

# 建設業界の人材育成と安全教育に革新を

## XR技術で進化するショベルカー・シミュレーター

建設現場の人手不足や安全性の確保、そして新入オペレーターの即戦力化は、現代の建設業界が直面する大きな課題です。これらの問題を根本から解決するために、韓国の株式会社シムジ(※1)が開発したXR重機シミュレーターは、建設機械の操作教育と実務訓練における新しいスタンダードとなりつつあります。(※韓国特許、国際特許登録)

※1 韓国シェア60%以上を占めている重機シミュレーターの老舗メーカー

このXRシミュレーターの最大の特長は、**訓練効率の高さと導入のしやすさ**にあります。設置は屋内で行え、天候や作業環境に左右されることなく、1年を通じて安定した訓練が可能。燃料費や実機のようなメンテナンス費も不要なため、従来の実機教育と比べて大幅なコスト削減が期待できます。



### ■ 主な特徴

- **実機に近い操作性**  
：専用ハードウェアとVR技術により、リアルな運転体験を提供
- **コンパクト設計（デスクタイプ）**  
：持ち運び・設置が容易で省スペース対応
- **多機能コンテンツ**  
：基礎操作、資格試験対策、現場実務訓練まで幅広くカバー
- **音声・グラフィックガイド付き**  
：初心者でも自己学習が可能
- **実際の免許試験基準に準拠**  
：試験場と同条件での練習が可能

### ■ 導入メリット

- **安全性の向上**：仮想空間での操作により事故リスクゼロ
- **教育コスト削減**：燃料・整備・部品交換などの実機運用コスト不要
- **環境配慮**：排出ガスゼロの持続可能なトレーニング手段
- **DX対応**：ログイン管理・成績記録により進捗管理が容易

## ■ ショベルカーシミュレーター (Excavator Simulator) ラインアップ



### ■ 基本タイプ (SIMG-ECV-B100)

- ・重量 : 約100Kg
- ・サイズ : 約 W:900 x H:1,500 x D:1,100 (mm)
- ・ディスプレイ : 40" モニター
- ・対応言語 : 韓国語、英語、日本語 (※1)
- ・構成部品 : ステアリングハンドル、操作レバー、ペダル、安全レバーボタン、シートベルト
- ・システム : コンテンツ、駆動用パソコン
- ・設計、デザイン、製造、開発 : 韓国



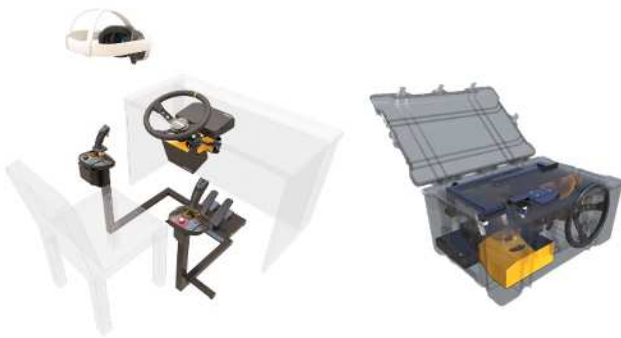
### ■ VRタイプ (SIMG-ECV-VR200)

- ・重量 : 約115Kg
- ・サイズ : 約 W:850 x H:1,500 x D:1,650 (mm)
- ・ディスプレイ : 40" モニター
- ・対応言語 : 韓国語、英語、日本語 (※1)
- ・構成部品 : ステアリングハンドル、操作レバー、ペダル、安全レバーボタン、シートベルト、一人乗りシート、振動装置、VR HMD、位置センサー
- ・システム : コンテンツ、駆動用パソコン
- ・設計、デザイン、製造、開発 : 韓国



### ■ マルチモニタータイプ (SIMG-ECV-MM300)

- ・重量 : 約194Kg
- ・サイズ : 約 W:2,000 x H:1,350 x D:2,060 (mm)
- ・ディスプレイ : 55" モニター 5台
- ・対応言語 : 韓国語、英語、日本語 (※1)
- ・構成部品 : ステアリングハンドル、操作レバー、ペダル、安全レバーボタン、シートベルト、一人乗りシート、振動装置
- ・システム : コンテンツ、駆動用パソコン
- ・設計、デザイン、製造、開発 : 韓国



### ■ デスクモニタータイプ (SIMG-ECV-WHL-D100)

- ・重量 : 約90Kg
- ・サイズ : 約 W:900 x H:946 x D:810 (mm)
- ・ディスプレイ : -
- ・対応言語 : 韓国語、英語、日本語 (※1)
- ・構成部品 : ステアリングハンドル、操作レバー、ペダル、安全レバーボタン、シートベルト、専用ケース、VR HMD
- ・システム : コンテンツ、VR HMD
- ・設計、デザイン、製造、開発 : 韓国

※1 H/W, S/Wのカスタマイズをご希望の際にはご相談ください。

## COREBIZ 有限会社コアビズ

[ 輸入元 / 総代理店 ]

本社 〒161-0034 東京都新宿区上落合3-4-5 高木ビル1F

<https://www.corebiz.jp/xr/>

戦略事業本部

E-Mail : [simulator@corebiz.jp](mailto:simulator@corebiz.jp)

FAX : 050-3730-6029

### ■ 販売店 (Distributor)

- ・ FAX / メールは24時間受け付けております。
- ・ 製品の色は印刷物ですので実際の色と多少異なる場合があります。
- ・ カタログに掲載している社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。
- ・ 製品価格 / 本資料の内容は製品改良などのために、予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

CB-2025- Excavator-Simulator-01-01