

# Smart Construction Remote

取扱説明書（ユーザーマニュアル）

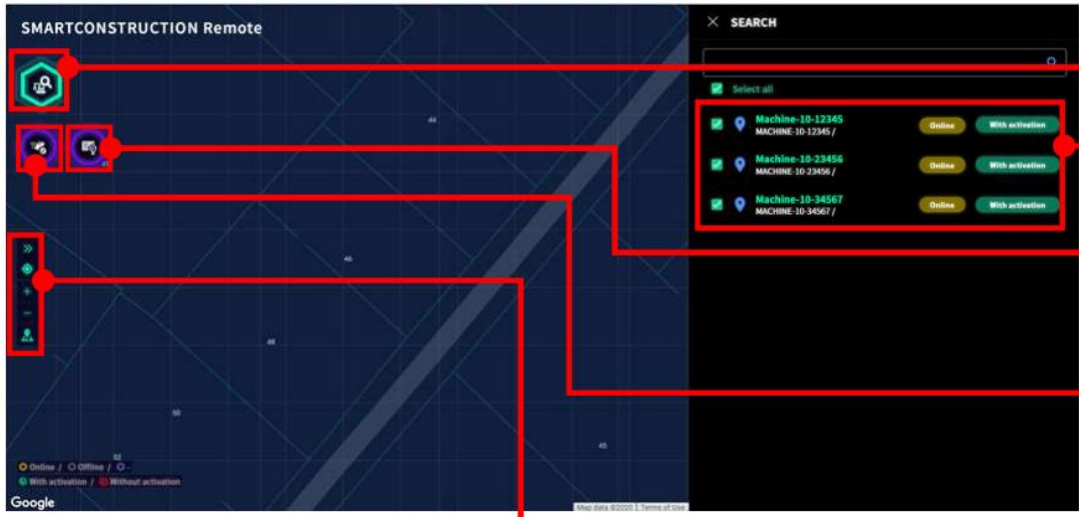
株式会社 EARTHRAIN

# 目次

|     |                |    |
|-----|----------------|----|
| 1.  | ダッシュボードアイコン    | 2  |
| 2.  | マシン検索          | 3  |
| 3.  | リモートサポート       | 4  |
| 4.  | ファイル転送         | 5  |
| 5.  | マシンデータのダウンロード  | 7  |
| 6.  | 履歴リスト          | 8  |
| 7.  | ファイル転送のキャンセル   | 9  |
| 8.  | 複数ファイル転送       | 10 |
| 9.  | 複数ファイル転送の履歴リスト | 12 |
| 10. | マシンの貸与／リース     | 13 |
| 11. | 貸与設定           | 15 |

# 1. ダッシュボードアイコン

■ ダッシュボードには、各種機能やマシンステータスを示すアイコンが表示されます。



マシン検索 (Search machine)

□ マシンリスト (Machine list)



ファイル転送 (File transfer)



アクティベーション (Activation)



マップタイプ (Map type)

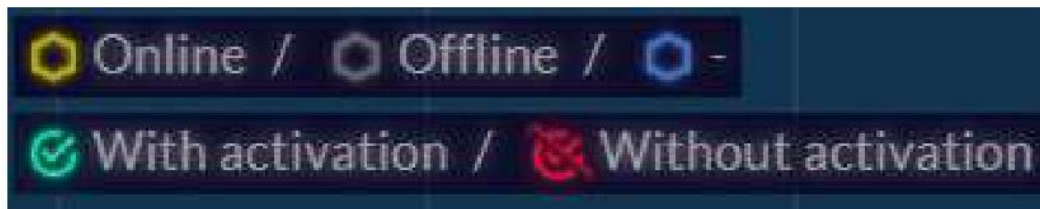
全体マップ表示 (Overall Map View)

ズームイン (Zoom in)

ズームアウト (Zoom out)

デフォルト位置の設定 (Set default location)

## ■ マシンステータス



オンライン (Online)



オフライン (Offline)



オフライン (切断) (Offline / Disconnected)



