

警告：切勿侵犯版權

閣下將瀏覽的文章／內容／資料的版權持有者為消費者委員會。除作個人非商業用途外，閣下不得以任何形式傳送、轉載、複製或使用該文章／內容／資料，如有侵犯版權，消費者委員會必定嚴加追究法律責任，索償一切損失及法律費用。

《消費者委員會條例》第二十條第(1)款其中有規定，任何人未經委員會以書面同意，不得發布或安排發布任何廣告，以明示或默示的方式提述委員會、委員會的刊物、委員會或委員會委任他人進行的測試或調查的結果，藉以宣傳或貶損任何貨品、服務或不動產，或推廣任何人的形象。有關該條文的詳情，請參閱該條例。

本會試驗的產品樣本由本會指定的購物員，以一般消費者身份在市面上購買，根據實驗室試驗結果作分析評論及撰寫報告，有需要時加上特別安排試用者的意見和專業人士的評論。對某牌子產品的評論，除特別註明外，乃指經試驗的樣本，而並非指該牌子所有同型號或不同型號的產品，也非泛指該牌子的所有其他產品。

本會的產品比較試驗，並不測試該類產品的每一牌子或同牌子每一型號的產品。

本會的測試計劃由本會的研究及試驗小組委員會決定，歡迎消費者提供意見，但恕不能應外界要求為其產品作特別的測試，或刊登其他非經本會測試的產品資料。



防曬手袖價格與舒適度懸殊

聲稱涼感手袖效果與一般手袖相若

很多人會趁陽光普照的日子進行戶外活動，但紫外線不單會曬黑皮膚，亦可能對身體造成傷害。除戴上太陽帽、太陽眼鏡及塗上防曬霜外，不少人會穿着聲稱加入涼感、排汗、速乾等功能的防曬手袖，保護雙臂皮膚。本會測試了20款防曬手袖，發現樣本於透空氣度、排汗、快乾、耐用度等測試項目表現參差，儘管價格較高的手袖普遍表現較好，但仍不乏表現不俗的廉宜選擇。

樣本

測試的20款手袖都聲稱具有紫外線防護 (UV protection) 功能，售價由\$12至\$480。當中有15款聲稱具涼感功能，用者穿上手袖後，會有清涼或冰涼的感覺，另外5款則屬一般防曬手袖。

測試內容

測試由本港獨立實驗室參考國際ISO標準、歐洲EN標準、英國BS標準、美國材料及試驗協會ASTM標準、美國紡織化學及染色師協會AATCC標準、日本JIS標準、韓國KS標準及台灣CNS標準進行，項目包括檢測樣本的紫外線防護效能、涼感及舒適程度、耐用程度、纖維成分吻合度。

此外，本會亦參考ISO標準，檢視各樣本的酸鹼值及游離甲醛含量。

19款UPF達50+

布料的紫外線防護效能一般都以紫外線防護系數 (Ultraviolet Protection Factor, 簡稱UPF) 來表示。UPF數值愈高，布料能阻隔的紫外線愈多。若布料的UPF值為50，表示只有五十分之一的紫外線可穿透布料，亦即代表該布料可阻隔98%紫外線。一般而言，布料的UPF達15或以上，已有良好的紫外線防護效能，而UPF大於50則表示樣本能隔絕大部分紫外線，並只會以UPF 50+來標示其防護系數。

測試參考BS EN 13758-1進行，透過測量紫外線穿透樣本布料前後的強度轉變，計算出樣本的UPF值。結果顯示，大部分樣本的UPF值都大於50，即能阻隔98%以上的紫外線，表現優異。惟「mont-bell」(#2)測出的UPF值為30，即約能阻隔97%的紫外線。

為評估樣本經過多次洗濯後的紫外線防護效能，試驗員在洗濯樣本10次後，再測量其紫外線防護能力。除#2外，其餘樣本於洗濯10次後的UPF值都依然大於50。而#2的UPF值亦增至50，這可能是由於樣本經過洗濯後，布料「縮水」，纖維間的空間減少所致。

多個因素影響紫外線防護效果

一般的衣物只要能遮蔽皮膚，都有一定程度的紫外線防護功能，但跟專門的防曬衣物相比，防護程度當然有所不及。衣物的紫外線防護程度主要與其布料有否進行防紫外線處理有關，而布料的纖維材質、編織密度/厚度、顏色的深淺等亦影響防紫外線的效能。

一般而言，人造纖維例如聚酯或尼龍的防紫外線效果較棉或絲等天然纖維好。布料的結構、編織方法等亦會影響其紫外線防護效能，布料愈厚及紗線密度愈高，紫外線愈難透入，防

護效果愈佳。而深色布料的防紫外線效果較淺色的好。值得注意的是，布料在伸展或濕的狀態下，其防紫外線效能有機會減低。

秋天或冬天，人們一般會穿着長袖衣物，只要能遮蔽皮膚及其布料密度高，都有紫外線防護作用，毋須多穿防曬手袖。若於長袖衣物內額外穿上防曬手袖，反而會令人感到焗熱，造成不適。消費者若想有更佳的紫外線防護效果，宜選購UPF值較高的防曬長袖衣物。

