

製品名	Smartfit for work	ジャンル	
通称	ウェアラブルIoTサービス	資料番号	15

■ 製品概要

ウェアラブルデバイスにより取得した現場作業者の心拍などの生体情報と温度情報などを解析・評価し、作業員一人ひとりの「暑熱環境下での作業リスク」や「体調変化」などの情報をリアルタイムに通知することで、作業者の健康管理を強力にサポートします。

■ 製品の特長（導入効果・メリット）

- 高精度なアルゴリズムで暑熱リスク管理が可能。
個人の「熱ストレス」と「作業の負担(作業強度)」を指数化し、2軸で評価することで高精度な暑熱作業リスク評価とアラート通知による適切なリスク管理をすることが可能です。
- AI機能で個々に適した体調管理
個人の生体情報をビッグデータ化した解析と自動学習（AI）機能により普段の体調の平常範囲（しきい値）が設定されます。体調の推移をグラフで見ることができ、長く着用するほどしきい値の精度は向上していきます。
- 遠隔の現場もかんたん一括管理
独自のクラウドアプリケーションにより、管理者が遠隔からでもパソコン等で全作業員のリスク情報をリアルタイムに把握でき、一括で管理をすることが可能です。

■ 部品の構成

- シャツタイプ
 - ウォッチタイプ
 - スマートフォン（シャツのみ）
 - クラウドサーバー
- } 選択可能



ウォッチタイプ運用イメージ図

■ 製品の使用方法（ウォッチタイプの場合）

- ①ウォッチ画面QRコードをスキャン
- ②作業員Smartfit IDバーコードをスキャン
- ③作業開始前にウォッチを装着（計測・評価開始）
- ④作業終了後にウォッチを脱着・充電（計測・評価終了）



■ 製品システムの仕様

クラウドサービス

■ 販売額（標準価格）※消費税等相当額別 ※ウォッチタイプの場合

初期費用：35,000円/ID 月額利用料：3,000円/ID（センサ利用料込/最低6ヵ月契約）

会社名	倉敷紡績株式会社 繊維事業部	URL	https://www.smartfit.jp
所在地	大阪府大阪市中央区久太郎町2-4-31	問合せ先	06-6266-5084