

雲林分部委託試驗價目表


財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

證書編號：L2746-140518

認證證書


茲證明
財團法人紡織產業綜合研究所
財團法人紡織產業綜合研究所雲林分部
雲林縣斗六市科加路20號
為本會認證之實驗室

認證依據：ISO/IEC 17025：2005
認證編號：2746
初次認證日期：一百零二年八月八日
認證有效期間：一百零二年八月八日至一百零五年八月七日止
認證範圍：測試領域，如續頁

董事長
陳介山

中華民國一百零三年五月十八日

本認證證書與續頁分開使用無效 第 1 頁，共 9 頁



財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

Certificate No. : L2746-140518

Certificate of Accreditation

This is to certify that
Taiwan Textile Research Institute
Yunlin Branch, Taiwan Textile Research Institute
No.20, Kejia Rd., Douliou City, Yunlin Country 64057, Taiwan (R.O.C.)
is accredited in respect of laboratory

Accreditation Criteria : ISO/IEC 17025: 2005
Accreditation Number : 2746
Originally Accredited : August 08, 2013
Effective Period : August 08, 2013 to August 07, 2016
Accredited Scope : Testing Field, see described in the Appendix


Jay-San Chen
President, Taiwan Accreditation Foundation
Date : May 18, 2014

P1, total 8 pages
The Appendix forms an integral part of this Certificate, which shall be invalid when use without the Appendix.

認可證明及已通過認證項目 (TAF Accredited Items)

	認可項目 Registration Items	測試件 Test Items	測試方法 Test Methods
1	C027 密度 Density	布或成衣 Fabrics or Garment	ASTM D 3775 ASTM D 3887 CNS 12915 L3233 6.6 CNS 1335 L3017 CNS 13752 L3243 6.8 JIS L 1096 8.6 ISO 7211 Part2 BS EN 1049-2
2	C068 透氣性 Air Permeability	布或成衣 Fabrics or Garment	ASTM D 737-04 CNS 5612 L3081 JIS L 1096 8.26.1 JIS L 1096 8.26.3 BS EN ISO 9237 DIN EN ISO 9237
3	C069 耐光堅牢度 Colorfastness to Light(Water-Cooled Xenon Arc Lamp)	布或成衣 Fabrics or Garment	AATCC 16.3 option 3 ISO 105-B02 B 法 CNS 3846 L3075 A, C 法(直射式法)
4	C079 防水性-低速水壓法 Water Resistance- Low Speed Hydrostatic Pressure Method	布或成衣 Fabrics or Garment	ISO 811 DIN EN 20811 FTTS-FA-005 4.2 AATCC 127 Option 2 CNS 10460 L3201 A2 法
5	C079 防水性-撥水法 Water Resistance- Spray Test	布或成衣 Fabrics or Garment	AATCC 22 CNS 10461 L3202 ISO 4920 JIS L 1092 7.2
6	C080 混紡率 Fiber Composition	布或成衣 Fabrics or Garment	JIS L1030-1 6.4 / 6.7 JIS L1030-2 6 / 7 CNS 2339-1 L3050-1 6.4 / 6.7 CNS 2339-2 L3050-2 5 / 6 AATCC 20 9.2 / 9.7 AATCC 20A 10 / 12 不含棉麻及羊毛與獸毛混紡之紡織品; (Aramid, Novoloid, Azlon, Nytril, Anidex, 銅胺縲縲, 多元腦縲縲均除外)
7	C081 耐汗染色堅牢度 Colorfastness to Perspiration	布或成衣 Fabrics or Garment	CNS 1496 L3029 AATCC 15 JIS L 0848 ISO 105-E04
8	C082 耐海水染色堅牢度 Colorfastness to Sea Water	布或成衣 Fabrics or Garment	CNS 8430 L3151 AATCC 106 JIS L 0847 ISO 105-E02
9	C084 甲醛含量 Formaldehyde Content	布或成衣 Fabrics or Garment	CNS 12943 L3234 5.3.1(2) JIS L 1041 8.1&8.2.1 ISO 14184-1
10	C086 耐水染色堅牢度 Colorfastness to Water	布或成衣 Fabrics or Garment	CNS 1497 L3030 AATCC 107 JIS L 0846 ISO 105-E01
11	C089 耐乾熱染色堅牢度 Colorfastness to Dry Heat, Excluding Pressing	布或成衣 Fabrics or Garment	AATCC 117 ISO 105-P01 JIS L 0879 CNS 9021 L3178