涼感及舒適程度

手袖若有良好的導熱能力，無疑能帶走皮膚的熱，讓用者感到涼爽。不過，熱能是由溫度高的地方傳導至溫度低的地方，若於陽光或高溫下穿上手袖，外界的熱將會傳導至身體上，涼爽感覺會變得不明顯，甚至令穿着者感到悶熱、冒汗，很不舒適。故此，本會評估穿着樣本後的涼感及舒適程度，並不單單比較其瞬間涼感 (instant cooling) 及出汗前後的涼感效能，亦比較其透空氣度 (air permeability)、透水氣度 (water vapour permeability) 及排汗快乾程度等多個項目。

2 款涼感手袖瞬間涼感度較低

測試參考CNS 15687標準進行，藉模擬皮膚接觸布料時，量度皮膚表面瞬間（少於1秒）熱量流失的最大值，以比較各樣本的瞬間涼感度。試驗員先將樣本置於25°C的金屬板上，然後將模擬人體皮膚的熱板（35°C）快速由上往下垂直接觸樣本，透過儀器量度熱板的最大熱量流失，得出Q-max值。Q-max值愈大，代表布料帶走的熱量愈多，即瞬間涼感度愈高。參考台灣

《織物瞬間涼感驗證規範》，針織布料的Q-max值應達0.13 W/cm² 或以上，穿着者的瞬間清涼感覺才較明顯。

聲稱有涼感功能的樣本量得的Q-max值為0.104至0.200 W/cm²，以「Mega Golf Japan」(#10)的Q-max值最高。「mont-bell」(#2)及「3M」(#7)量得的Q-Max值分別只有0.104及0.115 W/cm²，低於相關規範的參考值。不過，根據包裝資料，該2款樣本主要是透過排汗快乾的特性迅速散熱，以得到涼爽感，相信是量得Q-Max值較低的原因。

此外，3款屬一般防曬手袖的樣本，包括「EIKOWADA」(#18)、「SEAM」(#19)及「Callaway」(#20)的Q-max值高於相關規範的參考值，其中#18及#19的Q-max值更達0.19 W/cm² 以上。

經過10次洗濯後，全部樣本的Q-max值較諸洗濯前只有輕微增減，即瞬間涼感效能於多次洗濯後沒有太大變化。

9 款出汗後 更能導走熱量

為評估各樣本與汗水接觸前/後的涼感效能，試驗員先將模擬人體皮膚的熱板接觸樣本，維持1分鐘，量度熱板流失的熱量。熱量流失愈快，表示樣本愈能帶走熱量，涼感程度就愈高。

聲稱有涼感功能的樣本中，「Columbia」(#1)、「Daiso」(#3)、「FOLBOT USA」(#5)、「Pearly Gates」(#6)及「Mega Golf Japan」(#10)的導熱能力較強，其布料帶走熱板熱量的平均速度由3.10至4.07W。「mont-bell」(#2)及「3M」(#7)的布料帶走熱量的速度則較

何謂涼感手袖？

涼感手袖 (Cooling Sleeves) 一般是利用熱傳導或熱轉移的原理，在布料與皮膚接觸時，迅速將皮膚散發的熱傳至布料，讓穿着者有瞬間清涼的舒適感。布料能做到導熱降溫，常見的方法是在纖維的紡紗過程中，添加礦石粉末，利用礦石吸熱快與散熱快的特性，迅速將人體的熱傳至布料，以達到快速降溫。不過，當布料的溫度與人體皮膚的溫度達到平衡時，涼快的感覺就會變得不明顯。另一方法是將一些冷卻聚合物 (cooling polymer) 加在布料上，藉由該聚合物與汗水結合引起吸熱的特性，使布料溫度降低而帶來清涼的感覺。此外，亦有製造商利用纖維特殊橫切面的特性或用嶄新的技術改善纖維的特性，使布料更通風透氣，讓皮膚表面的汗水更容易揮發，從而帶走身體的熱量，達到涼爽舒適的效果。

以上部分資料由香港理工大學紡織及服裝學系助理教授葉曉雲博士提供

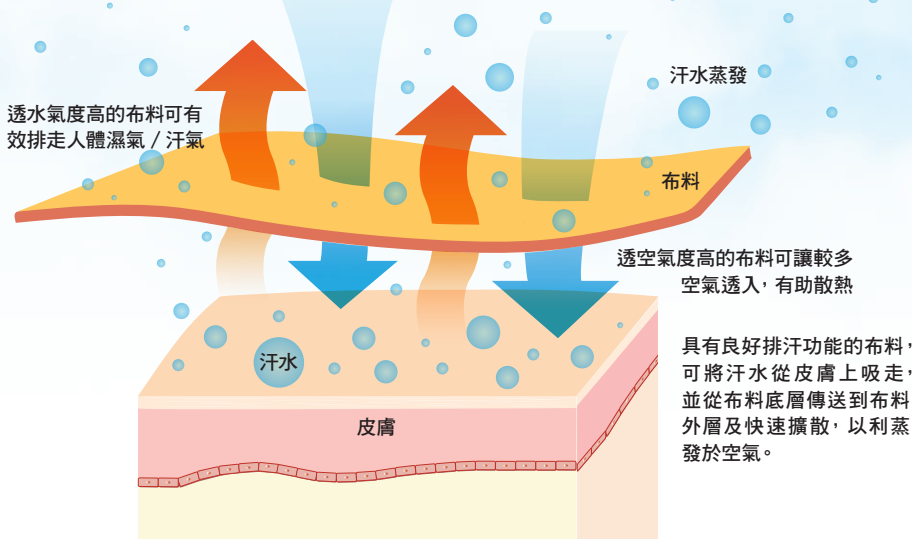
慢，分別只有1.81及1.94W。一般防曬手袖樣本的導熱能力與聲稱有涼感功能的樣本分別不大，其中「EIKOWADA」(#18)、「SEAM」(#19)及「Callaway」(#20)的布料帶走熱量速度較快，由3.21至4.07 W。

