

株式会社 タダノ

北海道支店	〒003-0026 北海道札幌市白石区本通21丁目南1番40号	011-861-9030
帯広営業所	〒080-0010 北海道帯広市大通南12丁目20番地(あおば十勝ビル3階)	0155-28-6200
函館営業所	〒041-0806 北海道函館市美原3丁目16番25号(日本ハウスホールディングスビル6階)	0138-47-5122
東北支店	〒984-0002 宮城県仙台市若林区卸町東4丁目2番21号	022-288-5550
青森営業所	〒030-0861 青森県青森市長島2丁目10番4号(ヤマウビル)	017-777-4231
北東北営業所	〒020-0864 岩手県盛岡市西仙北1丁目35番46号	019-635-0611
郡山営業所	〒963-8017 福島県郡山市長者3丁目4番1号(武田ビル102号室)	024-932-3513
北陸支店	〒930-0177 富山県富山市西二俣344番地	076-436-1555
新潟営業所	〒950-1125 新潟県新潟市西区流通3丁目1番5	025-268-0770
金沢営業所	〒921-8011 石川県金沢市入江2丁目54番地(中村ビル2階)	076-292-2326
関東支店	〒362-0081 埼玉県上尾市荻丁目北25番地13	048-780-7711
水戸営業所	〒310-0853 茨城県水戸市平須町158番地268	029-244-3051
群馬営業所	〒379-2154 群馬県前橋市天川大島町3丁目52番4号	027-261-7211
東京支店	〒131-0034 東京都墨田区堀通1丁目19-9(リバーサイド隅田・セントラルタワー9階)	03-6661-8320
千葉営業所	〒285-0802 千葉県佐倉市大作1丁目8番4号(佐倉第三工業団地内)	043-498-3520
横浜営業所	〒224-0053 神奈川県横浜市中区池辺町4843番地1	045-936-2811
中部支店	〒491-0824 愛知県一宮市丹陽町九日市場字下田122	0586-76-1181
静岡営業所	〒422-0008 静岡県静岡市駿河区栗原6番25号(静鉄栗原ビル3階)	054-261-1161
長野営業所	〒387-8561 長野県千曲市八幡3297番地2	026-285-0360
関西支店	〒590-0906 大阪府堺市堺区三宝町7丁352番地2	072-221-2727
京都営業所	〒601-8328 京都府京都市南区吉祥院九条町23番地1(NKDビル3階)	075-681-0421
神戸営業所	〒673-0898 兵庫県明石市梅屋町8番34号(第5池内ビル503号)	078-918-3111
四国支店	〒761-0185 香川県高松市新田町甲34番地	087-839-5777
松山営業所	〒791-1113 愛媛県松山市森松町886番地4	089-956-8800
中国支店	〒731-4311 広島県安芸郡坂町北新地1丁目4番96号	082-884-0255
岡山営業所	〒700-0962 岡山県岡山市北区北長瀬表町3丁目9番25号(A-21北長瀬ビル3階)	086-230-7810
松江営業所	〒690-0061 島根県松江市白湯本町13-4(大樹生命松江ビル5階)	0852-20-7393
徳山営業所	〒745-0007 山口県周南市岐南町8番31号(福谷ビル2階)	0834-31-1715
九州支店	〒816-0912 福岡県大野城市御笠川3丁目2番14号	092-503-7821
大分営業所	〒870-0913 大分県大分市松原町3丁目1番11号(大分鐵鋼ビル5階)	097-551-8567
南九州営業所	〒899-5231 鹿児島県姶良市加治木町反土1442番地8(インターフロントビル1階)	0995-63-9720
沖縄営業所	〒900-0003 沖縄県那覇市久米2丁目4-14(JB-NAHAビル402号室)	098-917-2575

本社 〒761-0185 香川県高松市新田町甲34番地 087-839-5555
東京オフィス 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町2丁目2番地1(KANDA SQUARE 18階) 03-6811-7295

