

快適性を実現する新素材
— SMP iFit —

目次

No.	項目	ページ
1	SMP iFit の特徴	3
2	想定されるアプリケーション	4

SMP iFit の特徴

当社は、快適性を実現できる新素材「SMP iFit」（特許申請中）を開発しました。

力を加えた際の戻る時間を表した値（力学的 $\tan\delta$ ）が人肌に近い値に設計されています。

•人体各部の皮膚粘弾性（力学的 $\tan\delta$ ）

前腕（肘から手首）	0.43
掌（手のひら）	0.47
額（おでこ）	0.51

「SMP iFit」の力学的 $\tan\delta$ は、0.4~0.6

高橋元次 高分子 33 巻 1 9 8 4

人肌に近い力学的 $\tan\delta$ （振動吸収性）を持つことから、人肌に触れる部分に使用すると、自然な付け心地を実現し、快適と感ずることができます。

快適性を実現する新素材 <SMP iFit>

想定されるアプリケーション

「SMP iFit」は、下記アプリケーション等、様々なシーンでの活用が期待されています