在模擬皮膚出汗的情況，試驗員在熱板上加上0.1毫升水，並將熱板再次接觸樣本1分鐘。各樣本被水沾濕後，布料帶走熱量的速度都較沾濕前快，其中#1、#2、#3、#5、#6、#10、#18、#19及#20在出汗前後的相差較大，表示該等樣本吸汗後更能帶走熱量。

透空氣度極參差

布料的透空氣度愈高，空氣愈容易透過其表面到達皮膚表面，散熱之餘，亦有助汗水蒸發。

透空氣程度測試參考ISO 9237標準進行。各樣本的透空氣度極為參差，布料每秒可讓35至1839毫米 (mm/s) 空氣穿透，以「mont-bell」(#2)的透空氣度最高。「Pearly Gates」(#6)、「N-rit」(#9)、「Nikko」



聲稱有清涼或冰涼功能的防曬手袖



1
Columbia
\$279



2
mont-bell
\$130



3
Daiso
\$12



4
SCG
\$165



5
FOLBOT USA
\$180



6
Pearly Gates
\$330



7
3M
\$99



8
Miniso
\$15



9
N-rit
\$78



10
Mega Golf Japan
\$180



11
Nikko
\$75



12
Triton
\$60



13
Bossini
\$60



14
MIPAN Aqua X
\$78



15
Goma
\$50

一般防曬手袖



16
Munsingwear
\$480



17
Sunday Afternoons
\$249



19
SEAM
\$128



18
EIKOWADA
\$209



20
Callaway
\$260

(#11)、「Triton」(#12)、「MIPAN Aqua X」(#14)及「Goma」(#15)的透水氣度則頗低，全部低於80 mm/s，表示手袖外的空氣(風)較難透入皮膚表面，散熱速度較慢。

透水氣度愈高 穿着時愈涼爽

人體於靜止狀態或進行運動時，皆會產生「濕氣」以維持皮膚表面的溫度，這些「濕氣」是由新陳代謝產生的熱而來。若布料的透水氣效果差，皮膚表面的「濕氣」便無法透過手袖布料上的孔隙排出，並會慢慢凝結成水珠，聚集在皮膚表面與手袖之間，產生焗熱及濕黏的感覺。

測試參考ASTM E96標準進行。透水氣度愈高，愈易排走「濕氣」及散發身體的熱，穿着時愈感涼爽。樣本的透水氣度由1093至1560g/m²/24h，以「Columbia」(#1)及「mont-bell」(#2)的透水氣度較高，每平方米布料在24小時內可分別讓1311及1560克的水氣穿透；「Daiso」(#3)及「Miniso」(#8)則只可讓1093克的水氣穿透，穿着時涼爽程度較低。

排汗快乾有助維持適當體溫

在天氣悶熱或進行運動時，皮膚會出汗，為身體降溫。若皮膚表面積聚的汗水未能蒸發，反而會導致體溫升高，使人容易感到疲倦及出現身體過熱的情況。排汗快乾的原理是將汗水從皮膚表面吸收，並從布料內層傳送到外層再迅速擴散，使汗水能快速蒸發於空氣中，並藉著汗水氣化而吸走身體的熱量，保持皮膚乾爽舒適及維持適當的體溫。

12 款水分傳導表現差

參考ASTM D5802標準，透過量度樣本的水平吸水率(即布料內層吸水後，水分傳導及擴散的速度)，比較樣本的水分傳導表現。水平吸水率愈高，代表布料的水分傳導性愈好，有利汗水在布料表面快速擴散並蒸發。

「mont-bell」(#2)、「Munsingwear」(#16)及「Sunday Afternoons」(#17)的水分傳導表現最好，水平吸水率都在每秒0.1克以上。「Daiso」(#3)、「SCG」(#4)、「

「FOLBOT USA」(#5)、「3M」(#7)、「N-rit」(#9)、「Triton」(#12)、「Bossini」(#13)、「MIPAN Aqua X」(#14)、「Goma」(#15)及「EIKOWADA」(#18)的表現欠佳，布料於測試中未能將水分傳導及擴散。「Miniso」(#8)及「Nikko」(#11)的表現亦不理想，水平吸水率分別只有每秒0.003及0.006克。

