

小橋工業(株)のホームページ(以下、弊社サイト)においては、カタログ・取扱説明書・パーツリスト等の電子データの閲覧、ダウンロードのサービス(以下、本サービス)をご提供しております。
本サービスをご利用の際には、以下の注意事項をご確認ください。

電子データの取扱いについて

電子データの内容について

■本サービスにおいては、弊社製品のカタログ、取扱説明書、パーツリスト等、製品に関する全ての印刷物を網羅するものではありません。

■カタログ、取扱説明書、パーツリストの内容は、製品の仕様変更などにより、予告なく変更される場合があります。その為、弊社サイト内に掲載される電子データの内容は、販売店等で配布、掲示されるカタログ、製品購入時に同梱する取扱説明書、印刷物として存在しているパーツリストの内容とは異なる場合がございます。

表記内容は、発行当時の情報であり、弊社純正部品の名称、小売単価、各営業所の名称、所在地などの情報が現在と異なる場合があります。

また、製品安全上の取り扱い、環境対応につきましては、製品販売時の法令、規制に適合するものであり、製品販売後の法令、規制の変更内容を反映していない場合があります。予めご了承ください。

著作権について

本サービス内の電子データにつきましては、弊社（小橋工業株式会社）が著作権その他知的財産権を保有します。無断で他のウェブサイトや印刷媒体に転載することや複製、翻訳等はできません。
但し、お手持ちの製品ご使用の為、1部に限り印刷することができます。

保証について

弊社の製品保証、安全性の保証は製品付属の書面に基づく保証に限られており、弊社サイト内の電子データに基づく保証は提供いたしません。

お問合せについて

ご使用の製品の取り扱い及び、使用上の安全等に関するお問合せは、ご購入店にご相談頂きますよう、お願いいたします。

免責事項

弊社サイトのご利用に起因するソフトウェア、ハードウェア上の事故その他の損害等につきましても、一切の責任を負いません。

弊社サイトのご利用に際して生じたお客さまと第三者との間のトラブルにつきましては、一切責任を負いません。
弊社サイトのサービスは予告なく中止、または内容や条件を変更する場合がございます。

以上

小橋工業株式会社

スマートフォンアプリ KOBASHI Navi クイックスタートガイド

2025.06
0144274
A01307800-A

このクイックスタートガイドは、KOBASHI サイバーハローに対応したスマートフォンアプリ KOBASHI Navi の基本的な使いかたを説明するものです。

詳細は、KOBASHI Navi の『取扱説明書』を読んで、安全に使ってください。

このクイックスタートガイドに記載されている会社名、製品名、サービス名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。本文中に記載の名称は、商標表示を省略して記載しています。

詳細は「**8** 商標と登録商標」(→ p.16) を参照してください。

KOBASHI Navi の画面操作は、iOS および Android で共通です。代表例として iOS の画面で説明を行いますが、一部操作が異なる画面は iOS および Android の両方を説明します。

1 KOBASHI Navi とは

KOBASHI Navi (以降、アプリと記す) は、代かき状態を可視化して作業内容を確認できるスマートフォンアプリです。

アプリに対応した KOBASHI サイバーハロー (以降、作業機と記す) に、スマートフォンを接続して使用します。

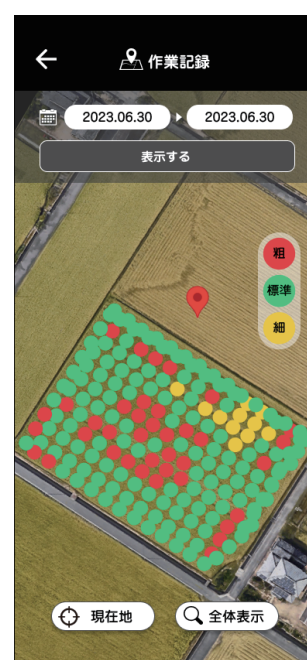
<アプリ画面イメージ>



代かき深さモニター



代かき仕上がりモニター



作業記録

2 スマートフォンの準備をする

1 スマートフォンの準備

- ・ アプリを使用するためには、以下の OS に対応したスマートフォンが必要です。
iPhone : iOS18 以上
Android : Android14 以上
- ・ 必要に応じて OS バージョンを更新するか、対応可能なスマートフォン（以降、端末と記す）を準備してください。

