

Ni・Moフリー高強度肌焼鋼

ECOMAX®シリーズについて「エコリーフ」の認証を取得

山陽特殊製鋼株式会社(代表取締役社長 宮本 勝弘、本社 兵庫県姫路市)は、Ni・Moフリー高強度肌焼鋼「ECOMAX®シリーズ」について、第三者機関によって検証された環境情報を定量的に開示する環境ラベル「エコリーフ」の認証を取得しました。

エコリーフとは、LCA（ライフサイクルアセスメント）手法を用いて製品の資源採取から製造、物流、使用、廃棄・リサイクルにわたる全ライフサイクルを踏まえた定量的な環境情報を開示する環境ラベル*です。第三者検証によって信頼性・透明性が確保されたデータを開示することで、お客様が使用する製品に関する定量的な環境負荷を評価し、環境に配慮した製品を選択するうえでの判断材料とすることが可能となります。



JR-AW-23020E

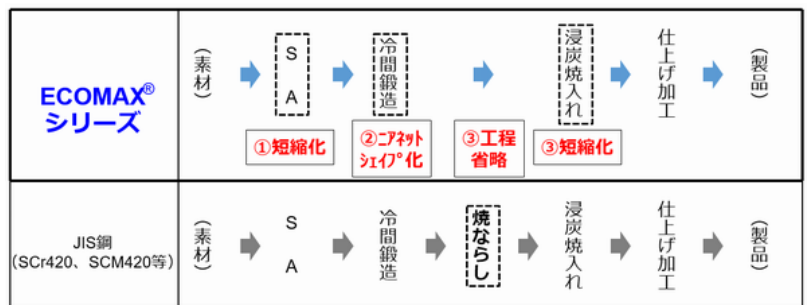
ECOMAX®シリーズ：省合金で高強度、部品製造工程のCO₂排出削減に貢献

「ECOMAX®シリーズ」は、いずれも当社独自の省合金成分設計によるNi・Moフリーの高強度肌焼鋼です。鋼の本来の性能を最大限に引き出す高纯净度鋼製造技術をベースに、クロムやシリコン等の合金バランスと鋼材製造時の操業条件を最適化したことで、省合金でありながら高強度を実現するとともに、焼きなまし(SA)の簡略化や冷間鍛造時のニアネットシェイプ化、冷間鍛造から浸炭プロセス時における焼きならし工程の省略や浸炭時間の短縮といった部品製造時における工程省略・簡略化に寄与する鋼材特性を有し、使用されるお客様のCO₂排出削減に貢献できます。

世界中でカーボンニュートラルに向けた動きが加速するなか、当社は引き続き、CO₂排出削減等に繋がるエコプロダクトの開発と展開を図り、環境に配慮した高品質な特殊鋼製品の提供を通じて、持続可能な社会の実現に貢献してまいります。



ECOMAX®シリーズ 用途例(ギヤ製品)



ECOMAX®シリーズ 部品製造工程の省略・簡略化への貢献

※環境ラベル

製品やサービスの環境側面について、製品や包装ラベル、製品説明書、技術報告、広告、広報などに書かれた文言、シンボルまたは図形・図表を通じて購入者に伝達するものです。ISO（International Organization for Standardization：国際標準化機構）では、3種類の環境ラベル(タイプI、タイプII、タイプIII)の規格を制定しており、エコリーフは、ISO14025で規格化されるタイプIII環境宣言（EPD：Environmental Product Declaration）に該当します。

なお、エコリーフは一般社団法人サステナブル経営推進機構が管理・運営しています。

(ご参考)一般社団法人サステナブル経営推進機構 「SuMPO 環境ラベルプログラム」

<https://ecoleaf-label.jp/>

以上