

ロンドン 2025 年 10 月 7 日

20 段電磁鋼板圧延機が中国、婁底の LY Steel で稼働開始

- プライメタルズ テクノロジーズが最新鋭のスプリットタイプ 20 段 HZ ミルを設計・納入
- 高級超薄電磁鋼板を生産開始
- LY Steel 製電磁材料を電磁鋼市場のトップクラスに押し上げるプレミアム製品群

プライメタルズ テクノロジーズ（Primetals Technologies）製のスプリットタイプ 20 段 HZ ミルが、中国、河南省婁底市の連鋼（LY Steel）で稼働を開始し、新エネルギー用途向けの高品質電磁鋼板のファーストコイルを生産しました。本プロジェクトにおいて当社は、エンジニアリング、機械設備、試運転を担当しました。

超薄・高級電磁鋼板の安定した大規模生産を可能にするこの先進的な HZ ミルを導入した新しい生産ラインは、LY Steel が高磁束密度の方向性電磁鋼板（GO）および高級無方向性電磁鋼板（NGO）の生産・開発を進めるための強固な基盤となります。

高性能

HZ ミルは、プライメタルズ テクノロジーズが開発した革新的なスプリットハウジング型 ZR ミルです。従来の ZR ミルに比べて多くの利点を備えています。例えば、大きなギャップ開口により、ストリップの通板が容易で、ストリップ切断後の復旧もスムーズです。また、ロール径を柔軟に組み合わせられるため幅広い生産条件に対応でき、ダブル AS-U 形状制御システムが安定した圧延と生産性向上を実現します。

さらに、ワークロール径は中間ロール径に制約されることなく、ほぼ全範囲で選択できるため、圧延の柔軟性が一層高まります。

先進的な鉄鋼メーカー

LY Steel Electromagnetic Materials は、GO および NGO 電磁鋼製品の研究開発・生産・販売を専門とする連鋼集団（Liangang Group）の子会社です。連鋼は、高級熱処理済み中薄板の世界有数の生産者で

あり、GO・NGO 電磁鋼材および製品の国内有力メーカーとして、中南部中国で特殊鋼を総合的に供給しています。

同社は国家企業技術センターとして認定され、湖南省の「グリーンファクトリー」に指定され、工業情報化部の「5G 工場リスト」に掲載されており、業界で最も多くの「優秀賞」を受賞しています。



HZ ミル（プライメタルズ テクノロジーズ製）が LY Steel でファーストコイルを生産



LY Steel の No.3 HZ ミル（プライメタルズ テクノロジーズ製）によるファーストコイル

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

（広報担当: 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

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

Chiswick Park, Building 11, 566 Chiswick High Road

W4 5YS London
United Kingdom

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](https://www.linkedin.com/company/primetals)

[facebook.com/primetals](https://www.facebook.com/primetals)

x.com/primetals

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。当社は三菱重工業グループ 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](https://www.primetals.com/jp)