お知らせ

- ・ 動作確認端末はアプリストアにて確認してください。
動作確認端末以外の端末では、正常に動作しない場合があります。

2 アプリのインストール

- ・ 端末で以下の QR コードを読み取り、アプリをインストールしてください。



iOS



Android

- ・ 読み取れない場合は、以下のアプリストアから「KOBASHI Navi」を検索し、アプリをインストールしてください。

iOS : App store
Android : Google Play ストア

お知らせ

- ・ QR コードを読み取るアプリは利用中の端末によって異なります。
インストールされているアプリを確認して、QR コードを読み取ってください。

3 端末の設定

- ・ 以下の機能を「ON（オン）」に設定します。

(a) Bluetooth®

お知らせ

- ・ Bluetooth® が「ON（オン）」になっていないと、作業機と接続できません。

(b) 位置情報

お知らせ

- ・ 位置情報が「ON（オン）」になっていないと、アプリの機能「作業記録」が使用できません。

3 作業機の準備をする

このアプリに対応している作業機は以下のシリーズです。

- TXF-6 シリーズ
- TX-6 シリーズ（シロカキモニタキット装着済み）

1 作業機をトラクタに装着します。

- 作業機の『取扱説明書』を参照してください。

2 配線を接続します。

- 作業機の『取扱説明書』を参照してください。

3 トラクタのキーを「ON」にしてエンジンをかけます。

⇒ 作業機の制御ボックスが通電状態になります。

お知らせ

- 接続しようとしている作業機以外で、周囲に通電状態の作業機（TX-6 および TXF-6）がないことを確認してください。アプリと作業機を接続するときに、作業機の判別がつきにくくなります。

