

EXOffice

入退室管理 室内環境制御

健康モニタリング 会議室・トイレ管理

ホテリング 予約制を導入

テレワーク支援 自動日報生成

在席管理 交流追跡/密度

オフィス再考

コロナ禍で変容したオフィス。
三密を避け、自由な働き方
を実現するため、まず、フリー
アドレス制を導入します。

在席管理はフリーアドレスに
不可欠です。交流追跡で
感染対策も。EXOfficeは
スマートフォンのみ利用。

次に、テレワークや外回り等
での勤怠状況を専用アプリ
で共有。自動で各人の日
報を生成します。

さらに、座席予約制を採用
します。仕事内容に合わせ
て最適な場所を予約して、
会社に向かいます。

健康情報を収集し、従業
員の健康モニタリング実施。
また、IoTインフラで会議室
管理やトイレ空満を表示。

建物入退管理や鍵認証を
スマホ1台、カード1枚で実
施。設備と連動して空調照
明を制御します。



EXOffice

EXOlght

新常態オフィス・ロードマップ例

EXOffice エックスオフィス

新常態オフィスに完全対応 オフィスサービスの決定版

EXOfficeは新常態オフィスに不可欠なサービス。コ
ロナ禍でテレワークが定着、オフィスは目的をもっていく場
所になるなど、働き方も、オフィスのあり方も変容しまし
た。EXOfficeはIoTインフラを導入することで、オフィ
スのデジタルツインを実現。人の位置情報や環境情
報を常時収集し、多くのオフィスサービスを提供します。

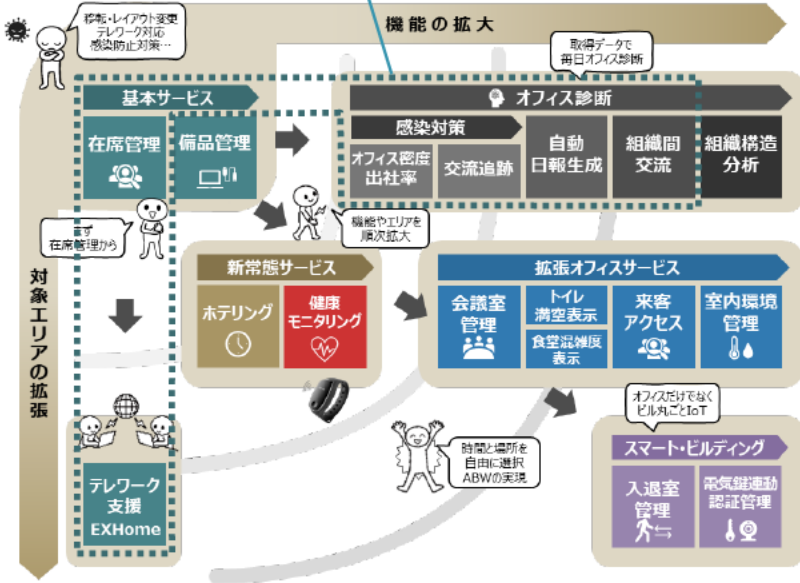
EXOlght エックスオフィス・ライト

3つのサービスをパッケージ スマホ利用のコスト抑制モデル

EXOffice lightは、3つのオフィスサービスをパッケージ。
新常態オフィスに必要な「在席管理」と「テレワーク支
援」に加え、収集データを分析する「オフィス診断」とし
て、「自動日報作成」や、感染対策になる「交流追
跡分析」「オフィス密度表示」を提供します。なお、「ホ
テリング」はオプションサービスとして提供できます。

EXOffice light

オフィスサービス一覧



利用端末		EXBeacon プラットフォーム 敷設	提 供 可 能 サ ー ビ ス											
スマート フォン	専用 タグ		在席管理	ホテリング	テレワーク 支援	備品管理	会議室 管理	室内環境 管理	健康モニ タリング	トイレ 満空表示	入退室 管理	電気錠 連動認証	来客 アクセス	オフィス 診断
●	●	必要	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
●		不要	○	△ オプション	○	×	×	×	×	×	×	×	×	○ 交流追跡、オフィス 密度、日報作成