タダノ製品・サービス情報サイト
www.tadano.com

- お届けいたします製品は、改良などのため、このカタログと相違する場合がありますので、ご了承ください。
- 使用にあたっては、取扱説明書の内容をよく読んで正しくご使用ください。
- 2026年9月現在

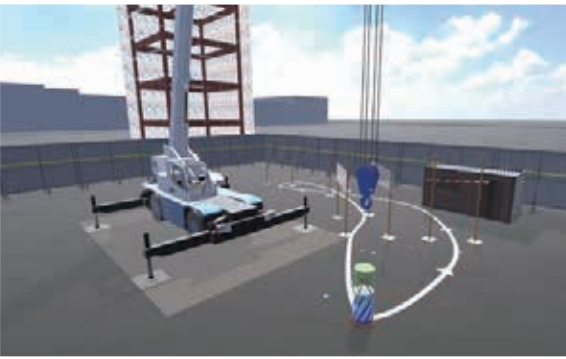


Reaching new heights

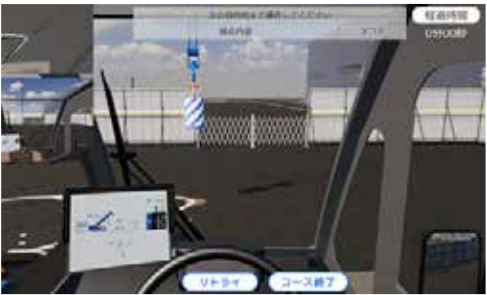


教育用シミュレータ

Various Levels & Courses



Operator's View

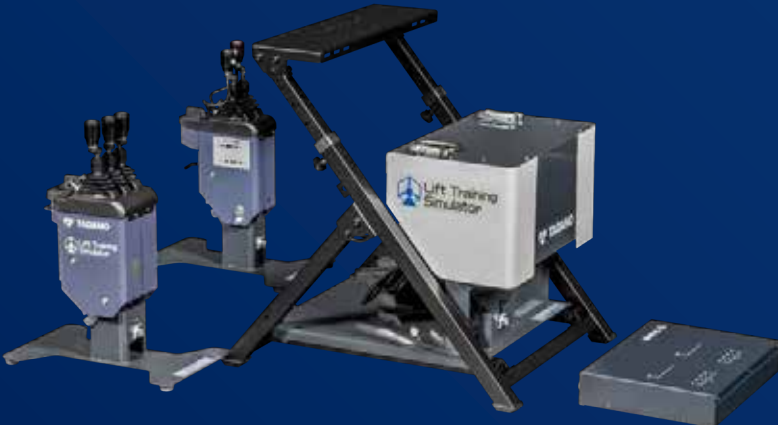


Various Models