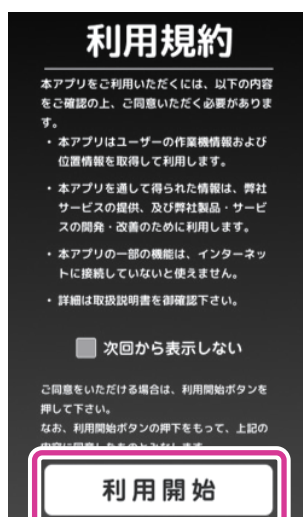
4 アプリを起動させ、作業機と接続する

アプリを起動させると端末から各種権限の許可を求められます。
アプリの各種機能を利用するために許可し、作業機との接続設定を行います。

- 1 以下のアイコンを押して、「KOBASHI Navi」を起動します。



- 2 利用規約の文章を確認し、「利用開始」を押します。



- 3 「位置情報」「Bluetooth 接続」「通知」について許可します。

■ iOS の場合

- (1) 「通知の送信」の「許可」を押します。

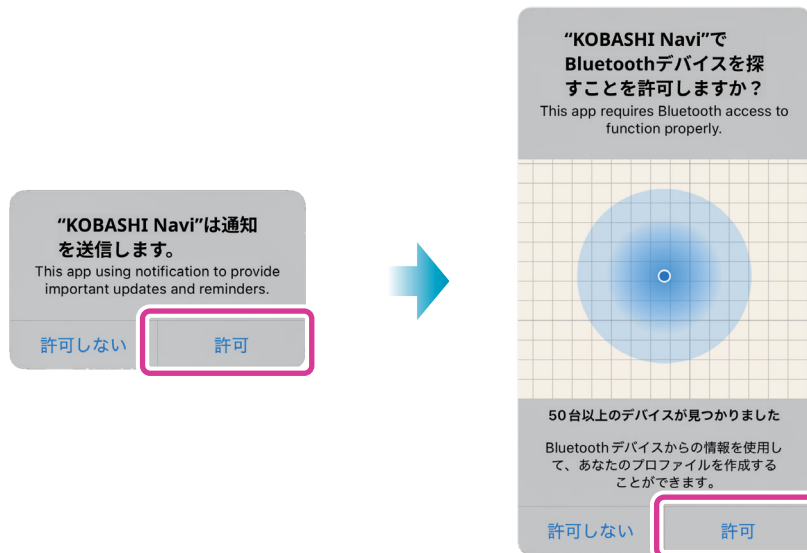
お知らせ

- ・「通知の送信」を許可しないと、オイル交換タイミングでの通知やファームウェアの更新通知が受取れません。

(2) 「Bluetooth デバイスを探すこと」の「許可」を押します。

お知らせ

- ・「Bluetooth デバイスを探すこと」を許可しないと、作業機と接続できません。



(3) 「位置情報の使用」の「常に許可」に変更を押します。

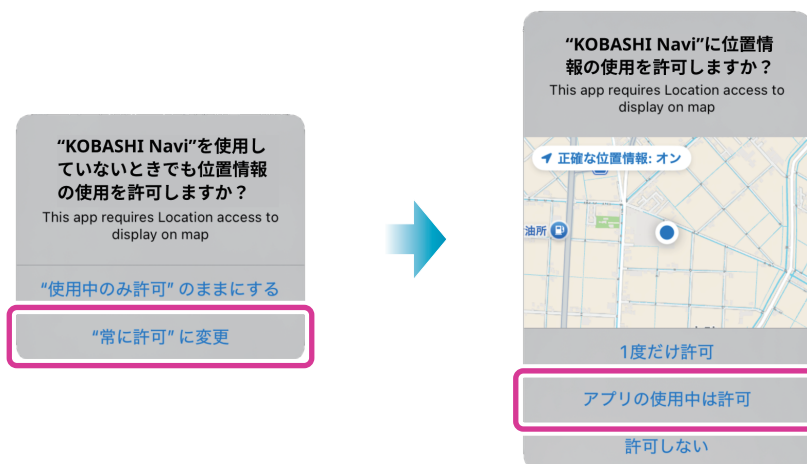
お知らせ

- ・「位置情報の使用」を「常に許可」にしないと、アプリがバックグラウンドに入ったとき、「作業記録」のデータを取得できません。

(4) 「位置情報の使用」の「アプリの使用中は許可」を押します。

お知らせ

- ・「位置情報の使用」で「アプリの使用中は許可」にしないと、「作業記録」のデータを取得できません。



お知らせ

- ・「位置情報の使用」、「Bluetooth デバイスを探すこと」、「通知の送信」を手順どおり許可できなかった場合は、アプリの『取扱説明書』を参照して、許可となるように操作してください。

■ Android の場合

(1) 「位置情報へのアクセス」の「アプリの使用時のみ」を押します。

お知らせ

- ・「位置情報へのアクセス」を「アプリの使用時のみ」にしないと、「作業記録」でデータを取得できません。

(2) 「付近のデバイス」の「許可」を押します。

お知らせ

- ・「付近のデバイス」を許可しないと、作業機と接続できません。

(3) 「通知の送信」の「許可」を押します。

お知らせ

- ・「通知の送信」を許可しないと、オイル交換タイミングでの通知やファームウェアの更新通知が受取れません。



取扱上の注意

- ・「位置情報へのアクセス」、「付近のデバイス」、「通知の送信」を手順どおり許可できなかった場合は、アプリの『取扱説明書』を参照して、許可となるように操作してください。