	認可項目 Registration Items	測試件 Test Items	測試方法 Test Methods
12	C089 耐乾熱壓燙染色堅牢度 Colorfastness to Hot Pressing	布或成衣 Fabrics or Garment	AATCC 133 ISO 105-X11 JIS L 0850 A 法 CNS 8532 L3156 A 法
13	C095 布重測定 Mass Per Unit Area (Weight) of Fabric	布或成衣 Fabrics or Garment	ASTM D3776 CNS 12915 L3233 6.4 CNS 13752 L3243 6.4 JIS L 1096 8.3 ISO 3801
14	C999 撥油性 Oil Repellency	布或成衣 Fabrics or Garment	AATCC 118 CNS 11308 L3217 ISO 14419
15	C999 支數 Yarn Number	布或成衣 Fabrics or Garment	ASTM D1059 ISO 7211-5 JIS L 1096 8.9 CNS 12915 L3233 6.8.1 CNS 13752 L3243 6.7.1
16	M002 斷裂強度和伸度試驗 Breaking Strength and Elongation Test	布或成衣 Fabrics or Garment	ASTM D5035 CNS 12915 L3233 6.12.1 CNS 13752 L3243 6.13 JIS L 1096 8.14 A 法/B 法 CNS 5610 L3080 4.3 ISO 13934-1 ISO 13934-2 ISO 1421
17	M018 撕裂強力-梯形法 Tearing Strength- Trapezoid Method	布或成衣 Fabrics or Garment	ASTM D4533 ASTM D5587 CNS 5610 L3080 4.10.1 CNS 12915 L3233 6.15.4 CNS 13299 A3338 DIN 53363 ISO 9073-4 JIS L 1096 8.17.3
18	M018 撕裂強力-單舌片法 Tearing Strength- Single tongue Method	布或成衣 Fabrics or Garment	ASTM D2261 ISO 4674-1 B ISO 13937-2 CNS 12915 L3233 6.15.1 CNS 12915 L3233 6.15.2 CNS 13752 L3243 6.16.2 B BS EN 388 JIS L 1096 8.17.1
19	M050 透濕性 Water Vapor Transmission	布或成衣 Fabrics or Garment	CNS 12222 L3223 A-1,A-2, B-1, B-2 JIS L 1099 A-1,A-2, B-1, B-2
20	M058 吸水性 Water Absorbency	布或成衣 Fabrics or Garment	CNS 12915 L3233 6.26.1 CNS 13905 L3246 5.1 JIS L 1907 7.1 CNS 13752 L3243 6.37.1
21	C087 耐洗染色堅牢度 Colorfastness to Washing	布或成衣 Fabrics or Garment	AATCC 61(1B、4A、5A除外) CNS 1494 A、C 法(C13、C14除外) JIS L 0844 A、B 法(B13、B14除外) ISO 105-C10(同CNS 1494-10) ISO 105-C06(D3S、D3M 除外)

	認可項目 Registration Items	測試件 Test Items	測試方法 Test Methods
22	C088 耐摩擦染色堅牢度 Colorfastness to Rubbing	布或成衣 Fabrics or Garment	AATCC 8 CNS 1499 JIS L 0849 ISO 105-X12
23	C092 水洗尺寸變化 Dimensional Changes of Fabric after Home Laundering	布或成衣 Fabrics or Garment	AATCC 135 Option 1 CNS 8038 L3138 G、F1、F2 法
24	M054 起絨性攪動法 Pilling resistance	布或成衣 Fabrics or Garment	ASTM D3512 CNS 8040 D-1 法 JIS L 1076 D-3 法



※內容說明(Introduction)

一、服務範圍

Testing Services

- 接受織物及服飾之物性與化性試驗、色牢度試驗、機能性紡織品試驗。
Accept the tests of physical properties, chemical analysis and colorfastness of fabric, apparel and functional textiles.
- 提供業界試驗之適用方法與諮詢
Offer inquiries of suitable testing methods for textile industries.
- 提供紡織試驗之相關訓練
Arrange training courses for textile related testing.

二、工作完成

Lead time

- 普通件一般需要七個工作天內，急件通常需時四個工作天內，特急件(僅適用於部份試驗項目)可在二個工作天內完成，一天件需要一個工作天內完成。
Regular service usually takes 7 working days; Express service usually takes 4 working days; Urgent service (for some tests only) may provide test result within 2 working day; Shuttle service usually takes 1 working days.
- 由當天的上午九時至十二時及下午一時至六時稱為「一個工作天」。每天上午十二時以前收件者，視當天為半個工作天，下午一時以後收件者，工作天則由次日起算，星期六、星期日及國定假日不計工作天。
A working day is defined as from 9:00 AM to 12:00 AM and 1:00 PM to 6:00 PM. Applications received before 12:00 AM will be counted as a half working day. Applications received after 1:00 PM, the working day will be counted from the following day. Saturday, Sunday and public holidays are not counted as working days.

