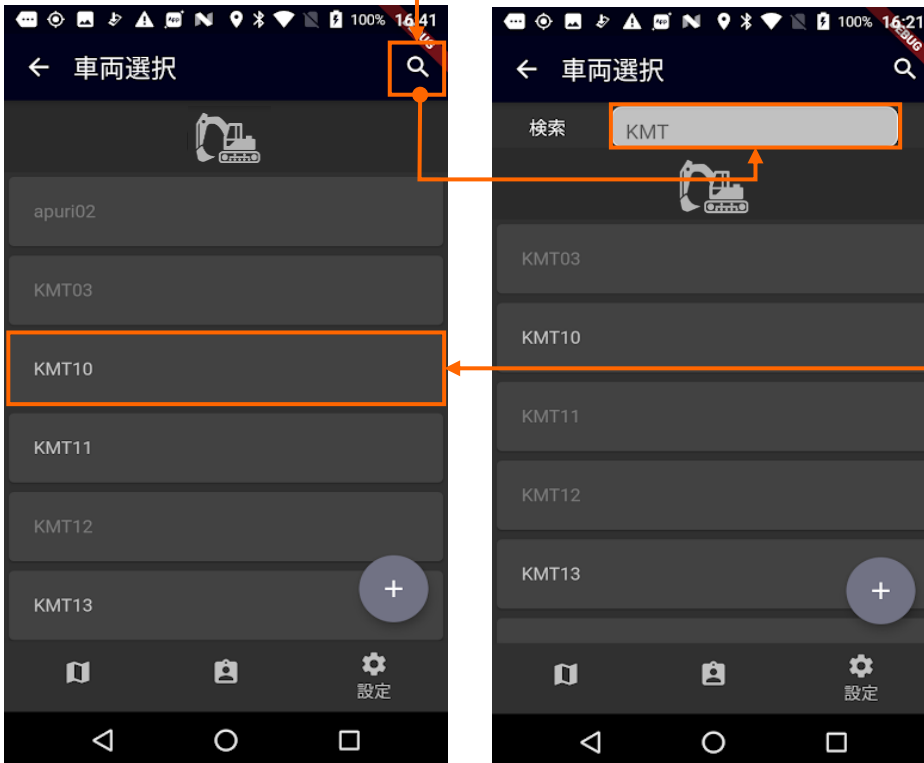


■ 1 ログイン (前ページで説明)

■ 2 ショベルアイコンをタップ

■ 3 建機を選択

※ 検索アイコンをクリックすると
車両検索が行えます。
文字を入力すると
対象の文字を含む車両が
一覧に表示されます。



3. モバイルアプリ

■ 6-1 ログイン (2 / 2)

ダンプドライバーでのログイン (例)

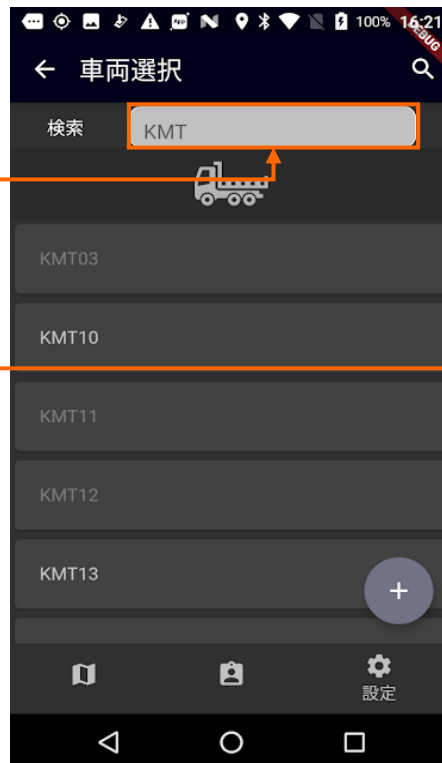
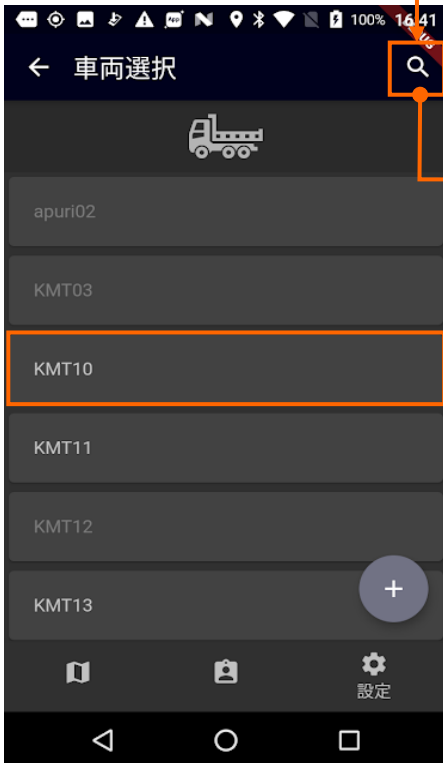


