780～1310MPa級WQハイテン

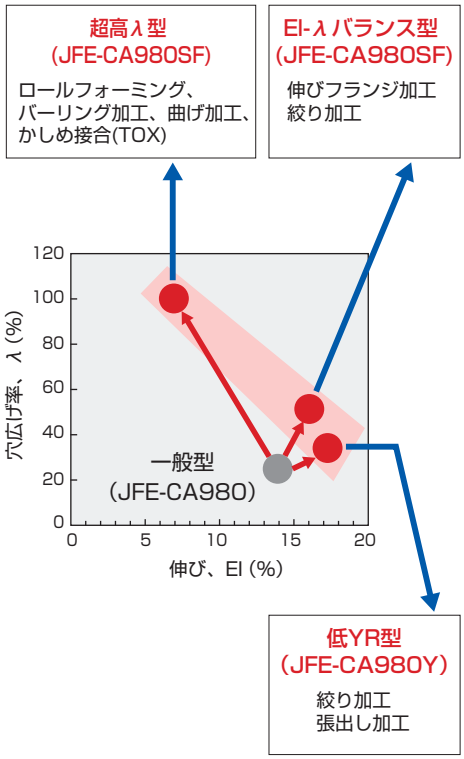
780～1310MPa Class Ultra High Strength Steel Sheet by WQ Process

多彩なラインアップであらゆる成形法に対応

JFE スチール 株式会社
http://www.jfe-steel.co.jp/auto

780～1310MPa級WQハイテン

JFEスチール独自の連続焼鈍WQプロセスを適用して、ニーズに合った各種超高張力冷延鋼板をご提供し、耐衝突自動車構造、骨格部材のハイテン化に寄与します。



特長

1. 780MPa級から1310MPa級までニーズに適合した高成形性超高強度鋼板を開発、商品化しました。
2. 低C当量成分設計により優れたスポット溶接性、耐遅れ破壊性を達成します。
3. WQ方式の優れた均一冷却性能と独自の材質制御技術（FF法*）により特性ばらつきを狭小化します。

＊フィードフォーワード材質制御法

JFE-CAL独自のWQプロセス（水焼入れ＋焼戻し）

★ 独自の水焼入れ装置付き連続焼鈍設備を駆使し、優れた超高張力冷延鋼板を製造しています。

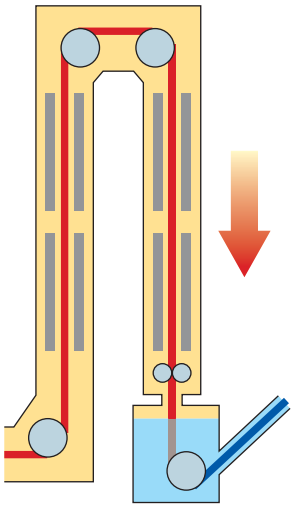
急速・均一冷却技術

1）コイル内の幅・長手の特性安定性
2）省合金成分設計

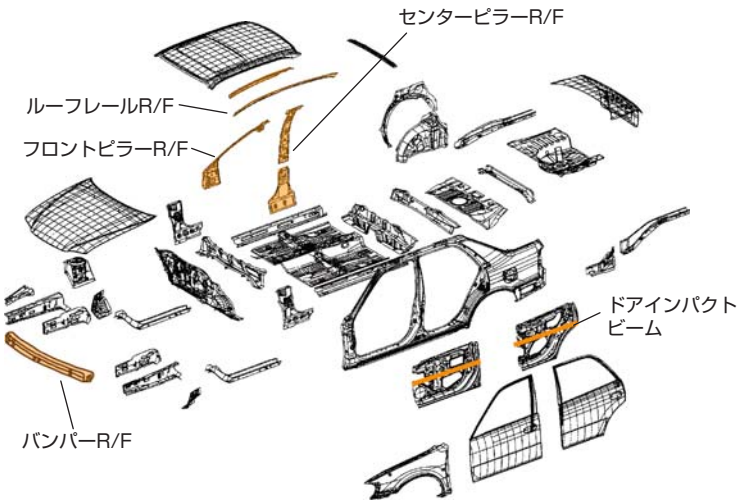
冷却技術の比較例

方法	冷却速度
ガス	20℃/s
気水	200℃/s
WQ	1500℃/s

Water
Quench



適用可能な自動車部品



980MPaシート骨格部品