



MEDiTAG

あなたの健康・行動・居場所をTAGして見守るIoTソリューション

♥ 子供の見守り

子供の安全・安心の見守りをサポートします。位置や行動状況に応じて、家族にアラートを通知し、迷子や事故の未然防止など防犯対策を支援します。

♥ ご高齢者の見守り

離れていながら高齢者の見守りをサポートします。健康・行動状態を管理し、体調急変や転倒等の異変を察知することで安否確認を支援します。

♥ 社員の状態管理

安全に働ける職場環境づくりをサポートします。社員の健康・ストレスの察知とケア、事故時における救助活動、危険な場所に立ち入った際の警告等の労働災害の未然防止を支援します。

♥ 健康状態の管理

活動量や消費カロリー、体動に強い脈拍測定など、スポーツやフィットネスでの活用にも最適です。また、睡眠状態やストレス度を可視化して日常生活における健康管理もサポートします。

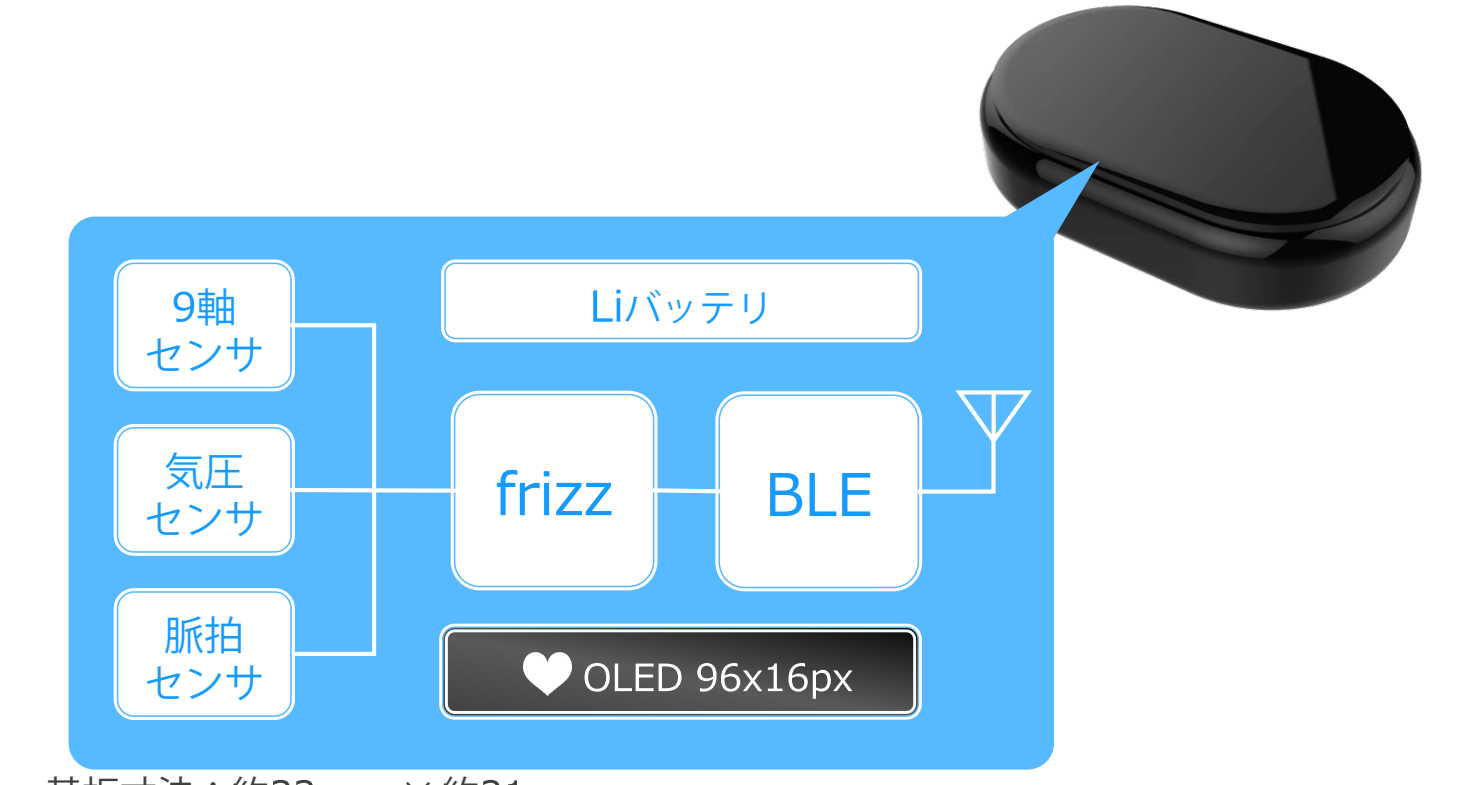
System

MEDiTAGにより、ユーザの健康、行動、位置を管理するIoTソリューションを早く実現できます。



Device

MEDiTAGには、ユーザの健康、行動、位置を検知する各種センサとアルゴリズム演算処理するfrizz、無線通信のBluetoothを搭載しています。



基板寸法：約33mm × 約21mm [高さ × 幅]

Demo Application

ユーザの脈拍数、活動量、ストレスレベル、行動状況、転倒状況などをリアルタイム測定できるデモをご体験頂けます。

開発につき予告無く変更することがございます。

Processor	frizz MA60000 [MegaChips製品]
Wireless	Bluetooth Low Energy (Ver.4.0)
Sensor	9軸センサ（加速度/ジャイロ/コンパス）、気圧センサ、光学脈波センサ
Function	frizzが各種センサデータからユーザの●健康情報、●行動情報、●位置情報をアルゴリズム演算処理します。
Size	約38mm × 約25mm × 約9mm [高さ × 幅 × 厚さ] ※本体部分のみ。バンド部分含まず。厚みは突起部を除く。

Intelligent Sensor Hub LSI
frizz [MA60000] MegaChips

frizzは、MegaChipsが開発した高度な演算処理を低消費電力で実行するDSP (Digital Signal Processor) コアを搭載した次世代 Sensor Hub LSIです。モーションセンサを用いたユーザーの状態検知や位置測定、脈拍などの生体センサの測定処理を低消費電力で実行することが出来ます。インドアナビやフィットネス・ヘルスケア機能等における様々な機能を実現し、スマートフォンやウェアラブルデバイスの新たな可能性に貢献します。
<http://www.megachips.co.jp/product/frizz.html>

Product designer
KOSHO TSUBOI
 坪井浩尚

2004年多摩美術大学環境デザイン科卒業。卒業後曹洞宗大本山總持寺にて雲水として安居。08年前身のHironao Tsuboi Designを設立。代表作にArflex「Omega」KDDI/iida「LIGHT POOL」100%「SAKURASAKU glass」等がある。対象の環境を柔軟に読み解く、多角的なアプローチに定評があり、現在まで日用品から家電製品・家具など、プロダクトデザインを中心に幅広い製品を手がけている。