4 款水分蒸發速度慢

試驗員參考AATCC 201標準，先將樣本覆蓋在模擬人體皮膚的熱板上，然後在熱板上加上0.2毫升的水，透過儀器量度樣本的溫度變化，計算出水分蒸發速度(drying rate)。樣本的水分蒸發速度參差，每小時蒸發約0.49至2.91毫升的水分，相差近5倍。速度較快的樣本有「mont-bell」(#2)、「Mega Golf Japan」(#10)、「Sunday Afternoons」(#17)、「SEAM」(#19)及「Callaway」(#20)，蒸發速度達每小時2毫升以上。「Miniso」(#8)、「Nikko」(#11)、「MIPAN Aqua X」(#14)及「EIKOWADA」(#18)則較慢，每小時只能蒸發0.49至0.54毫升水分，當大量出汗時，汗水會積聚在皮膚上，穿着者或會有濕黏不適的感覺。

為比較樣本在同一條件及情況下的排汗快乾表現，所有樣本都是在未拉伸的情況下進行測試。由於樣本普遍為貼身彈性設計，穿着時，布料會因應穿着者手臂的大小而有不同程度的拉伸。而在樣本被拉伸及穿着時的壓力下，汗水滲入布料的程度及蒸發表現於實際使用時或會不同。不過，布料拉伸幅度愈大，其紫外線防護程度卻會愈低。



Goma (#15) 於日曬色牢度測試後，嚴重褪色。

耐用程度

1 款日曬色牢度測試後嚴重褪色

試驗員參考ISO 105-B02標準進行日曬色牢度測試，評估樣本在陽光下日曬一段長時間後的褪色程度。測試後，「Bossini」(#13)、「MIPAN Aqua X」(#14)及「Sunday Afternoons」(#17)的袖身布料略有褪色，而「Goma」(#15)則嚴重褪色，反映布料的日曬色牢度極差。其餘樣本都未有出現褪色，表現不俗。

2 款的顏色有機會沾染其他衣物

若手袖的耐汗漬色牢度(colour fastness to perspiration)欠佳，有機會因汗水的浸蝕而出現褪色，甚至掉色沾染到其他衣物。試驗員參考ISO 105-E04標準進行試驗，評估樣本被模擬汗水浸濕一段時間後，布料的褪色程度及其顏色會否沾染其他纖維。測試後，所有樣本都沒有出現顯著褪色，惟「SEAM」(#19)及「Callaway」(#20)對醋酸、尼龍及聚酯等纖維的染色情況較嚴重，即有機會於流汗時把顏色沾染其他衣物。

4 款洗濯後外觀變化較大

若手袖洗濯後變色、變形，均會影響外觀及耐穿程度。測試參考ISO 6330標準及按手袖附上的護理標籤建議進行洗滌及晾乾，以評估樣本經反覆水洗後的外觀變化。

大部分樣本的外觀經10次洗濯後，都沒有明顯變化。惟「Columbia」(#1)、「Mega Golf Japan」(#10)、「SEAM」(#19)於10次洗濯後，部分印花出現褪色或失去光澤，其中#10的布料更起毛球；「FOLBOT USA」(#5)則出現輕微鉤線情況。

