Empowering Zero-Wiring Society

ワイヤレス給電で配線のない世界へ



We are born in Stanford, founded Tokyo

. AETERLINK Pre-found history

To Solve an Unsolvable Problem,

Invented

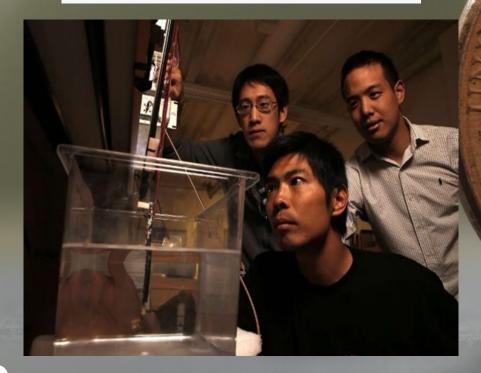
1/1000 Sized Conventional

Fully Wireless Pacemaker





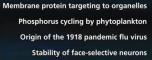
STANFORD UNIVERSITY



June 3, 2014 | vol. 111 | no. 22 | pp. 7881–8312



Powering implanted microelectronic medical devices



AirPlug

Charging distance ≥17 meters

Orientation freedom

Ultra-low energy consumption



3 business domains and more...

Status







MOQ 24M units
Launched

BM





ordered 100+ Buildings by 2025

Launched

Medical

A Global Medical Device Manufacturer



Preparing Clinical Trials

Preparing PoC

Logistics

A Global Logistics Automation



Under Application trial

Preparing PoC

Retail

A Commercial Provider



Under Application trial

Preparing PoC





BM



Medical

A Global Medical Device Manufacturer

Logistics

A Global Logistics Automation

Retail



FA



BM



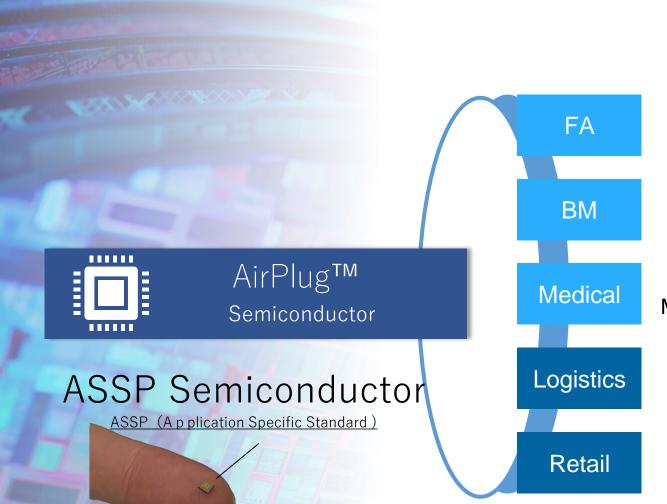
Medical

A Global Medical Device Manufacturer

Logistics

A Global Logistics Automation

Retail







A Global Medical Device Manufacturer

A Global Logistics Automation





A Global Medical Device Manufacturer

A Global Logistics Automation

Unsolvable Factory Automation's Problem

"Wire Breakage" of sensors on the robotic hands.

Manufacturer suffer

stopping 60-90 minutes /day

Approx. \$20,000 / minute in Toyota



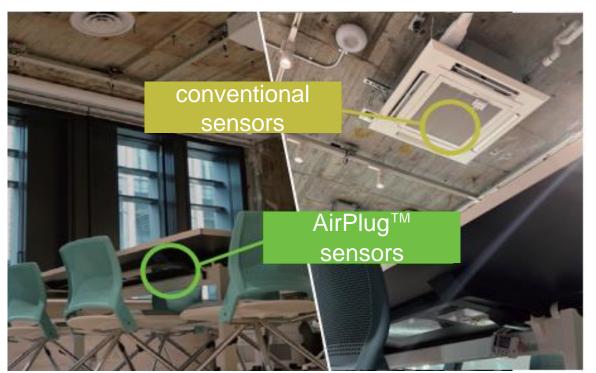
Fastest entry plan into global markets with SMC (Global company)







