

寒さを感じない温度調節素材「アウトラスト®」を採用した高機能ゴルフウェア
プロギア
PRGRゴルフウェア2003年秋冬モデル新発売

横浜ゴム（株）（社長：富永靖雄）は、PRGR（プロギア）ブランドのゴルフウェアの2003年秋冬モデルを9月より（株）プロギア（社長：畝尾伸好）を通じて発売した。今回の主なアイテムは、ハイネックシャツ（12,000円）、長袖シャツ（12,000円）、アンダーウェア（4,200～6,500円）、ベスト（12,000～20,000円）、セーター（15,000～22,000円）、ブルゾン（25,000円）、ウィンターコンポ・ホットシャツ（16,000円）などで、いずれも温度調節素材「アウトラスト®」*を採用しているのが特徴。（価格はいずれも消費税別）。

PRGRのゴルフウェアは“いかなる気候、天候においても快適なゴルフプレー”をめざし、高機能素材を使用している。2003年秋冬モデルでは、温度調節機能を備えたアウトラスト®素材採用の商品を取り揃えた。アウトラスト®は、NASAのために開発された技術で、厳寒の天候下でも衣服内の温度をコントロールして寒さを感じさせず、快適な温度帯が得られるように機能する画期的な温度調節素材。これにより真冬でも快適なゴルフを楽しめる。

なお、プロギア独自のコンセプトや商品ラインナップを紹介し、季節ごとにプロギアウェアの情報を提供する「PRGR ウェアウェブカタログ」のホームページを10月から開設した。



「ハイネックシャツ」

*アウトラスト®は米国 Outlast Technologies, Inc. の登録商標。

PRGR ウェアウェブカタログ <http://www.prgr-wear.com>

PRGR ウェブマガジン <http://www.prgr-golf.com>

横浜ゴム株式会社 広報部広報グループ

〒105-8685 東京都港区新橋5丁目36番11号 TEL:(03) 5400-4531 FAX:(03) 3432-8430

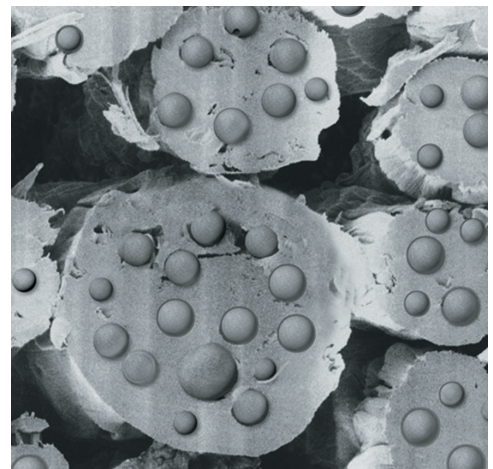
アウトラストとは

アウトラストは、米国NASAのために開発された温度調節素材。運動したときに出る体温を吸収・蓄熱し、気温が低下すると蓄えた熱の放出を繰り返し、厳寒の天候下でも寒くなりすぎないように、衣服内の温度をコントロールして、快適な温度帯を維持する画期的な機能素材。

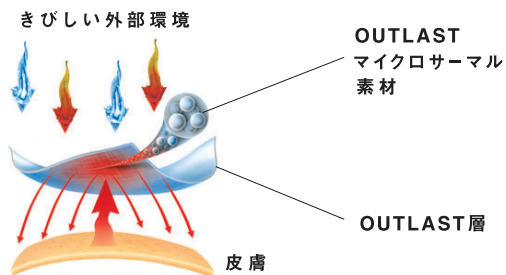
アウトラスト機能の仕組み

アウトラスト技術はマイクロサーマル素材で構成されており、大量の熱を吸収(吸熱)・保持(蓄熱)・放出(放熱)する、直径2ミクロン~3ミクロンのマイクロカプセルがウェアの糸の中に組み込まれている。このマイクロ単位のカプセルの中には、温度変化に応じて液体から固体、固体から液体へと可塑的に様相を変える特殊な相変換物質(PCM=Phase Change Material)であるパラフィンワックスが入っており、この「アウトラスト・マイクロサーマルカプセル」が熱を吸収(吸熱)して保持(蓄熱)したものを放出(放熱)することによって、理想の温度帯にコントロールすることを可能にしている。

(写真は繊維のなかに組み込まれたマイクロサーマルカプセル)

