

“着る日傘”で日差しをブロック！ いま注目の「近赤外線(NIR)」もカットするクーリング素材「サンスクリーン™」 を使用した23年春夏の新商品をデサントジャパンが展開

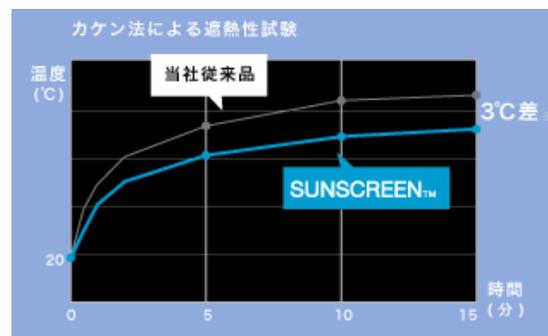
デサントジャパン株式会社が展開する機能素材「サンスクリーン」は、太陽光のほぼすべての波長をブロックし、UPF 値 15 以上の UV カットや当社従来品と比較し 3℃以上(※1)の遮熱効果を持っている独自のクーリング素材です。特に夏に適した素材として好評で、2011年の展開開始以降、毎年継続して展開を行っています。

このたび、「サンスクリーン」が持つ遮熱効果について改めて調べたところ、炎天下にいとを感じる肌のジリジリ感やほてりを引き起こす要因と言われ、近年注目を集めている「近赤外線（以下 NIR）」をカットしていることがわかりました。

当社は、23年春夏シーズンで「サンスクリーン」素材を使用した T シャツ、ポロシャツ、アウター、ボトムス、キャップやアームカバーなどのアイテムを、当社が展開する 6 ブランド（デサント、ルコックスポルティフ、マンシングウェア、アンプロ、ランバン スポール、スリクソン）で展開いたします。

地球温暖化の影響で、気温は上昇傾向にあり、日本では都市化の影響も加わり、夏の猛暑が深刻になっています。NIR を含めた太陽光を遮蔽する「サンスクリーン」を使用した商品の展開を通じて、夏のスポーツやアクティビティが少しでも快適になるよう、提案を行ってまいります。

※1：カケン法に基づく遮熱性試験における当社従来品とサンスクリーンの温度差。実着用では環境によって数値は異なります



■ サンスクリーンの特徴

① NIR（近赤外線）カットによる-3℃差(※1)クール

近赤外線の反射率をアップすることで太陽光の熱を遮り、ウェア内の温度上昇を抑えるクーリング機能を発揮し、その効果は、-3℃差(※1)以上。まるで日傘のように日差しをブロックし、快適にスポーツを楽しめます。

② UV（紫外線）カットによる日焼け軽減

屋外のスポーツの天敵といえば、紫外線。紫外線は、炎天下の日だけではなく、曇りでも雨の日でも降り注いでいます。

太陽光のあらゆる波長をカットする「サンスクリーン」は、着るだけで紫外線もカットし、肌の日焼けを軽減。“着る日傘”として、暑さだけでなく紫外線も防ぐので屋外のスポーツやアクティビティに適しています。

(特設ページ：<https://www.descente.co.jp/technology/feature/sunscreen-nir/>)

■近赤外線（NIR）とは

太陽光線のなかの赤外線の種類(※2)。太陽光に含まれる割合は、紫外線の約 6 倍と言われ、紫外線より肌の深いところまで届くこと、炎天下にいると感じる肌のジリジリ感やほてりの原因であるということが近年の研究でわかってきました。

※2：近赤外線 = 可視光線の赤色より波長が長く、遠赤外線より波長の短い約 0.7～2.5μmの波長の光

東京女子医大名誉教授、近赤外線研究会 前理事長 川島眞先生のコメント

「暑さを感じる、つまり肌の温度を上げる最大の要因は太陽光線の赤外線、中でも力の強い近赤外線の領域になります。近赤外線の研究から、屋外でスポーツを行う際は、近赤外線の抑止効果を持ったウェアを身に着けることで、ジリジリとした不快感を軽減、パフォーマンスを低下させない、といった効果が期待できます。」
(川島先生からのコメントの全文は特設ページに掲載

: <https://www.descente.co.jp/technology/feature/sunscreen-nir/>)

川島 眞 先生

1978年東京大学医学部卒業。アトピー性皮膚炎をはじめ、美容、皮膚ウイルス感染症、接触皮膚炎などを研究してきた東京女子医科大学名誉教授。日本化粧品学会前理事長、日本美容皮膚科学会前理事長、近赤外線研究会（現日本フォトダーマトロジー学会）前理事長、日本コスメティック協会理事長、NPO 法人皮膚の健康研究機構副理事長。