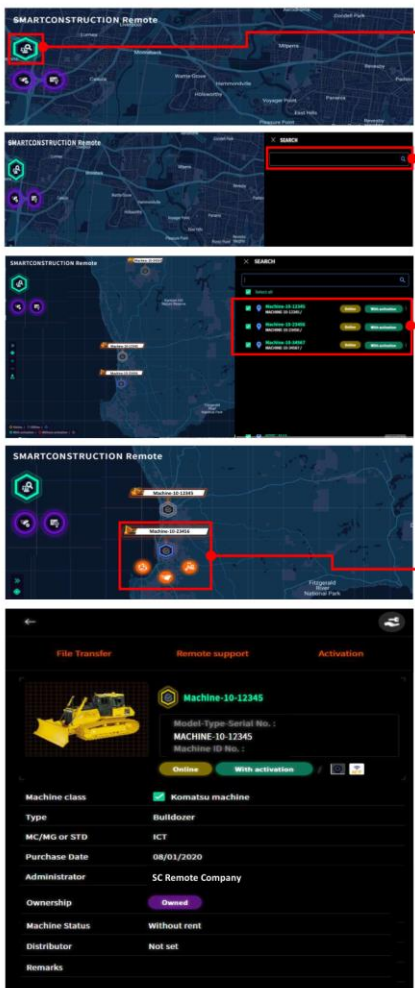
アクティベーション済み (ライセンスあり)



未アクティベーション (ライセンスなし)

## 2. マシン検索

■ 組織に登録されているマシンを検索できる機能です。

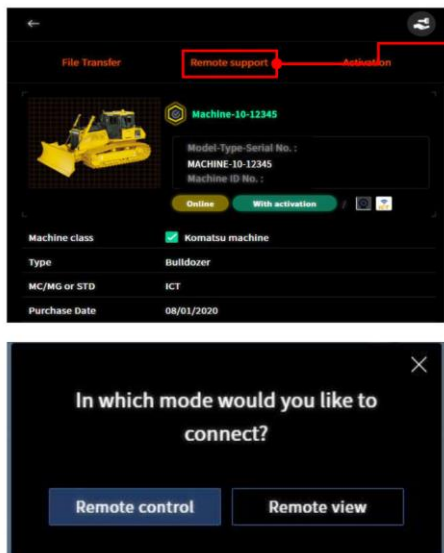


- ① アイコンをクリックします。
- ② 検索したいマシンのキーワードを入力し、アイコンをクリックします。
  - ・何も入力せずに検索すると、組織に登録されている全マシンの一覧が表示されます。
- ③ 検索条件に一致するマシンが表示されます。
- ④ マップ上でマシンを検索してアクセスすることもできます。
- ⑤ マシンを選択すると、そのマシンの詳細情報にアクセスできます。

。

### 3. リモートサポート

■ 組織に登録されているマシンをリモートで操作／閲覧できる機能です。



- ① 「Remote support（リモートサポート）」をクリックします。
- ② マシンに接続します。
  - ・ 「Remote control」：マシンモニターをリモート操作できます。
  - ・ 「Remote view」：マシンモニターの表示を閲覧のみできます。