標籤資料

5 款的實際纖維成分與標示不符

除「3M」(#7)沒有標示纖維成分比例外，其餘樣本均有標示纖維成分比例。各樣本的纖維成分詳見列表。

參考國際標準，單一纖維衣物的標示成分必須與實際成分完全相符，而混紡纖

防曬手袖比較測試結果

樣本編號	牌子	產品名稱或識別 / 型號 [1]	大約零售價 [2]	聲稱原產地 [1]	可供選擇尺碼 [1]	聲稱特點 [1]	紫外線 (UV) 防護效能 (UPF) [3]	涼感及舒適程度		
								瞬間涼感程度 (W/cm ²) [4]	1 分鐘涼感程度 (W) [5]	透空氣度 (mm/s) [6]
聲稱有清涼或冰涼 (Cool) 功能的防曬手袖 [1]										
1	Columbia	Performance Arm Sleeves / SU9721	\$279	越南	S/M 、 L/XL	UPF50、布料聚合物接觸汗水後，產生涼感降溫、速乾等	●●●●● (50+/50+)	●●●● (0.149/0.139)	●●●●● (3.10/4.05)	●●●●● (433)
2	mont-bell	Wickron Cool Arm Cover / 1108911	\$130	越南	M、L	阻隔 90% 的紫外線、排汗以達涼爽感 (cool dry feel)、透氣、速乾、防臭等	●●●● (30/50)	●● (0.104/0.101)	●●● (1.81/2.75)	●●●●● (1839)
3	Daiso	Sun Blocking Arm Cover (UV Blocking-Cool)	\$12	中國	—	阻隔紫外線、冷感等	●●●●● (50+/50+)	●●●● (0.165/0.163)	●●●●● (3.39 /5.34)	●●●●● (285)
4	SCG	超涼防曬防紫外光手袖 Super Cool Anti-UV 50+ Sun Protection Sleeve / GF-730	\$165	—	S、M、L	UPF50+、吸濕、排汗、速乾、透氣、防靜電等	●●●●● (50+/50+)	●●●● (0.162/0.157)	●●●● (2.58/3.22)	●●●● (121)
5	FOLBOT USA	UV arm cover	\$180	韓國	S、L	阻隔紫外線、涼感、吸濕、速乾等	●●●●● (50+/50+)	●●●●● (0.179/0.174)	●●●●● (3.48/4.77)	●●●● (191)
6	Pearly Gates	Arm Cover / 053-8183404	\$330	中國	—	UPF50+、接觸冷感、吸汗速乾、抗菌等	●●●●● (50+/50+)	●●●●● (0.194/0.181)	●●●●● (3.85/4.98)	●●● (79)
7	3M	防曬冰感袖套 UV Protection Cool Sleeves	\$99	韓國	—	阻隔 99.9% UVA 及 UVB 紫外線、冰感、吸濕、排汗、速乾、無縫設計、防滑束帶等	●●●●● (50+/50+)	●●● (0.115/0.126)	●●● (1.94/2.51)	●●●● (194)
8	Miniso	Sun Protection Oversleeves	\$15	中國	—	阻隔紫外線、涼感等	●●●●● (50+/50+)	●●●● (0.152/0.144)	●●●● (2.49/3.37)	●●●● (129)
9	N-rit	Tube Nine coollet / NU-TUC-DWE	\$78	韓國	—	UPF50+、涼感、速乾、無縫設計等	●●●●● (50+/50+)	●●●● (0.147/0.144)	●●●● (2.65/3.54)	●● (64)
10	Mega Golf Japan	COOUV	\$180	—	—	UPF50+、涼感、吸汗速乾等	●●●●● (50+/50+)	●●●●● (0.200/0.191)	●●●●● (4.07/6.62)	●●●● (231)
11	Nikko	清涼防曬手袖 Cooling Sleeve / NPT-001	\$75	韓國	—	UPF50+、涼感、排汗、速乾、無縫設計等	●●●●● (50+/50+)	●●●● (0.148/0.145)	●●●● (2.39/3.26)	●● (54)
12	Triton	Cool Armlet / TRITW07WE	\$60	韓國	—	UPF50+、涼感、排汗、速乾、無縫設計等	●●●●● (50+/50+)	●●●● (0.138/0.140)	●●● (2.36/2.98)	●● (52)
13	Bossini	冰感袖套 Ztay Cool Cool Arm Sleeves / 22-29010-40	\$60	中國	M、L	UPF40+、冰感、無縫設計等	●●●●● (50+/50+)	●●●● (0.159/0.157)	●●●● (2.49/3.16)	●●● (94)
14	MIPAN Aqua X	Cool Sleeves	\$78	韓國	—	阻隔紫外線、冰感、速乾等	●●●●● (50+/50+)	●●●● (0.147/0.146)	●●● (2.36/3.01)	● (35)
15	Goma	清涼防曬手袖 Coollet / GP900	\$50	韓國	—	UPF50+、涼感、排汗、無縫設計等	●●●●● (50+/50+)	●●●● (0.145/0.139)	●●●● (2.49/3.10)	●● (68)

一般防曬手袖

16	Munsingwear	Ladies' Arm Cover / MGCLJD52K	\$480	中國	—	UPF50	●●●●● (50+/50+)	●●● (0.125/0.125)	●●● (2.42/2.88)	●●●●● (290)
17	Sunday Afternoons	UV Shield Sun Sleeves / S2A64372B31710	\$249	越南	S/M、L/XL	UPF50+、透氣等	●●●●● (50+/50+)	●●● (0.120/0.124)	●●● (2.38/2.88)	●●●●● (339)
18	EIKOWADA	Sleevelet knit / EW2017U(GSW)SL	\$209	台灣	S/M、L/XL	UPF50+、反光物料等	●●●●● (50+/50+)	●●●●● (0.194/0.196)	●●●●● (3.47/4.44)	●●●● (193)
19	SEAM	UV-Qill Arm Sleeves / SL004	\$128	中國	S、M、L	UPF200+、透氣、速乾、無縫設計等 @	●●●●● (50+/50+)	●●●●● (0.198/0.175)	●●●●● (4.07/5.34)	●●●●● (465)
20	Callaway	245-7986800	\$260	馬來西亞	—	UPF50+、吸汗速乾、防靜電、抑臭等	●●●●● (50+/50+)	●●●● (0.145/0.142)	●●●●● (3.21/4.89)	●●●●● (432)

- 註
- 或★愈多，表示樣本在該項目表現愈佳，最多 5 粒。

— 表示不適用或沒有該項資料。

化學測試：本會分別參考 ISO 3071 及 ISO 14184-1 標準檢測樣本的酸鹼 (pH) 值及游離甲醛含量。樣本檢出的酸鹼值由 5.8 至 6.7 不等，全部符合內地《國家紡織產品基本安全技術規範》的要求（與皮膚接觸的紡織品的酸鹼值應介乎 4.0 至 8.5）。全部樣本都沒有檢出游離甲醛，情況令人滿意。