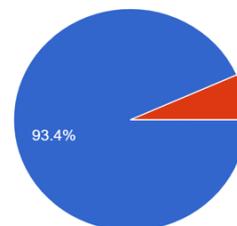
■NIR(近赤外線)の認知拡大のための活動について

2022年8月に積水化学工業株式会社と当社が行ったアンケート調査では、「近赤外線」という言葉を約80%の人が「知らない」と回答しています。一方で、93%の人が近赤外線に興味を持ち、同じく93%の人が近赤線をカットする製品（衣服や自動車用ガラス等）が欲しいと回答しています。2022年には、東京で猛暑日が続き、1875年の統計開始以来、歴代最多日数を更新するなど気候や対処方法にも関する関心が高まっています。2023年も、業界の異なる両社がイベント会場や店舗等で、NIR(近赤外線)に対する認知拡大を行っていく予定です。

2022年7月29日(金)～7月30日(土)
積水化学工業株式会社と共催で、ららぽーと豊洲にて
デモ機による近赤外線の体感イベントを開催。
デモ機体感後にアンケートを実施。
(196名が回答)

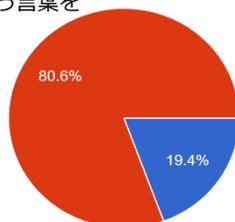
今回のイベントで
近赤外線(NIR)カットに
興味を持ちましたか？

● 持った
● 持たなかった



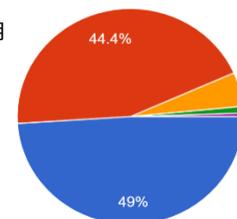
近赤外線(NIR)という言葉を知っていましたか？

● 知っていた
● 知らなかった



近赤外線(NIR)をカットする製品(衣服や自動車用ガラスなど)を欲しいと思いますか？

● 強く思う
● やや思う
● どちらともいえない
● あまり思わない
● 全く思わない



<今期の認知拡大のための活動>

*4月12日(水)～18日(火) 西武池袋本店8階 = 西武スポーツ 特設会場 (シーズンステージ) にて、NIRの体感イベントを実施。このほかにも、夏に向けてイベント会場や店舗等での活動を計画中です。

■「サンスクリーン」を使用した主な製品

【デザート（トレーニング）】4月中旬～展開

品名：TRAINING H/S SHIRT

品番：DJMVGA54

メーカー希望小売価格：¥6,600（税込）

カラー：GY（グレー）、SV（シルバー）

サイズ：SS、S、M、L、O、XO



【デザート（ムーブスポーツ）】※モデルはBMX：フリースタイル大和晴彦選手

品名：SUNSCREEN 鬼鹿の子 カラーロゴ POLO

品番：DMMVJA70

メーカー希望小売価格：¥6,930（税込）

カラー：BG（ベージュ）、NV（ネイビー）、WH（ホワイト）、OR（オレンジ）

サイズ：S、M、L、O、XO、XA



【デザート（ゴルフ）】3月下旬～展開

品名：トリアセテートリバース鹿の子 UV パーカー

品番：DGWVJL52

メーカー希望小売価格：¥15,400（税込）

カラー：BK00（ブラック）、WH00（ホワイト）、
NV00（ネイビー）、BL00（ブルー）

サイズ：S、M、L



【ルッコスポルティフ（トレーニング）】※モデルは池田エライザさん

品名：ソロテックス SUNSCREEN クロスジャケット

品番：QMWVJF21

メーカー希望小売価格：¥9,790（税込）

カラー：WH（ホワイト）、BL（ブルー）、MGY（杓グレー）、NV（ネイビー）

サイズ：S、M、L、O



【ルッコスポルティフ（ゴルフ）】※モデルは池田エライザさん

品名：バイカラー半袖モックネックシャツ

品番：QGWVJA06

メーカー希望小売価格：¥9,790（税込）

カラー：NV00（ネイビー）、PK00（ピンク）、
BL00（ブルー）、WH00（ホワイト）

サイズ：S、M、L、LL



【マンシングウェア】

品名：吸汗速乾 SUNSCREEN フレームロゴプリントワンピース

品番：MEWVJJ02

メーカー希望小売価格：¥22,000（税込）

カラー：WH00（ホワイト）、BK00（ブラック）

サイズ：S、M、L、LL、3L



【アンプロ】

品名：半袖プラクティスシャツ ※モデルは柴崎岳選手

品番：UUUVJA55

メーカー希望小売価格：¥4,290（税込）

カラー：BLU（ブルー）、BLK（ブラック）、WHT（ホワイト）

サイズ：S、M、L、O、XO



品名：ジュニア半袖プラクティスシャツ

品番：UUJVJA55

メーカー希望小売価格：¥3,850（税込）

カラー：BLK（ブラック）、WHT（ホワイト）、BLU（ブルー）

サイズ：120、130、140、150、160



【ランバン スポール】

品名：25周年 総柄半袖シャツ

品番：VLV153111

メーカー希望小売価格：¥26,400（税込）

カラー：OR04（オレンジ）、BK04（ブラック）、WH04（ホワイト）

サイズ：36、38、40、42、44



【スリクソン】

商品名：松山英樹プロモデル 変形ストライププリントシャツ（メンズ）

品番：RGMVJA19

価格：¥10,230（税込）

カラー：YL00（イエロー）、BK00（ブラック）、BL00（ブルー）、
GR00（グリーン）、GY00（グレー）、RD00（レッド）

サイズ：M、L、LL、3L

