

ナップ溶接トレーニング



VIRTUAL TRAINING SERVICE

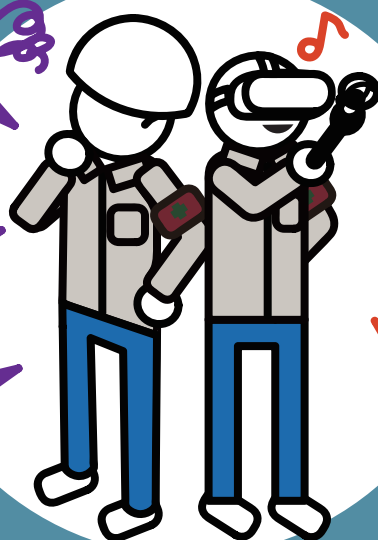
プロの動きを可視化するバーチャルトレーニングサービス

溶接研修でお困りではありませんか？

溶接箇所が **明るすぎる**
強烈な光で目視できない。

動きが **わかりづらい**
作業者の溶接部分を見られない。

追加研修費 がかかる。
消耗品は交換や購入が必要。



よく見える！

溶接箇所を間近で直視。
繰り返し再生できる！

わかりやすい

溶接部分を目視確認。
トーチの動きだけ見られる！

追加研修費不要

必要なのはVR本体とアタッチメントだけ。消耗品は不要。

ナップ溶接 トレーニング とは？

VR 技術を活用することで現実における溶接技術の取得の難しさを解決する
バーチャルトレーニングサービスです。

様々なシーンに対応した研修内容

NEW 新機能追加アップデート

豊富な溶接シーン

熟練工の溶接を間近で確認するステップから
実際のマスク着用時を想定したステップまで、
難易度を調整しながらじっくり何度も研修できます。

溶接の種類 **アーク溶接** **半自動溶接** **TIG 溶接**

姿勢 **下向き** **立向き** **横向き**

板厚 **中板 (アーク・半自動)** **薄板 (TIG)**

母材形状 **ビードオン** **すみ肉** **開先あり**

わかりやすい操作方法

ソフト内では中央に表示される白いポイントを
頭部の動きだけで操作できます。



NEW 多言語対応

外国人実習生の研修に利用できます。

多層溶接 明るさ調整対応

NEW 電流調整機能

実際の溶接を想定した多層盛りに対応。
視界の明るさや電流を調整できます。

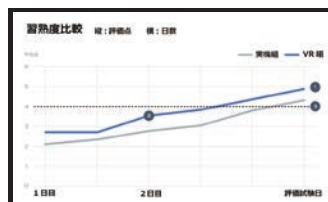


プロが認める効果的な研修



神鋼エンジニアリング様における新人研修において
VR を取り入れた研修を行い通常の研修と比較
しました。
ナップ溶接トレーニングを取り入れることで初学者の
研修スピードが上がった結果を得ました。

実機研修組とナップ溶接トレーニング研修組
で基準点に到達するまでの日数と評価試験
の得点を比較しました。
ナップ溶接トレーニング組は通常の研修組の
平均点を上回る結果を得ました。



講師のコメント

VR 組の溶接未経験者の成長は目に見えてわかりました。最終の評価試験
を見てもナップ溶接トレーニングの効果
はあったと思います。
研修生は溶接のトレーニングを楽しみ
ながら出来た事で溶接への関心を持ち
レベルアップにつながったと思います。

進捗を確認し、技術の取得時間を短縮

オプション機能

研修データをサーバーに送信し研修時間や回数を自動集計。進捗状況や研修の効果が確認できます。

研修データを確認

研修者ナンバーを設定することで
以下の項目をご確認いただけます。

- 合計起動時間
- 体験回数
- 母材交換
- 溶接棒交換
- 想定削減費用



研修画像を比較

研修のビードを画像で比較
できます。



セット内容

- Oculus Quest2
- 専用アタッチメント (3本 + トーチ1本)



お問合せ

コベルコ溶接テクノ株式会社 営業部

TEL: 0466-20-3270 kwts.eigyo@kobelco.com

神鋼EN&M



IMA CREATE