三、費用說明

Prices

- 本價目表以「新台幣」為計費的依據。
The price list is based upon "NT\$".
- 本價目表所列價格，係指每件樣品之試驗費用。
The price list is based on the test fees of each sample.
- 本價目表列出價格之項目包含百分之五(5%)的營業稅。
The prices on list have included 5% of value added tax.
- 試驗報告，加印副本一份100 元；如需郵寄報告另加45 元郵資；如需退樣另加60 元郵資；如果同時需要中、英文報告另加150 元打字費。
If you need extra copies of test report, it will be charged NT \$ 100 per copy ; If you want the test report posted, it will be charged NT \$ 42 ; If you want the remained samples to return, it will be charged NT \$ 50 ; If you need test reports in Chinese and in English at one time, it will be charged NT \$ 150.
- 委託試驗報告若有刪除／分割／修改品名或加註資料之需求時，請於報告完成一個月之內提出且酌收費用500 元。
If any requirements of deletion, division, modification of sample description, or additional notes for the test report, please request in one month of the finish date of the report, and an amount of surcharge should be paid(NT \$ 500).

四、計費標準

Test Fees

- 「普通件」，依據價目表內所列價格計費。

The price of regular service is available on price list basis.

- 「急件」，依據價目表內所列價格之1.4 倍計費。

The price of express service is 1.4 times of regular service's.

- 「特急件」，依據價目表內所列價格之1.8 倍計費。

The price of urgent service is 1.8 times of regular service's.

- 「一天件」，依據價目表內所列價格之2.5 倍計費。

The price of shuttle service is 2.5 times of regular service's.

註：急件、特急件、一天件未能在期限內完成者，改以普通件計費。

Note : If the express service, shuttle service, urgent service cannot be met within specified working days, the charge will be counted as that of the regular service.

五、優惠辦法(不包含V、VI類)

Discount may be offered except those Categories V、VI

- 合約行為

By Contract

針對合作廠商之相關測試費用優惠於合約中載明。

For those clients who request their tests based on contract at an annual basis, the extra discount would be specified on the contract.

六、試餘樣品保留期限為一個月，如需退樣請於申請時註明。

SAMPLE REMNANTS may be reclaimed if indicated on the application form. Remaining samples will only be kept for one month.

七、本價目表如有調整，恕不另行通知。

Contents of this price list are subject to change without prior notice.

※試驗標準縮寫說明

Abbreviation Explanation of Test Standards

AATCC	American Association of Textile Chemists and Colorists
BS	British Standards
ASTM	American Society for Testing and Materials
CNS	Chinese National Standards
DIN	Deutsche International Normen
EN	Norme Europeenne
ISO	International Standards Organization
JIS	Japanese Industrial Standards



目錄 (Contents)

※內容說明 (Introduction)	5
※試驗標準縮寫說明.....	7
目錄 (Contents)	8
I、織物類 (Fabrics)	9
A01 支數/Yarn Number.....	9
A02 密度/Fabric Count (Density)	9
A03 幅寬/Width.....	10
A04 布重/Weight/Unit Area.....	10
A05 透氣性/Air Permeability	10
A06 透濕性/Moisture Permeability	10
A07 尺寸變化(縮率)/Dimensional Changes (Shrinkage)	11
A08 撕裂強力/Tearing Strength	11
A09 斷裂強力/Breaking Strength	12
A10 防水性/Water Repellency	12
A11 防水性/Water Resistance	12
A12 撥油性/Hydrocarbon Resistance Test	13
A13 起氈性/Pilling Resistance	13
II、成衣及服飾類 (Apparel and Clothing Accessories)	13
B01 尺寸變化性(縮率)/Dimensional Changes(Shrinkage)	13
III、化性試驗類 (Chemical Analysis)	14
C01 纖維成分分析/Fiber Content	14
IV、色牢度 (Color Fastness)	14
D01 耐摩擦/Crocking (Rubbing)	14
D02 耐乾熱/Dry Heat, Excluding Pressing	14
D03 耐熱壓燙/Hot Pressing	14
D04 耐光/Light	15
D05 耐汗/Perspiration	15
D06 耐水洗/Washing	15
D07 耐水/Water	15
V、機能性紡織品類 (Functional Textiles)	16
E01 吸水性/ Water Absorption Test	16
E02 透濕防水/ Moisture Permeability Test	16
VI、環保安全性紡織品類 (Environmental Friendly & Safety)	16
F01 游離甲醛含量/Free Formaldehyde Content	16