[1] 資料源自產品標籤及包裝資料。本會根據產品名稱及其包裝資料有否標示清涼 / 冰涼 / 冰感 / 涼等字眼或資料作分類。

@ UPF 值即使是大於 50，一般只會以 UPF50+ 作標示。

[2] 售價是約數，乃本會於今年 5 月至 6 月在市面購買樣本時的售價。不同零售商的售價或有差別。

[3] 參考 BS EN 13758-1，透過測量紫外線穿透樣本布料前後的強度轉變，從而計算出其 UPF 值。括號內數值分別為洗

- 濯前及洗濯 10 次後的 UPF 值。數值愈大，●愈多，紫外線防護效能就愈高。根據標準，UPF 大於 50，表示能隔絕大部分紫外線，並只會以 UPF50+ 表示。
- [4] 參考 CNS 15687 標準，量度樣本布料接觸模擬人體皮膚的熱板時，熱板表面瞬間熱量流失的最大值 (Q-max)。括號內數值分別為洗濯前及洗濯 10 次後的 Q-Max 值。
- 數值愈大，●愈多，表示樣本布料帶走的熱量愈多，瞬間涼感程度愈高。
- [5] 為評估樣本與汗水接觸前及接觸後的涼感效能，試驗員先將模擬人體皮膚的熱板接觸樣本布料，並維持 1 分鐘後，量度及記錄熱板流失的熱量。在模擬皮膚出汗的情況，試驗員在熱板

- 上加上 0.1 毫升的水，並將模擬人體皮膚的熱板再次接觸樣本布料 1 分鐘，量度及記錄熱板流失的熱量。括號內數值分別為出汗前及出汗後的熱量流失速度。數值愈大，●愈多，表示樣本布料帶走熱量的速度愈快，涼感程度愈高。
- [6] 參考 ISO 9237 標準進行。●愈多，表示愈多空氣（風）能透入袖內。括號內數值為樣本每秒的透空氣度。
- [7] 參考 ASTM E96 標準進行。●愈多，表示樣本的透空氣度愈高，穿著後愈通爽。括號內數值為水蒸氣（即人體汗氣）在 24 小時內穿透 1 平方米布料的數值。
- [8] 參考 ASTM D5802 標準進行。●愈多，表示樣本的水分傳導性愈高，即布料內層吸水後，愈快把水分由內層傳送到外層以利蒸發。括號內數值為樣本的水平吸水率。

透水氣度 (g/m ² /24h) [7]	排汗快乾程度			整體 [10]	耐用程度				標籤資料					總評 [19]	
	水分 傳導性 (g/s) [8]	水分 蒸發速度 (mL/h) [9]	整體		日曬 色牢度 [11]	耐汗漬 色牢度 [12]	洗濯後 外觀 變化 [13]	整體 [14]	纖維成分		標籤 準確度 [16]	護理 標籤/ 說明 [17]	整體 [18]		
									標示的 [1]	檢定的 [15]					
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>(1311)</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>(0.061)</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>(1.88)</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	89% 聚酯 11% 彈性纖維	90.1% 聚酯 9.9% 彈性纖維	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	★★★★★
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>(1560)</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>(0.23)</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>(2.91)</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	100% 聚酯	100% 聚酯	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	★★★★★	
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>(1093)</div>	<div><div></div></div> <div>(0)</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>(1.77)</div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	93% 聚酯 7% 彈性纖維	91.8% 聚酯 8.2% 彈性纖維	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	★★★★★	
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>(1247)</div>	<div><div></div></div> <div>(0)</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>(0.70)</div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	93.4% 尼龍 6.6% 彈性纖維	91.6% 尼龍 8.4% 彈性纖維	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	★★★★★	
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>(1210)</div>	<div><div></div></div> <div>(0)</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>(1.16)</div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	88% 尼龍 12% 彈性纖維	91% 尼龍 9% 彈性纖維	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	★★★★★	
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>(1119)</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>(0.029)</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>(1.40)</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	87% 尼龍 13% 彈性纖維	88.2% 尼龍 11.8% 彈性纖維	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	★★★★★	
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>(1219)</div>	<div><div></div></div> <div>(0)</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>(0.58)</div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	尼龍 彈性纖維	89.6% 尼龍 10.4% 彈性纖維	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	★★★★★	
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>(1093)</div>	<div><div></div><div></div></div> <div>(0.006)</div>	<div><div></div><div></div></div> <div>(0.49)</div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	93% 尼龍 7% 彈性纖維	90% 尼龍 10% 彈性纖維	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	★★★★★	
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>(1190)</div>	<div><div></div></div> <div>(0)</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>(0.77)</div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	90% 尼龍 10% 彈性纖維	90.4% 尼龍 9.6% 彈性纖維	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	★★★★★	
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>(1213)</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>(0.026)</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>(2.00)</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	85% 聚酯 15% 彈性纖維	93.1% 尼龍 6.9% 彈性纖維	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	<div><div></div></div>	★★★★★	
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>(1130)</div>	<div><div></div></div> <div>(0.003)</div>	<div><div></div><div></div></div> <div>(0.54)</div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	92.8% 尼龍 7.2% 彈性纖維	90.9% 尼龍 9.1% 彈性纖維	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	★★★★★	
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>(1144)</div>	<div><div></div></div> <div>(0)</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>(0.58)</div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	90% 尼龍 10% 彈性纖維	90.7% 尼龍 9.3% 彈性纖維	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	★★★★★	
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>(1122)</div>	<div><div></div></div> <div>(0)</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>(0.61)</div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	80% 尼龍 20% 彈性纖維	91% 尼龍 9% 彈性纖維	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	★★★★★	
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>(1110)</div>	<div><div></div></div> <div>(0)</div>	<div><div></div><div></div></div> <div>(0.51)</div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	88% 尼龍 12% 彈性纖維	90.8% 尼龍 9.2% 彈性纖維	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	★★★★★	
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>(1180)</div>	<div><div></div></div> <div>(0)</div>	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>(0.66)</div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	80% 尼龍 13% 彈性纖維 7% 聚酯	91.4% 尼龍 8.6% 彈性纖維	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	★★★★	
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>(1181)</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>(0.145)</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>(1.88)</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	87% 聚酯 13% 彈性纖維	87.4% 聚酯 12.6% 彈性纖維	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	★★★★★	
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>(1142)</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>(0.113)</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>(2.01)</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	92% 聚酯 8% 彈性纖維	94% 聚酯 6% 彈性纖維	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	★★★★★	
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>(1205)</div>	<div><div></div></div> <div>(0)</div>	<div><div></div><div></div></div> <div>(0.51)</div>	<div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	100% 聚酯	95.8% 聚酯 4.2% 彈性纖維	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	★★★★★	
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>(1200)</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>(0.027)</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>(2.63)</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	76% 尼龍 24% 彈性纖維	82.1% 聚酯 17.9% 彈性纖維	<div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	★★★★★	
<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>(1196)</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>(0.042)</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>(2.03)</div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	88% 聚酯 12% 彈性纖維	87.9% 聚酯 12.1% 彈性纖維	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	★★★★★	