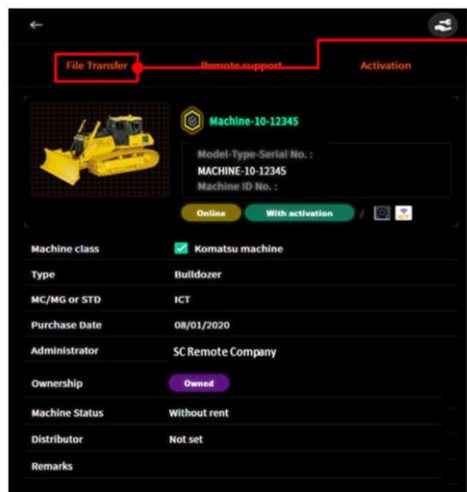
注) Androidデバイスはリモートビューのみ利用可能です。

■ デバイスにインストールされているソフトウェアの種類により、マシン側に接続許可の選択画面が表示されます。



## 4. ファイル転送

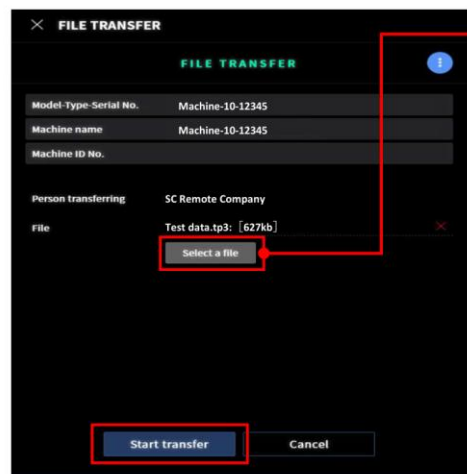
■ 組織に登録されているマシンにデータファイルを転送できる機能です。



① マシンを選択し、「File transfer (ファイル転送)」をクリックします。

② ファイルを選択してマシンに送信します。

・ファイルを繰り返し選択することで、複数のファイルを同時に転送できます。

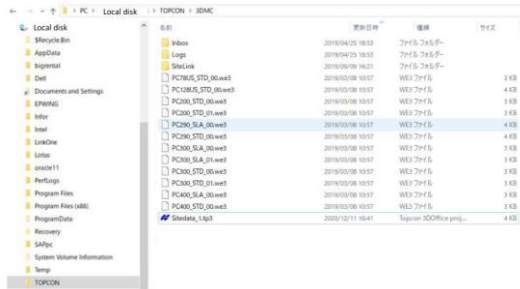


## 4. ファイル転送

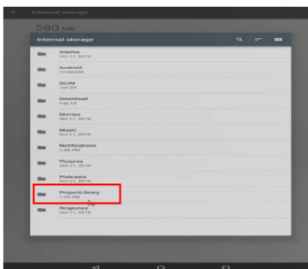
### ■ ファイル転送中のマシンモニター表示



#### Topcon : X31, GX55, 60 のリモートファイル保存フォルダ



#### Trimble : TD520 のリモートファイル保存フォルダ



■ デバイスにインストールされているソフトウェアの種類・設定により、マシン側にファイル転送の許可選択画面が表示されます。

■ その場合、「YES」ボタンを押して承認するとファイルを転送できます。

■ マシンが受信したファイルの保存先フォルダは以下のとおりです。

| メーカー    | 対象モニター                 | 保存先フォルダ        |
|---------|------------------------|----------------|
| Komatsu | PH700, X31, GX60, GX55 | Topcon¥3DMC    |
| TOPCON  | X31, GX60, GX55        | Topcon¥3DMC    |
| Trimble | TD520                  | ProjectLibrary |

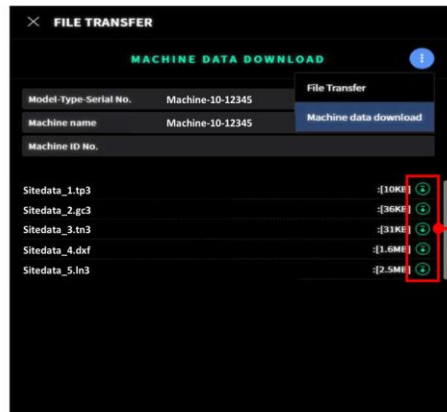
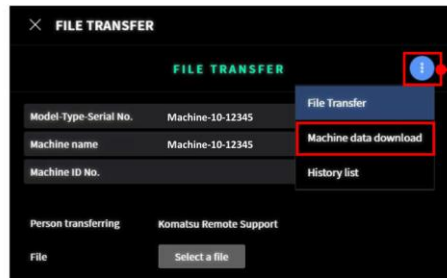
■ マシンの電源がオフの状態でもファイルを転送できます。

