

SAITOS®-GR

サイトス®

1. 特長

小松マテールの新開発「SAITOS®-GR」は当社の従来品「SAITOS®」を、天然由来の原料を用いて、よりエコフレンドリーに進化させた透湿防水素材です。

この新素材に用いられるポリウレタン原料の50%を植物由来の原料とする環境に優しい新素材であり、これまでの「SAITOS®」の機能を保ちつつ、表生地本来の風合いを損ねないよう、伸縮性と柔らかさを高めております。

2. ロロ・ピアーナ社に採用

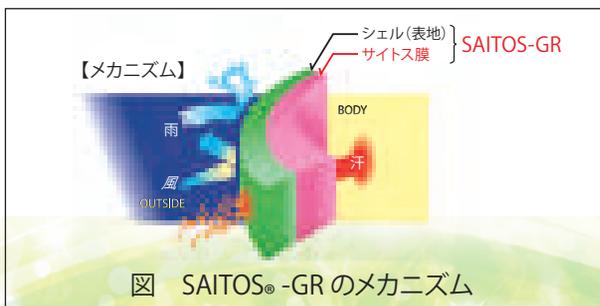
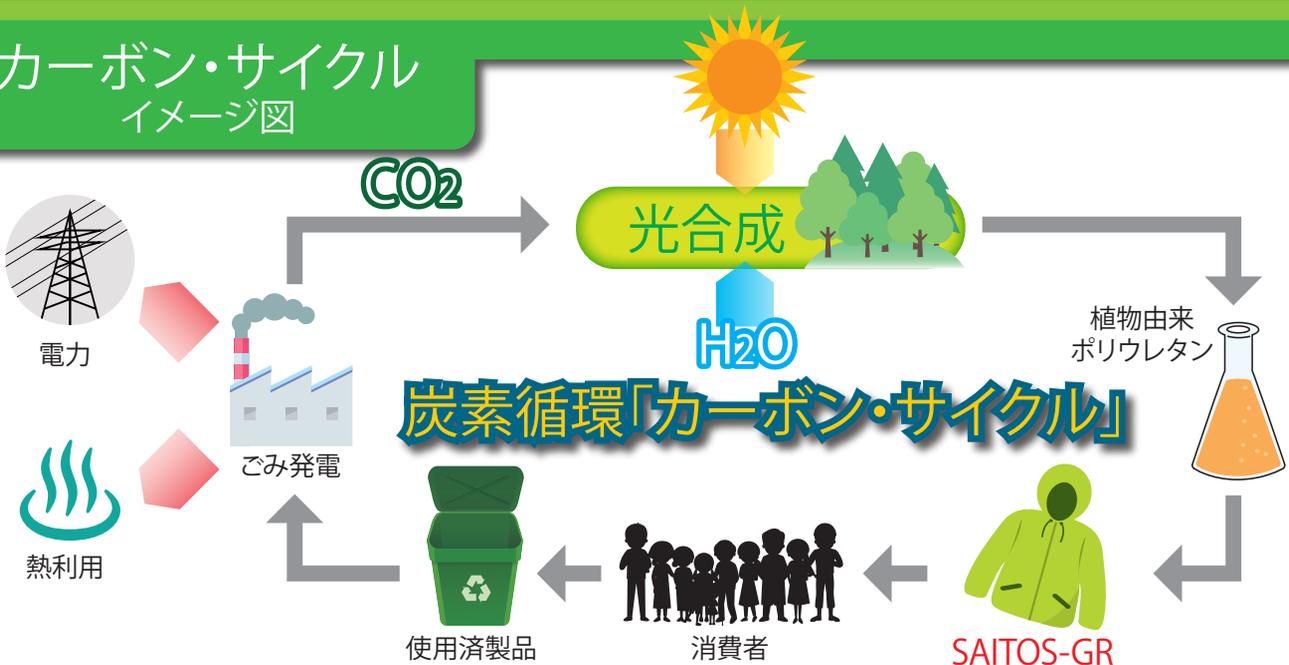
ロロ・ピアーナ社は1980年代から環境保護に取り組んでおり、自然、動物への配慮はもちろんのこと、生産工程も重視しております。このロロ・ピアーナ社が新素材として発表した、防水・防風新素材「グリーン・ストームシステム」には、「SAITOS®-GR」の技術が活用されています。



3. 今後の展開

今後は、リサイクル糸や非フッ素撥水、さらには天然成分配合ファブリック「ONIBEGIE®」やデジタルプリントファブリック「MONALISA®」と融合させることで、これまで以上に環境に配慮した素材開発を進めてまいります。

カーボン・サイクル イメージ図



※植物は光合成で大気中のCO₂とH₂Oを取り込み成長します。植物由来素材を使用後、ごみとして燃焼する発電をしても、植物起源のCO₂は大気へ還るだけで、再び植物の栄養源となり、地球規模で炭素循環「カーボン・サイクル」しております。