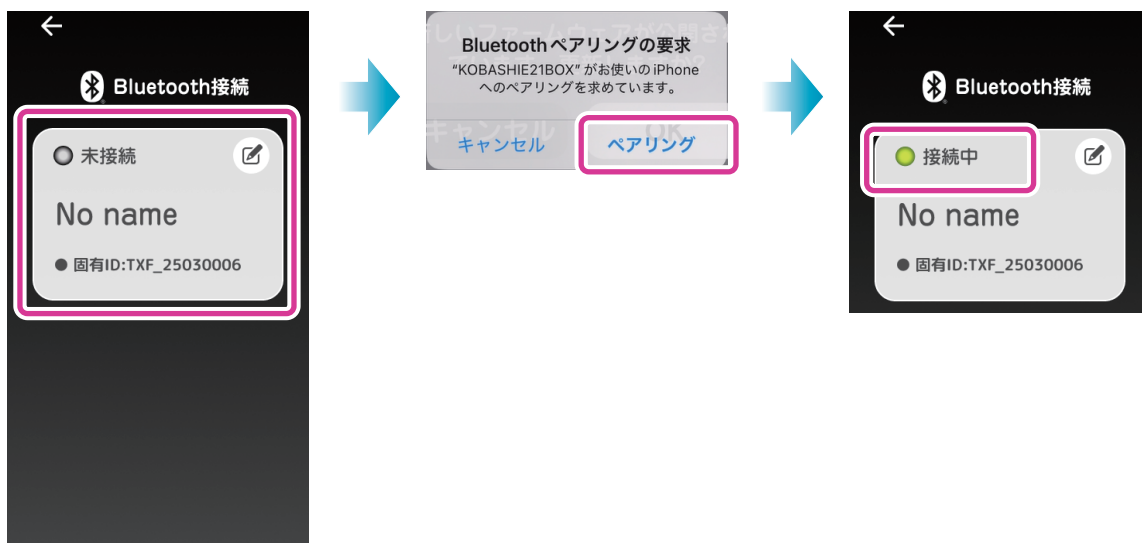
④ アプリホーム画面の「接続」を押します。



5 「No name」 ボタンを押します。

- 画像は iOS の画面で説明しています。

- (1) 1 つだけ表示されている未接続の「No name」 ボタンを押します。
⇒ iOS では Bluetooth® ペアリングについて、要求画面が表示されます。
Android 端末では「ペア設定リクエスト」が表示されます。
- (2) iOS では「ペアリング」を押します。
Android では「ペアに設定して接続」を押します。
⇒ ボタンのステータスが「未接続」から「接続中」に変わります。
作業機とアプリの接続は完了です。



お知らせ

- 以降は、最後に接続した作業機が通電状態であれば、アプリを起動するだけで自動接続されます。

5 アプリの終了 / ホーム画面の表示

作業終了後など、アプリを使用しないときは「■アプリを終了させる」の手順でアプリを終了させてください。

一時的に端末のホーム画面に戻りたい場合は、「■ホーム画面を表示させる」の手順でホーム画面に戻ってください。

■ アプリを終了させる

- 端末の『取扱説明書』を参照し、起動中のアプリ一覧からアプリを終了させてください。
- 起動中のアプリ一覧にアプリが表示されていなければ、アプリが終了できています。
- 端末の再起動でも、アプリを強制的に終了させることができます。

■ ホーム画面を表示させる

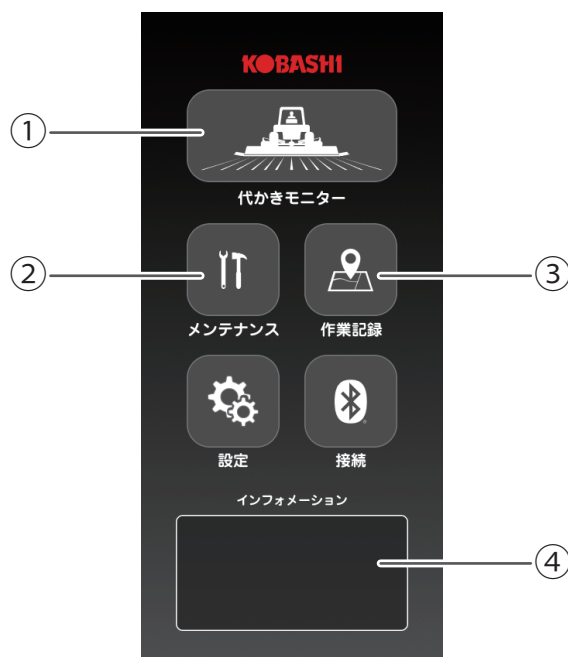
- ホームボタンがある端末は、ホームボタンを押します。
- ホームボタンがない端末は、画面下の端から上に向かって指を滑らせます。(スワイプ操作)

