

1. 企業概要（適用分野）

| | | | |
|--------------|--|------|------------------------|
| 企業名 (設立日) | 株ネオステック (2018. 01) | 代表者名 | ジョン・ジノ (Jeon Jinoh) |
| 住所 | #D232, 410, Jeongseojin-ro, Seo-gu, Incheon, Republic of Korea | | |
| URL | https://emblaze.co.kr | | |
| 事業内容 | 産業用建築物の照明制御 SaaS ソリューションの開発 | | |

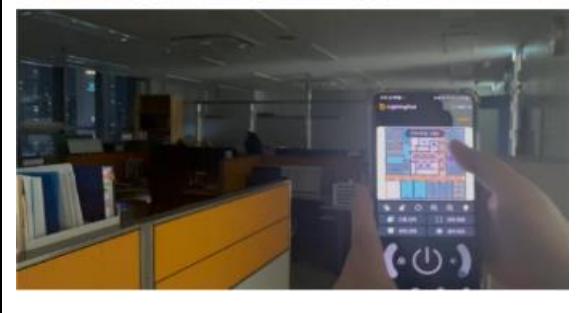
2. 製品名：独立型 IoT コントローラー、スマート照明制御システム

3. 製品概要（適用分野）

| | |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> 既存の LED 照明と連結することで、照明の消灯、調光、色温度、色彩を自動制御 メッシュネットワーク技術導入で広い通信距離を確保、IoT コントローラーで一括コントロール 別途のゲートウェイなしに大規模な商業・産業スペースで効果的なワイヤレスネットワークシステムの構築に活用 |
| <独立型 IoT コントローラー> | |

| | |
|---|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> Bluetooth メッシュネットワーク技術で強化されたセキュリティで保護し、建物全体の照明や機器を簡単に管理し、運用効率を大幅に向上 emblaze アプリケーションを通じて無線で制御、アプリは Apple App Store 及び Google Play Store から無料でダウンロード可能 |
| <設計専用ソフトウェア & システム構築ソフトウェア> | |

| | |
|---|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> 街灯制御のための有線 PLC 制御システムを無線デジタル制御システムへ転換準備中 橋梁で霧が濃い日に色温度調節機能を活用して、運転者の視野を確保できる制御システムの開発 |
| <設計専用ソフトウェア & システム構築ソフトウェア> | |

| | |
|--|--|
|   | <ul style="list-style-type: none"> 既存の産業および商業用建物を対象にリフォーム工事に参加し、リファレンスを確保中    <ul style="list-style-type: none"> 2022年ドリームインポート：オフィス用の照明制御システム構築で90か所にノードを設置 2023年ヘドゥリムアパート(168か所)、済物浦スマートタウン(100か所)、仁川スタートアップパーク(600か所)、株ウォンジン(600か所) 2024年仁川スタートアップパーク(60か所)、ヌルブルン信用協同組合(590か所)設置発 |
|--|--|

＜設計専用ソフトウェア & システム構築ソフトウェア＞

4. 当社技術の強み

- 1) Bluetooth5.0 と BluetoothMesh を基盤とした独立型無線照明制御ソリューション：
PWM 出力インターフェースをサポートし、様々な LED 照明と交換性があり、照明の
オン/オフと明るさ、色変換、RGB 制御をサポート
- 2) AI が電力の使用データを収集し、建物内の持続的なエネルギー効率向上のための
運営プランを提供
- 3) 非専門家の制御システム構築をサポートするデジタル設計ソフトウェア：
プロジェクト管理から、照明設計マップ生成、配置、運営シナリオ設定などをサポート
- 4) 革新的なスマート照明システム：屋内ナビゲーション、資産追跡、無線照明制御、空間分析