

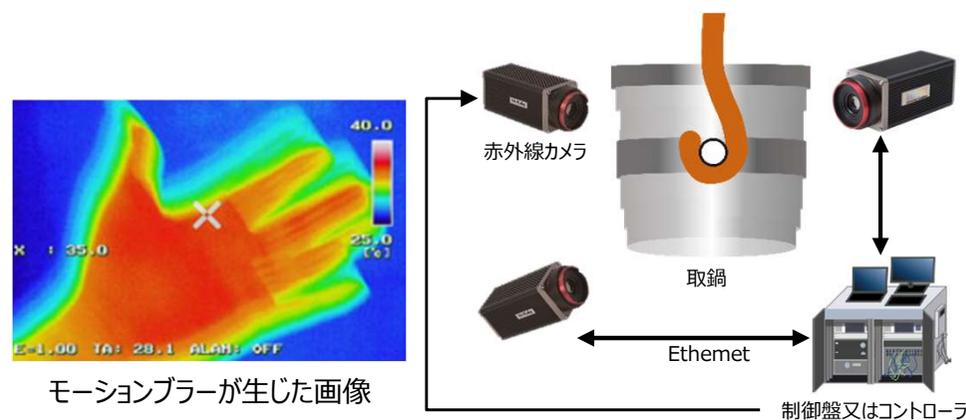
移動する発熱体でも表面温度を正確に測定できる！

市場：製造ライン、監視 アプリケーション：移動体の画像取得

課題

移動する発熱体は、赤外線熱画像にモーションブラー(※1)が発生するため、発熱体の温度を正確に測定できない

※1移動する発熱体によって生じる滲みに似た軌跡

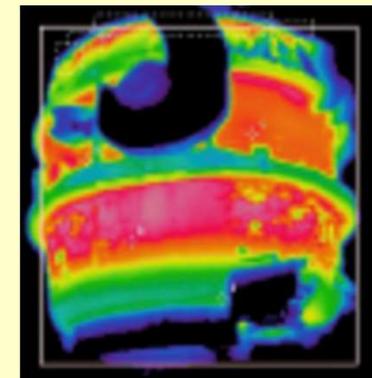


解決手段

特定のパラメータ情報を用いてモーションブラーの影響を軽減

＜使用するパラメータ情報＞

- ・赤外線センサ フレームレート
- ・センサ内移動距離
- ・センサ応答特性情報



導入効果：鉄鋼所にぶら下げられた移動する取鍋の表面温度を正確に測定し、内鍋の劣化具合を推測、取鍋(肉厚)の異常状態を早期に発見