編號 No	試驗項目 Test Items	試樣大小 Sample Size	試驗方法 Test Methods	價格(新台幣) Price (NT \$)	備註
I、織物類(Fabrics)					
A01 支數/Yarn Number					
A0101C	支數-梭織物(兩種紗)	1碼	ASTM D1059 ; JIS L 1096 ; CNS 12915 L3233 ; ISO 7211-5	1000	每加一種紗另加 500
A0101E	Yarn Number-Woven Fabric(two yarns)	1 yd	ASTM D1059 ; JIS L 1096 ; CNS 12915 L3233 ; ISO 7211-5	1000	Surcharge NT\$500 for extra yarn
A0102C	支數(每種紗)-經編織物	1碼	ASTM D1059 ; CNS 13752 L3243	1000	
A0102E	Yarn Number (per Yarn)-Warp Knitted Fabric	1 yd	ASTM D1059 ; CNS 13752 L3243	1000	
A0103C	支數(每種紗)-緯編織物	1碼	ASTM D1059 ; CNS 13752 L3243	1000	
A0103E	Yarn Number (per Yarn)-Weft Knitted Fabric	1 yd	ASTM D1059 ; CNS 13752 L3243	1000	
A0104C	股數	0.5碼	CNS 12915 L3233 ; CNS 11263 L3216	400	
A0104E	Number of Strands	0.5 yd	CNS 12915 L3233 ; CNS 11263 L3216	400	
A02 密度/Fabric Count(Density)					
A0201C	織物密度-梭織物(單一方 向)	1碼	ASTM D3775 ; JIS L 1096 ; CNS 12915 L3233 ; CNS 1335 L3017 ; ISO 7211 ; BS EN 1049-2	500	
A0201E	Fabric Count(Density)- Woven Fabric(one direction)	1 yd	ASTM D3775 ; JIS L 1096 ; CNS 12915 L3233 ; CNS 1335 L3017 ; ISO 7211 ; BS EN 1049-2	500	
A0202C	織物密度-針織物-經編織物	1碼	ASTM D3887 ; CNS 13752 L3243	400	價格依織物組織而定
A0202E	Fabric Count(Density)-Knitted Fabric(CPI & WPI)-Warp Knitted Fabric	1 yd	ASTM D3887 ; CNS 13752 L3243	400	Price depends on Fabric Structural
A0203C	織物密度-針織物-緯編織物 (單一方向)	1碼	ASTM D3887 ; CNS 13752 L3243	500	單一方向若超過100根/吋,每50根加收 50元
A0203E	FabricCount(Density)- Knitted Fabric(CPI & WPI)-Weft Knitted Fabric(one direction)	1 yd	ASTM D3887 ; CNS 13752 L3243	500	over 100 (CPI & WPI) for one direction, NT\$50/per 50CPI & WPI).
A0204C	織物密度-針織物-針數	1碼	ASTM D3887 ; CNS 13752 L3243	1000	
A0204E	Fabric Count(Density)-Knitted Fabric-Gauge	1 yd	ASTM D3887 ; CNS 13752 L3243	1000	
A0205C	織物密度-布膜、玻纖布 (單一方向)	1碼	ASTM D3775 ; JIS L 1096 ; CNS 12915 L3233 ; BS EN 1049-2	500	

編號 No	試驗項目 Test Items	試樣大小 Sample Size	試驗方法 Test Methods	價格(新台幣) Price (NT \$)	備註
A0205E	Fabric Count(Density)- Architectural Membrane 、 Glassfiber Fabric (one direction)	1 yd	ASTM D3775 ; JIS L 1096 ; CNS 12915 L3233 ; BS EN 1049-2	500	
A03 幅寬/Width					
A0301C	織物幅寬	1碼	JIS L 1096 ; CNS 12915 L3233 ; CNS 13752 L3243	250	
A0301E	Width of Fabric	1 yd	JIS L 1096 ; CNS 12915 L3233 ; CNS 13752 L3243	250	
A04 布重/Weight/Unit Area					
A0401C	布重-現狀重量-標準回潮重	1碼	ASTM D3776 ; JIS L 1096 ; CNS 12915 L3233 ; ISO 3801 ; CNS 13752 L3243	500	含變異率(C.V.%) 者,另加200
A0401E	Weight/Unit Area-as Received State- Standard Conditioned Weight	1 yd	ASTM D3776 ; JIS L 1096 ; CNS 12915 L3233 ; ISO 3801 ; CNS 13752 L3243	500	Surcharge NT\$200, Including C.V.%
A0402C	布重-現狀重量-絕乾重量	1碼	ASTM D3776 ; JIS L 1096 ; CNS 12915 L3233 ; ISO 3801 ; CNS 13752 L3243	500	含變異率(C.V.%) 者, 另加200
A0402E	Weight/Unit Area-as Received State- Oven-Dry Weight	1 yd	ASTM D3776 ; JIS L 1096 ; CNS 12915 L3233 ; ISO 3801 ; CNS 13752 L3243	500	Surcharge NT\$200, Including C.V.%
A05 透氣性/Air Permeability					
A0501C	透氣性	1碼	ASTM D737-04 ; JIS L 1096 8.26.1、8.26.3 ; CNS 5612 L3081 ; CNS 12915 L3233 6.27.1 ; BS EN ISO 9237 ; DIN EN ISO 9237	1200	
A0501E	Air Permeability	1 yd	ASTM D737-04 ; JIS L 1096 8.26.1、8.26.3 ; CNS 5612 L3081 ; CNS 12915 L3233 6.27.1 ; BS EN ISO 9237 ; DIN EN ISO 9237	1200	
A0502C	透氣性	泡綿5×5 cm×10 塊 A4×1 塊	ASTM D3574	1700	
A0502E	Air Permeability	泡綿5×5 cm×10 塊 A4×1 塊	ASTM D3574	1700	
A06透濕性/Moisture Permeability					
A0601C	透濕性	1碼	JIS L 1099 A-1、A-2 ; CNS 12222 L3223 A-1、 A-2	1500	
A0601E	Moisture Permeability	1 yd	JIS L 1099 A-1、A-2 ; CNS 12222 L3223 A-1、 A-2	1500	
A07 尺寸變化(縮率)/Dimensional Changes(Shrinkage)					
A0701C	尺寸變化性(縮率)-水洗法-浸	1.5碼	CNS 8038 L3138 ; CNS	450	每加洗一次(水洗)

