

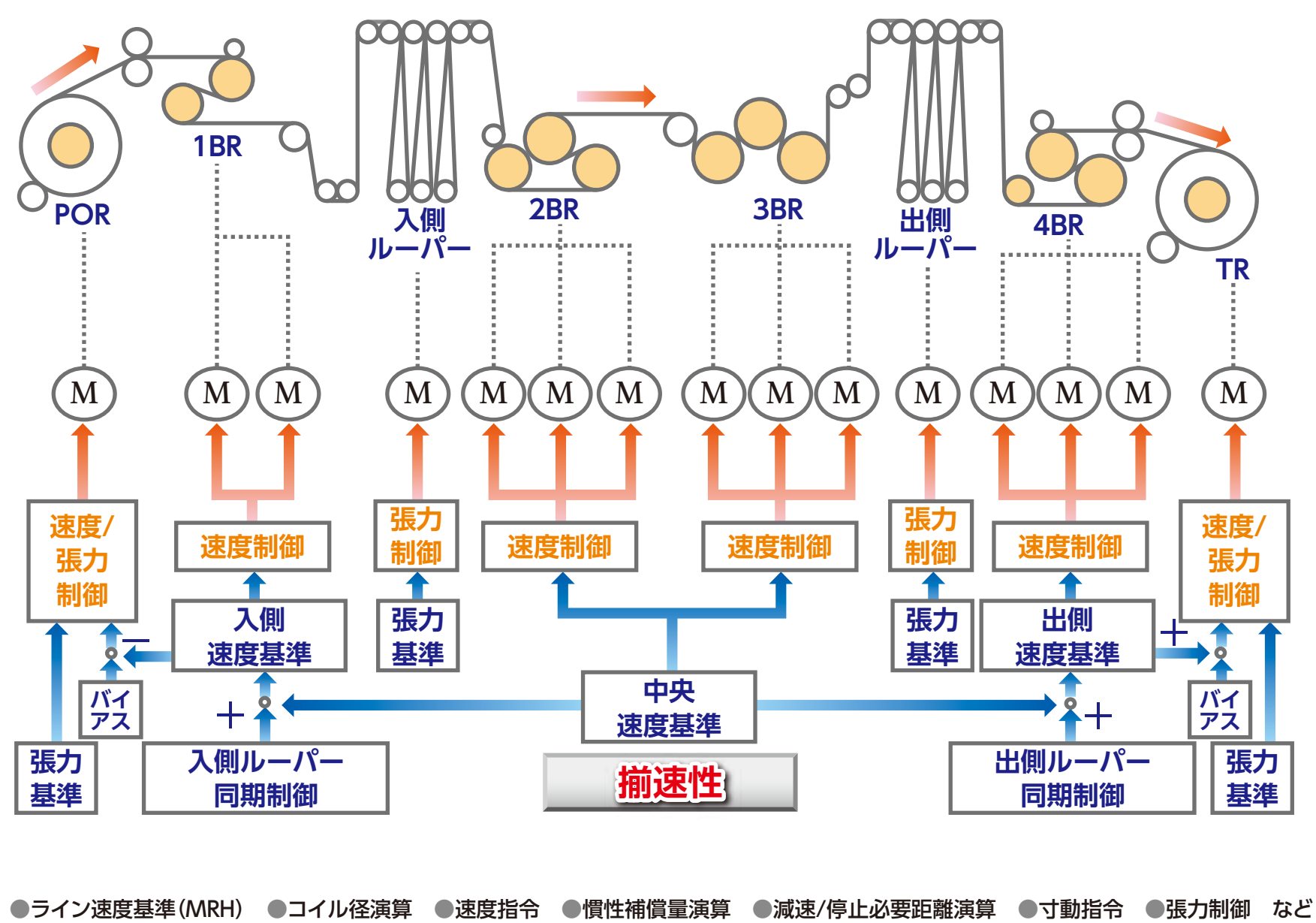
# PLCライン制御システム

## 汎用ハードウェア・オープン技術を用いた制御システムの更新

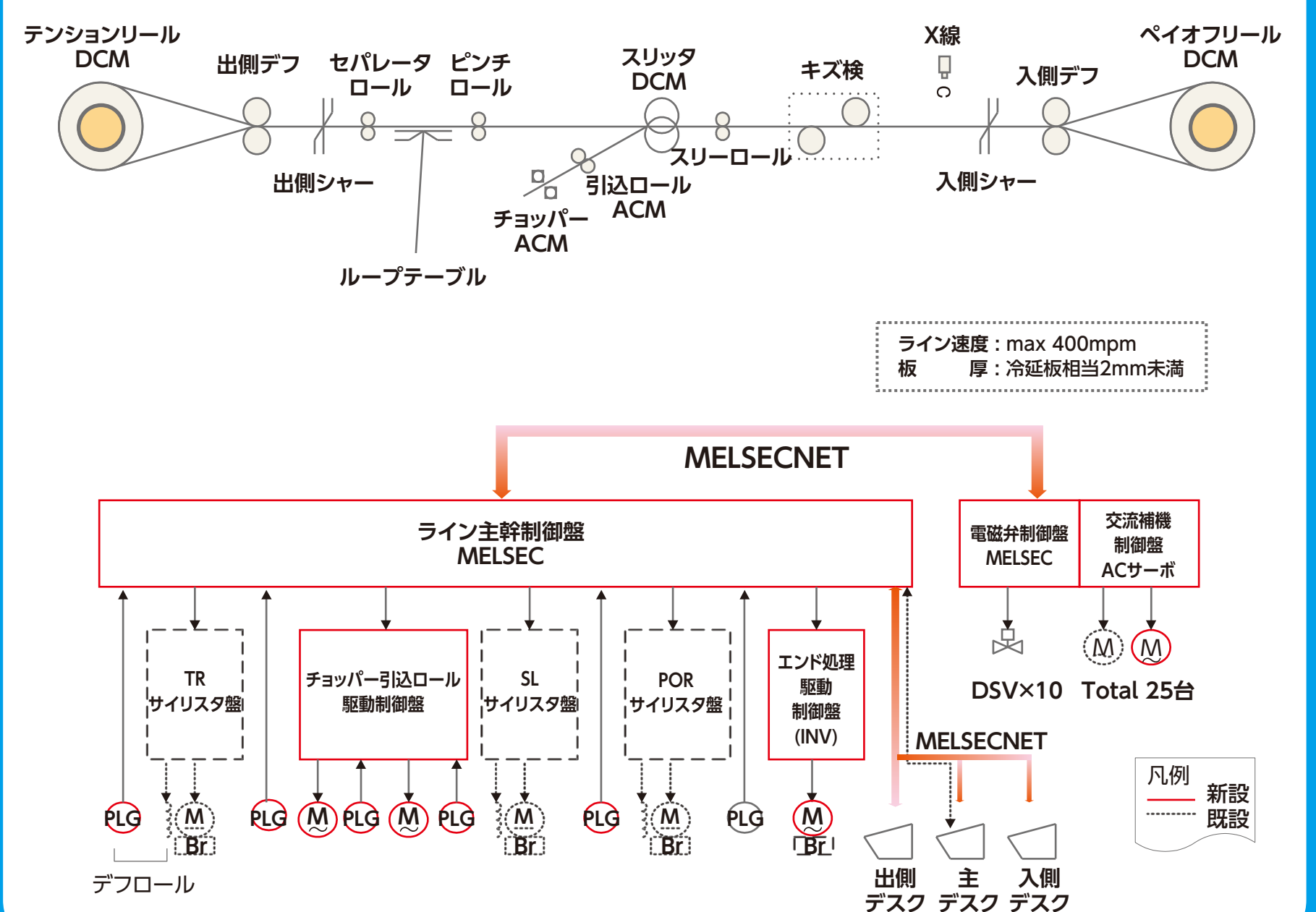
- ライフサイクルコストミニマム化とブラックボックス解消
- Industrial 4.0, IoT への対応
- システム更新費用および保守費用の低減
- 制御機能改善の低廉化・迅速化
- ビッグデータの安価収集