■ ファイルは、マシンの電源が入り MC モニターがインターネットに接続されるまでクラウド上で待機します。

■ クラウドの保存期間は 72 時間です。期限内にインターネット接続されなかった場合、ファイルはクラウドから削除され、再送信が必要です。

## 5. マシンデータのダウンロード

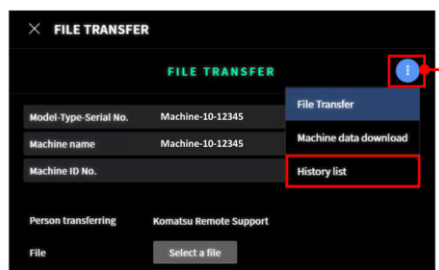
■ 組織に登録されているマシンから各種データファイルをダウンロードできる機能です。



- ① マシンを選択し、「File transfer（ファイル転送）」をクリックします。
  - ② このアイコンをクリックし、「Machine data download（マシンデータのダウンロード）」を選択します。
  - ③ マシン内のデータを選択してダウンロードします。
- 注） この機能はマシンがオンラインの場合のみ利用できます。

## 6. 履歴リスト

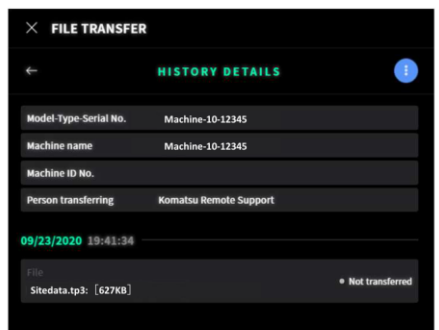
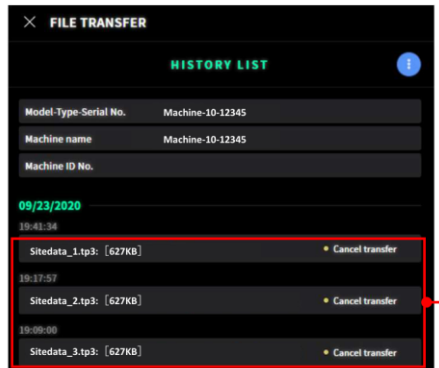
■ 組織に登録されているマシンへのファイル転送履歴を確認できる機能です。



① ファイル転送画面でこのアイコンをクリックし、「History list（履歴リスト）」を選択します。

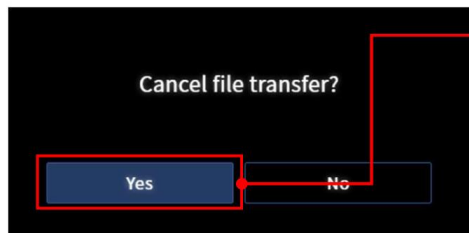
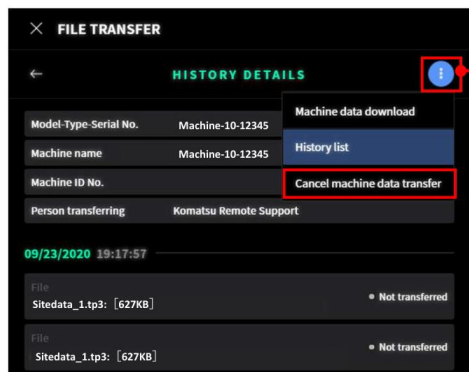
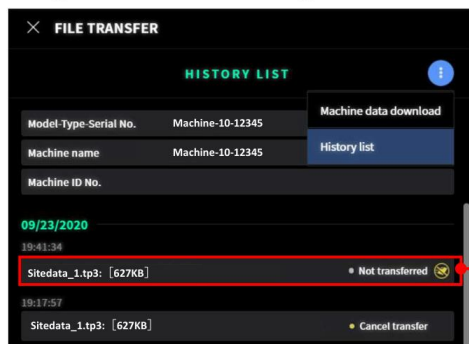
② このマシンへのファイル転送履歴を確認できます。

