

凸版印刷、住まいで自然にデータを収集し、健康習慣の
定着をサポートするサービス「cheeracle™(チアクル)」を開発
第一弾として、住まいの生活動線で健康情報を可視化、健康意識を高めるサービスを開始

凸版印刷株式会社(本社:東京都文京区、代表取締役社長:磨秀晴、以下 凸版印刷)は、このたび、住まいの生活動線上で自然と健康情報を収集・蓄積し、個人の健康状態の確認や、様々なヘルスケアサービスに連携が可能な「cheeracle™(チアクル)」を開発。2022年3月24日(木)よりハウスメーカーやデベロッパー向けに本格的に販売を開始します。

第一弾として、床埋め込み型の「cheeracle™メーター」と、センシングと表示機能を備えた洗面空間向けの「cheeracle™ミラー」を組み合わせ、毎日の生活の中で自然と体重、体脂肪率、BMI や肌温度などの情報を測定。収集したデータは独自に開発したクラウド上の「cheeracle™プラットフォーム」にストックし、「cheeracle™ミラー」やスマートフォンでいつでも確認することが可能なサービスを提供します。また、複数のユーザー登録を行うことで、家族のデータも共有して、家族で健康状態を確認できます。

今後、個人向けのヘルスケアサービスや地域施設との連携など、様々な企業と共創しながら提供サービスを順次アップデートし、住まいを起点とした健康で安心な社会づくりに貢献します。



「cheeracle™」のイメージ画像

© TOPPAN INC.

■ 開発の背景

近年、生活者の健康意識の高まりを受け、より健康な身体をつくる生活習慣の改善や日常的な健康管理への注目が高まり、ヘルスケアのスマートフォンアプリやウェアラブルデバイスの活用が広がっています。凸版印刷は、住まいそのものに健康を応援する機能を付与することができないかと考えました。凸版印刷は1956年より建装材印刷事業を開始し、60年以上に渡って意匠性や機能性、環境適性に優れた建装材を提供しています。また、建装材に各種センサーなどIoT機器を組み合わせることで、居住者の見守りなどの社会課題解決に貢献するまったく新しい建装材を提供する「トッパン IoT 建材®」事業を展開しています。「cheeracle™」は、こういったノウハウを活かして、住まいが暮らす人の健康習慣の定着をサポートするサービスとして開発しました。

■ 「cheercl™」の特長

「cheercl™」は、凸版印刷がこれまで培ってきた空間デザイン力に最新の IoT 機器を組み合わせ、生活動線上の自然な動作の中でデータを収集。凸版印刷の持つ、デジタルサービスの開発・運用により培ったノウハウと、高水準なセキュリティ基盤を活かしてクラウド上に構築した「cheercl™プラットフォーム」で情報の蓄積・管理を行います。

凸版印刷は「cheercl™」の提供サービスを順次アップデートしていき、スリープテック、健康行動へのアドバイス、遠隔医療、地域施設との連携など、様々な企業と共創しながら多彩な機能、サービスを拡充していきます。

第一弾では、床埋め込み型の体組成計「cheercl™メーター」と、毎日の洗面で使う鏡にセンシングと表示機能を付与した独自開発の「cheercl™ミラー」を組み合わせ、体重、体脂肪率、BMI や肌温度などの情報を自然に収集。ストックされたデータは「cheercl™ミラー」やお使いのスマートフォンで確認できます。

- 製品とサービスの概要 -

いつもの洗面空間を、あなたを応援する空間にアップデートします



- 1 洗面空間で日々の健康管理**
ミラーの前に立つだけで体重や体脂肪、肌温度等を取得して、ミラーで確認できます。ミラーで表示する内容は手持ちのスマートフォンでも確認ができます。
- 2 タッチパネルによる操作**
備え付けミラーはタッチによる操作が可能。表示画面に触れることで個人を選択し、肌温度を測定、家のデータベースに記録を開始します。
- 3 毎日の体重・体組成測定**
床に体組成計が埋め込まれているため、測定する度に機器の出し入れが不要です。小さなお子さんがいても、けがの心配がなく安心です。

スマートフォンで確認可能な機能の一例



「cheercl™」サービスの概要

© TOPPAN INC.

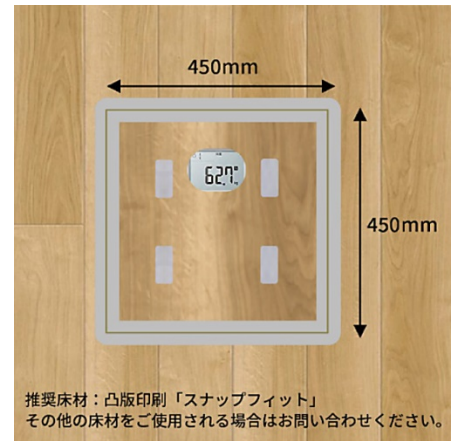
● 「cheerle™メーター」の特長

・床材と一体化した体組成計

床材と体組成計を一体化している、床埋め込み型の体組成計「cheerle™メーター」は、体重、体脂肪率、BMI の測定が可能。また、床との段差がなく、測定するたびに機器の出し入れや設定をする必要がありません。

・空間に溶け込むデザインを実現

空間に溶け込む意匠のため、空間デザインを損ないません。表面デザインは凸版印刷が開発した耐水性に優れた高意匠床材のラインアップから提供します。



● 「cheerle™ミラー」の特長

・非接触の肌温度センサーを内蔵

非接触で肌温度を計測するセンサーを内蔵。手洗いや歯磨き時などに肌温度を測定可能。

・タッチ操作でユーザーの選択が可能

鏡をタッチすることで個人を選択し、クラウド上のデータベースに蓄積された毎日の情報を表示することが可能。ご家族など、許可をしたユーザーの状況をチェックすることもできます。また、鏡に表示される情報はスマートフォンでも確認することができます。



■ 価格

オープン価格

「cheerle™」URL：<https://forest.toppan.co.jp/products/cheerle.html>

■ 今後の目標

凸版印刷は「cheerle™」の提供サービスを順次アップデートしていき、多彩な機能を拡充していくことで健康で安心な社会づくりに貢献します。「cheerle™」をはじめとする「トッパン IoT 建材®」事業は、2026年までに150億円の売上を目指します。

* 本ニュースリリースに記載された商品・サービス名は各社の商標または登録商標です。

* 本ニュースリリースに記載された内容は発表日現在のものです。その後予告なしに変更されることがあります。

以 上