■ 1 ログイン (前ページで説明)

■ 2 ダンプのアイコンをタップ

■ 3 車両を選択

※ 検索アイコンをクリックすると
車両検索が行えます。
文字を入力すると
対象の文字を含む車両が
一覧に表示されます。



6. モバイルアプリ

■ 6-2 車両登録



■ 1 ログイン時の車両選択画面で右下に表示される「+」をクリック

■ 2 登録する車両の名前を入力

■ 3 プリセット値を選択

■ 4 登録をタップ



■ 5 登録した車両が車両選択画面に表示される

3. モバイルアプリ

■ 6-3 モード切替



- 1 標準モードと簡易モードの切り替え
* デフォルトは標準モードです。
前回と異なるチケットでログインした場合に表示します
- 2 アプリモード選択で選択したモードを登録する。

標準モード(デフォルト)

※標準モードはすべての機能を利用可能です。簡易モードでは一部の機能を非表示にします。



- 3 車両切替ボタン
標準モードのみ表示
- 4 簡易モードスイッチ
簡易モードの
オン・オフの切り替え
- 5 ドライブレコーダーボタン
標準モードのみ表示
- 6 PUSHボタン押忘れ
通知スイッチ
標準モードのみ表示

3. モバイルアプリ

■ 6-3 モード切替



■ 1標準モードと簡易モードの切り替え

* デフォルトは標準モードです。

前回と異なるチケットでログインした場合に表示します

■ 2アプリモード選択で選択したモードを登録する。

簡易モード

※簡易モードでは一部の機能を非表示にします。標準モードはすべての機能を利用可能です。



■ 3車両切替ボタン

簡易モードでは非表示

■ 4ドライブレコーダーボタン

簡易モードでは非表示

■ 5PUSHボタン押忘れ

通知スイッチ

簡易モードでは非表示

■ 6簡易モードスイッチ

簡易モードの

オン・オフの切り替え

3. モバイルアプリ

■ 6-3 モード切替

簡易モードで無効になる機能は以下の通りです。

	標準モード	簡易モード
共通		
メッセージ送信	○	× (タップしても無反応)
車両の乗り換え機能	○	× (設定画面から">"アイコンを非表示)
アラート地点作成機能	○	× (スピードダイアログから非表示)
ミニマップ	○	× (スピードダイアログから非表示)
ノースアップ&ヘディングアップ	○	× (スピードダイアログから非表示)
ドライブレコーダー	○	× (OFF、設定画面から設定項目削除)
ドライバー(ダンプ種)		
作業履歴確認	○	× (下部タブの非表示)
PUSHボタン押し忘れ防止音声	○	× (OFF、設定画面から設定項目削除)
オペレータ		
手動地点所属	○	× (タップしても無反応)
自動地点所属	○	× (ダイアログの表示を行わない)