取扱上の注意

- アプリを終了させると、作業機との接続が切れ、アプリの全ての機能が停止します。
- アプリ起動中にホーム画面を表示させると、接続と作業記録のデータ取得がバックグラウンドで動作し続けます。
- 「ファームウェア更新」機能の実行中は、絶対に「アプリを終了」および「ホーム画面を表示」を行わないでください。作業機が動かなくなる恐れがあります。
- 「アップロード」機能の実行中は、絶対に「アプリを終了」および「ホーム画面を表示」を行わないでください。作業記録のデータが欠損する恐れがあります。
- 詳細はアプリの『取扱説明書』を参照してください。

6 アプリの機能を使用する

アプリの主な機能を説明します。



① 代かきモニター

代かきの深さ、代かきの仕上がりをモニタリングすることができます。

② メンテナンス

作業機の稼働時間や動作状況を確認することができます。

③ 作業記録

代かきの仕上がりを地図上に表示して確認することができます。

④ インフォメーション

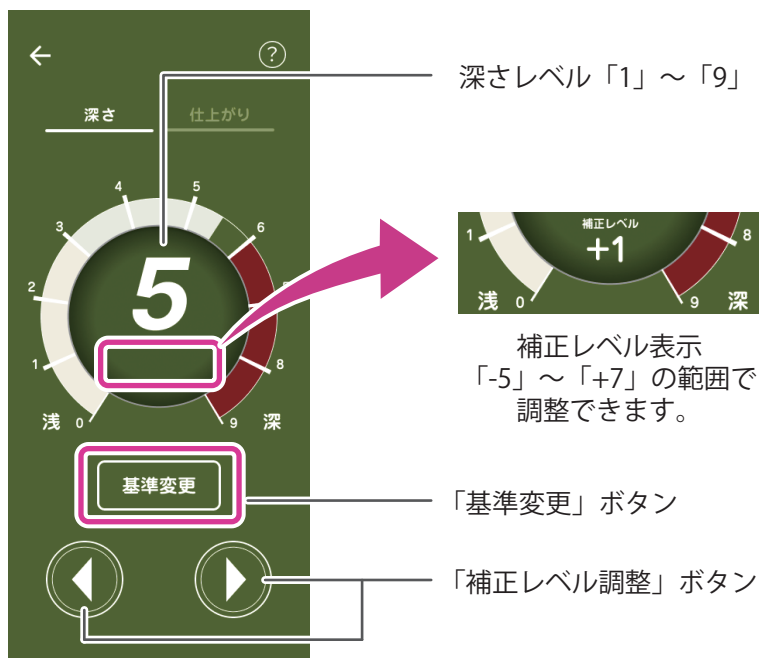
オイル交換時期やファームウェア更新が通知されたときに、その内容を履歴として表示します。

