

# 溶接技能の見える化 ー溶接技能継承支援ー

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力カメラ



メガネ型小型溶接力カメラ

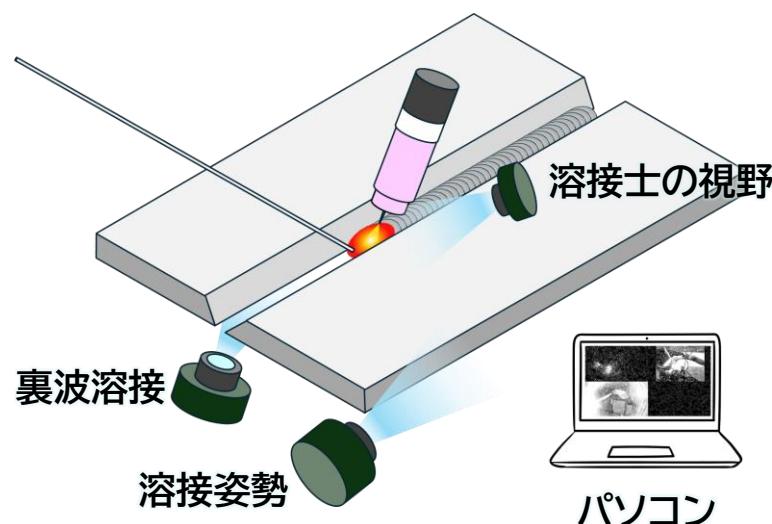


カメラ装着状況

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力カメラを、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	アークが先行	溶融池が先行
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](#)

