

News Release

2025 年 4 月 2 日

Leng Aik Engineering が “Advanced DfMA Factory”をオープン

エクシオグループ株式会社（本社：東京都渋谷区、代表取締役社長：船橋哲也）のグループ会社でシンガポールに本社を置く Leng Aik Engineering Pte.Ltd.（代表取締役社長：木村節哉、以下、LAE）は Advanced DfMA Factory を同社ビルディング内に正式にオープンしました。

3月27日のオープン式典には、主賓として Muhammad Faishal Ibrahim 内務省国家開発省国務大臣、石川浩司駐シンガポール日本国特命全権大使、更に Kelvin Wong シンガポール建築・建設庁（以下、BCA）CEO をお招きし、盛大に執り行われました。



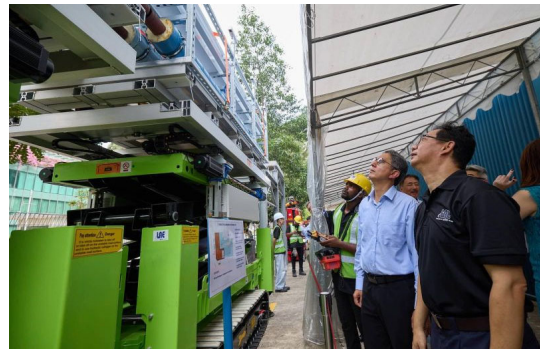
左から木村 LAE 社長、Kelvin Wong BCA CEO, Muhammad Faishal Ibrahim 国務大臣、石川大使、船橋社長、今泉 Exeo Global CEO

新しくオープンした Advanced DfMA Factory は、BCA が提供する Productivity Innovation Project（建設生産性向上に貢献する会社への政府補助）の 1 つに選ばれ、DfMA[®]モジュールを生産するための各種ロボット（溶接ロボット、自動コンベア、AGV 等）によって構成され、さらに A R 技術を使ったモジュールの出来形検査、建設サイトでは天井へのドリリング、アンカーボルト設置まで自動で行う自動ドリルロボット、DfMA モジュール設置をリモートで行うスマートプラットフォームリフトなど、可能なかぎりの省力化された工場となっております。

この取り組みは、建設プロジェクトのロボット化、デジタル化を推進するシンガポール政府の方向と一致しており、建設 DX の象徴として大きな注目を集めています。



溶接ロボット



スマートプラットフォームリフトを見学される国務大臣

※DfMA 工事について

1. 設計段階で製造および組み立て性を考慮することによって、製品品質と生産性の向上やコスト削減が期待できる施工手法の1つ
2. 統一された部品を使用することにより部品の標準化が促進されるため、製品サポートが容易になるメリット
3. 設備業における DfMA 工事は、空調、電気設備他を適切な大きさのモジュールに分割して設計し、それを事前に工場で製造した後に現場で組み立てる施工フロー

【本件に関するお問い合わせ先】

エクシオグループ株式会社 コーポレート・コミュニケーション室 広報担当

TEL : 03-5778-1075 E-mail : contact@en2.exeo.co.jp