備考) EXOffice lightは、サービス対象者全員がスマートフォン (iPhone/Android) を持ち歩くことが条件です。/ EXOfficeの利用端末は、スマートフォンと専用タグのどちらか、あるいは併用が可能です。
スマートフォンの対応機種 OS、導入条件、費用などについては、営業担当者等にお問い合わせください。



▼ 会社の課題

従業員の不満・不安 ▼

誰がどこで仕事しているかわからない
人探しの時間がかからない

密を避けて仕事したい

相手の状況がわからず声をかけにくい

在宅での勤務状況が把握できない

適正な労務、就労環境管理ができない

仕事しているのに疑われている気が...

仲間に自分の気配が伝わらない

今日の出社率は？
一目でオフィス密度を確認したい

感染者が出た！ 接触者を追跡したい

オフィスを縮小したい

本社移転。どの部署を同じフロアに？

日報の作成めんどくさい

仕事内容に合わせた座席を選びたい
好みの座席で安心して仕事したい

定員を管理して、オフィスの密を避けたい

予約稼働率・利用率を知りたい

コロナ禍で健康管理を徹底したい

人混みの中で自分の体調が心配

▼ 主なサービス内容

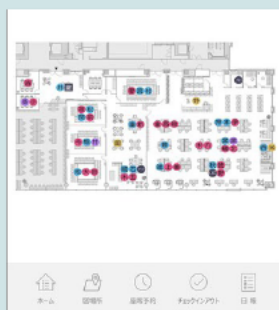
こんなこともできます ▼

在席管理



室内マップに居場所を表示。
検索したり、登録した同僚
だけの表示もできます。

- ☞ 仲間の居場所を常に確認
- ☞ 粗のエリアを探して安心して仕事
- ☞ 相手のステイタスを把握して連絡



来客アクセス管理

備品管理

トイレ空満表示

会議室の予約管理

専用アプリで
勤務状況確認

テレワーク 支援

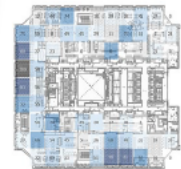


自宅や外回りなど仕事場所
を変える際、スマートフォンで
始業と終業をチェックして、
勤怠管理を徹底します。

- ☞ どこにいても勤務状況がわかる
- ☞ 仲間にも自分の動きが共有できる
- ☞ 自動日報で確実な勤怠管理



オフィス密度



オフィス 診断



膨大な収集データを
分析、毎日オフィスを診断。
BIツールで見やすくダッシュ
ボードに表示します。

- ☞ 出社率、オフィス密度がわかる
- ☞ 感染者と交流した人と場所がわかる
- ☞ オフィスの稼働率がわかる
- ☞ 組織間交流の実態がわかる
- ☞ 各人の日報を自動で作成



詳細な日報作成

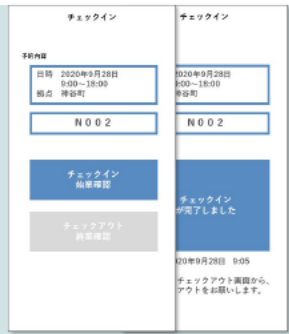
投資プライオリティ分析

ホテリング



スマートフォンで日時、建物、
座席を簡単に予約。予約
の変更・キャンセルも容易。
利用実態も見える化します。

- ☞ 仲間の居場所を常に確認
- ☞ 粗のエリアを探して安心して仕事
- ☞ 予約稼働率・利用率も分析！



健康 モニタリング



ウェアラブル端末から健康情
報を取得。自動で大人数の
健康モニタリングが可能です。

ウェアラブル健康デバイス
EXVital
エクスバイタル



- 即時 大人数
- 常時 測定
- 自動 脈拍
温度



	EXOffice	EXOffice light
提供サービス	全てのサービス	在席管理、ホテリング、テレワーク支援、オフィス診断（一部）
IoTインフラ	EXBeaconプラットフォーム	スマートフォン通信ネットワーク
クラウド	EXCloud	EXCloud スマホクラウド
受信機	EXBeacon	スマートフォン 利用者が保持
発信機	BLEタグ/スマートフォン 利用者が保持	BLEタグ EXBeacon
センサー	パタイル マグネット 温湿度他	×
ダッシュボード	管理者用（PC、スマートフォン）／利用者用（スマートフォン）	