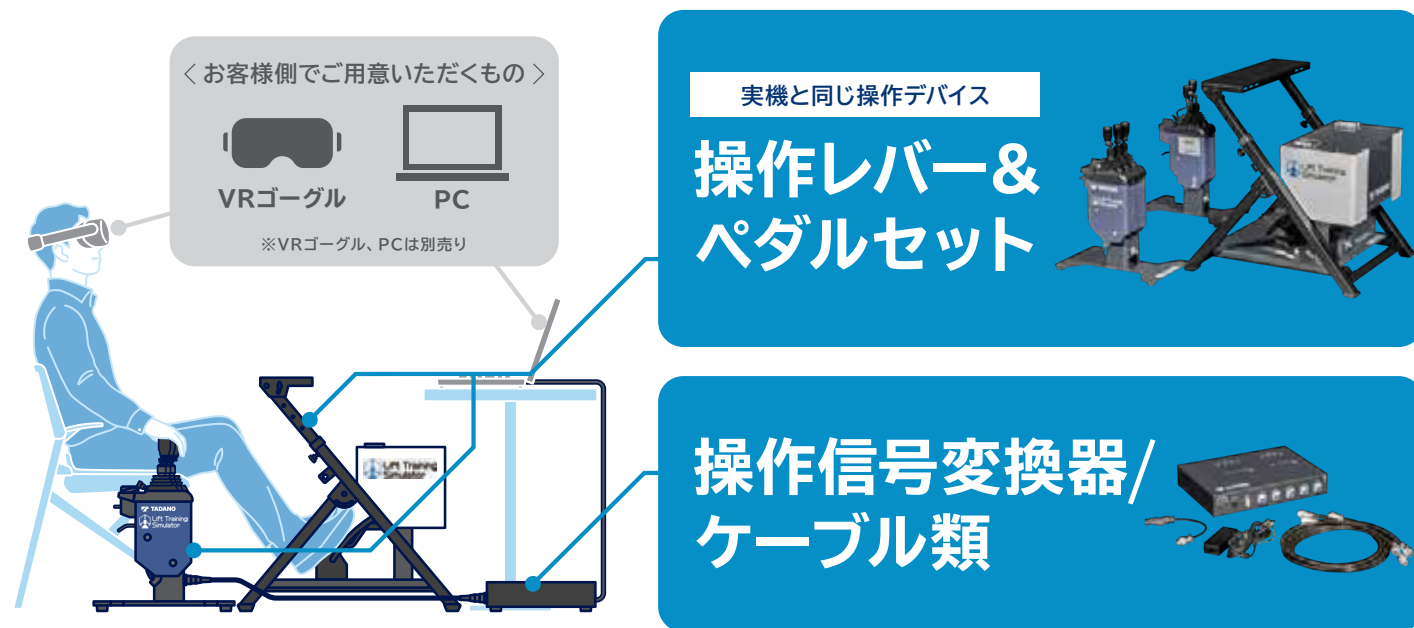


Lift Training Simulator

UN-117-1



< 機器構成 >



< 簡単な組立 >

シンプルな構成のため、段ボール開梱から組立、体験開始まで3ステップで準備可能です。

STEP 01

段ボールから開梱し、
配置、ねじ止め



STEP 02

本体、レバーを
操作信号変換器に接続



STEP 03

PCのソフトインストールで
準備完了

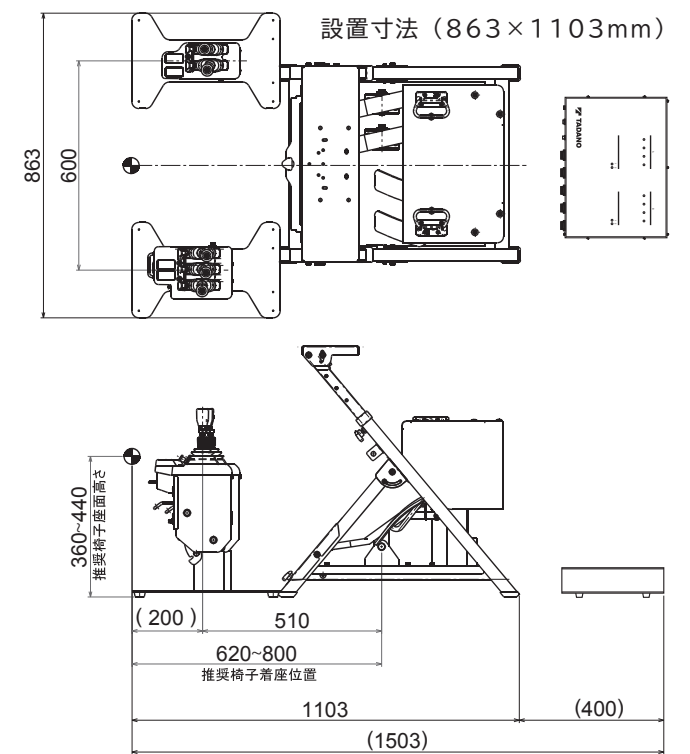


※初期のセットアップには、PCにソフトウェアをダウンロードするためにインターネット環境が必要です。
またLift Training Simulator使用時には、認証のためUSBプロテクトキーをPCに挿しておく必要があります。

