



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

認證證書

(證書編號：L1496-211229)

茲證明

太平洋電線電纜股份有限公司

測試實驗室

桃園市楊梅區快速路五段 858 號

為本會認證之實驗室

認證依據：ISO/IEC 17025：2017；CNS 17025：2018
認證編號：1496
初次認證日期：九十四年十一月二十九日
認證有效期間：一百一十年十二月二十九日至一百一十三年十二月二十八日止
認證範圍：測試領域，如續頁

董事長

連錦漳



掃描確認真偽

中華民國一一〇年十二月二十九日

認證編號：1496
實驗室主管：曾鈺婷

18.05 民生用品
電線, 電纜, 電線電纜用塑膠
C047 導電度
IEC 60754-2
(0.3 to 140) $\mu\text{S}/\text{mm}$

報告簽署人: 陳志強; 曾鈺婷; 黃偉武

C128 酸度
IEC 60754-2
pH4 to pH7

報告簽署人: 陳志強; 曾鈺婷; 黃偉武

C194 比光密度試驗
ASTM E662
消防署耐燃電纜認可基準
消防署耐熱電線電纜認可基準
1 to 400

報告簽署人: 陳志強; 曾鈺婷; 黃偉武

C195 鹵酸含量
IEC 754-1 (1982)
IEC 60754-1
IEC 754-1: (0.7 to 500) mg/g
IEC 60754-1: (1 to 700) mg/g

報告簽署人: 陳志強; 曾鈺婷; 黃偉武

C999 氧指數試驗
ASTM D2863
BS EN ISO 4589-2
(16.5 to 60) %

報告簽署人: 陳志強; 曾鈺婷; 黃偉武



C999 毒性指數
NES 713(1985)
Defence Standard 02-713(2012)
0.03 to 150

報告簽署人: 陳志強; 曾鈺婷; 黃偉武

T999 溫度指數試驗(可燃溫度)
BS EN ISO 4589-3 Annex A
(25 to 400) °C

報告簽署人: 陳志強; 曾鈺婷; 黃偉武

18. 05 民生用品

電線, 電纜
C196 煙密度(電線電纜燃燒發煙試驗)
IEC 61034-1
IEC 61034-2
BS EN 61034-2
透光率: (55 to 100) %

報告簽署人: 古元森; 金鎮疆; 陳志強; 曾鈺婷; 黃偉武

E007 導體電阻試驗
CNS 679
CNS 687
CNS 689
CNS 2655
CNS 3301
CNS 4898
CNS 10314
CNS 11359
JIS C 3005
JIS C 3307
JIS C 3342
JIS C 3401
JIS C 3605
IEC 60228
IEC 60502-1
消防署耐燃電纜認可基準
消防署耐熱電線電纜認可基準
1 mΩ to 59 Ω
單線: (0.5 to 5.0) mm
絞線: (0.75 to 1000) mm²

報告簽署人: 金鎮疆; 黃勤益



E007 絕緣電阻試驗

CNS 679
CNS 687
CNS 689
CNS 2655
CNS 3301
CNS 4898
CNS 11359
CNS 10314
JIS C3005
JIS C3307
JIS C3342
JIS C3401
JIS C3605
IEC 60502-1

消防署耐燃電纜認可基準
消防署耐熱電線電纜認可基準
1 M Ω to 100 G Ω
單線: (0.5 to 5.0) mm
絞線: (0.75 to 1000) mm²

報告簽署人: 金鎮疆; 黃勤益

E007 交流耐電壓試驗

CNS 679 第 5.4.1 節
CNS 687 第 8.1 節, 第 8.2 節
CNS 689 第 8.1 節, 第 8.2 節
CNS 2655
CNS 3301
CNS 4898
CNS 10314 第 6.4.1 節
CNS 11359
JIS C3005 第 4.6.a 節, 第 4.6.b 節
JIS C3307 第 6.4.a 節
JIS C3342 第 6.4.a 節, 第 6.4.b 節
JIS C3605 第 6.4.a 節, 第 6.4.b 節
JIS C3401
IEC 60502-1

消防署耐燃電纜認可基準 第 6.4 節
消防署耐熱電線電纜認可基準 第 5.4 節
(1 to 15) kV
單線: (0.5 to 5.0) mm
絞線: (0.75 to 1000) mm²

報告簽署人: 金鎮疆; 黃勤益



M002 抗張強度及伸長率試驗

CNS 689

CNS 3301

CNS 11359

CNS 10314

CNS 2655

CNS 4898

CNS 679

JIS C3005

JIS C3307

JIS C3342

JIS C3605

JIS C3401

IEC 60502-1

IEC 60811-1-1: 1993(2001)

IEC 60811-501

消防署耐燃電纜認可基準

消防署耐熱電線電纜認可基準

(5 to 450) kgf

報告簽署人: 古元森; 金鎮疆; 曾鈺婷

M017 構造檢查 (尺度檢查)

CNS 668

CNS 687

CNS 689

CNS 1370

CNS 2655

CNS 5745

JIS C3005

JIS C3002

IEC 60502-1

IEC 60811-1-1: 1993(2001)

IEC 60811-201

IEC 60811-202

IEC 60811-203

單線導體: (0.5 to 5.0) mm

絞線導體: (1.5 to 1000) mm²

報告簽署人: 古元森; 曾鈺婷; 黃偉武

M021 老化試驗

CNS 679

CNS 689

CNS 2655

CNS 3301

CNS 4898

CNS 10314

CNS 11359

JIS C3005

JIS C3307



JIS C3342
JIS C3401
JIS C3605
IEC 60502-1
IEC 60811-1-1: 1993(2001)
IEC 60811-1-2: 1985(2000)
IEC 60811-501
IEC 60811-401
消防署耐燃電纜認可基準
消防署耐熱電線電纜認可基準
(90 to 200) °C

報告簽署人：古元森；金鎮疆；曾鈺婷

M033 耐油試驗
CNS 689
CNS 679
CNS 2655
CNS 3301
CNS 4898
CNS 11359
JIS C3005
JIS C3307
JIS C3342
JIS C3401
JIS C3605
IEC 60502-1
IEC 60811-1-1: 1993(2001)
IEC 60811-2-1: 1998(2001)
IEC 60811-501
IEC 60811-404
消防署耐燃電纜認可基準
消防署耐熱電線電纜認可基準
(50 to 180) °C
試驗油：IRM 902

報告簽署人：古元森；曾鈺婷

T002 防火試驗
CNS 11359 第 5.10.1 節
IEC 331 (1970)
IEC 60331-11
IEC 60331-21
IEC 60331-23

報告簽署人：古元森；金鎮疆



18. 05 民生用品

銅線, 鋁線

M002 拉伸 (抗拉強度, 伸長率, 拉力負荷)

CNS 1370

CNS 5745

JIS C3002

單線: (25 to 450) kgf

絞線: (100 to 1400) kgf

報告簽署人: 古元森; 曾鈺婷; 黃偉武

18. 05 民生用品

電線, 電纜, 光纜

T001 垂直火燄擴散耐燃試驗

CNS 15130-3-21

CNS 15130-3-22

CNS 15130-3-23

CNS 15130-3-24

CNS 15130-3-25

IEC 60332-3-21

IEC 60332-3-22

IEC 60332-3-23

IEC 60332-3-24

IEC 60332-3-25

報告簽署人: 古元森; 金鎮疆

T001 垂直耐燃試驗

IEEE 383 (1974) 第 2.5 節

報告簽署人: 古元森; 金鎮疆

(以下空白)