## 更新予算・ニーズに合わせた部分更新の提案

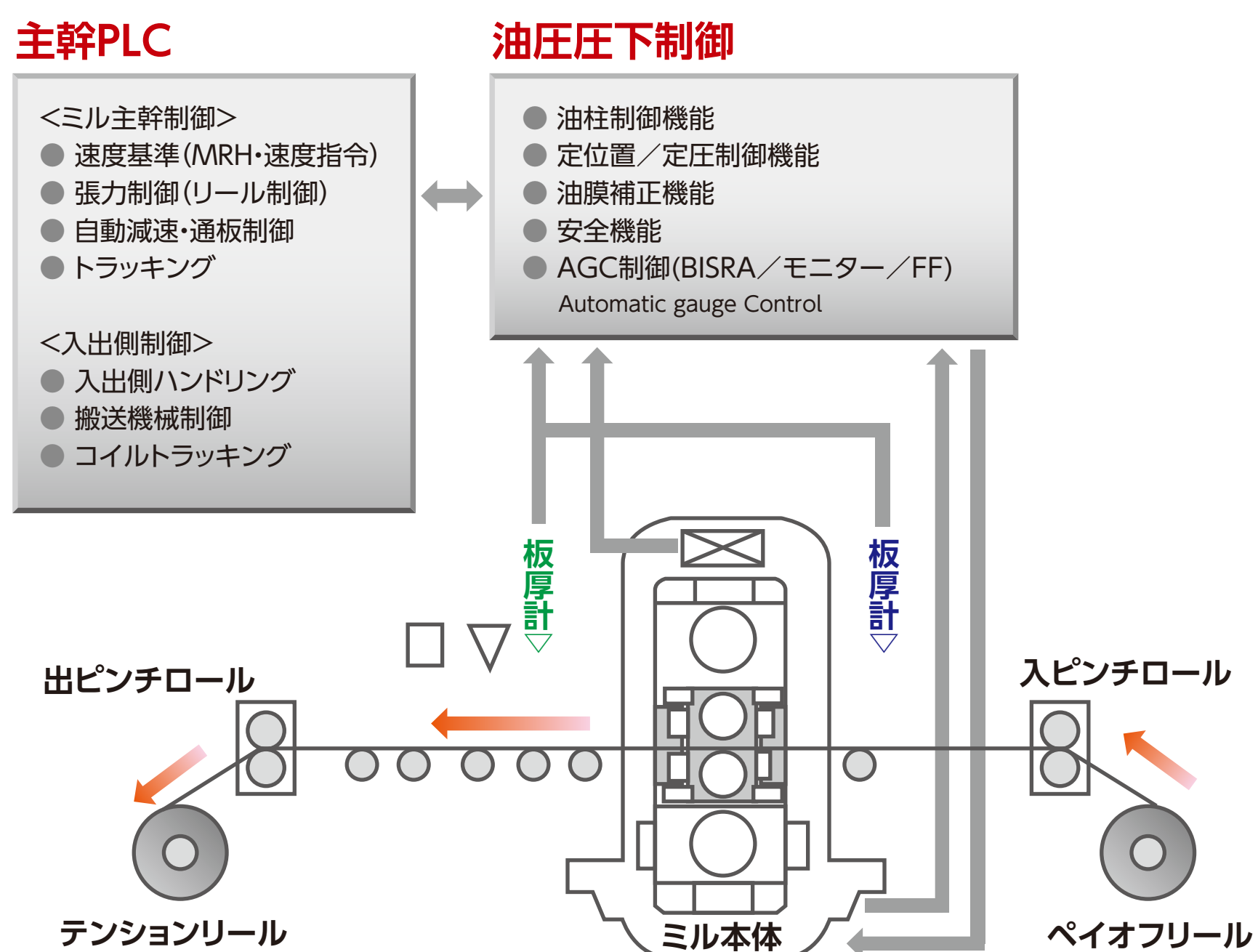
### 連続ライン主幹制御



### スリットライン



### 圧延主幹制御・圧下制御



### ライン制御装置 実績

- **アルミ材**
  - ・スリットライン
  - ・テンションレベラライン
  - ・箔圧延機
  - ・洗浄装置
  - ・トリマー装置
  - ・押出機プラー装置
- **銅材**
  - ・トラバーススリットライン
  - ・トラバースワインダーライン
  - ・熱間圧延ライン
  - ・焼鈍酸洗ライン
  - ・脱脂ライン
  - ・銅管巻取機
  - ・加熱炉
- **その他(製紙・食品・医療)**
  - ・ラミネート加工ライン
  - ・スリットラインワインダー装置
- **鋼材**
  - ・連続焼鈍ライン
  - ・連続酸洗ライン
  - ・電気鍍金ライン
  - ・亜鉛鍍金リコイルライン
  - ・鍍金リコイルライン
  - ・ステンレステンションレベラライン
  - ・ステンレススリットライン
  - ・ステンレスコイルビルドアップライン
  - ・ステンレスコイルポリッシャーライン
  - ・ステンレスロータリーシャーライン



JFE プラントエンジニアリング 株式会社