お知らせ

- 履歴は 10 件まで表示されます。
- 履歴がない場合は非表示となります。

代かきモニター（深さ表示）

代かき時の深さを「1」～「9」の9段階で表示します。



■ 便利な使いかた

- ① この画面を表示した状態で代かき作業を行います。
トラクタのオート調整機能などを活用し、自分の目標とする深さとなるように作業を調整します。

・ 詳細はアプリの『取扱説明書』を参照してください。

- ② 自分の目標とする深さになったときに、「基準変更」ボタンを押します。

⇒ 補正レベルが自動的に設定され、目標とする深さになったときにメーターが中央付近で動くようになります。

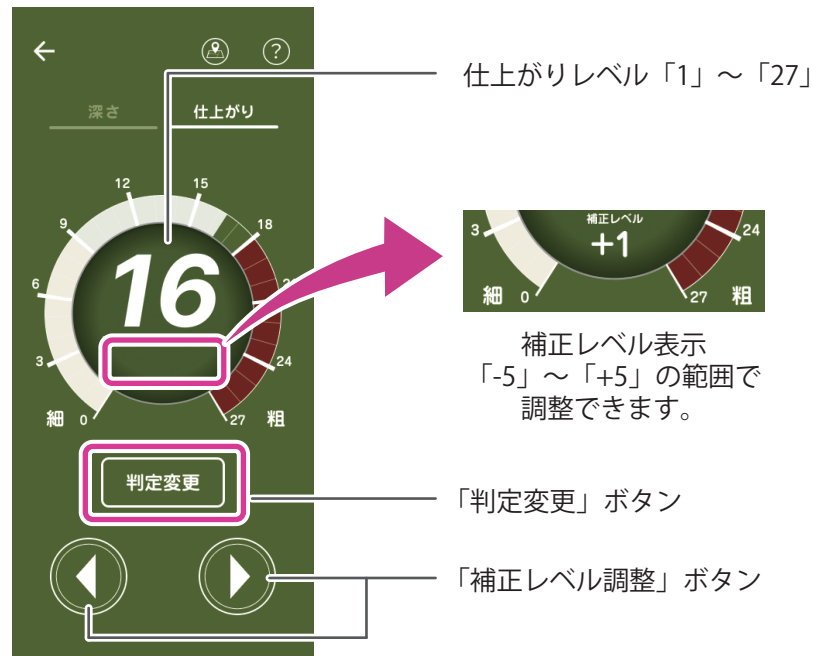
- ③ 補正レベルを微調整したいときは、「補正レベル調整」ボタンを押して調整します。

・ 深さに応じて深さレベルは、リアルタイムに変化します。また深さレベルに合わせて、背景色が3段階に変化するため、目安として活用してください。



代かきモニター（仕上がり表示）

代かき時の仕上りを「1」～「27」の27段階で表示します。



■ 便利な使いかた

- 1 この画面を表示した状態で代かき作業を行います。
トラクタの车速などを変えて、自分の目標とする仕上がりとなるように作業を調整します。

・ 詳細はアプリの『取扱説明書』を参照してください。

- 2 自分の目標とする仕上がりになったときに、「判定変更」ボタンを押します。

⇒ 補正レベルが自動的に設定され、目標とする仕上がりになったときにメーターが中央付近で動くようになります。

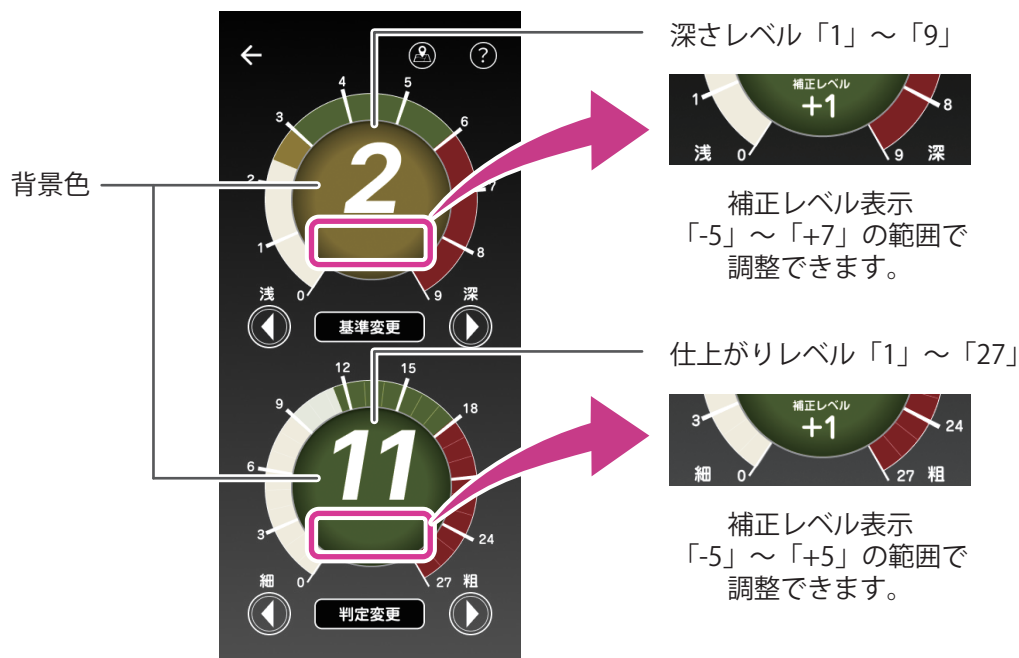
- 3 補正レベルを微調整したいときは、「補正レベル調整」ボタンを押して調整します。