③ ファイルを選択すると詳細を確認できます。



## 7. ファイル転送のキャンセル

■ 組織に登録されているマシンへのファイル転送をキャンセルできる機能です。



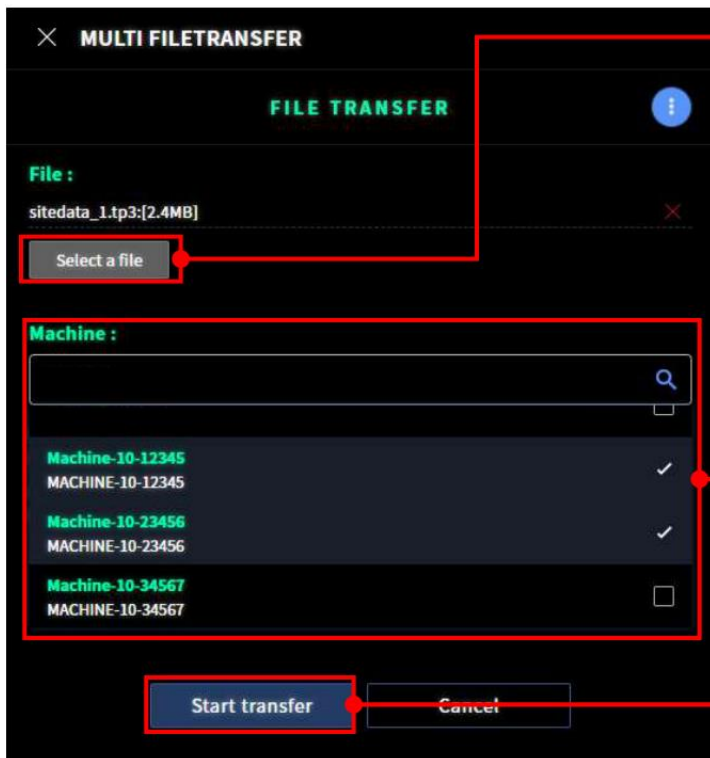
- ① 履歴リストから、まだ転送されていないファイルをクリックします。
- ② このアイコンをクリックし、「Cancel machine data transfer（マシンデータ転送のキャンセル）」を選択します。
- ③ 「Yes」をクリックします。

## 8. 複数ファイル転送

■ 組織に登録されている複数のマシンに一括でファイルを転送できる機能です。



- ① アイコンをクリックします。
- ② ファイルを1つずつ繰り返し選択することで、複数のファイルを選択できます。
- ③ 一括転送する複数のマシンを選択できます。
- ④ マシンの選択が完了したら「Start transfer（転送開始）」をクリックします。

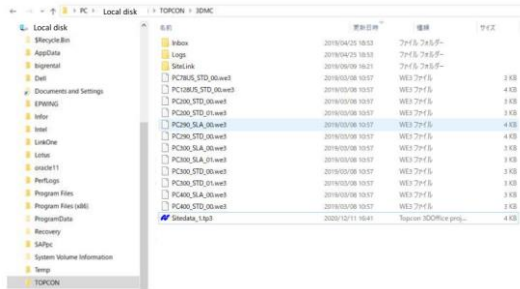


## 8. 複数ファイル転送

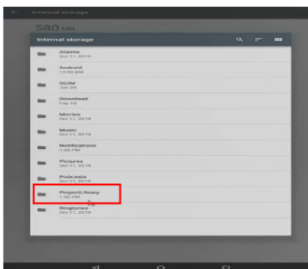
### ■ ファイル転送中のマシンモニター表示



#### Topcon : X31, GX55, 60 のリモートファイル保存フォルダ



#### Trimble : TD520 のリモートファイル保存フォルダ



■ デバイスにインストールされているソフトウェアの種類・設定により、マシン側にファイル転送の許可選択画面が表示されます。

■ その場合、「YES」ボタンを押して承認するとファイルを転送できます。

■ マシンが受信したファイルの保存先フォルダは以下のとおりです。

| メーカー    | 対象モニター                 | 保存先フォルダ        |
|---------|------------------------|----------------|
| Komatsu | PH700, X31, GX60, GX55 | Topcon¥3DMC    |
| TOPCON  | X31, GX60, GX55        | Topcon¥3DMC    |
| Trimble | TD520                  | ProjectLibrary |

