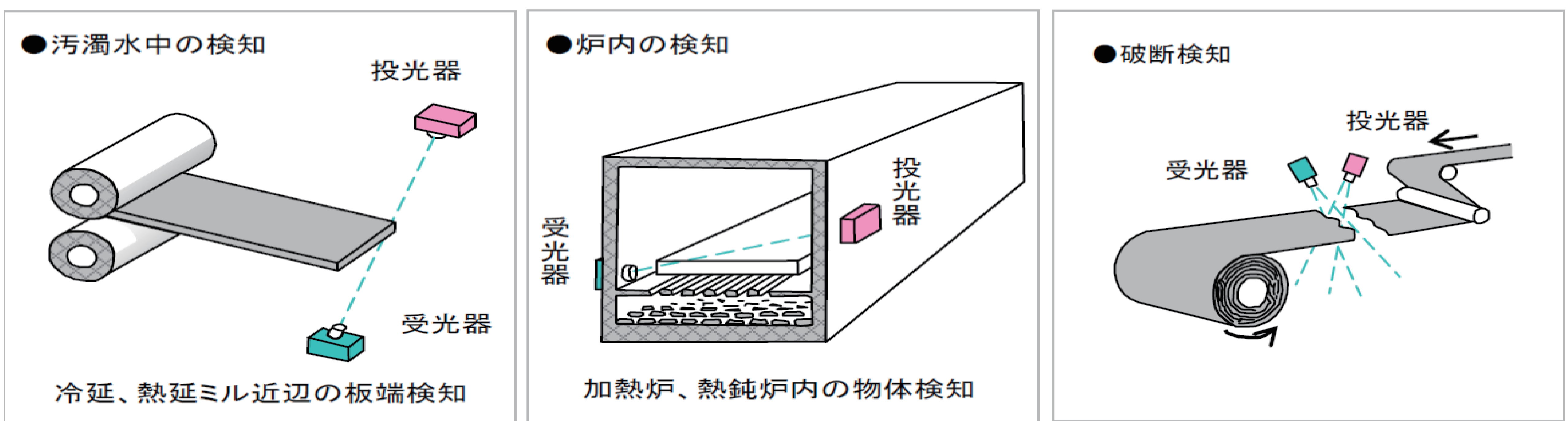


**高温、高湿で、ほこりや汚れさらには振動の影響を受けるような厳しい環境下でも高い信頼性と安定性を実現したレーザー距離計**

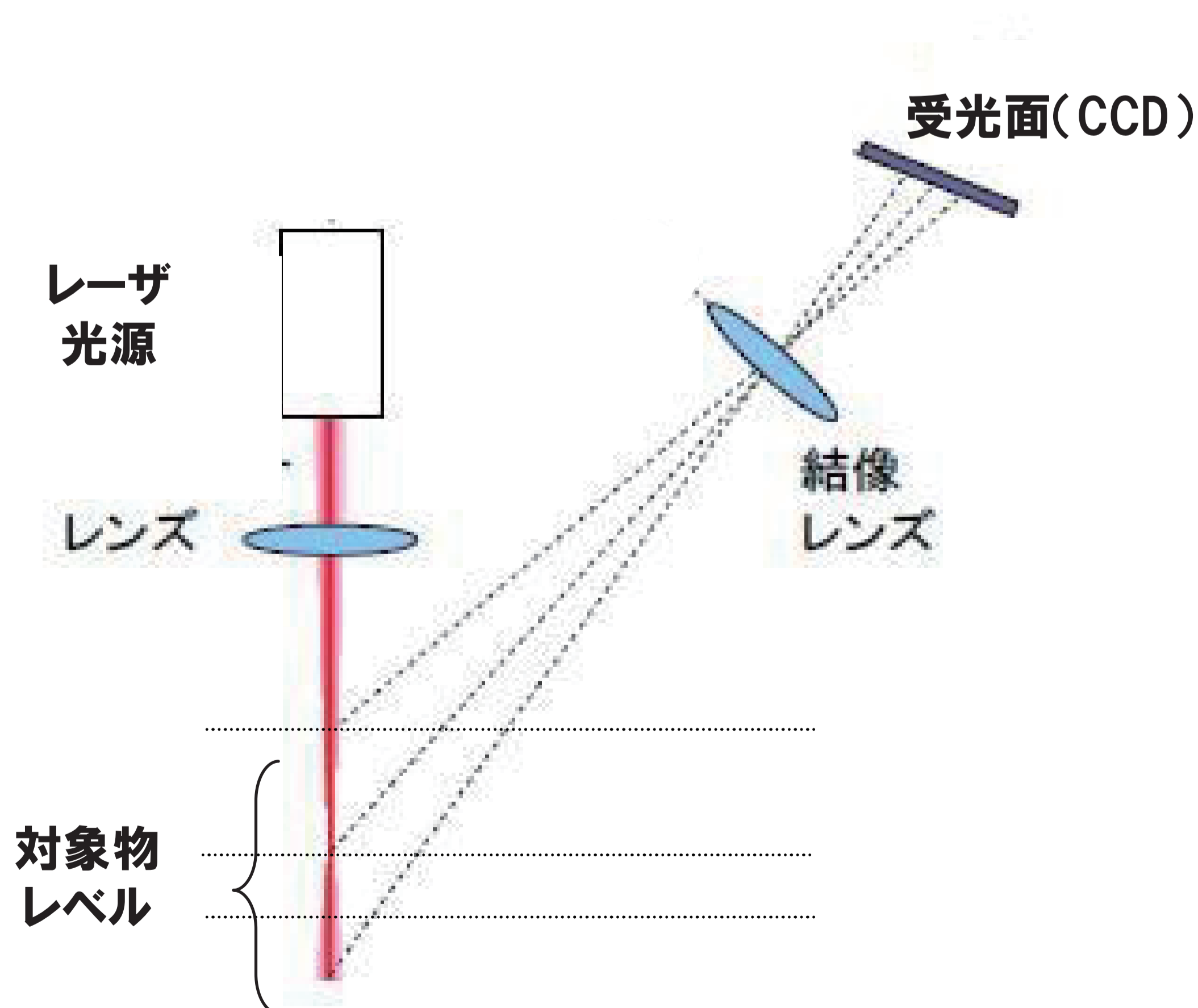
**【特徴】**

1. レーザは可視光(赤、緑)、赤外線
2. 投受光の同期、高性能フィルタの使用により、外来光除去
3. 優れた耐環境性(ファイバ型あり)
4. 製鉄所に納入実績多数(熱延ライン他)
5. 液体内の物体検出も可能