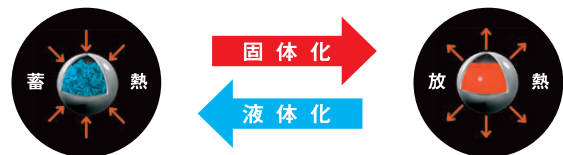


アウトラスト構造図



繊維の中に組み込まれたマイクロサーマルカプセル(温度調節機能素材)が固体化、液体化を繰り返し、蓄熱、放熱を続ける。

温度調節の仕組み

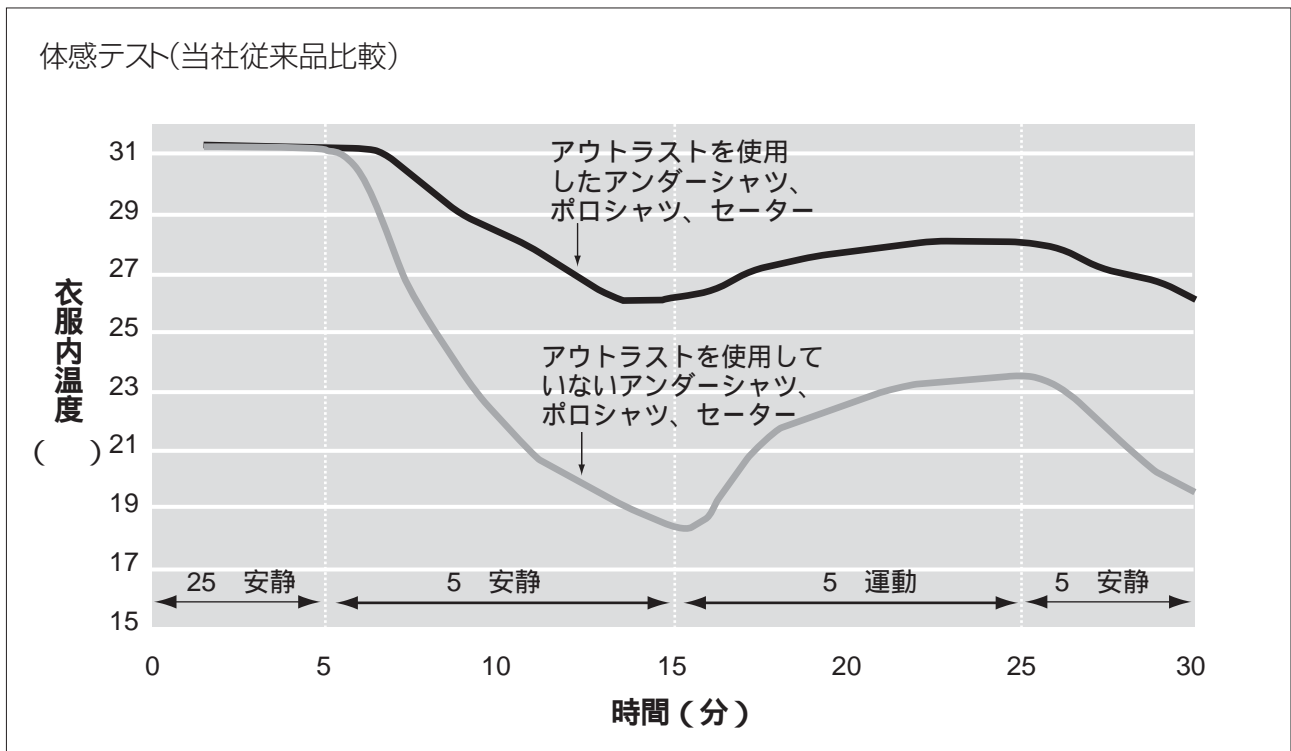


運動したときに出る体の熱を吸収するので涼しい。

気温が低下するとカプセル内の熱を放出するので暖かい。

理想の温度帯を長時間保持

アウトラストを採用したウェアは、暖かいクラブハウスや運動中は余分な熱を吸収してウェアに蓄熱し、寒い外気に触れたときや急激に温度が下がったときなどは熱を放出するため、暑いときには涼しく、寒いときには暖かい、理想的な秋冬のゴルフウェアとなっている。当社従来品との比較テストでも、急激な外気の低下に対し衣服内温度の変化が非常に小さく、特にアウトラスト採用ウェアを重ね着した場合に快適な温度帯が長続きすることがわかっている。



Outlast Technologies Inc.
 OUTLAST is a registered trademark of
 Outlast Technologies, Inc.
 Covered by issued U.S. and foreign
 patents and patents pending.

ご掲載時の読者お問い合わせ先:販売元

株式会社 プロギア

TEL.: 03-3436-3341(直) FAX: 03-3578-8930

このリリースに関するお問い合わせ先

横浜ゴム株式会社 スポーツ事業部

担当:森川, 石川, 茅根(ちのね)
TEL.: 03-5400-4740(直) FAX: 03-3436-3814

横浜ゴム株式会社 広報部

担当:入道(いりみち), 高草木(たかくさき), 新谷(しんや)
TEL.: 03-5400-4532(直) FAX: 03-3432-8430