6. モバイルアプリ

■ 6-4 地図画面



ダンプの色

■ ダンプドライバーの場合は、指定した色の枠で囲まれたアイコンが表示されます。

■ チケットの色を指定した場合は、アイコン下にある名前の先頭についている●に色が反映されます。

チケットの色

■ 6-5 サブメニュー



■ アラート地点登録

■ ミニマップ表示/非表示 切替

■ 自車位置自動追跡機能ON/OFF 切替

■ 地図表示 ノースアップ/ヘディングアップ 切替

! ヘディングアップ表示は進行方向が地図の上となります。

■ ログアウト

! 終業時には、必ず「ログアウト」して下さい。「ログアウト」しないと、翌日以降正常に動作しない可能性があります。

6. モバイルアプリ

■ 6-6 作業履歴確認



■ 1 作業履歴をタップ

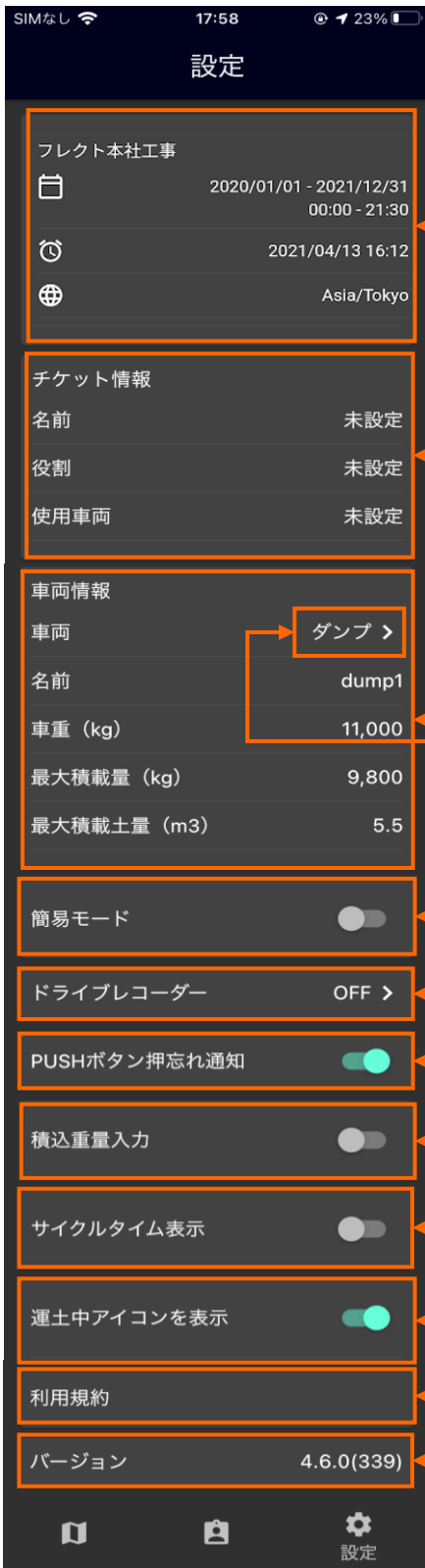
■ 2 ●のある日付をタップ

■ 3 地点における手動/自動カウントの作業履歴が表示される(上のタブにて切替え可能)



Liteユーザの場合は作業履歴のデータが存在しないため、作業履歴なしのカレンダーが表示されます。

■ 6-7 設定



■ エリア情報確認

■ チケット情報確認

■ 車両情報確認

■ 車両変更



ログイン時に使用したチケットで使用可能な車両への乗り換えができます。

■ 簡易モードのON・OFFの切替

■ ドライブレコーダーのON・OFFの切替

■ PUSHボタンの押し忘れ通知設定

■ 積込重量入力のON・OFFの切替

■ サイクルタイム表示のON・OFFの切替

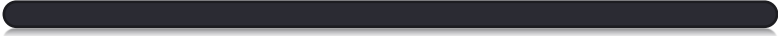
■ 運土中アイコン表示のON・OFFの切替

■ 利用規約の閲覧

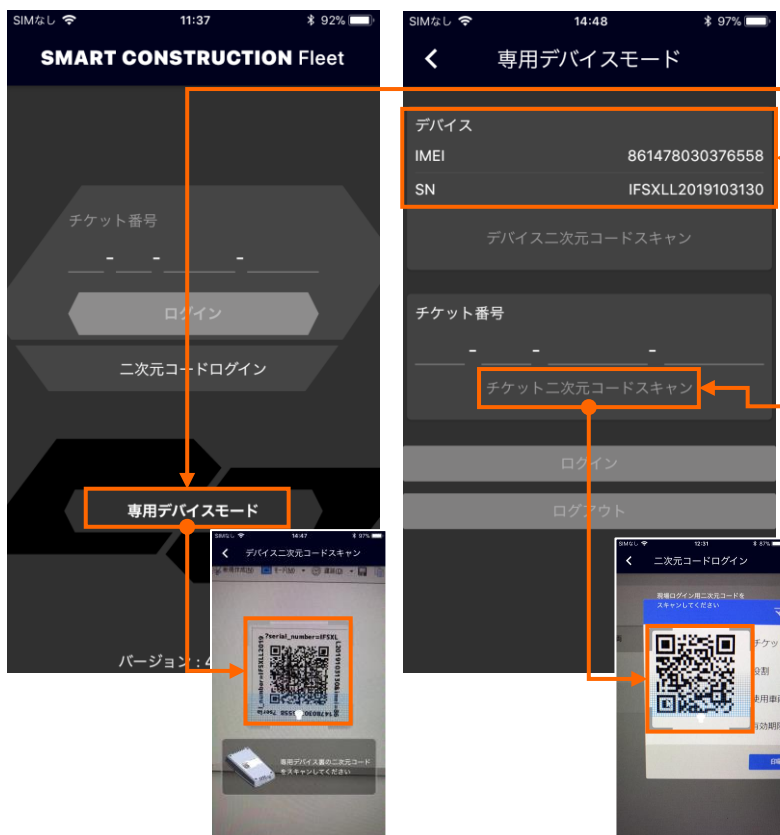
■ バージョン確認

SMART CONSTRUCTION Fleet Deviceエード

07



■ 7-1 ログイン (1 / 2)



