


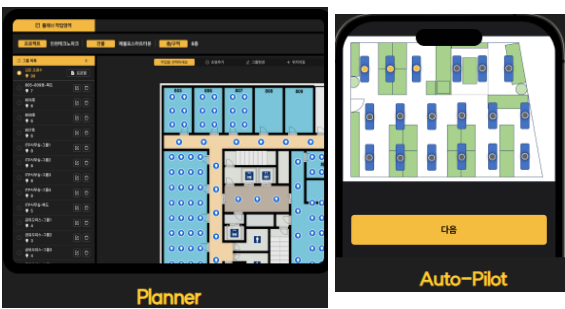
## 1. 企業概要（適用分野）


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	<a href="https://emblaze.co.kr">https://emblaze.co.kr</a>		
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"> <li>・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</li> <li>・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</li> <li>・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</li> </ul>
＜独立型 IoT コントローラー＞	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>・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</li> <li>・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</li> </ul>
＜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"> <li>・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</li> <li>・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</li> </ul>
＜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"> <li>・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</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>・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</li> <li>・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)</li> <li>・2024年仁川スタートアップパーク(60か所)、ヌルプルン信用協同組合(590か所)設置発</li> </ul>
<p>＜設計専用ソフトウェア＆システム構築ソフトウェア＞</p>	

#### 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