

報道関係各位
株式会社Needol

機能拡張型IoTデバイスstakを提供開始

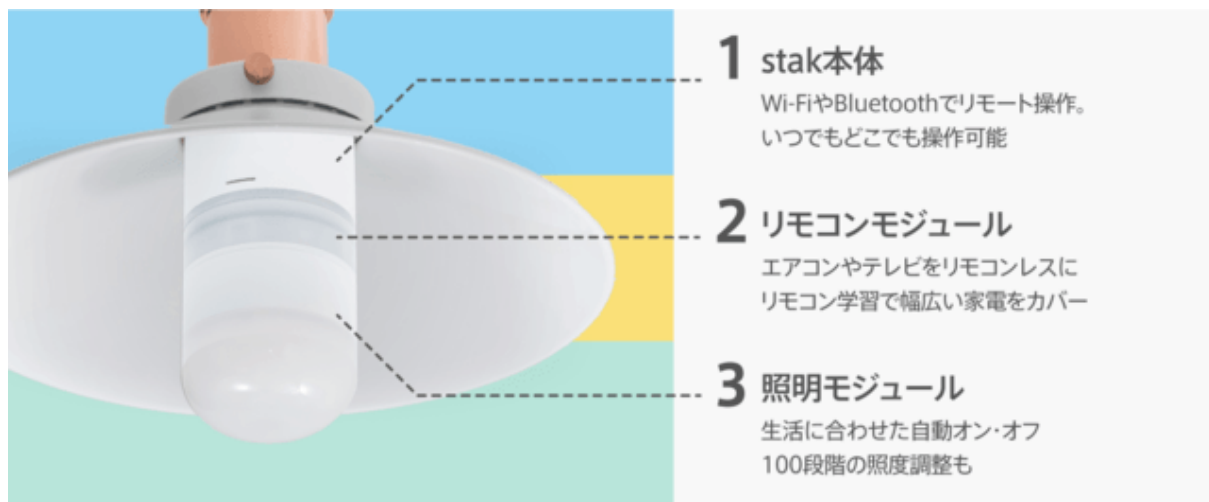
－ stakは電球の形をしたモジュール拡張型のスマートデバイスです。
「モジュール拡張型」という特徴的な構造により、部屋の特性に合わせ、スマートホーム化が簡単にできる点が最大のポイントです。－
<https://stak.tech/>

IoT事業を手掛ける、株式会社Needol（所在地：広島県広島市、代表取締役：植田 振一郎）は、機能拡張型IoTデバイスstakを、2019年2月14日(木)より提供開始します。

■機能拡張型IoTデバイスstak

Webサイト：<https://stak.tech/>

YouTube：<https://youtu.be/8FQR6wvBjiY>



【背景】

「全部1つでできたらいいのに」の発想から生まれたのがstakです。
最近、インターネットに接続された様々な製品が世の中に溢れています。
実際に使用してみると、製品ごとにアプリのインストールやセッティングが必要で、当然ながらアプリの使い方も見た目もメーカーごとに違います。
そこで私たちは1つのアプリで、照明、リモコン、スピーカーなどたくさんの機能を詰め込んだデバイスをつくることを考えました。
でも、リモコンは洗面所、玄関、トイレなどでは明らかに不要な機能で、利用する部屋によっては機能を削ぎ落とす必要がありました。
必ずしも機能が詰め込まれたデバイスが必要とは限らないという答えに辿り着いたのです。
そんな経緯で誕生したのがモジュール構造です。
「必要な部屋で必要な機能」を実現するため、それぞれの機能はモジュールに詰め込み、あらゆるシーンで使うことを想定しています。
私たちはモジュールの種類が増えることで、1つのアプリで手軽にスマートホーム化できることを確信しています。
今後のモジュール開発にご期待ください。

【製品・サービスの概要】

stakは電球の形をしたモジュール拡張型のスマートデバイスです。

「モジュール拡張型」という特徴的な構造により、部屋の特性に合わせ、スマートホーム化が簡単にできる点が最大のポイントです。

スマートホームは、照明、リモコン、鍵、スピーカーなどあらゆる家電や製品を組み合わせで構築されることがほとんどです。

特にリモコンやスピーカーは設置場所や電源ケーブルが必要で、景観を気にする方は隠すのに一苦労です。

stakは直接電球ソケットから電力を供給し、電源ケーブルや配線が全く必要ないので景観を損ないません。

<3つの特長>

- 1：モジュールによって機能が拡張していく
- 2：マグネット設計で積み重ねるや取り外しが簡単
- 3：工事や工具不要で女性でも簡単に設置可能

<機能紹介>

- 遠隔操作



stak本体と自宅のWi-Fiアクセスポイントと接続して、世界中どこからでもstakの操作が可能です。

- ・位置情報による操作



stakアプリに自宅や職場の位置情報を設定しておくことで「自宅から出たら」「職場から出たら」といった操作ができるようになります。

- ・音声操作



Google HomeやAmazon Echoの音声操作に標準対応しています。

・予約機能



予約した時間になると、TVやエアコンの電源が入ります。

・アラーム



stak本体には、超小型スピーカーが内蔵されています。

- ・リモコン学習



リモコンモジュールから発信する赤外線信号は、クラウドサーバーで一元管理しています。

- ・モジュールの付け替え



stak本体とモジュールは付け替えが可能で、部屋ごとに必要なモジュールをセッティングしておくことで真価を発揮します。

【今後の展望】

販売当初は、照明モジュールとリモコンモジュールのリリースとなりますが、リリース後も継続して新規モジュールの開発に着手していきます。

この機能拡張型というところが、stakの最大の魅力です。

現段階で確定しているモジュールは、以下の通りとなります。

・スピーカーモジュール

Bluetoothでスマートフォンと接続し、音楽やラジオが視聴できるようになります。

・フレグランスモジュール

天井に取り付けることで、部屋中にいい香りを満たすことができます。

・センサーモジュール

照度・湿度・温度・ガスなどの各種センサーを積み込んだモジュールです。「温度が〇〇度になったら」「ガスを検知したら通知」など、stak機能の拡張ができます。

・虫よけモジュール

特殊な周波数を発生させることにより、害虫を遠ざけることができます。

・バッテリーモジュール

リチウムイオンバッテリーを内蔵したモジュールです。常に電力を蓄えておき、停電時に自動点灯することで非常灯としてご利用いただけます。

【株式会社Needollについて】

本社：〒732-0066 広島県広島市東区牛田本町1-9-16-202

代表者：代表取締役 植田 振一郎

設立：2014年2月3日

資本金：500万円

URL：<https://stak.tech/>

事業内容：IoT事業

お問合せ先：info@stak.tech