[9] 參考 AATCC 201 標準進行。●愈多，表示樣本的水分蒸發速度愈快。括號內數值為樣本覆蓋在模擬人體皮膚的熱板後，樣本每小時的水分蒸發量。

[10] 涼感及舒適程度的整體評分比重如下：
瞬間涼感程度 5% 透水氣度 30%
1分鐘涼感程度 5% 排汗快乾程度 30%
透空氣度 30%

[11] 參考 ISO 105-B02 標準進行，以評估樣本在陽光日曬一段長時間後的褪色程度。

[12] 參考 ISO 105-E04 標準進行，除檢定樣本在汗水浸蝕下的褪色程度，還檢定樣本掉色沾染到其他纖維，例如醋酸、棉、尼龍、聚酯、丙烯酸及羊毛等的程度。

[13] 參考 ISO 6330 標準及按樣本附上的護理標籤建議進行洗滌及晾乾，試驗員於洗濯 10 次後，觀察樣本的外觀改變程度。

[14] 耐用程度的整體評分比重如下：
日曬色牢度 40% 洗濯後外觀變化 30%
耐汗漬色牢度 30%
若樣本在日曬色牢度或耐汗漬色牢度表現不理想，評分會受限制。

[15] 參考 ISO1833、AATCC 20A、JIS L1030-2 或 KS K0210 標準進行。

[16] 根據國際標準，混紡纖維衣物標籤上的標註成分與實際成分的差異不可超過 3%。
#10、#13、#15、#18 及 #19 未能符合此要求。

[17] 檢視產品或其包裝上是否附有衣物護理標籤及提供的詳盡 / 準確程度。#6、#10 及 #20 沒有提供衣物護理標籤。

[18] 標籤資料的整體評分比重如下：
標籤準確度 50% 護理標籤 / 說明 50%
若樣本標示的成分與檢定的結果差異大，評分會受限制。

[19] 總評分比重如下：
紫外線防護效能 20% 耐用程度 25%
涼感及舒適程度 45% 標籤資料 10%
由於各樣本在紫外線防護效能項目均表現相若及理想，故此項評分的比重稍為調低，並不代表樣本的紫外線防護效能不重要。

維衣物的標示成分與實際成分的差異則不可超過3%。測試發現，「Mega Golf Japan」(#10)、「Bossini」(#13)、「Goma」(#15)、「EIKOWADA」(#18)及「SEAM」(#19)標示的成分與實際測出的相差頗大，未能符合上述要求。其中#10及#19標示的成分資料準確度極不理想，#10標示的成分為聚酯及彈性纖維，惟實際測出的是尼龍及彈性纖維，而#19標示的成分為尼龍及彈性纖維，但實際測出的是聚酯及彈性纖維。本會已將測試結果交予海關跟進。