**高温環境下で熱間材(約1,200℃)の計測が可能なレーザー距離計およびレーザープロフィール計**

**【測定原理】**



**【三角測量方式を使用】**

レーザー光源からレーザー光を対象物の照射し、反射光をレンズを通してセンサ上で検出、距離を測定する。

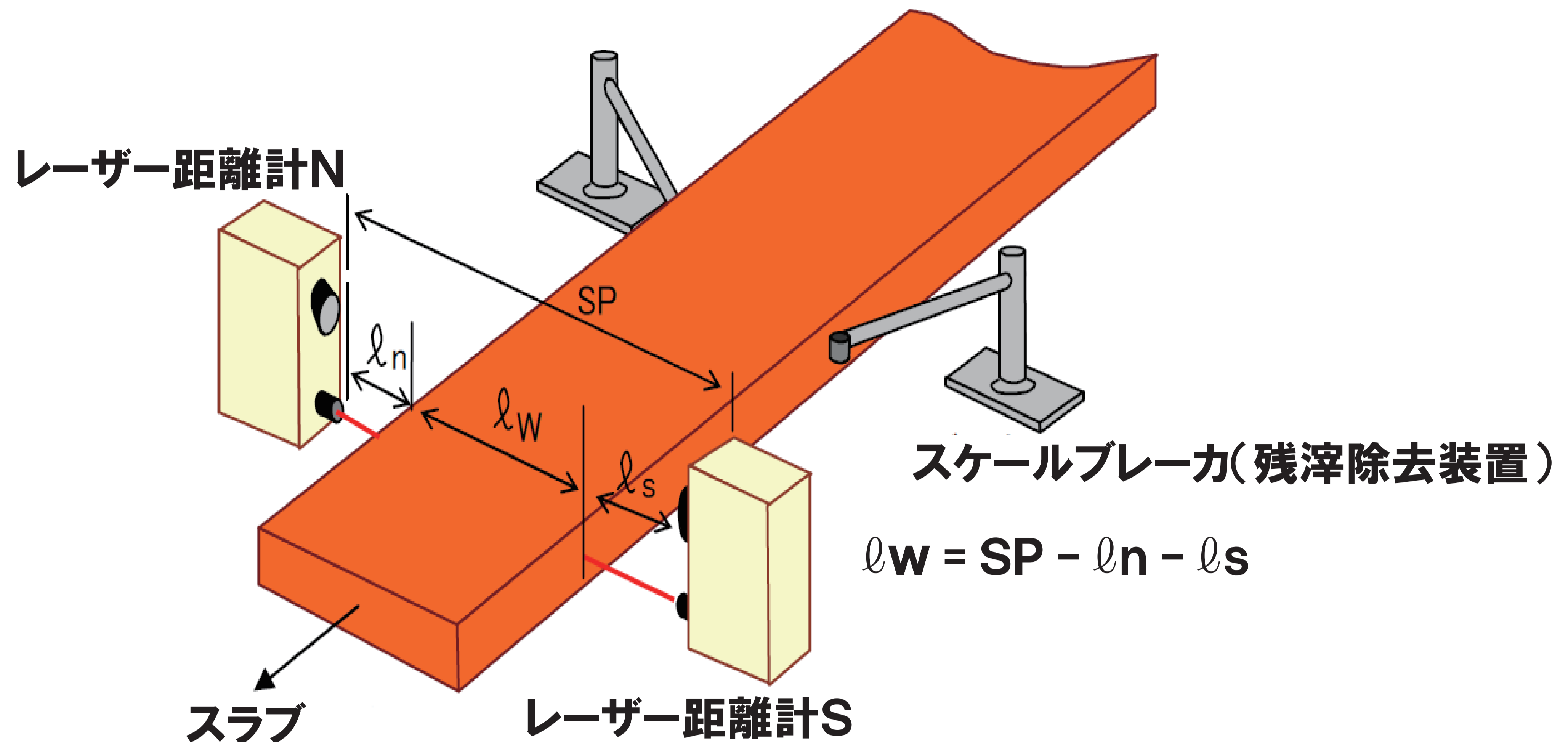
距離計には、線状のレーザーを光源に、一次元CCDを受光部に用いる。

プロフィール計には、面状のレーザーを光源に、二次元CCDを受光部に用いる。

**ワイマックス株式会社**

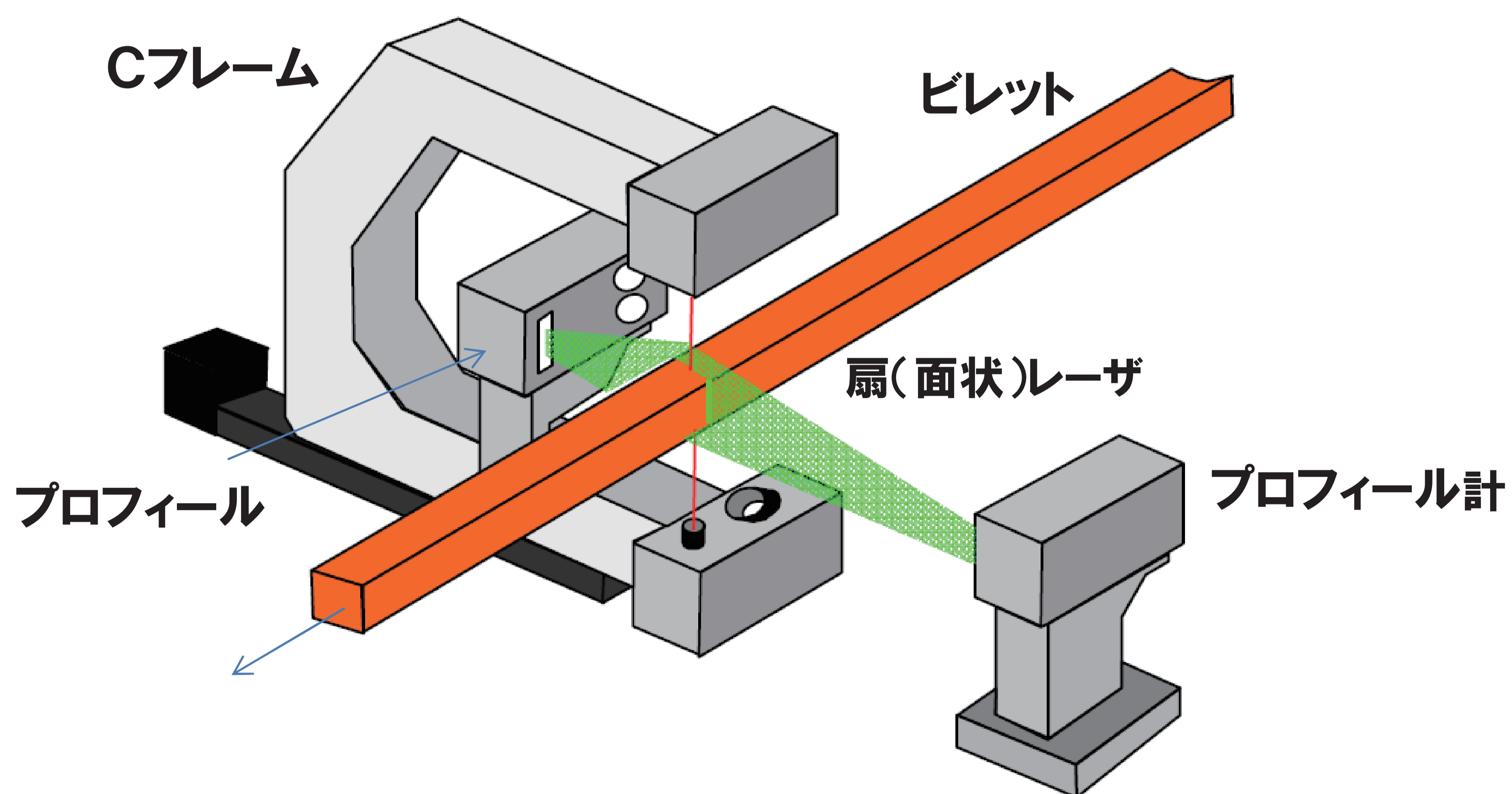
〒154-0016 東京都世田谷区弦巻 5-2-16  
 phone:03-5451-0085 fax:03-3429-0089

## 【熱間スラブ(厚板)幅計】



距離計2台を用いて移動するスラブ(厚板の幅、厚み)を熱間(1,200℃)で計測する。

## 【熱間ビレット(角棒、丸棒)の断面計測】



熱膨張率の低い材料で製作したCフレームにプロフィール計を取付け、熱間で移動するビレット(角棒、丸棒)の断面を計測する。レーザーは可視光(赤、緑)、赤外光を用いる。

ワイマックス株式会社

〒154-0016 東京都世田谷区弦巻 5-2-16  
 phone:03-5451-0085 fax:03-3429-0089