編號 No	試驗項目 Test Items	試樣大小 Sample Size	試驗方法 Test Methods	價格(新台幣) Price (NT \$)	備註
	漬法(洗一次)		13752 L3243 ; JIS L 1096		法)320;每加量一次 200,計費為五次一 循環
A0701E	Dimensional Changes(Shrinkage)- Washing Method-Immersion (One Wash)	1.5 yd	CNS 8038 L3138 ; CNS 13752 L3243 ; JIS L 1096	450	NT\$320 for each extra wash(Washing Method) ; NT\$200 for each extra Measurement
A0702C	尺寸變化性(縮率)-水洗法-機 器洗(洗一次)-家庭洗	1.5碼	AATCC 135 ; CNS 8038 L3138	800	每加洗一次(水洗 法)320;每加量一次
A0702E	Dimensional Changes(Shrinkage)- Washing Method-Machine Washing (One Wash)-Home Laundering	1.5 yd	AATCC 135 ; CNS 8038 L3138	800	200,計費為五次一 循環 NT\$320 for each extra wash(Washing Method) ; NT\$200 for each extra measurement
A0703C	水溫65°C以上(水洗法)	1.5碼	CNS 15140 L3263	900	每加洗一次(水洗 法)350;每加量一次 200,計費為五次一 循環
A0703E	Water Bath Temperature above 65°C (Washing Method)	1.5 yd	CNS 15140 L3263	900	NT\$350 for each extra wash(Washing Method) ; NT\$200 for each extra Measurement
A0704C	尺寸變化性(縮率)-乾熱壓燙 法(每種溫度)	1.5碼	CNS 8038 L3138	400	
A0704E	Dimensional Changes(Shrinkage)- Dry Heat Pressing(per Temp.)	1.5 yd	CNS 8038 L3138	400	

A08 撕裂強力/Tearing Strength

A0801C	撕裂強力-舌片法	2碼	CNS 12915 L3233 6.15.1;CNS 12915 L3233 6.15.2 ; ASTM D2261 ; JIS L 1096 8.17.1 ; BS EN 388 ; ISO 13937-2 ; ISO 4674-1 B ; CNS 13752 L3257 6.16.2 B	1000	
A0801E	Tearing Strength-Tongue Method	2 yd	CNS 12915 L3233 6.15.1;CNS 12915 L3233 6.15.2 ; ASTM D2261 ; JIS L 1096 8.17.1 ; BS EN 388 ; ISO 13937-2 ; ISO 4674-1 B ; CNS 13752 L3257 6.16.2 B	1000	
A0802C	撕裂強力-梯形法	2碼	ASTM D4533 ; ASTM D5587 ; CNS 5610 4.10.1 ; CNS 12915 6.15.4 ; CNS 13299 A3338 ; JIS L 1096 8.17.3 ; DIN 53363 ; ISO 9073-4 ; FTTS-FP-115	1000	
A0802E	Tearing Strength-Trapezoid	2 yd	ASTM D4533 ; ASTM	1000	