SC Fleet Device
オンラインマニュアルは[こちら](#)です

■ 1 「専用デバイスモード」をタップして
二次元コードを読み込む

! デバイス二次元コードが読み込まれると、デバイス情報が表示されます。

■ 2 「チケット二次元コードをスキャン」
をタップして二次元コードを読み込む

■ 3 車両タイプ、車両を選択
(「5-1 ログイン」に詳細説明あり)



■ 4 「ログイン」をタップ

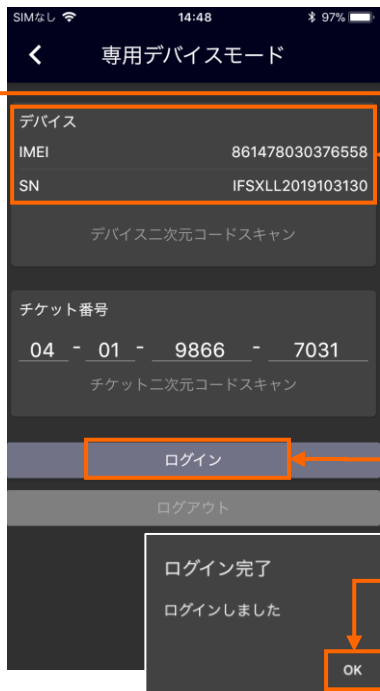
■ 5 「ログイン完了」のメッセージ
が表示されるため、「OK」をタップ

■ 6 専用デバイスモードでログイン中
の画面

! 初回の作業開始時に1度ログインしておけば、翌日以降のログイン作業は不要です。施工現場での作業が完了する際にログアウトを行って下さい。

■ 7-1 ログイン (2 / 2)

■ 1つのチケットで、複数の専用デバイスにログインする場合



■ 1 前ページの手順でログイン後、「デバイス二次元コードスキャン」をタップして二次元コードを読み込む



デバイス二次元コードが読み込まれると、デバイス情報が表示されます。

■ 2 車両タイプ、車両を選択
(「5-1 ログイン」に詳細説明あり)

■ 3 「ログイン」をタップ

■ 4 「ログイン完了」のメッセージが表示されるため、「OK」をタップ

■ 異なるチケットで、専用デバイスにログインする場合



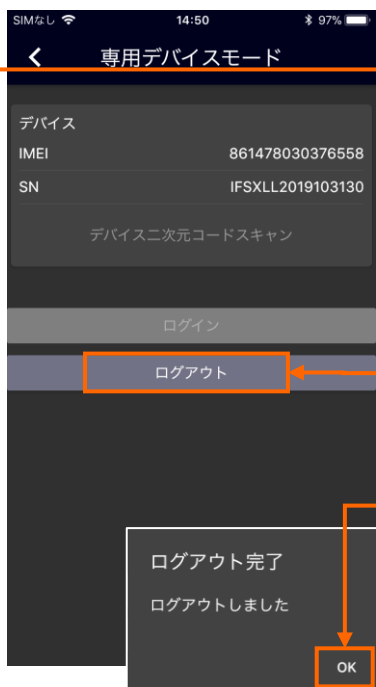
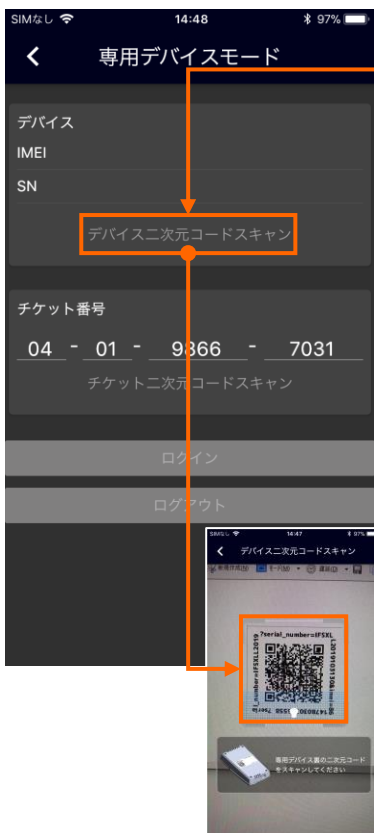
■ 1 「<」をタップして前の画面に戻る

■ 2 前ページのログイン手順を行う




SMART CONSTRUCTION Fleet Deviceモードでログイン後に、前の画面に戻り、同一チケットまたは違うチケットで二次元コードでログインすることも可能です。

