

溶接技能の見える化 ―溶接技能継承支援―

複数カメラでキーポイントを同期撮影。技能の継承をサポートします。

溶接士の視野を撮影可能な小型溶接カメラ

小型溶接
カメラ



メガネ型小型溶接カメラ

小型溶接
カメラ

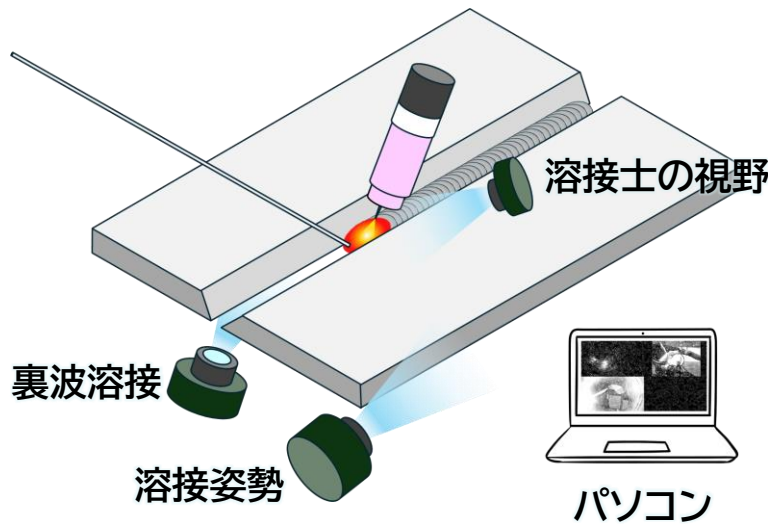


カメラ装着状況

本体質量	約20 g（メガネフレーム除く）
レンズ	M8（水平視野角 65°）
フォーカス	パソコンからマニュアル調整可能
接続端子	USB2.0(USB-TypeB)
解像度	1280×720pixel
撮影速度	25fps
ダイナミックレンジ	～120db

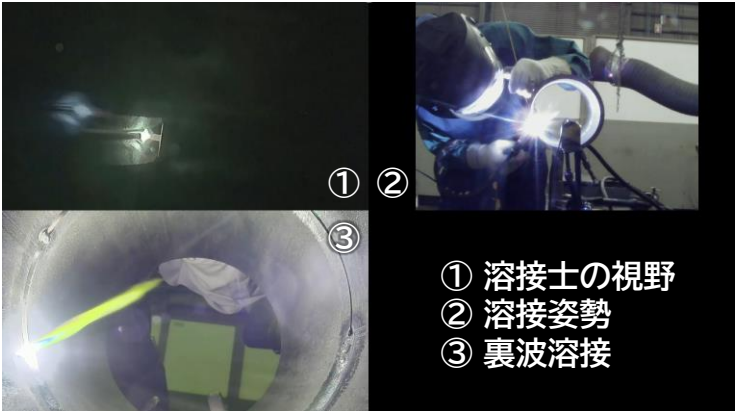
人間の目と同等の感度を備えた小型溶接カメラを、作業者目線に設置して撮影します。

多視点同期撮影システム



- 溶接のポイントとなる映像を撮影
 - ① 溶接士の視野（アークや溶融池）
 - ② トーチ角度
 - ③ 電流・電圧条件
 - ④ 溶接姿勢 ……など
- 同期した映像をパソコンに保存
- 一連の動作を客観視することで、正確なフィードバックに有効 !!

多視点同期撮影の事例



固定管のTIG溶接

溶接のポイントとなる映像を同期して撮影可能

アドバイスの事例（溶込み不良の改善）

良否	良い例	悪い例
電流	331 A	350 A
溶融池 & アーク		
断面マクロ		

溶接課題解決のアドバイスにも対応

溶接技能を未来へ。コベルコ溶接テクノが技能継承をサポートします。

紹介動画はこちら