< 主要諸元・動作環境 >

▶ 製品構成・重量

項目	重量
組立済み装置	63.6 kg
右手用ストレートレバー	11.3 kg
左手用ストレートレバー	9.1 kg
ペダルボックス	23.8 kg
ベースフレーム	10.2 kg
操作信号変換器	6.4 kg
接続ケーブル・電源ケーブル	2.8 kg



▶ 持ち運び時寸法・重量

梱包単位	外形寸法	重量
右手用ストレートレバー段ボール	546×351×585mm	16.8 kg
左手用ストレートレバー段ボール	546×351×585mm	18.2 kg
ペダルボックス段ボール	692×594×476mm	27.2 kg
ベースフレーム段ボール	698×589×153mm	11.7 kg

< お客様側でご用意いただくもの >

品 目	推奨スペック	
P C	プロセッサー	Intel i7 第14世代 以上
	グラフィックカード	NVIDIA RTX 4060 Laptop 以上
	メモリ	16GB DDR4 以上
	OS	Windows11
VRゴーグル	Pico 4 Ultra Enterprise	
ケーブル	USB RS-232C 変換ケーブル ※D-sub 9ピン (オス), 固定ネジ付	
椅 子	推奨椅子座面高さ (360~440mm)	

PC・VRゴーグルの調達や初期設定のサポートに関してご要望があれば、注文の際に担当営業にご相談下さい。

Problem

クレーン操作の「教育」で、課題を感じている企業の方へ

- ☑ 新入オペレータの教育にかかるコストと時間を削減したい。
- ☑ 実機での訓練に伴う事故リスク（破損・人身事故）をなくしたい。
- ☑ 玉掛け不良や急操作など、実機では危険で試せない状況を体験させたい。
- ☑ 技能を客観的なデータで評価したい。

