

溶接技能の見える化—溶接技能継承支援—

複数カメラで溶接を記録し、技能継承の効率化をサポートします

溶接士の視野を撮影可能な小型カメラ



メガネ型溶接カメラ

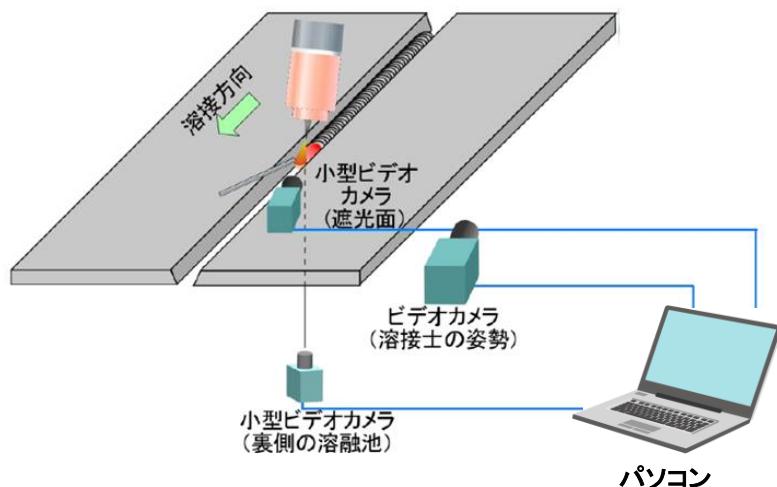


カメラ装着状況

本体重量 (メガネフレーム除く)	約20 g
レンズ	M8レンズ、焦点距離:3.5 mm
フォーカス調整	VCM(PCからピント調整可能)
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

人の眼と同じ明るさセンサーを持つ小型カメラを目線と同じ位置にセットし撮影

多点動画観察システム



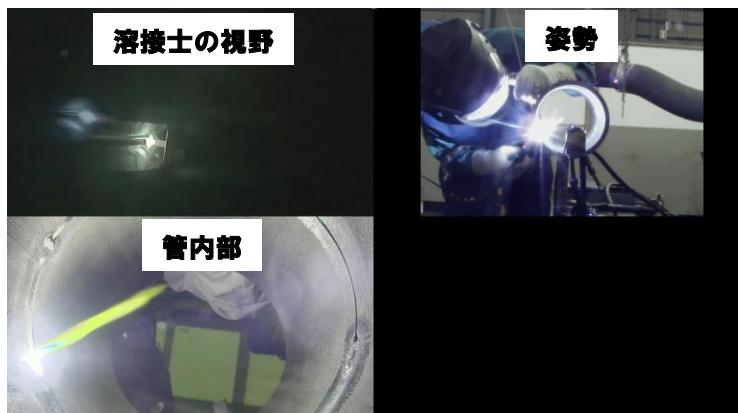
■ 溶接のポイントとなる映像を撮影

- ① 溶接士の視野
(アークや溶融池)
- ② トーチ角度
- ③ 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し、正確なフィードバックに役立つ

多点動画撮影事例



固定管のTIG溶接

溶接姿勢が刻々と変化しても溶接士と同じ視野で撮影が可能。

アドバイス事例 (溶込み不良の改善)

	良い例	悪い例
電流	331 A	350 A
溶融池 & アーク	アークを開先に当てる	アークより溶融池が先行
断面マクロ		

溶接課題解決のアドバイスも対応

コベルコ溶接テクノでは、溶接技能継承の支援サービスを実施いたします。

