

溶接士の視野が見える、 技能が伝わる

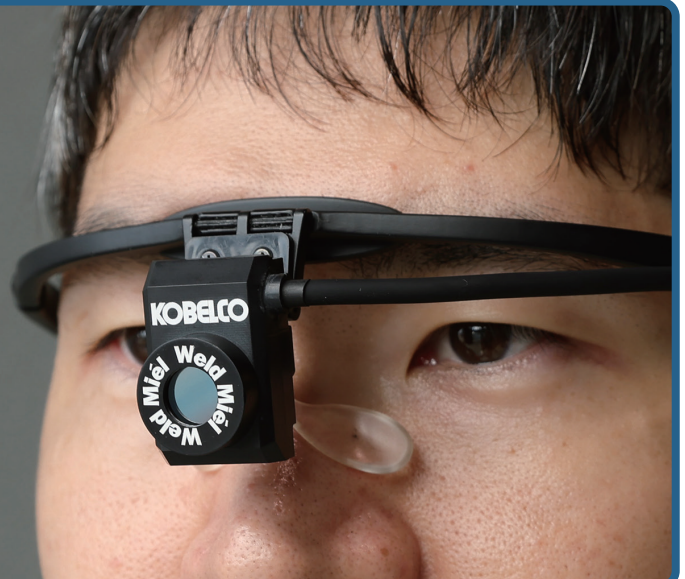
溶接士視野カメラ

Weld Miél

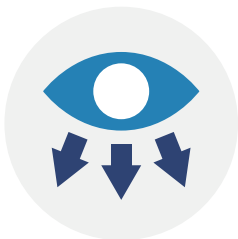
ウェルドミエル

全姿勢対応

小型・軽量



熟練溶接士（Welding Meister）の「気づき（Insight）」を可視化し、「根拠（Evidence）」として蓄積する。
そして、その知を「学び（Learning）」として次世代へ継承する。



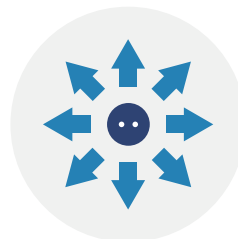
人間の視覚に近い表現

強烈なアーク光と暗い背景を同時に
捉える高ダイナミックレンジ。
溶接池やワイヤ位置まで鮮明に描画。



軽量・コンパクト設計

作業負荷の少ない小型・軽量設計。
溶接士の作業性を阻害せず、違和感の
ない装着感。



立向・上向も全姿勢対応

溶接士の視野と同軸にカメラ配置
することで、立向・上向・パイプ溶接
においても鮮明な撮影が可能に。

「勘と経験」に頼っていた技術指導をデジタル化

言葉で伝わらない微小な変化を映像化

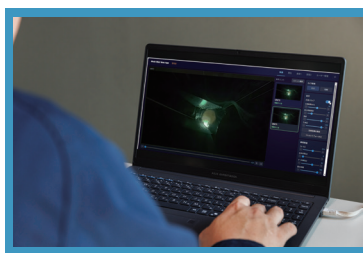
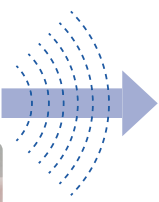
アークの狙い位置、溶融池の動き、ウィーピング
動作など溶接士が見ている視野映像をそのまま共有

