

Smart Construction VRスタートガイド

ご用意いただくもの

初期設定を行う（初回のみ）

Quest端末及びQuest Linkの設定

Smart Construction VR起動ファイルのダウンロード

Smart Construction VRを利用する

Smart Construction VRを起動する

Smart Construction Dashboardのプロジェクトを選択する

鳥瞰図モードを終了して一人称視点に切り替える

プロジェクト内で視点を操作する

ハンドメニュー（VR内で利用できる機能概要）

Smart Construction VRの利用を終える

ご用意いただくもの

- Meta Questヘッドセット
- Meta Questリンクケーブルまたは高品質USB-C3.0ケーブル
- Quest Link条件に適合したPC
 - 10GBのディスクスペース
 - 高速インターネット接続環境（Smart Construction Dashboardが接続可能な環境）

初期設定を行う（初回のみ）

Quest端末及びQuest Linkの設定

1. 下記“Questの設定”ページからお持ちの端末を検索し、ソフトウェアをダウンロードする

Questの設定: Quest、Quest 2、Link、Rift S、Rift | Meta Quest 

Meta Quest Rift SやMeta Quest Riftを設定するには、VRソフトウェアをPCにダウンロードします。Meta QuestやMeta Quest Goを設定するには、Meta Questモバイルアプリをスマートフォンにダウンロードし

<https://www.meta.com/jp/ja/quest/setup/>

2. ダウンロードしたソフトウェアを起動・ログインする
3. PCにMeta Questヘッドセットをケーブルで接続し、接続登録を完了させる

Smart Construction VR起動ファイルのダウンロード

最新のSmart Construction VRソフトウェアをダウンロードください。

[Smart Constructionホーム](#)のアプリケーション一覧からSmart Construction VRのアイコンをクリックし、ダウンロードページに遷移してください。

Smart Construction VRを利用する

Smart Construction VRを起動する

1. 右側にある電源ボタンを長押しして（数秒間）ヘッドセットの電源をつける

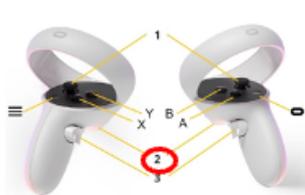


2. 左側にある差込口にUSBケーブルを差し込んで、PCと接続してください



3. Quest Linkに接続する

- a. ヘッドセットを装着し、コントローラーを手に持ってください
- b. ヘッドセットの映像でパネルが表示されますので、時刻表示をコントローラーで指してトリガーボタンを引いてください
- c. 次の画面で Quest Linkの画面があるので、再度トリガーを引いてください。白い画面が表示されれば、VRゴーグルとPCが正しく接続されている状態です。



- 1：ジョイスティック
- 2：トリガーボタン
- 3：サイドグリップボタン

4. ヘッドセットを外してから、Smart Construction VRexeファイルをクリックし起動してください
5. PCの画面に左下の画面が出ているため、Smart Constructionに登録してある、メールアドレスとパスワードを入力してください。ログインが成功するとPCの

画面に右下のメッセージが表示されます。（同じwebブラウザですでにログイン済みの場合は、すぐに右下の画面となります）



Smart Construction Dashboardのプロジェクトを選択する

1. ヘッドセットを装着して、コントローラーを手に持ってください。左下の画面が表示されていたら、左側のコントローラーにある「≡」ボタンを押してください。



2. プロジェクトの一覧が表示されているので、見たい現場をコントローラーで指して、トリガーを引いてください。（上下のスクロールはジョイスティックを上下[↑↓]に動かしてください）
3. プロジェクトに参加できます。
4. （※コラボレーション機能を利用する場合）

鳥瞰図モードを終了して一人称視点に切り替える

コントローラーを持ったまま、片側の手首を返して手のひらを上に向けてください。下記のようなメニューが表示されます。反対側の手でメニューのアイコンを指して、トリガーにより選択します。

ナビゲーションタブを選択ください

プロジェクト内で視点を操作する

基本動作の一覧



移動（前後）	右手のジョイスティックを上下[↑↓]のどちらかに倒してください。自分が見ている方向に向かって進むことができます。
回転（ゆっくりと向きを変える）	右手のジョイスティックを左右[←→]のどちらかに倒してください。ゆっくりと左右に向きを変えます。
回転（特定ピッチで向きを変える）	サイドグリップボタンを押しながら、右手のジョイスティックを左右のどちらかに倒してください。1回倒すごとに約30度向きが変わります。
回転（ゆっくりと向きを変える）	両手のジョイスティックを同時に操作することでゆっくり回転することが可能です。↑↓：左手のジョイスティックを下に、右手のジョイスティックを上↑に倒してください。ゆっくりと左回りに回転します（上下を逆にすると右回りに回転します）。
飛行モード	両手のジョイスティックを同時に操作することでVR内で飛行することができます。右手のジョイスティックを右に倒し、左手のジョイスティックを左に倒すと上昇します。右手のジョイスティックを左に倒し、左手のジョイスティックを右に倒すと降下します。
ジャンプ機能（任意の場所に移動）	左右どちらかのトリガーボタンを押す指からレーザーで指すことができます。指した手のジョイスティックを押し込む（下に押す）と指した場所に移動することが可能です。
ハンドメニュー	コントローラーを持ったまま、片側の手首を返して手のひらを上に向けてください。下記のようなメニューが表示されます。反対側の手でメニューのアイコンを指して、トリガーにより選択します。

ハンドメニュー（VR内で利用できる機能概要）

どちらかの手のひらを上に向けると、ハンドメニューが表示されます。ビームで指し示しながらトリガーを引くと、メニュー項目を選択できます。

AまたはXを押すことは、トリガーを引いて選択することの代わりとなります。

タブ	タブ内ボタン	利用方法
ナビゲーション タブ		タブ ロケーター マップ上で現場での位置を確認します。テーブルトップ ビューを開始または終了します。ロケーター マップの縮尺またはテーブルトップの縮尺を調整します。
データタブ		アクセスするデータ機能を選択します。
	サーベイとオルソ	表示するサーベイトオルソを選択するか、オルソを表示しない場合は [なし] を選択します。
	設計データ	デザイン サーフェスをオンまたはオフにします。クリッピング プレーンを使用して、デザインをサーフェスと比較します。
	アノテーション	SC ダッシュボードで作成されたジョブサイトの注釈を表示または非表示にします。
進捗状況タブ		ジョブサイトまたは選択した作業領域の進行状況データを表示します。ジョブサイトのオーバーレイをオンまたはオフにします。
オブジェクトタブ		位置マーク、測定値、機械、安全用品、備蓄品、または植生を現場に追加します。
ウェイポイント タブ		使用しているヘッドセットで開いているジョブサイトのウェイポイントを追加、削除、または移動します。

Smart Construction VRの利用を終える

1. 左側のコントローラーにある「≡」 ボタンを押してください。
2. 右下にある終了ボタンをコントローラーで指して、トリガーを引いてください
3. 右側にある電源ボタンを長押しして、ヘッドセットの電源をオフにしてください。