- ・ 仕上がりに応じて仕上がりレベルはリアルタイムに変化します。
また一定時間おきに仕上がりは総合判定され、背景色が3段階に変化します。
仕上がりレベルの動きが早すぎる場合は、背景色の変化を目安にしてください。



代かきモニター（深さ / 仕上がりの同時表示）

代かき時の「深さ」（画面上）と「仕上がり」（画面下）を同時に表示します。



■ 同時表示のしかた

「メインメニュー＞設定＞画面表示設定」で、「同時表示 /ON」を選択すると、「深さ」と「仕上がり」を同時に表示することができます。

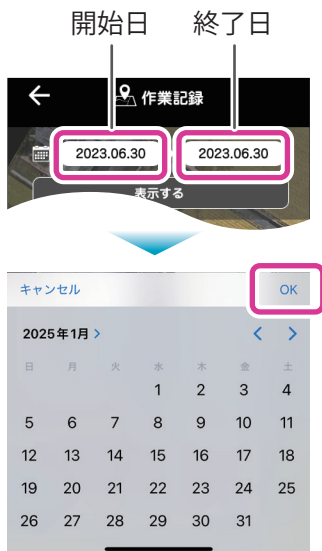
■ 便利な使いかた

- 使いかたは、前項の「代かきモニター（深さ表示）」と「代かきモニター（仕上がり表示）」を参照してください。
- 前項では数値の目安を背景色で表現していました。この画面では、メーター内の背景色で表現します。
- 補正レベルは、「深さ」と「仕上がり」のそれぞれで個別に設定することができます。
- 深さ、仕上がりに応じて一定時間おきにメーター内の背景色が変わります。



作業記録

過去に行った代かきの仕上がりを、地図上に表示します。



① 作業期間の開始日を設定する

- (1) 開始日を押します。
⇒ カレンダーが表示されます。
- (2) 日にちを選択して「OK」を押します。
⇒ 日にちが入力されます

② 作業期間の終了日を設定する

- (1) 終了日を押します。
⇒ カレンダーが表示されます。
- (2) 日にちを選択して「OK」を押します。
⇒ 日にちが入力されます。



③ 地図上で確認する

- (1) 「表示する」を押します。
⇒ 過去に行った代かきの仕上がりが、地図上に表示されます。
- (2) 表示された色を確認します。
・ 表示された色については、下表のとおりです。