3款未有提供護理標籤

衣物護理標籤 (care label) 可提供正確的護理資訊給消費者，例如正確的洗滌方法（例如只可手洗、可30°C機洗）、可否熨衣或熨衣溫度、乾衣方法等，對保持衣物的狀態非常有用。17款樣本有提供衣物護理標籤，惟檢視發現當中的「SCG」(#4)、「Miniso」(#8)、「Bossini」(#13)及「Goma」(#15)的護理指示不夠詳細，或在護理標籤上的文字描述與符號不吻合，資訊混亂。餘下3款沒有提供衣物護理標籤，包括「Pearly Gates」(#6)、「Mega Golf Japan」(#10)及「Callaway」(#20)，用者有機會因錯誤的洗滌或乾衣方法，而影響了手袖洗濯後的外觀甚至效能。本會建議生產商在產品上提供正確的衣物護理資料，讓消費者妥善護理衣物。

化學測試

酸鹼值及游離甲醛

參考內地《國家紡織產品基本安全技術規範》規定，與皮膚直接接觸的紡織品的酸鹼值應介乎4.0至8.5，否則有機會刺激皮膚，造成痕癢不適。樣本檢出的酸鹼值由5.8至6.7不等，全部符合內地規範的要求。此外，全部樣本都沒有檢出游離甲醛，情況令人滿意。

海關的回應

海關表示已接獲相關的檢測報告，現正跟進中，如發現有關的聲稱抵觸《商品說明條例》(《條例》)，會採取適當的執法行動。根據《條例》，「商品說明」就貨品而言，指以任何方式及透過任何途徑，就該等貨品

或該等貨品的任何部分而作出的直接或間接的顯示，包括貨品的成分。違反《條例》屬嚴重罪行，一經定罪，最高可被判罰款\$50萬及監禁5年。

廠商回應

「Columbia」(#1)的代理商表示會積極了解其產品在測試中部分印花經多次洗濯後出現褪色現象，並指手袖的UPF防護性布料及藍色降溫環效能依然保持完整。該公司又指其產品達UPF 50外，亦能阻隔UVA及UVB，並得到美國皮膚癌基金會認證。

「3M」(#7)的生產商認為本會在進行水分蒸發速度測試時，應保持所有測試樣本作同樣程度的拉伸，以模擬袖套在正常使用時的狀態。該公司指其袖套的吸水方法是透過袖套拉伸貼向皮膚向水珠加壓，從而改變水珠的特性使其進入袖套纖維間的空隙，故認為本會在進行水分傳導性測試時應將水源加壓，以模擬上述的狀態，因此#7在本會的測試中的水平吸水率為0或許因為本會的測試方法未能對應其吸水機制。此外，該公司又認為本會的瞬間涼感測試及以冷熱板量度布料的熱損失，基本上是比較布料的導熱性能。但若袖套是透過加快汗水揮發，帶走熱量，從而產生涼感的話，其布料的導熱性並非決定涼感的唯一因素。（本會按：由於不同穿著者穿上手袖後，布料的拉伸程度各有不同，甚至有機會出現沒有任何拉伸的狀態，故本會根據ASTM D5802及AATCC 201標準，所有樣本都是在沒有拉伸的狀態進行測試。除比較樣本的熱傳導性能外，本會亦從透空氣度、透水氣度及排汗快乾程度等方面去比較樣本的涼感及舒適程度。）

「EIKOWADA」(#18)的代理商表示#18所標示的纖維成分資料主要是由其布料供應商提供。

「SEAM」(#19)的代理商表示會修改其貨倉存貨的纖維成分標籤，又稱日後會改善#19的印花於洗濯後失去光澤的問題。

選擇指南

是次試驗比較防曬手袖多方面的表現，各樣本在不同項目的表現各有高下。測試結果顯示，價格較高的樣本普遍表現較佳，不過個別價格低的樣本亦有不俗的表現，故樣本的價錢與總評分未必有直接關係，消費者可因應個人較重視的項目去選擇。着重防曬程度或常於駕駛時使用的人士，可選擇UPF值較高的樣本；於戶外進行靜態運動的人士，如日常散步、釣魚，宜選擇UPF值高、透空氣及透水氣度高的樣本；至於怕熱、出汗較多、常於戶外進行動態運動如行山、跑步、踏單車或打高爾夫球的人士，則宜選擇涼感效能較高、透空氣、透水氣度高及排汗快乾表現較佳的樣本。

測試又發現，一般防曬手袖類別的樣本在涼感及舒適度方面都有不俗的表現，當中4款的表現更優於大部分聲稱有涼感功能的樣本。消費者在選購時宜細心思量。以下是總評分較高的樣本：

聲稱有涼感功能的手袖：

「Columbia」(#1)在各項目都有不俗評分，整體表現優異，「mont-bell」(#2)、「Daiso」(#3)的整體評分也不錯，當中#2排汗快乾表現優異，透空氣及透水氣度極高，惟紫外線防護程度較其他樣本低。#3則價格便宜，惟布料不太吸汗，排汗表現較差。

一般防曬手袖：

「Munsingwear」(#16)的總評分最高，排汗快乾及耐用表現優異。「Sunday Afternoons」(#17)及「EIKOWADA」(#18)整體表現亦理想，而且袖身較長，覆蓋手背皮膚，免被曬傷。