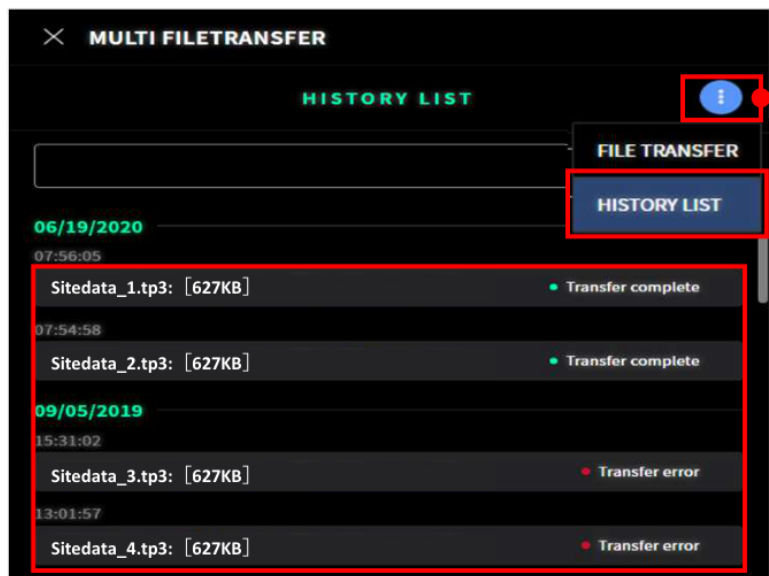
■ マシンの電源がオフの状態でもファイルを転送できます。

■ ファイルは、マシンの電源が入り MC モニターがインターネットに接続されるまでクラウド上で待機します。

■ クラウドの保存期間は 72 時間です。期限内にインターネット接続されなかった場合、ファイルはクラウドから削除され、再送信が必要です。

## 9. 複数ファイル転送の履歴リスト

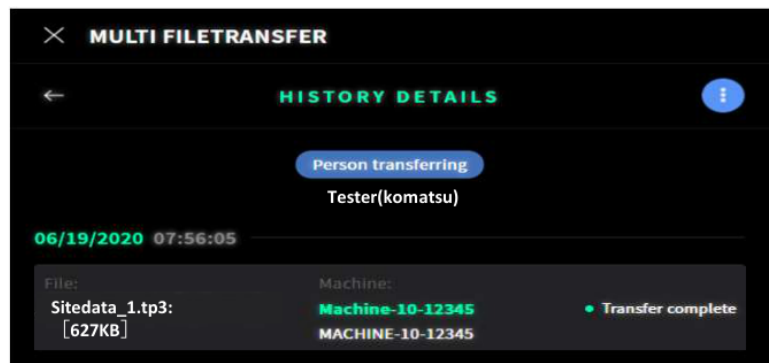
■ 組織に登録されているマシンへのファイル転送履歴を確認できる機能です。



① このアイコンをクリックし、「HISTORY LIST（履歴リスト）」を選択します。

・全マシンへの転送履歴を確認できるほか、マシン名ごとに個別に検索することもできます。

② ファイルを個別にクリックすると詳細を確認できます。



## 10. マシンの貸与／リース

■ 自組織に登録されているマシンを、顧客や他組織のユーザーに貸与／リースできる機能です。

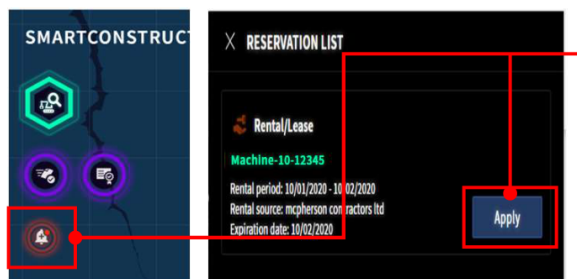
The screenshot shows the 'RENTAL/ LEASE PROCESS' screen with the following fields and controls:

