

やり直せない仕事に 何度でもやり直せる練習の場を。

VR × MR

ノーリスクで、何度でも試せる。

WeldNextは、溶接母材や作業環境がない状況で、本番さながらの作業がシミュレーションできる、実践型トレーニングツールです。
現場の段取りをそのままに、「本番前のリハーサル」がどこでも行えることで、部品廃棄などのリスク・コストの削減や、人材の育成に大きく寄与します。



FEATURES

現場で使える、3つの理由



1 業務を“リハーサル”できる

実際の作業環境や治具を確認しながら仮想の母材を自由に表示し、困難な姿勢や状況など実作業に近いレイアウトを再現。仮想の母材を使い作業することで、**本来やり直しができない作業の「リハーサル」を行うことができます。**

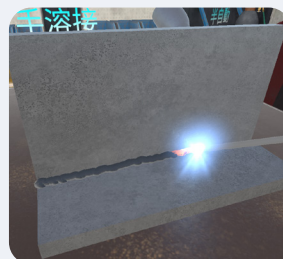
※MRモードは、ヘッドセットを被っても現実が見えている状態で作業できるモードを指します。

2 大型設備は不要、 少ない装備で導入できる



必要なのは、VRデバイス（Meta Quest3）と溶接の種類に合わせた専用アタッチメントだけ。
大型設備は不要で、**ヘッドセットをかぶってアプリを起動するだけで、その場で訓練をはじめられます。**

3 実務条件をリアルに再現



被覆アーク・半自動・TIGの3種に対応し、すみ肉や開先あり、パイプ形状の母材でも訓練が可能。
リアルに再現された溶接池を近距離で目視確認しながら作業できます。

溶接の種類

- ・被覆アーク
- ・半自動
- ・TIG

溶接姿勢

- ・下向き
- ・立向き
- ・横向き

母材形状

- ・ビードオン
- ・すみ肉
- ・開先あり
- ・パイプ

電流調整

10段階

多言語対応

- ・日本語
- ・英語
- ・スペイン語
- ・タイ語
- ・ベトナム語

現場での使いかた

日々の練習に



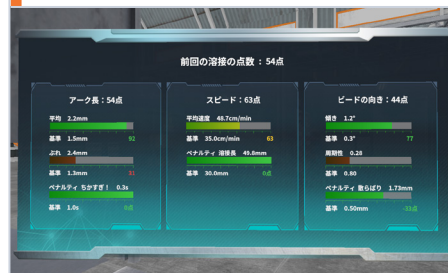
基礎的なプログラムが用意されたVRモードで反復練習。仮想空間が展開されるので、いつでもどこでも何度でも練習が可能です。

本番前のリハーサルに



MRモードで実作業に近い母材配置を組み、姿勢・手順を事前に確認。失敗できない作業のリスクを低減します。

教育・評価に



採点と得点内訳で、訓練者の習熟度を客観的に評価。技量チェックにも活用でき、5言語対応で外国人材の研修にもそのまま使えます。

WeldNext + ウェルドネクストプラス

オプション(年間サブスクリプション)

技術を、資産に。

通常版の訓練機能に加え、訓練を「つなぎ、蓄積し、活かす」ための4つの機能をご提供。個人の訓練で終わらず、現場に蓄積される技術資産に変えます。

01 動きを撮影・記録

自身の作業を録画してサーバーに保存・再生。
熟練者の溶接手順を記録すれば、**暗黙知だった技が、いつでも再現できる「お手本教材」**に。退職後も技術が現場に残ります。

02 母材配置の保存

組み上げた母材構成をサーバーに保管・呼び出し。
自社の作業を模した訓練セットを一度作れば、誰でも同じ条件で反復訓練が可能。属人化しない標準訓練メニューとして運用できます。

03 マルチプレイモード

離れた拠点の指導者と訓練者が同じ仮想空間に入り、ボイスチャットでリアルタイムに確認・指導。
指導者が不足する拠点や海外工場でも、移動無しで指導体制を構築できます。

04 訓練データの記録・集計・閲覧

体験回数・採点結果を自動で集計し、撮影した溶接動作も閲覧可能。**訓練者ごとの習熟度や成長の推移を数値で把握**でき、日々の指導はもちろん、研修計画の立案や配属判断の客観的な根拠になります。

※WeldNext+のご利用には別途ネットワーク環境が必要です。

まずは、貴社の現場で**デモ体験**を。

デモをご希望の企業様は、下記宛先までお問い合わせください。

製品について

イマクリエイイト株式会社 weldnext@ima-create.com

デモについて

コベルコ溶接テクノ株式会社 kwts.eigyo@kobelco.com

