

## 3Tパイロメータの新しい応用 アルミニウム ホイール/ベルトキャスター ストリップ

### 赤外線センサーP3000 および AM3000

#### 適 応 :

P3000 - アルミニウム ストリップバー、ロッド、ワイアの測定用

AM3000 - アルミニウム溶湯測定用

#### 技術データ

応答時間 : 50msec.から 17sec.まで調整可能

スペクトル範囲 : 赤外線近くのナローバンド域

精度 : 全放射率レンジで測定値の 1%

測定雰囲気温度 : 0 ... 70°C

### 製品の特徴

- 高精度
- 高安定性、クローズドループ  
コントロールに最適
- 熱電対に比べて高応答性
- 高耐久性と低メンテナンス
- 接触式プローブに置換って、  
既存ラインへの設置が容易
- Plug&Play で、キャリブレーションが  
不要

#### 利 点:

- 鋳造ホイール入口での溶湯メタル温度が正確に測定できます。
- 溶湯メタルに浸漬する熱電対に置き換わります。コスト高な消耗品は不要です。
- 最初の圧延ロールの入り側で、ストリップの正確な温度コントロールが可能になります。
- 鋳造ホイールの温度上昇による、ストリップメタル中の温度依存の欠陥防止に役立ちます
- 鋳造圧延ストリップへのクロススキャンングでプロセス微調整の最適化が可能となり、ストリップ温度が均一に保たれます。

### 測定中のスキャナーPS3000と センサーカメラ P3000

