

誰にでも簡単に圧延のシミュレーションが!

(ミル出側板クラウン、ミル出側板形状、ミル構成各ロールの変形量、面圧等)

極薄箔材領域(10μm以下)の板クラウン、出側板形状(I-Unit値)計算も可能な万能シミュレータ

特徴

1. 解析対象ミルの範囲が広い。

- 厚板ミルから箔ミルまで。
- 熱間スラブから箔材まで。
- 解析可能対象ミルは8機種、世界の全機種(点対称ミル)の解析が可能。

2. 高クラウン制御機能のシミュレーションが可能。

- 全対象ミルにWRシフト、WRクロス(ペアクロス)機能あり。
- 全ロール(WR、IMR、BUR)に任意のロールカーブ付与が可能。

3. 薄物材のミル出側板形状制御のシミュレーションが容易。

- 出側設定張力に等しくなるミル出側板の幅方向張力分布の解析結果より、幅方向I-Unit値分布の計算が容易に可能。

CAS4 導入のメリット

1. 簡単なインプットで高精度の実機シミュレーションが可能。
2. 新規ミルの計画、基本設計時の設計ツールとして活用。
3. 開発段階でのモデル実験不要→実験装置の設計、製作、維持管理要員が不要となり費用削減効果が大きい。
4. 実操業ミルの各種問題点の解決、改造諸元の決定ツールとして活用。
5. 学校、研究機関等での有効な圧延シミュレータとしての活用。

お試し計算(無償)のご案内

●お試し計算(無償)を御希望の方は
下記E-mail、TEL、FAX等でご連絡をお願い致します。

●概略実施要領:

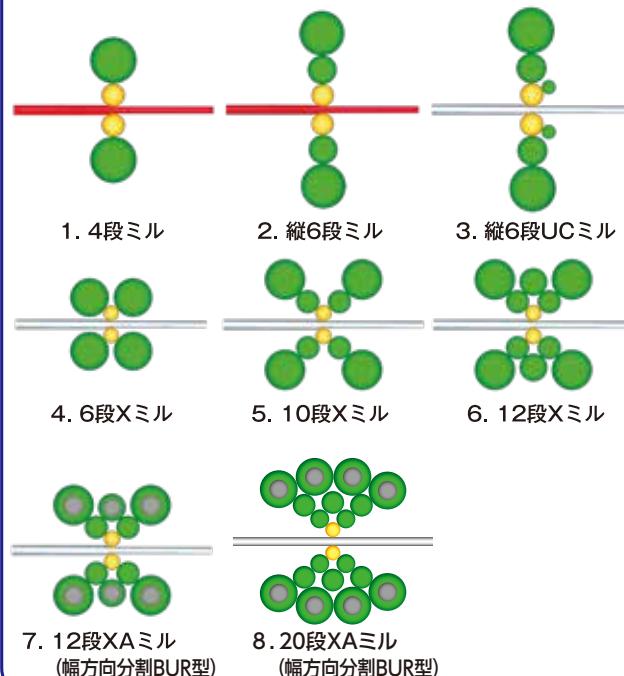
- CAS4のインプットデータはお客様にて作成していただきます。
(弊社が内容説明し、作成時サポート致しますので簡単です。)
- インプットデータの計算は弊社で行い、計算結果をご報告致します。
- 複数ケースの計算も対応可です。

●その他詳細は打合せにて決定させていただきます。

- NDAの締結の有無、他

CAS4: 解析可能ミル形式

8機種のミルで解析可能です。



CAS4: 高クラウン制御機能

全ミル(UC除く)に標準装備されています。

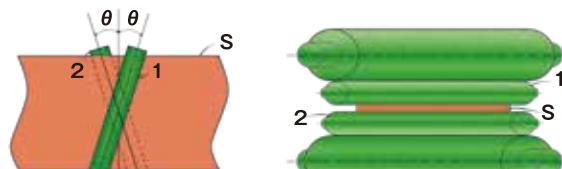


図1.ペacock (上,下ロール群を対でクロス)

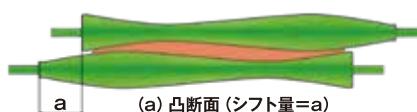


図2.上下点対称ロールシフト