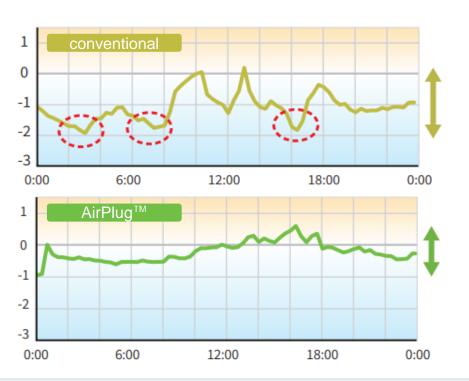
PoC of AirPlug[™]'s fully wireless sensors



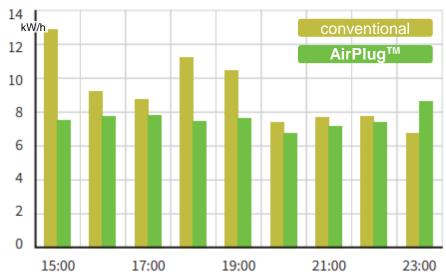
Approx.80% complains from building users are due to AC systems

Approx. degrees
temperature gap
from working area is critical issue.

PoC of AirPlug[™]'s fully wireless sensors



Approx. 26% CO2 reduction



Sun Frontier Fudousan Co., Ltd.:
 Jointly demonstrated 29% energy reduction in winter. Introduce set-up office building



SUN FRONTIER

【サンフロンティア】世界に先駆けるワイヤレス給電技術の実用化製品「AirPlug™」導入!

中規模オフィスビルのZEB化促進ならびに働く人の快適性を実現

サンフロンティア 2024年3月21日 12時00分



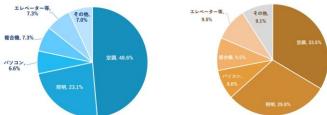






サンフロンティア不動産株式会社(本社:東京都千代田区、代表取締役社長:齋藤清一、以下「当社」)は、米スタンフォード大学発のスタートアップであるエイターリンク株式会社(本社:東京都墨田区、代表取締役:岩佐凌・田邉勇二、以下エイターリンク社)が開発・製造した「電波を用いて人の居住環境にワイヤレス給電空間を創る」空間伝送型ワイヤレス給電ソリューション「AirPlugTM」を当社管理物件に導入することを決定いたしました。第一弾として、中規模既存オフィスビルを高付加価値の物件へとバリューアップした「SOLIX SHIBUYA」(2024年4月一部先行オープン)に採用し、スマートセンサー活用によるオフィスビルの空調を自動で適温化することで、働く人の快適性を高めるとともに省エネルギー化に貢献してまいります。





• MITSUBISHI ESTATE CO., LTD.: Office Building in Tokyo - Inspired lab



MUFG Bank, Ltd.: Kojimachi Garden Tower – Office Space (1,200m²).
 Start studying annual energy reductions





Sumitomo Realty & Development Co., Ltd.: Office Building in Bunkyo – Tokyo
 Considering future expansion for other buildings