仕上がり	表示
粗い	
標準	
細かい	

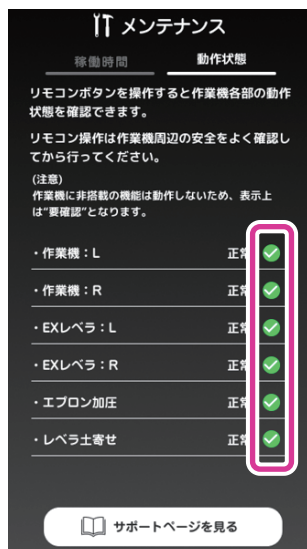
メンテナンス

作業機に関する情報は「メンテナンス」から確認することができます。



■ 稼働時間

- ・作業機から読み取った総稼働時間を表示します。
- ・一時稼働時間は、「リセット」を押すことで0時間に戻すことができます。



■ 動作状態

- ・リモコンで作業機を動かしたときの各部状態を表示します。
- ・下表は各項目の状態を表示するパターンを表示します。

駆動部	動作状態		
作業機：L	判定中 ⚡	正常 ✅	要確認 ❌
作業機：R			
EX レベラ：L			
EX レベラ：R			
エプロン加圧			
レベラ土寄せ			

7 困ったときは

アプリの使い始めに困った場合は、下表を確認してください。

下表の対策を行っても解決しないときは、アプリの『取扱説明書』で確認してください。

症状	原因	対策
初期設定ができない	・ アプリストアにアプリが表示されない ・ インストールができない	端末の OS バージョンが対象外 端末に Google Play ストアが搭載されていないため、利用できない 対応した端末をご利用ください。
	Bluetooth® 接続画面に作業機が表示されない	作業機の電源が「OFF」 作業機を通電状態にしてください。
	Bluetooth® 接続画面に作業機が表示されない	端末の Bluetooth® が「OFF」 端末の設定から Bluetooth® 設定を「ON」にしてください。
	Bluetooth® 接続画面で「接続中」となっているのに、作業をしても代かきモニターが動かない	別の作業機と接続されている 周囲に、小橋工業製の通電状態の作業機（装着した作業機以外）がないことを確認した上で、手順どおり最初から接続を行ってください。
	アプリが接続できない	初回起動時に発生する「"KOBASHI Navi" で Bluetooth デバイスを探すことを許可しますか？」にて「許可しない」を選んだ 『取扱説明書』を参考に、端末の設定からアプリに対して Bluetooth® 利用の許可を行ってください。
	アプリが接続できない	作業機との初回接続時に求められるペアリングを許可しなかった（キャンセルした） アプリを強制終了させる、もしくは端末を再起動させてください。また作業機の電源を入れ直してください。 その後手順に従って再度接続を行うと、Bluetooth® ペアリングの許可を求められます。 「ペアリングする」、もしくは「ペア設定する」を選ぶことで接続します。

症状	原因	対策
表示が崩れる	端末の設定でフォントの大きさ、もしくは表示の大きさを変更して大きくしている	• 端末の設定画面から、フォントや表示の設定を標準に戻してください。標準状態が不明な場合は、最も小さい状態にしてください。 • 一部端末では、文字や表示を大きくするボタンが「ON」となっている可能性があります。該当するボタンがある場合は「OFF」にしてください。

8 商標と登録商標

このクイックスタートガイドに記載されている商標と登録商標については以下のとおりです。

商標と登録商標	商標権者について
Bluetooth®	Bluetooth は、Bluetooth SIG, Inc. (Bluetooth Special Interest Group, Inc.) の登録商標です。
Google Play™	Google Play は、Google LLC の商標です。
Android™	Android は、Google LLC の商標です。
Apple®	Apple は、Apple Inc. の登録商標です。
iPhone®	iPhone は、Apple Inc. の登録商標です。
iOS	米国およびその他の国で Cisco Systems, Inc. の商標または登録商標としてライセンスに基づき使用します。
QR コード	QR コードは、株式会社デンソーウェーブ (DENSO WAVE INCORPORATED) が保有する日本国内外の登録商標です。

KOBASHI

小橋工業株式会社
〒701-0292 岡山市南区中畦684

インターネットでも弊社の情報がご覧いただけます。
<http://www.kobashiindustries.com>

■北海道営業所 ☎(0166) 49-0070
 ■東北営業所 ☎(0197) 71-1160
 ■関東営業所 ☎(028) 687-1600
 ■岡山営業所 ☎(086) 250-1833
 ■九州営業所 ☎(096) 286-0202