

ロンドン 2026 年 7 月 30 日

ニューコア スチール ディケーター向け薄スラブ連続鑄造機改修プロジェクトを受注

- より幅広で耐久性に優れた連続鑄造機セグメントフレームへ更新
- ダイナミック軽圧下機能への対応により製品内部品質の向上を実現
- 包括的なメンテナンスサービスにより設備寿命を延長

プライメタルズ テクノロジーズ (Primetals Technologies) は、米国の鉄鋼メーカーである Nucor Corporation 傘下の主要な薄板鋼板製造拠点であるニューコア スチール ディケーター (Nucor Steel Decatur LLC) 向けに、米国アラバマ州ディケーター工場の薄スラブ連続鑄造機の包括的な改修プロジェクトを受注しました。

より堅牢な設備構成

本プロジェクトでは、現在の品質および生産目標を維持しながら、スプレーパターンを改善した、より幅広で高剛性のフレーム構造を備えたセグメントへ更新します。また、本改修により、将来的なダイナミック軽圧下の導入が可能となり、製品の内部品質を向上させます。

本設備は、Nucor Corporation において初となるプライメタルズ テクノロジーズ設計の薄スラブ連続鑄造機です。また、製造、組立、試験および立ち上げ作業のすべてを、米国アラバマ州内で実施します。

プライメタルズ テクノロジーズは今後 3 年間にわたり、ニューコア スチール ディケーター向けにベンダーおよびセグメントを供給します。また、安定した操業に必要なローラー、油圧シリンダー、スプレーノズルなどの予備品も併せて供給します。

設備寿命を延長するサービス

プライメタルズ テクノロジーズは、機械設計に関する包括的なエンジニアリングサービスも提供します。これには、フレーム、ローラーアセンブリー、支持架構、および二次冷却設備に関するエンジニアリン

グ解析が含まれます。また、新たに 2 基のストランドチェッカーおよび 1 台の吊り上げ装置も供給します。さらに、プライメタルズ テクノロジーズは包括的なメンテナンスサービス契約を継続し、設備の高い性能維持と長寿命化を支援します。

今回の改修により、ニューコア スチール ディケーター の連続鋳造機は 2 ロール構成から 3 ロール構成へ移行します。これにより、支持能力が 50% 向上し、より堅牢で耐久性に優れた設備構成を実現します。また、フレームには船舶用途グレード（高耐食）の材料を採用することで、耐食性を向上させるとともに、設備の長寿命化を実現します。

ニューコア スチール ディケーター

ニューコア スチール ディケーター LLC は、熱延鋼板、酸洗鋼板、冷延鋼板、溶融亜鉛めっき鋼板、および合金化溶融亜鉛めっき鋼板を製造する薄板製造工場です。これらの製品は、高い品質要求が求められる幅広い用途で使用されています。

アラバマ州ディケーターにおけるニューコア の事業は、同州への長期的な投資を象徴するものです。同拠点では年間 300 万トンを超える鋼板を生産しており、これらの製品は米国全土の重要インフラ、エネルギー、輸送、建設プロジェクトで活用されています。



写真（左から）：Jeremy Floyd 氏（プライメタルズ テクノロジーズ USA、Senior Engineer）、Adam Horrex 氏（ニューコア スチール ディケーター、Melt Shop Manager）、Mike Jacques 氏（プライメタルズ テクノロジーズ USA、Senior Business Sub-Segment Manager）、JD Melton 氏（ニューコア スチール ディケーター、Maintenance & Engineering Manager）、Matt Brooks 氏（ニューコア スチール ディケーター、General Manager）、Mark Corzine 氏（プライメタルズ テクノロジーズ USA、Director of Metallurgical Services）

Primetals Technologies, Limited
A Group Company of Mitsubishi Heavy Industries
Communications

Chiswick Park, Building 11, 566
Chiswick High Road
W4 5YS London
United Kingdom

プレスリリース（英語）および報道用画像は [Press Releases | Primetals Technologies](#) に掲載しています。日本語版の閲覧・ダウンロードは各プレスリリースからダウンロードページにお進みください。

報道関係お問い合わせ先:

プライメタルズ テクノロジーズ ジャパン株式会社

戦略企画・広報部 石崎

〒733-8553 広島市西区観音新町四丁目 6-22 三菱重工業 広島製作所内

電話 082-291-2181

プライメタルズ テクノロジーズ SNS 公式アカウント

linkedin.com/company/primetals

facebook.com/primetals

x.com/primetals

instagram.com/primetals_technologies

youtube.com/primetalstechnologies

プライメタルズ テクノロジーズ (Primetals Technologies) は本社を英国、ロンドンに置き、金属鉄鋼産業におけるエンジニアリング、プラント建設、およびライフサイクルサービスの提供を行うパイオニアかつ世界的リーダーです。当社は電機、オートメーション、デジタルイゼーション、及び環境の総合ソリューションを含めた技術、製品、サービスの一式を提供しており、原材料から完成品まで鉄鋼のあらゆる分野を網羅するだけでなく、非鉄分野でも最新の圧延ソリューションをお届けします。当社は三菱重エグループ 100%出資によるグループ会社で、従業員数は全世界で約 7,000 人です。詳しくは、下記 URL より当社公式ウェブサイトをご覧ください。

公式ウェブサイト: primetals.com/jp