

医師が奨める“衣服で熱中対策”
はるやまの「i-Shirt(アイシャツ)」は通気量約5倍※¹
新たな熱中対策グッズに！
さらに通気量を高めた「半袖アイシャツ」も新発売！

アイシャツ
i-Shirt



奇跡のパンツ
 KISEKI NO PANTS

気象庁が発表した7月～9月までの3ヵ月予報によると、この夏は全国的に平年に比べて気温が高く、暑い夏になると予報されています。毎年、暑くなると各地でニュースとなるのが熱中症。猛暑になると熱中症を発症する人が急増します。

熱中症の予防には、水分や塩分の補給、帽子の着用など様々ありますが、熱中症の一因として、体内の熱の発生と熱の放散とのバランスが崩れることで体温が著しく上昇することが挙げられます。

はるやま商事株式会社(本社:岡山県岡山市、代表取締役社長 伊藤卓)は、衣服でも涼しさを追求したいというお客様のニーズに合わせ、通気量が多く熱中対策にも効果的な「i-Shirt(アイシャツ)」を発売しています。

そして、「i-Shirt(アイシャツ)」から、さらに通気量がアップした「半袖i-Shirt」を、2018年7月13日(金)より、全国のはるやま、P.S.FA各店舗にて発売いたします。

【医師が教える、衣服でできる熱中症予防】

①衣服で熱中症を予防するポイント

熱中症を引き起こす条件には、環境や行動など様々な要因がありますが、まず、体の蓄熱を避けることが重要です。外の気温が高くなると物理的に体から熱が逃げにくくなり、また、初めは蒸発していた汗も、多量の汗で蒸発しにくくなり、さらに暑さによる自律神経の乱れと脱水により、汗が減少するため、体に熱がこもります。つまり、体から外気への熱放散が減少するため熱中症が発生しやすくなります。

そのため、通気量が多く、吸湿性・速乾性のある衣服を着用することが大事になります。体からの放熱に適した衣服を身に着けることで、熱中症になるリスクを軽減することができるのです。

②熱中予防に効果的な「i-Shirt(アイシャツ)」・「奇跡のパンツ」

衣服で熱中症を予防するための重要な要素として、衣服の「通気量」と「放熱量」が挙げられます。

はるやまの「i-Shirt(アイシャツ)」は、「通気量」「放熱量」ともに高く、着ることで熱中症対策グッズとしても効果を発揮します。半袖であればその効果はさらにアップします。

また、同様に「奇跡のパンツ」も通気量が多いため、熱中症予防に効果的な衣服としてオススメです。

【医師プロフィール】

上本町わたなべクリニック院長
医師 渡邊章範博士

平成10年3月大阪市立大学医学部卒業。
平成15年3月大阪大学大学院卒業(医学博士)。日本学術振興会特別研究員(PD)、大阪市立大学病院総合診療科高血圧グループ後期臨床研究医(シニアレジデント)を経て平成18年5月17日上本町わたなべクリニック開業。現在に至る。総合診療医として、新聞・テレビ・ラジオ・雑誌などメディア出演も豊富。遺伝子・高血圧分野の英文論文多数。中小企業から大手企業までさまざまな会社の産業医としても活躍。翻訳(共訳)本として『マッシュズ生化学要論』(東京化学同人)。著書として、『病気の9割はこれで治る! 血管と自律神経』(主婦と生活社)、『その痛みやモヤモヤは「気象病」が原因だった 気象の変化が、自律神経を狂わせる!』(青春出版社)。

【通気量・放熱量が大幅にアップ! 熱中対策に効果的なワイシャツ「半袖i-Shirt」誕生!】



今回、発売する「半袖i-Shirt」は、現在発売中の「i-Shirt」よりも、さらに通気量がアップしました。

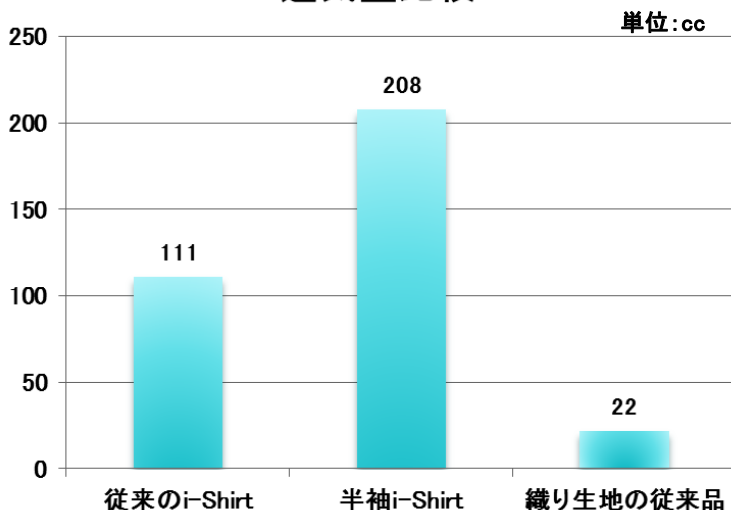
通気量と放熱量に関する実験を行った結果(※1、※2)、従来の「i-Shirt」に比べ、通気量が約1.9倍アップ。

