

ロンドン 2023 年 7 月 4 日

## 在庫管理の自動化ソリューションで ABF と提携

- 在庫管理の自動化ソリューションの設計を目的にした新たなパートナーシップ
- 共同開発ソリューションにより CO2 排出量を削減
- 工場ロジスティクスの効率的な自動化システムにより、処理時間とカーボンフットプリントを削減

プライメタルズ テクノロジーズ (Primetals Technologies) は、2023 年 6 月にデュッセルドルフで開催された METEC において、デジタルイゼーション専門企業のオートメーションビルズフューチャー (Automation Builds Future、以下 ABF) と金属鉄鋼産業向けの在庫管理ソリューションに注力するパートナーシップ契約を締結しました。

このパートナーシップは、半製品と完成品の保管を自動化するインテリジェントソリューションの共同開発とマーケティングを目的としています。ABF には、品物の追跡、識別、位置特定など、保管ロジスティクスの自動化ソリューションの開発において 30 年以上の実績があり、当社には、冶金プロセスの自動化とデジタル化において数 10 年の実績があります。両社はすでに最初の共同プロジェクトの準備を始めています。

### プラントロジスティクスの自動化ソリューション

鉄鋼業界では、新しい在庫管理ソリューションの大きな需要があります。

ABF Managing Director、Gustav Buchberger 氏談

「製鉄所内の半製品や完成品のイントラロジスティクスを最適化・自動化することで、生産における品質、効率、柔軟性が向上する大きな可能性があると考えています。」

鉄鋼メーカーにとって、スラブやコイルを温度などが適切な状態でスケジュール通りに納入する事には多くのメリットがあります。製品の無駄な輸送がなくなり、処理時間が短縮されます。さらに、半製品の再加熱に必要なエネルギーの削減に伴い、プラントの CO2 排出量も削減されます。また、プラント

ロジスティクスの高度な自動化により、作業員の安全性が向上し、材料輸送が減ることで製品にダメージを与えるリスクが減り、プロセスの信頼性が高まります。

## 重要な成功要因

ロジスティクスソリューションの自動化には、プラントの自動化ソリューションを完全に調和させなくてはなりません。

プライメタルズ テクノロジーズ インダストリー4.0 責任者 Kurt Herzog 氏談

「製鉄所では、優れた在庫管理戦略が後続工程実行のため基礎を左右します。生産計画システムは、生産すべき製品を特定します。必要な冶金学的特性は、プロセス制御ソフトウェアの一部である知識データベースに保存されます。したがって、これらすべてのシステムが完全にネットワーク化されていなくてはなりません。」

## 2社でワンチーム

当社は、鉄鋼プラントの自動化、デジタル化、最適化において、一方ABFは、鉄鋼プラントの保管自動化において長い経験と歴史を持っています。両社は、お客様が、単一のソースから入手できる在庫管理のための包括的なソリューションを開発することを目標にしており、ワンチームとしてプロジェクトを進めていきます。



デュッセルドルフで開催された METEC での調印式。左から  
プライメタルズ テクノロジーズ インダストリー4.0 責任者 Kurt Herzog

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

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

ABF Managing Director、Gustav Buchberger  
ABF Head of R&D、Hermann Freiberge  
プライメタルズ テクノロジーズ 電機システム責任者 Hans-Jürgen Zeiher  
ABF COO、Christian Hiebl

他言語（英語・ドイツ語・中国語・ポルトガル語・ロシア語）によるプレスリリース及び使用料無料  
写真は、以下の URL よりご覧になれます。 [www.primetals.com/press/](http://www.primetals.com/press/)

**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 社長室（広報担当：山下）  
〒733-8553 広島市西区観音新町四丁目 6-22 三菱重工業（株）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](https://www.linkedin.com/company/primetals)

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

[twitter.com/primetals](https://twitter.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、三菱重工グループの 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：<https://www.primetals.com/jp>