EXTxx

ボタン電池（3秒発信で約3年）
W28×H28×D6.2mm


EXTx

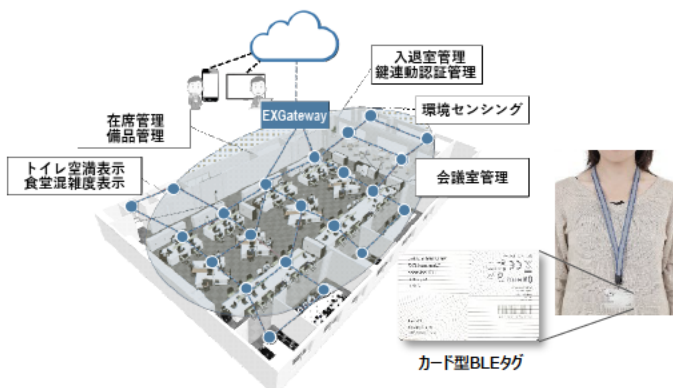
ボタン電池（3秒発信で約1年）
W24×H37×D5.8mm


EXBeacon

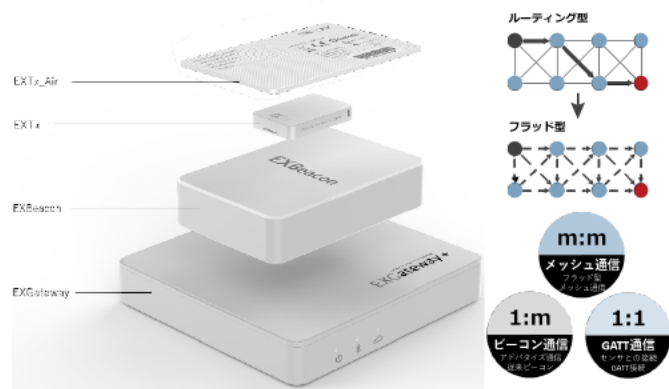
100V電源/遠隔監視可能
W65×H65×D21.6mm


EXBeaconプラットフォームとは

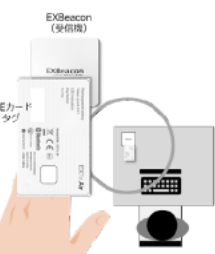
1フロアにゲートウェイを1～2ヶ所、その下にEXBeaconを分散配置すると相互接続してIoTインフラ「EXBeaconプラットフォーム」を構築します。
従業員が持つBLEタグの電波をEXBeaconが受信することで、従業員やモノの位置を把握します。他にも、各種センサーと接続してオフィスの環境情報を収集し、様々なオフィスサービスを組み立てます。



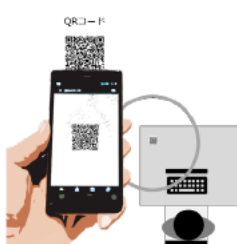
EXBeaconは端末をマルチホップで相互接続、高頻度、大量、低容量の新しいパケット通信を可能にするフラッド型メッシュネットワーク機構を採用。極めて安定したIoT専用ネットワークを構築します。この「m:m通信」のネットワークは、「1:m通信」によるビーコン（アドバタイズ）機能や、「1:1通信」で接続した様々なセンサー情報を収集する機能なども備えています。



ホテリング チェックイン・アウトの仕組み

Beacon方式
カード型タグ

Beacon方式
スマートフォン


QRコード方式



EXOfficeとデジタルツイン

EXOfficeのサービスは、EXBeaconプラットフォームが担っています。これは、人やモノの位置を測り、センサ情報を集約するIoTインフラとして「デジタルツイン」を実現するツールです。デジタルツインとは物理世界の出来事をそっくりそのままデジタル空間に再現すること。実態が掴みにくい分散型オフィスだからこそデジタルツインが必要です。