- Model-Type-Serial No.:** Machine-10-12345
- Machine name:** Machine-10-12345
- Machine ID No.:**
- Customer ID (email):** [Input field]
- Rental duration:**
  - Start date of rental:** [Calendar icon]
  - Expected end date of rental:** [Calendar icon]
- Expiration date:** [Calendar icon]
- Remarks:** [Text area]
- Buttons:** Apply, Cancel

- ① 貸与／リースしたいマシンで、このアイコンをクリックします。
- ② 貸与／リースしたい顧客ID（メールアドレス）を入力します。
- ③ 貸与の開始日／終了予定日をカレンダーから選択します。  
注） 終了予定日はあくまで目安であり、実際の貸与／リース期間の終了を意味するものではありません。
- ④ 貸与予約の有効期限を設定します。貸与先のユーザーがこの期限内に受け入れ登録をしない場合、この貸与予約はキャンセルされます。

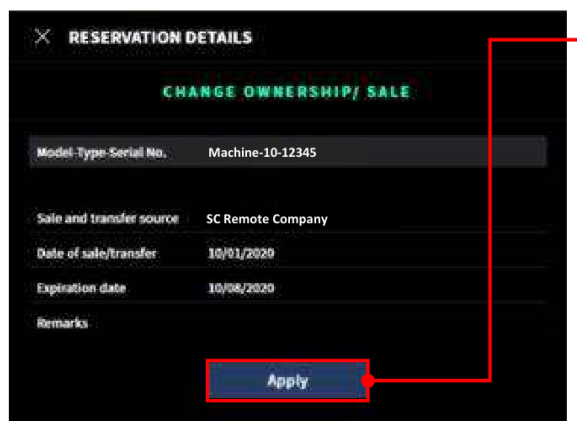
## 10. マシンの貸与／リース

### ■ 「貸与通知」を受け取った顧客が行う操作

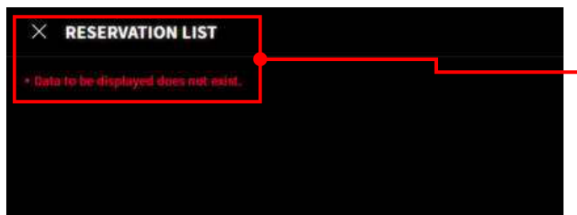


■ マシン管理者が貸与／リースを申請すると、貸与先の顧客の画面に通知が表示されるので、「Apply（適用）」をクリックします。

■ 「Apply（適用）」ボタンをクリックして対象マシンを追加します。



■ （右下の画面）予約リストが空で表示するデータがないことを示すメッセージです。エラーメッセージではありません。



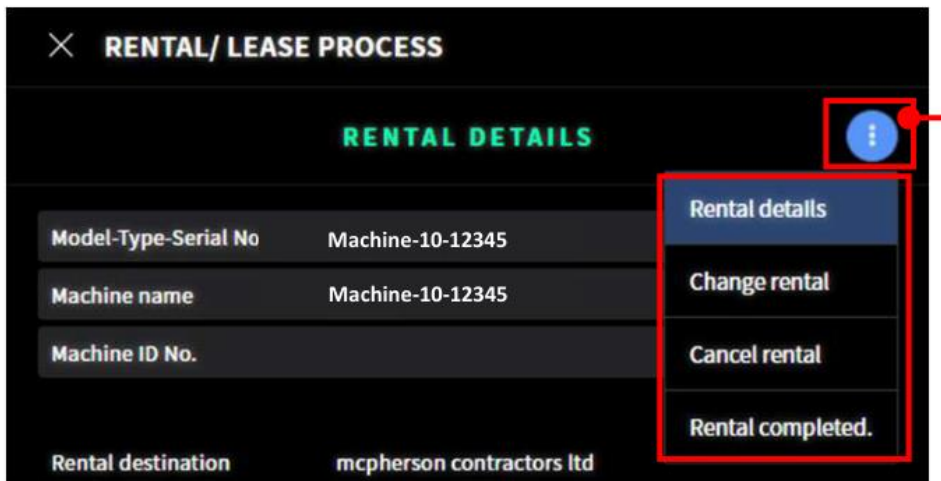
# 11. 貸与設定

■ 他組織のユーザーに貸与しているマシンの各種貸与設定を行える機能です。



注) マシンが貸与／リース中でも、所有者はマシンを管理し、リモートサポートおよびファイル転送機能を利用できます。

- ① 貸与中のマシンを選択し、このアイコンをクリックします。
- ② このアイコンをクリックし、操作したい項目を選択します。



# 11. 貸与設定

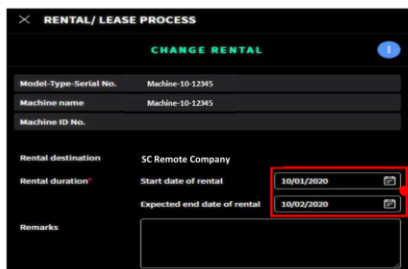
## ■ 各種貸与設定（Rental details／Change rental／Cancel rental／Rental completed）



RENTAL/ LEASE PROCESS

RENTAL DETAILS

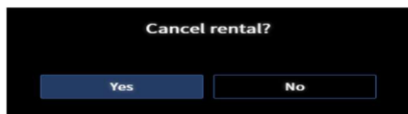
|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Model Type-Serial No.       | Machine 10-12345  |
| Machine name                | Machine 10-12345  |
| Machine ID No.              |                   |
| Rental destination          | SC Remote Company |
| Start date of rental        | 10/01/2020        |
| Expected end date of rental | 10/02/2020        |