編號 No	試驗項目 Test Items	試樣大小 Sample Size	試驗方法 Test Methods	價格(新台幣) Price (NT \$)	備註
	Method		D5587 ; CNS 5610 4.10.1 ; CNS 12915 6.15.4 ; CNS 13299 A3338 ; JIS L 1096 8.17.3 ; DIN 53363 ; ISO 9073-4 ; FTTS-FP-115 CNS 12915 L3233		
A0803C	撕裂強度-其他-地毯、地工織物、人工草皮、薄膜材	2碼	CNS 12915 L3233	1500	
A0803E	Tearing Strength-Others-Floor Covering、Geotextiles、Synthetic Turf、Film	2 yd	CNS 12915 L3233	1500	
A09 斷裂強度/Breaking Strength					
A0901C	斷裂強度-抓式法(單一方向)	2碼	CNS 12915 L3233 ; CNS 5610 L3080 ; JIS L1096 ; ISO 1421 ; ISO 13934-2	500	含斷裂伸長率者，另加300，附圖加500
A0901E	Breaking Strength-Grab Method-Clothing (one direction)	2 yd	CNS 12915 L3233 ; CNS 5610 L3080 ; JIS L1096 ; ISO 1421 ; ISO 13934-2	500	Surcharge NT\$300 Including Breaking Elongation, NT\$500 for diagram
A0902C	斷裂強度-條式法(單一方向)	2碼	CNS 12915 L3233 ; JIS L1096 ; ASTM D5035 ; CNS 5610 L3080 ; ISO 13934-1 ; ISO 1421	500	含斷裂伸長率者，另加300，附圖加500
A0902E	Breaking Strength-Strip Method-Clothing (one direction)	2 yd	CNS 12915 L3233 ; JIS L1096 ; ASTM D5035 ; CNS 5610 L3080 ; ISO 13934-1 ; ISO 1421	500	Surcharge NT\$300 Including Breaking Elongation, NT\$500 for diagram
A0903C	斷裂強度-指定強度之伸長率(單一方向)	2碼	CNS 12915 L3233 ; JIS L1096 ; ASTM D5034 ; ASTM D5035 ; ISO 13934-1 ; ISO13934-2	500	斷裂強度-指定強度之伸長率(單一方向)
A0903E	Breaking Strength-Tensile Elongation at the Specified Load (one direction)	2 yd	CNS 12915 L3233 ; JIS L1096 ; ASTM D5034 ; ASTM D5035 ; ISO 13934-1 ; ISO13934-2	500	Breaking Strength-Tensile Elongation at the Specified Load (one direction)
A0904C	斷裂強度-指定伸長率之強度(單一方向)	2碼	CNS 12915 L3233 ; JIS L 1096 ; ASTM D5034 ; ASTM D5035 ; ISO 13934-1 ; ISO 13934-2 ;	500	斷裂強度-指定伸長率之強度(單一方向)
A0904E	Breaking Strength-Tensile Load at the Specified Elongation (one direction)	2 yd	CNS 12915 L3233 ; JIS L 1096 ; ASTM D5034 ; ASTM D5035 ; ISO 13934-1 ; ISO 13934-2 ;	500	Breaking Strength-Tensile Load at the Specified Elongation (one direction)
A10 防水性/Water Repellency					
A1001C	防水性-沾水度(撥水法)	1碼	CNS 10461 L3202 ; JIS L 1092 ; AATCC 22 ; ISO 4920	500	
A1001E	Water Repellency-Spray Test	1 yd	CNS 10461 L3202 ; JIS L 1092 ; AATCC 22 ; ISO 4920	500	
A11 防水性/Water Resistance					
A1101C	防水性-水壓法-低水壓-10000mm以下	1碼	AATCC 127 option 2 ; CNS 10460 L3201 A2 ;	1100	

編號 No	試驗項目 Test Items	試樣大小 Sample Size	試驗方法 Test Methods	價格(新台幣) Price (NT \$)	備註
A1101E	Water Resistance Hydrostatic Pressure Test-Low-below 10000mm	1 yd	ISO 811 ; DIN EN 20811 ; FTTS-FA-005 4.2 AATCC 127 option 2 ; CNS 10460 L3201 A2 ; ISO 811 ; DIN EN 20811 ; FTTS-FA-005 4.2	1100	
A1102C	防水性-水壓法-低水壓 -10000mm以上	1碼	AATCC 127 option 2 ; CNS 10460 L3201 A2 ; ISO 811 ; DIN EN 20811 ; FTTS-FA-005 4.2	2200	
A1102E	Water Resistance Hydrostatic Pressure Test-Low-above 10000mm	1 yd	AATCC 127 option 2 ; CNS 10460 L3201 A2 ; ISO 811 ; DIN EN 20811 ; FTTS-FA-005 4.2	2200	
A1103C	防水性-水壓法-高水壓 -20000mm 以下	1碼	CNS 10460 L3201 A2	1100	
A1103E	Water Resistance Hydrostatic Pressure Test-High-below 20000mm	1 yd	CNS 10460 L3201 A2	1100	
A12 撥油性/Hydrocarbon Resistance Test					
A1201C	撥油性	1碼	AATCC 118 ; CNS 11308 L3217 ; ISO 14419 ; FTTS-FA-012	1200	
A1201E	Oil Repellency(Hydrocarbon Resistance Test)	1 yd	AATCC 118 ; CNS 11308 L3217 ; ISO 14419 ; FTTS-FA-012	1200	
A13 起絨性/Pilling Resistance					
A1301C	起絨性-攪動法(每30 分鐘)	1碼	ASTM D3512 ; JIS L1076 D-3 ; CNS 8040 L3140 D-1	600	
A1301E	Pilling Resistance-Random Tumble(per 30 mins)	1 yd	ASTM D3512 ; JIS L1076 D-3 ; CNS 8040 L3140 D-1	600	

II、成衣及服飾類(Apparel and Clothing Accessories)

B01 尺寸變化性(縮率)/Dimensional Changes(Shrinkage)