さらに、当社の織り生地のワイシャツとの比較では、放熱量が約1.3倍アップという結果が出ています。通気量や放熱量がアップすることで、体内の放熱を妨げることなく、熱中対策に効果的です。

【商品概要】

展開ブランド	はるやま、P.S.FA 各店舗
発売日	7月13日(金)
投入数	メンズのみ7,400枚
素材	ポリエステル100%
サイズ	S、M、L、LL、3L
価格	4,500円~5,100円+税

通気量比較



※1 通気量

従来の「従来のi-Shirt」、「半袖i-Shirt」、「織り生地の従来品」それぞれの生地用いて、日本工業規格(JIS 1096 A法 フラジール形法)により測定。

東洋紡(株)総合研究所 快適性工学センター
2018年年3月26日調べ

報道関係者各位

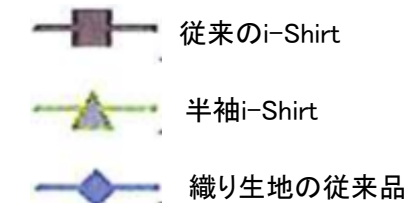
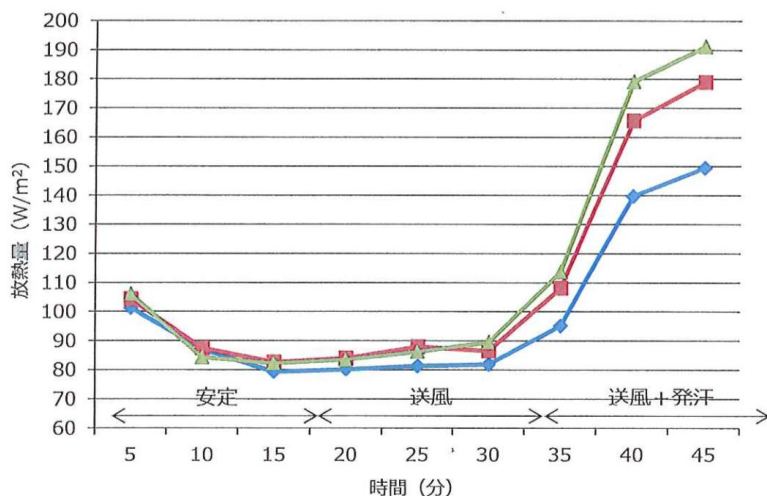
2018年7月10日
はるやま商事株式会社

※2 放熱量

下記は放熱量を示したもの。送風、発汗時の放熱量が大きい順に、「半袖i-Shirt」→「従来のi-Shirt」→「織り生地の従来品」である。

放熱時に9.3W/m²の差があれば、涼しさに差を感じると判断しているため、「半袖i-Shirt」→「従来のi-Shirt」→「織り生地の従来品」の順で涼しく感じる可能性がある。

放熱量には通気量が影響したと考える。



東洋紡(株)総合研究所 快適性工学センターによる放熱量の実験結果。2018年3月26日調べ。

環境:32℃ 70%RH

装置:スキンモデル

発汗量:410g/(m²/h)

熱板温度:37℃

熱板-試料間距離 1cm

送風 1m/秒

プロトコル 安定15分⇒送風15分⇒送風+発汗15分
5分毎の平均放熱量を測定

【裏地メッシュで清涼な着心地！ 接触冷感機能も搭載「奇跡のパンツ」】



はるやまでは、「i-Shirt」の他にも熱中対策に効果的な商品を展開しています。2018年4月発売の「奇跡のパンツ」は、真夏の着用を考え、通気量が多い(※3)表地と、メッシュ素材の裏地をあわせています。

さらに、膝あてには接触冷感機能をプラス。衣服内の通気が良く、接触冷感機能もあるため、清涼な着心地が持続します。

さらに、表地には撥水機能もあり、急な雨も浸み込みにくく、機能満載のパンツです。タテヨコに伸びる2WAYストレッチ素材により、足の曲げ伸ばし時に気になる膝周りの突っ張りや窮屈感が少なく、ラクな着心地です。まさに、着心地も機能も抜群の“奇跡”のパンツです。

※3 当社従来品は通気量80CC~100CCに対し、「奇跡のパンツ」の通気量は、127.5CC。検査は日本工業規格(JIS 1096 A法 フラージュ形法)により実施。一般財団法人ケケン試験認証センター2018年7月4日調べ。

【商品概要】

展開ブランド	はるやま
発売日	2018年4月
素材	ポリエステル60%、ウール40%
素材特長	2WAYストレッチ
カラー	ブラック、ネイビー、グレー
サイズ	70cm~130cm
価格	7,900~8,900円+税



■お客様からのお問合せ:はるやまお客様相談室 0120-923-924

【報道関係各位の問い合わせ先】

株式会社はるやまホールディングス 広報担当:中村萌

TEL:03-4531-5700 E-MAIL:moe_nakamura@haruyama.biz

はるやま商事株式会社 PR 事務局(株式会社カーツメディアコミュニケーション内)担当:石井/細井/村越

TEL:03-6427-1827 FAX:03-6701-7543 E-MAIL:info@kartz.co.jp