■ 7-2 ログアウト



■ 1 「デバイス二次元コード」をタップして、二次元コードを読み込む

 ログイン時に読み込んだ二次元コードを再度読み込みます。

■ 2 「ログアウト」をタップ

■ 3 「ログアウト完了」のメッセージが表示されるため、「OK」をタップ



■ 4 ログアウト後の画面

■ 7-3 SMART CONSTRUCTION Fleet Device(SCFD)モードとモバイルアプリの違い



SMART CONSTRUCTION Fleet Liteにおける機能比較表です。

■ 管理画面の操作

項目	SCFDモード	モバイルアプリ
メッセージ送信	×	○

■ SCFD 又は モバイルアプリの操作

項目	SCFDモード	モバイルアプリ
自車の位置確認	×	○
他車の位置確認	×	○
モバイルアプリからの車両登録	×	○
ミニマップ	×	○
自動追跡ON/OFF切替	×	○
ノースアップ/ヘディングアップ切替	×	○
メッセージ送受信	×	○
土質変更	×	×
地点へ建機を設定	×	×
積込荷降自動カウント	×	×
積込荷降手動カウント	×	×
作業履歴の閲覧	×	×
接近通知	×	×
アラート通知	×	×
ログイン車両切替	×	○
接近警告検知対象	○	○
接近警告発報	×	○
アラート地点追加	×	○
アラート地点削除	×	○
サイクルタイム表示	×	○
運土中アイコン表示	×	○

稼働中にご利用頂く 管理画面機能の紹介

08



■ 8-1 ダッシュボード

アプリが導入された端末を搭載した建機やダンプの位置をリアルタイムに表示します。



■ 稼働中端末の表示・非表示は

で切り替えられます。

すると表示します。

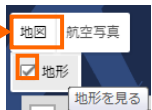


■ 建機が所属している地点を表示します。

■ スマートフォンでログインしている車両へ音声メッセージを送信します。

■ 「一括送信」ボタンで、スマートフォンでログインしている全車両への一括送信も出来ます。

■ 電池残量(%)を表示します。



■ 「地図」を押し、「地形」にチェックを入れると、Google Map地形データが表示されます。



■ 「航空写真」を押すと航空写真が表示されます。「ラベル」にチェックを入れると道路名等が表示されます。



■ 8-2 積込結果 (ペイロード)

■ 1 「積込結果 (ペイロード)」をクリック

■ 2 「日時」を選択

! 「車両名」「機種-型式-機番」を入力することで表示する積込結果 (ペイロード) を絞り込むことも出来ます。

! 「全て」「午前」「午後」のタブを切り替えることでそれぞれの積込結果 (ペイロード) を表示します。

積込日時	機種-型式-機番	車両名	車重 (kg)	最大積載量 (kg)	積込重量 (kg)	積載率 (%)
2021/01/20 20:00	NISSAN-R32-1234	ダンプA	11,000	9,000	9,000	100
2021/01/20 18:00	NISSAN-R32-1234	ダンプA	11,000	9,000	9,000	100

■ 3 対象の積込結果が表示される

! その他管理画面機能の詳細については「管理画面ユーザガイド」を確認下さい。

よくある質問

09

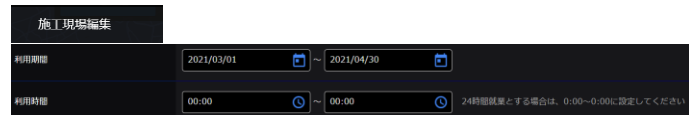


9.よくある質問

Q. 「チケットが無効です」と表示され
ログインできない

A. アプリを再インストールしてください。
※調査の為に、機種、OS、画面のスクリーンショットを
記録してください。

Q. ログインしたが車両アイコンが表示されない



A-1. 「施工現場編集」画面にて「利用期間」と
「利用時間」を確認してください。



A-2. 端末の「位置情報」設定が「許可」に
なっているか確認してください。

Q. 音が鳴らない

A. 端末がサイレントモードになっていないか
確認してください。

Q. 通知が来ない



A. 端末の「通知」設定が「許可」になっているか
確認してください。

改訂履歴

作成日時	Ver	改訂内容
2020/07/31	1.0	初回作成
2020/09/11	1.1	9/7アップデート内容反映
2020/11/09	1.2	パイロード建機登録手順について修正
2020/11/27	1.3	★マーク、●マークを各ページに表示
2021/02/24	1.4	2/14アップデート内容追記
2021/04/09	1.5	3/27アップデート内容追記
2021/07/13	1.6	7/4アップデート内容追記