B0101C	尺寸變化性(縮率)-水洗法-浸漬法(洗一次)	3件		450	每加洗一次，加收320；每加量一次，加收200；水溫65℃以上900，每一次加洗，加收350
B0101E	Dimensional Changes(Shrinkage)-Washing Method-Immersing (one wash)	3 pcs		450	Surcharge NT\$320 for each extra wash ; Surcharge NT\$200 for each extra measurement ; NT\$900 for water bath Temperature above 65℃, Surcharge NT\$350 for each extra wash
B0102C	尺寸變化性(縮率)-水洗法-機器洗(洗一次)	3件	AATCC 150	800	每加洗一次，加收320；每加量一次，加收200；水溫65℃以上900，每一次加洗，加收350

編號 No	試驗項目 Test Items	試樣大小 Sample Size	試驗方法 Test Methods	價格(新台幣) Price (NT \$)	備註
B0102E	Dimensional Changes(Shrinkage)- Washing Method-Machine Washing(one wash)	3 pcs	AATCC 150	800	Surcharge NT\$320 for each extra wash ; Surcharge NT\$200 for each extra measurement ; NT\$900 for water bath Temperature above 65 °C ,Surcharge NT\$350 for each extra wash

III、化性試驗類(Chemical Analysis)

C01 纖維成分分析/Fiber Content

C0101C	纖維成分分析-拆析費	布：0.5 碼；紗： 50公克		500	
C0101E	Fiber Content-Fabric Disassembling	Fabric:0.5 yd ; Yarn: 50 g		500	
C0102C	纖維成分分析(每種纖維)- 化學溶解法	布：0.5 碼；紗： 50公克	AATCC 20A ; AATCC 20 ; CNS 2339-1 L3050-1 ; CNS 2339-2 L3050-2- ; JIS L 1030-1 ; JIS L 1030-2	400	
C0102E	Fiber Content(each fiber)-Chemical Analysis	Fabric:0.5 yd ; Yarn: 50 g	AATCC 20A ; AATCC 20 ; CNS 2339-1 L3050-1 ; CNS 2339-2 L3050-2- ; JIS L 1030-1 ; JIS L 1030-2	400	
C0103C	纖維成分分析(每種纖維)-拆解秤 量法	布：0.5 碼；紗： 50公克		400	
C0103E	Fiber Content(each fiber)-Mechanical Analysis	Fabric:0.5 yd ; Yarn: 50 g		400	

IV、色牢度(Color Fastness)

D01 耐摩擦/Crocking(Rubbing)

D0101C	耐摩擦-水平往復式	0.5碼	AATCC 8 ; CNS 1499 L3032 ; JIS L 0849 ; ISO 105-X12	300	
D0101E	Crocking (Rubbing)- AATCC Crockmeter	0.5 yd	AATCC 8 ; CNS 1499 L3032 ; JIS L 0849 ; ISO 105-X12	300	
D0102C	耐摩擦-學振型	0.5碼	CNS 1499 L3032 ; CNS 1499 L3032 ; JIS L 0849	400	
D0102E	Crocking (Rubbing)-GAKUSHIN Rubbing Meter	0.5 yd	CNS 1499 L3032 ; CNS 1499 L3032 ; JIS L 0849	400	

D02 耐乾熱/Dry Heat, Excluding Pressing

D0201C	耐乾熱(每種溫度)	0.5碼	AATCC 117 ; CNS 9021 L3178 ; JIS L 0879 ; ISO 105-P01	450	
D0201E	Dry Heat, Excluding Pressing(per Temp.)	0.5 yd	AATCC 117 ; CNS 9021 L3178 ; JIS L 0879 ; ISO 105-P01	450	

D03 耐熱壓燙/Hot Pressing

D0301C	耐熱壓燙(每種溫度)	0.5碼	AATCC 133 ; CNS 8532 L3156 A ; JIS L 0850 A ; ISO 105-X11	450	
D0301E	Hot Pressing(per Temp.)	0.5 yd	AATCC 133 ; CNS 8532 L3156 A ; JIS L 0850 A ; ISO 105-X11	450	