News Release

2024年6月3日

報道関係 各位

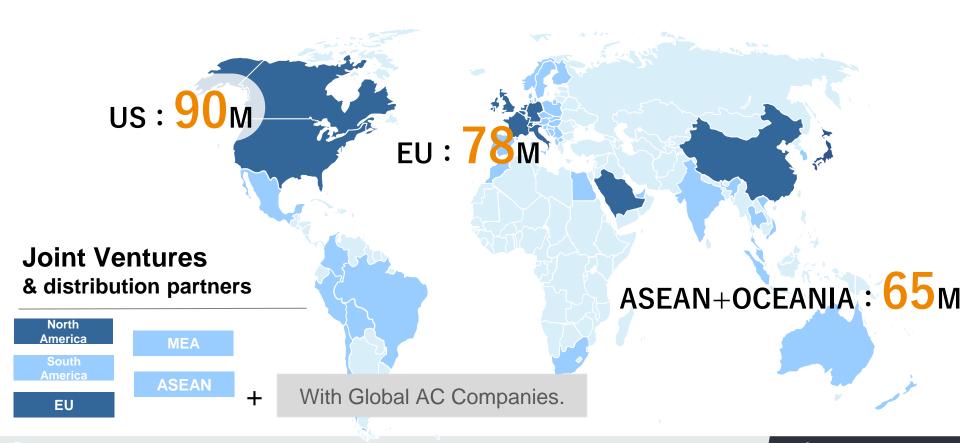
住友不動産株式会社

オフィスをスタートアップ企業の実証実験の場・ショールームへ インキュベーションオフィス「GROWTH文京飯田橋」を開業 文京区との包括連携協定でスタートアップ企業と街を繋ぐ

住友不動産株式会社(本社:東京都新宿区、代表取締役社長:仁島 浩順)は、周辺アカデミアや交通 利便性の良い立地特性を活かし、ディープテック企業が集積する場として「住友不動産飯田橋ビル(東京都文京区後楽二丁目3-21)」内に、新たなインキュベーションオフィス「GROWTH文京飯田橋」を2024年6月3日に開業いたします。

本施設には、文京区のほか、東京大学協創プラットフォーム開発株式会社、早稲田大学アントレプレナーシップセンター、東京理科大インベストメント・マネジメント株式会社などが参画し、当社をハブとして大学発のディープテック・技術系スタートアップ企業や大企業、ベンチャーキャピタル、行政機関、教育機関といった産・学・公の各担い手が連携することでさらなるイノベーションを推進してまいります。

Glocalization by Joint Ventures



Global standardization of WPT

2022'

長距離ワイヤレス給電(AirPlug(R))技術の社会実装を実現するエイターリンク 総務省の省令緩和発表を受け、空間伝送型ワイヤレス電カ伝送機器 (WPT) の販売開始を決定



~省令緩和により、日本でも空間伝送型ワイヤレス伝送機器が利用可能に~

米・スタンフォード大学発のスタートアップ・ベンチャーであり、ワイヤレス給電によって配線のない*デジタル社会*の実現を目指すエイターリンク株式会社(本社:東京都千代田区、代表取締役:田豊勇二、岩佐凌。

Japan's domestic law has been amended.

Adapted from PR TIMES May 26, 2022' article

2023'



Freq. of WPT agreement in ITU Asia

Upper: 23' ITU in Australia Lower: 22' WPW in France 2024'



WPT was successfully adopted as a prospective agenda in WRC

NOV-DEC 23' 29th WRC in Dubai

Wireless is more, for global

To cover wireless power for everyone, everywhere in the world by...

1,200 satellites //510,100,000 km²

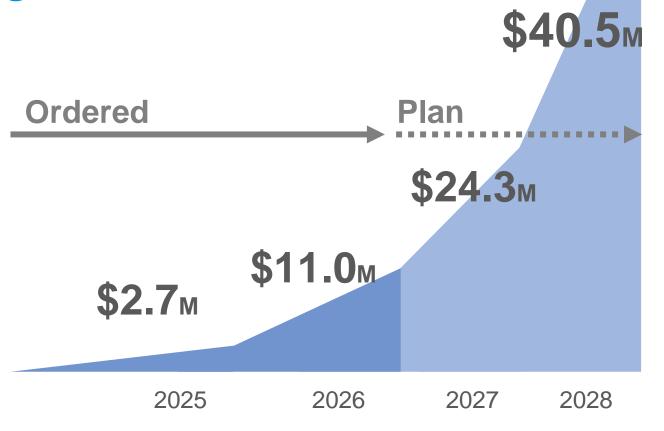
*Estimation is based on a calculation that each of the satellites can emit 2MW 920 MHz radiowave

Thank you.





Sales growth Plan of BM solutions



year

Wireless is more, for global

To cover wireless power for everyone, everywhere in the world by...

1,200 satellites //510,100,000 km²

*Estimation is based on a calculation that each of the satellites can emit 2MW 920 MHz radiowave

WRC 2023' in Dubai