Solution

失敗できる環境で成功を積み重ねる。

現場でオペレータに求められるものは経験です。

経験を積ませるには現場に出る必要があります。ですが、経験がないと現場には出られません。

このジレンマを解決するのが「リフトトレーニング シミュレータLift Training Simulator」です。

VR技術を使い、仮想空間上で経験を積むことにより、現場で活躍できるオペレータを安全に育てることができます。

タダノはクレーンを作るだけでなく、クレーンを操作する「優秀なオペレータ」も育てます。

Features

1 クレーンの動きをリアルに再現

荷の振れ、ブームのたわみ、動きの特性など実機の操作感を再現。また、物体の接触や光、風などの影響を反映できます。



2 オペレータの広い視野に対応

VRゴーグルを用いて、クレーン操縦時にオペレータが見ている広い視野を再現しています。



3 実機のレバーとペダルを使用

クレーン実機のレバーとペダルでシミュレータを操縦することで、現場で活きるスキルを習得できます。



4 教育効果の見える化で成長効率UP

体験結果を数値化し、技能レベルを把握することで、効率的な学習を実現することができます。



Lift Training Simulator

UN-117-1



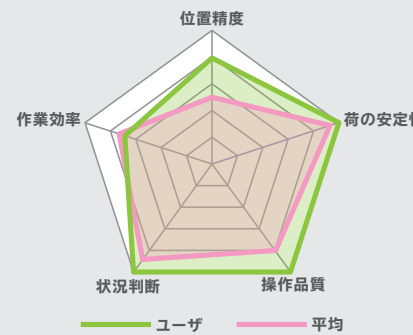
＜ 搭載機能 ＞

▶ スコアリング機能

自身の体験結果を5つの指標で数値化し、現在の技能レベルを把握・分析することで効率的な学習を実現できます。



5つの指標



レーダーチャートで、平均値と比較ができるため、自分に不足しているスキルが一目で分かります。

位置精度

指定された通過地点やゴール地点へ荷を正確に移動できているか。

荷の安定性

荷の振れを適切に抑えられているか。

操作品質

レバーの急操作など、不適切な操作がないか。

作業効率

ミッションを効率よく（短時間で）完了できているか。

状況判断

周囲の状況確認や、合図者の指示に基づいた適切な操作ができているか。



▶ リプレイ機能

体験後、つり荷が辿った軌跡を確認することができます。また理想の軌跡を照らし合わせることで、改善点を具体化できます。



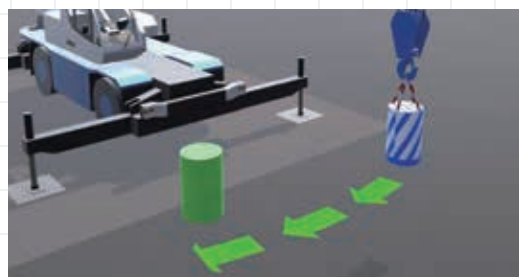
▶ 管理者画面

登録された体験者を一覧表示し、成績や学習度合いを確認することができます。

搭載機種

GR-130NL-2 (13t) / GR-160N-5 (16t) / GR-250N-5 (25t) / GR-700N-2 (70t) / GR-1000N-1 (100t)

< 収録コース >



旋回練習コース

旋回操作のみで目標位置に停止させます。



引込／押出練習コース

起伏・ウインチ操作で水平操作し目標位置に停止させます。



基礎訓練コース

旋回・起伏・ウインチ操作を組合せ目標位置に停止させます。



荷の振れ止めコース

つり荷が振れている状態から、振れを止めます。



鉄板敷設コース

つり上げた鉄板を指定位置に敷設します。



併用操作コース

玉掛けロープを地面の白線に沿って設置します。



教習所コース

教習所を模擬したコースを体験できます。



無線指示コース

合図者の指示に従い、つり荷をビル屋上へ設置します。



荷崩れコース

作業現場で発生し得る荷崩れ事故を仮想的に体験できます。

今後のアップデート予定

オールテレーンクレーンの操縦訓練用に機種の追加やクロスレバー、夜間や強風時の操縦体験が可能なコンテンツなど、様々な機能を追加していく予定です。



クロスレバー対応予定



夜間・強風コース追加予定



< Q & A >

Q VRゴーグルはなくても使用できますか？

A はい。VRゴーグルがなくても、PCやモニターがあれば、体験可能です。

Q ペダルがなくても使用できますか？

A はい。操作レバーと操作信号変換器とPCがあれば、使用できます。

Q 不具合時のサポートはありますか？

A はい、あります。最寄りの支店または営業所へお問い合わせください。

Q 本シミュレータの収録コースを練習することで、実際のクレーン操縦が上達できますか？

A 上達を保証できるものではありません。ですが、ユーザトライアルにおいて、お客様から「練習になる」とのご意見をいただいております。また実機のアクチュエータ速度やたわみ等の挙動も再現しており、操作音も実機から取得したものですので、リアルな環境下でクレーン操縦を体験することができます。

Q 多言語対応していますか？

A 現時点では、日本語と英語に対応しております。

Q 個人情報の取り扱いに問題はありませんか？

A シミュレータのログ情報は暗号化されますので、誰でもログデータを確認できるソフトウェア構成にはなっていません。また、本サービスでは利用者登録時に氏名などを収集せず、個人を特定できないニックネームをご登録いただく運用としています。

Q インターネット回線は必要ですか？

A 初回のソフトウェアダウンロードやソフトウェアアップデート時は必要ですが、シミュレータの使用はオフラインで可能です。

Q 組立にはどのくらいの時間がかかりますか？

A 組立は2人で20～30分程度で完了します。