編號 No	試驗項目 Test Items	試樣大小 Sample Size	試驗方法 Test Methods	價格(新台幣) Price (NT \$)	備註
D04 耐光/Light					
D0401C	耐光-氙弧光(每20 AFU 或20 小時)(63°C)	0.5碼	AATCC 16.3 option 3 ; CNS 3846 L3075 A ; CNS 3846 L3075 C ; ISO 105-B02 B	1000	
D0401E	Light-Xenon-Arc Lamp(per 20 AFU or 20 h)(63°C)	0.5 yd	AATCC 16.3 option 3 ; CNS 3846 L3075 A ; CNS 3846 L3075 C ; ISO 105-B02 B	1000	
D05 耐汗/Perspiration					
D0501C	耐汗	0.5碼	AATCC 15 ; CNS 1496 L3029 ; JIS L 0848 ; ISO 105-E04	500	
D0501E	Perspiration	0.5 yd	AATCC 15 ; CNS 1496 L3029 ; JIS L 0848 ; ISO 105-E04	500	
D06 耐水洗/Washing					
D0601C	耐水洗-不含氯	0.5碼	AATCC 61 ; CNS 1494 A ; CNS 1494 C ; JIS L 0844 A ; JIS L 0844 B ; ISO 105-C10 ; ISO 105-C06 ; CNS 1494-10 L3027-10	350	
D0601E	Washing-Detergent Solution	0.5 yd	AATCC 61 ; CNS 1494 A ; CNS 1494 C ; JIS L 0844 A ; JIS L 0844 B ; ISO 105-C10 ; ISO 105-C06 ; CNS 1494-10 L3027-10	350	
D0602C	耐水洗-含氯	0.5碼	AATCC 61 ; CNS 1494 L3027 ; JIS L 0844	600	
D0602E	Washing-Chlorinated Solution	0.5 yd	AATCC 61 ; CNS 1494 L3027 ; JIS L 0844	600	
D0603C	耐洗溫度80°C以上,時間2小時以上,4小時以內	0.5碼		800	
D0603E	Washing Temp.over 80 °C and Washing Time over 2 h and Washing Time below 4 h	0.5 yd		800	
D0604C	耐水洗-皂洗	繩子 ; 鬆緊帶 4公分×10公分	ISO 105-C10	350	
D0604E	Washing-Soap or Soap and Soda	Rope ; Elastic Articles 4cm×10cm	ISO 105-C10	350	
D07 耐水/Water					
D0701C	耐水-蒸餾水(38°C以下)	0.5碼	AATCC 107 ; CNS 1497 L3030 ; JIS L 0846 ; ISO 105-E01	350	
D0701E	Water-Distilled or Deionizer Water (below 38°C)	0.5 yd	AATCC 107 ; CNS 1497 L3030 ; JIS L 0846 ; ISO 105-E01	350	
D0702C	耐水-熱水	0.5碼	CNS 1495 L3028	400	
D0702E	Water-Hot Water	0.5 yd	CNS 1495 L3028	400	
D0703C	耐水-海水	0.5碼	AATCC 106 ; CNS 8430 L3151 ; JIS L 0847 ; ISO 105-E02	500	
D0703E	Water-Sea Water	0.5 yd	AATCC 106 ; CNS 8430 L3151 ; JIS L 0847 ; ISO 105-E02	500	

編號 No	試驗項目 Test Items	試樣大小 Sample Size	試驗方法 Test Methods	價格(新台幣) Price (NT \$)	備註
----------	--------------------	---------------------	----------------------	--------------------------	----

V、機能性紡織品類(Functional Textiles)

E01 吸水性/Water Absorption Test

E0101C	織物吸水性性能測試-吸水高度-目視法	1碼	JIS L 1907 7.1 ; CNS 12915 L3233 6.26.1;CNS 13905 L3246 5.1; CNS 13752 L3233 6.37.1	750	
E0101E	Water Absorption Properties Test-Wicking Height(by vision)	1 yd	JIS L 1907 7.1 ; CNS 12915 L3233 6.26.1;CNS 13905 L3246 5.1; CNS 13752 L3233 6.37.1	750	
E0102C	織物吸水性性能測試-吸水速度-(標明布的正反)	1碼	JIS L 1907 7.1 ; CNS 12915 L3233 6.26.1;CNS 13905 L3246 5.1; CNS 13752 L3233 6.37.1	750	
E0102E	Water Absorption Properties Test-Water Absorption Rat	1 yd	JIS L 1907 7.1 ; CNS 12915 L3233 6.26.1;CNS 13905 L3246 5.1; CNS 13752 L3233 6.37.1	750	

E02 透濕/Moisture Permeability Test

E0201C	透濕性	1碼	JIS L 1099 B-1、B-2 ; CNS 12222 L3223 B-1、B-2	5000	
E0201E	Moisture Permeability	1 yd	JIS L 1099 B-1、B-2 ; CNS 12222 L3223 B-1、B-2	5000	

VI、環保安全性紡織品類(Environmental Friendly & Safety Textiles)

F01 游離甲醛含量/Free Formaldehyde Content

F0101C	游離甲醛含量	布：0.5碼；紗：50公克；成品：2件(密封)	JIS L 1041 ; ISO 14184-1	1300	
F0101E	Free Formaldehyde Content	Fabric : 0.5yd; Yarn : 50g ; Product : 2 pcs (Seal packaging)	JIS L 1041 ; ISO 14184-1	1300	
F0102C	游離甲醛含量(ppm)	布：0.5碼；紗：50公克；成品：2件(密封)	CNS 12943 L3234 5.3.1(2)	1300	
F0102E	Free Formaldehyde Content (ppm)	Fabric : 0.5yd; Yarn : 50g ; Product : 2 pcs (Seal packaging)	CNS 12943 L3234 5.3.1(2)	1300	