全姿勢カバーで現場の抜け漏れを解消

撮影難易度が高い「上向・立向・パイプ溶接」の
溶接士視野映像を記録し、教材として蓄積可能。

ワイヤレスでつながる、技能伝承の現場

映像や音声のワイヤレス共有により、溶接士の視野をリアルタイムで伝達し記録。
溶接姿勢や作業性を損なうことなく、安全で快適な技能伝承を実現。



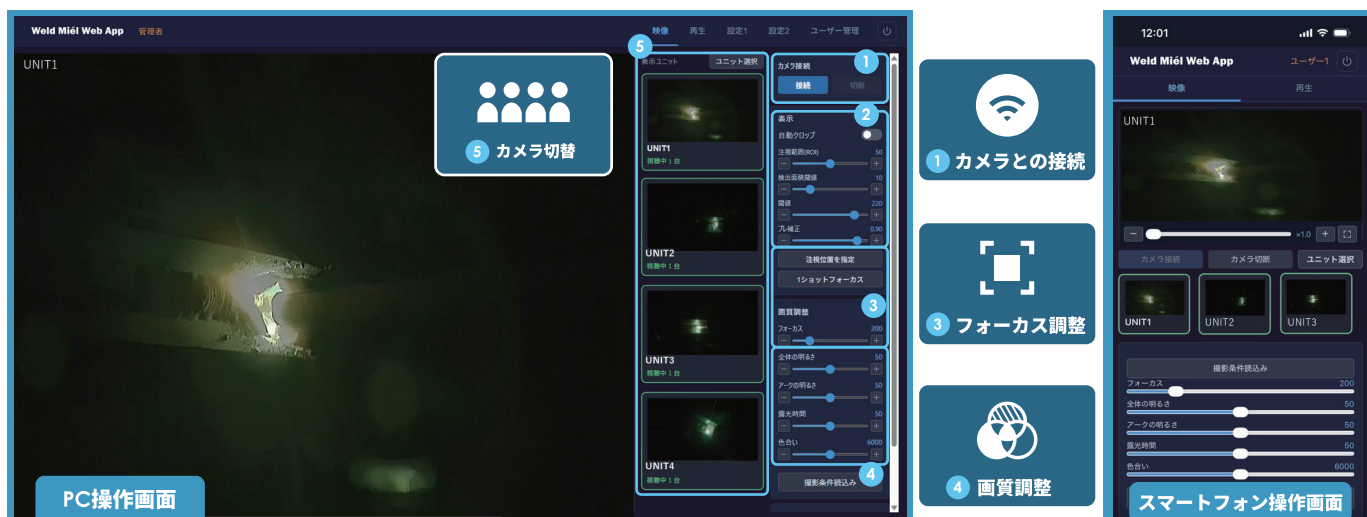
複数人の状況を一括モニタリング



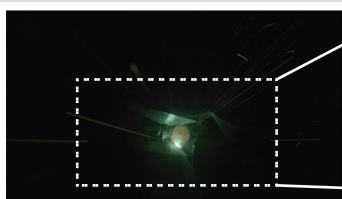
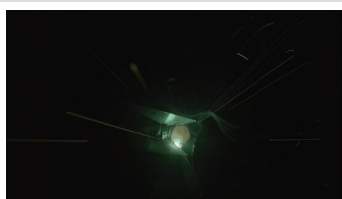
映像を複数人で共有・振り返り

誰でも直感操作。アーク光に負けない最適映像を、簡単調整。

現場の「見えづらさ」をテクノロジーでクリアにする専用Webアプリ『Weld MiéI Web App』



2 自動
クロッピング



溶融池およびその周囲を自動で検出し、最適な画角で映像を表示。見やすく、学びやすい映像を提供します。

製品スペック

 カメラ モジュール	カメラモジュール	映像出力	1280×720pixel / 25fps
		質量	75g (USBケーブル・メガネフレーム含む)
 無線モジュール	無線モジュール	通信方式	Wi-Fi(802.11ac)2.4/5GHz
		給電方式	USB-Type C 5V 給電 (モバイルバッテリー対応)
 無線モジュール	対応環境	保存容量	約30GB(音声を含む映像データの15~20時間分に相当)
		使用温度	-10~40℃
		想定視聴端末	Windows PC、iPhone・iPad、Androidスマートフォン・タブレット
		無線接続 (共有モード)	1台のカメラ映像を最大4台の端末で視聴・制御可能
		無線接続 (マルチカメラモード)	1台の端末で最大4台のカメラを視聴・制御可能