| Remarks                     |                   |



RENTAL/ LEASE PROCESS

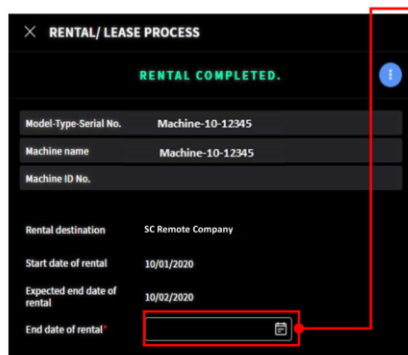
CHANGE RENTAL

|                       |                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| Model Type-Serial No. | Machine 10-12345                        |
| Machine name          | Machine 10-12345                        |
| Machine ID No.        |                                         |
| Rental destination    | SC Remote Company                       |
| Rental duration*      | Start date of rental: 10/01/2020        |
|                       | Expected end date of rental: 10/02/2020 |
| Remarks               |                                         |



Cancel rental?

Yes No



RENTAL/ LEASE PROCESS

RENTAL COMPLETED.

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Model Type-Serial No.       | Machine 10-12345  |
| Machine name                | Machine 10-12345  |
| Machine ID No.              |                   |
| Rental destination          | SC Remote Company |
| Start date of rental        | 10/01/2020        |
| Expected end date of rental | 10/02/2020        |
| End date of rental*         |                   |

**Rental details（貸与詳細）**：マシンの貸与詳細を確認できます。

**Change rental（貸与内容の変更）**：貸与期間を変更できます。

注）終了予定日は目安であり、実際の期間終了を意味しません。

**Cancel rental（貸与のキャンセル）**：貸与をキャンセルできます。

**Rental completed（貸与完了）**：貸与／リース期間を終了する際に使用します。ここで選択した日付が実際の貸与期間終了日となります。

注）貸与／リース中のマシンは、別の組織へさらに転貸することも可能です（例：レンタル会社A > レンタル会社B > 施工業者）。

# 改訂履歴

| 改訂日        | バージョン | 改訂内容       |
|------------|-------|------------|
| 2020/02/21 | 00    | リリース       |
| 2020/11/01 | 01    | —          |
| 2020/12/21 | 02    | 画像および文言の修正 |

2020.12.21

ver.-02

