

MATOUS®

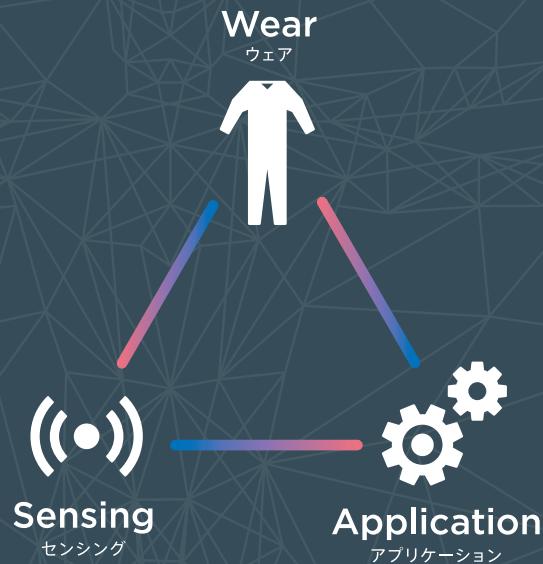
見えないものを価値ある形に“見える化”する
ウェアラブルソリューションの誕生。

高機能繊維とセンシング技術を融合させた
総合的なウェアラブルソリューション。

「MATOUS®(マトウス®)」は、高機能繊維とセンシング技術を組み合わせたスマート衣料のブランド。ウェア／センシング／アプリケーションの一休提供による、総合的なウェアラブルソリューションとして誕生しました。

センサーとウェアの一体化により
“いつもの動き”が可能に。

目的に対して最適な高機能繊維を選び、ウェアを開発することで、センサーによる計測が違和感なく実現。自然な着用感により、いつも通りのパフォーマンスを発揮することができます。また、着用する目的に合わせ、さまざまな機能をウェアに付与することができ、より快適に着用していただけます。



モーションセンシング

MATOUS® MS



バイタルセンシング

MATOUS® VS



幅広いシーンで新しい価値を提供します。

●スポーツ



MS 動作(フォーム)確認
VS 精神状態、健康管理

●ヘルスケア



MS 身体回復(リハビリ)の確認
VS 健康管理、見守り

●ワーキング



MS 職人の技能継承
VS 疲労状態、健康管理

あなたの「動き」を価値あるものに MATOUS® MS

モーションセンシング

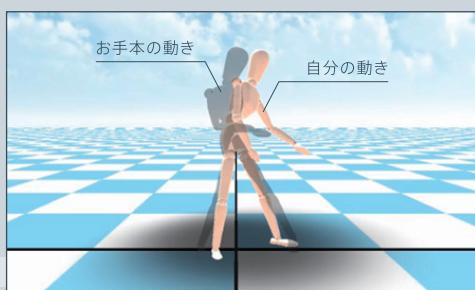
センシングウェア 繊維技術とセンシング技術を活用

●当社開発繊維「ナノフロント®」を活用、センサーを固定し

正確なモーション計測を実現。

●独自開発のセンシング技術により高精度測定が可能。

アプリケーション 着用者の「身体の動き」を表現



独自3次元表現と独自比較アルゴリズム



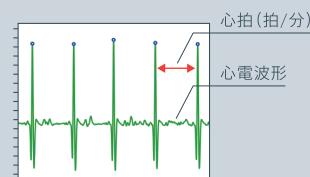
あなたの「身体」の状態を見守る

MATOUS® VS

バイタルセンシング

センシングウェア 繊維技術とセンシング技術を活用

当社開発繊維「ナノフロント®」を活用した
独自電極構造。動作に強く、高精度で心電
を測定。



アプリケーション 着用者の「身体情報」を表現



複数のバイタル情報を同時に計測

お問い合わせ先: 帝人フロンティア株式会社 新事業開発室 E-mail: matous@teijin-frontier.com