



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

認證證書

(證書編號：L1646-241201)

茲證明

內政部建築研究所

內政部建築研究所性能實驗中心

台南市歸仁區六甲里中正南路一段 2496 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：1646

初次認證日期：九十五年十一月十七日

認證有效期間：一百一十三年十二月十四日至一百一十六年十二月
十三日止

認證範圍：測試領域，如續頁

董事長

陳怡鈴



掃描確認真偽

中華民國一一三年十二月一日

認證編號：1646
實驗室主管：蔡介峰

03.03 水泥、粘土、陶瓷及相關材料
玻璃相關產品

O003 日光, 可視光及紫外光穿透率
JIS R3106

ISO 9050

CNS 12381

日光:

(300 to 2500) nm

可視光:

(380 to 780) nm

紫外光:

(300 to 380) nm

報告簽署人: 林招焯; 林霧霆; 蔡介峰

O004 日光及可視光反射率

JIS R3106

ISO 9050

CNS 12381

日光:

(300 to 2500) nm

可視光:

(380 to 780) nm

報告簽署人: 林招焯; 林霧霆; 蔡介峰

O018 半球放射率 (輻射率)

JIS R3106

CNS 12381

(7800 to 370) cm^{-1}

報告簽署人: 林招焯; 林霧霆; 蔡介峰

O018 玻璃遮蔽係數試驗

JIS R3106

ISO 9050

CNS 12381

(300 to 2500) nm

(7800 to 370) cm^{-1}

報告簽署人: 林招焯; 林霧霆; 蔡介峰



O019 日光輻射熱取得係數 (SHGC)
日光輻射熱遮斷性 (1-SHGC)
JIS R3106
CNS 12381
CNS 13032
(300 to 2500) nm
(7800 to 370) cm^{-1}

報告簽署人: 林招焯; 林霧霆; 蔡介峰

O996 皮膚傷害因子
ISO 9050
(300 to 400) nm

報告簽署人: 林招焯; 林霧霆; 蔡介峰

O996 總熱傳係數
JIS R3107
(7800 to 370) cm^{-1}

報告簽署人: 林招焯; 林霧霆; 蔡介峰

■ 03.03 水泥、粘土、陶瓷及相關材料
塗料相關產品
O018 半球放射率 (輻射率)
JIS R3106
CNS 12381
(7800 to 370) cm^{-1}

報告簽署人: 林霧霆; 蔡介峰

■ 05.01 塗料, 油墨及顏料
塗料相關產品
O004 可視光反射率
JIS R3106
ISO 9050
CNS 12381
(380 to 780) nm

報告簽署人: 林霧霆; 蔡介峰

O004 日光反射率及吸收率
JIS R3106
ISO 9050
CNS 12381
(300 to 2500) nm

報告簽署人: 林霧霆; 蔡介峰



O996 太陽反射指標
JIS R3106
ISO 9050
CNS 12381
ASTM E1980-11
(300 to 2500) nm
(7800 to 370) cm^{-1}

報告簽署人：林霧霆；蔡介峰

■ 16.99 機械儀器設備
機械設備、船舶裝備
A001 噪音量測
MIL-STD-740-1: 1986
MIL-STD-1474E: 2015 附錄 E
A 加權聲壓位準、C 加權聲壓位準、1/1 倍頻聲壓位準
(31.5 to 8000) Hz

報告簽署人：林招焯；蔡介峰

■ 16.99 機械儀器設備
機械設備、船舶設備
A002 振動量測
MIL-STD-740-2 (1/3 倍頻振動加速度位準)
10 Hz to 10k Hz

報告簽署人：林招焯；蔡介峰

■ 16.99 機械儀器設備
風管消音箱
A999 消音箱消音性能試驗
ISO 7235
CNS 15256
100 Hz to 10 kHz
(0 to 10) m/s

報告簽署人：林招焯；蔡介峰

■ 18.01 民生用品
燈具
O001 配光曲線
CIE 121
EN 13032-1
(10 to 50000) lm
燈具尺寸 ≤ 1.6 m
重量 ≤ 30 kg
光強度: (0.1 to 4.0 E+07) cd

報告簽署人：林霧霆；蔡介峰



18.01 民生用品

燈源

O008 人工光源全光通量試驗

CIE84

(10 to 50000) lm

報告簽署人: 林霧霆; 蔡介峰

21.37 建築材料

安裝於住宅浮式樓板下之緩衝材料

A002 緩衝材動態剛性試驗

CNS 16022

ISO 9052-1

試體單位面積之視動態剛性 s'_t

彈性材料單位面積動態剛性 s'

頻率: (20 to 200) Hz

報告簽署人: 林招焯; 蔡介峰

21.37 建築材料

建材

A003 衝擊音隔音性能試驗

ISO 10140-3

ASTM E492

JIS A 1418-1

JIS A 1418-2

CNS 15160-6 (2008)

CNS 15160-8 (2009)

CNS 16211-3

衝擊: (100 to 5000) Hz

重衝擊: (63 to 5000) Hz

報告簽署人: 林招焯; 蔡介峰

21.37 建築材料

建材 (牆、門、窗戶、樓板、其他建築構件等)

A003 聲壓法隔音材隔音性能試驗

ISO 10140-2

ASTM E90

JIS A 1416

CNS 8466

CNS 15160-3 (2008)

CNS 3092

CNS 7184

CNS 16211-2

(100 to 5000) Hz

報告簽署人: 林招焯; 蔡介峰



21.37 建築材料

建材(牆壁材料、天花板材料、家具、空間吸音材等)

A003 吸音材吸音係數(吸音率)試驗

ISO 354

ISO 20189

ASTM C423

JIS A 1409

CNS 9056

CNS 15967

(100 to 5000) Hz

報告簽署人: 林招焯; 蔡介峰

21.99 建築材料

建材

C084 甲醛

ISO 16000-9 (環控箱逸散試驗)

ISO 16000-3 (室內空氣甲醛採樣分析)

(0.002 to 3.95) mg/m²·h

報告簽署人: 林霧霆; 蔡介峰

C243 揮發性有機化合物

ASTM D5116

室內建材揮發性有機逸散物質檢測標準試驗方法及程序之研究(計畫編號:

MOIS901014)

苯: (0.004 to 0.81) mg/m²·h

甲苯: (0.004 to 0.81) mg/m²·h

乙苯: (0.004 to 0.81) mg/m²·h

間, 對-二甲苯: (0.004 to 0.81) mg/m²·h

鄰-二甲苯: (0.004 to 0.81) mg/m²·h

四氯化碳: (0.020 to 0.81) mg/m²·h

三氯甲烷: (0.015 to 0.81) mg/m²·h

苯乙烯: (0.004 to 0.81) mg/m²·h

1, 2-二氯苯: (0.004 to 0.81) mg/m²·h

1, 4-二氯苯: (0.004 to 0.81) mg/m²·h

二氯甲烷: (0.011 to 0.81) mg/m²·h

三氯乙烯: (0.004 to 0.81) mg/m²·h

四氯乙烯: (0.004 to 0.81) mg/m²·h

報告簽署人: 林霧霆; 蔡介峰

C501 石綿含量試驗-X光繞射測試方法

CNS 15546-2

CNS 15546-3

JIS A1481-2

JIS A1481-3

散裝樣品>0.1%石綿含量

報告簽署人: 林霧霆; 蔡介峰



C501 石綿鑑定
NIEA R401.2
CNS 13970
CNS 15546-1 (PLM 法)
NIOSH 9002
塊狀樣品>百分之一石綿含量

報告簽署人: 林霧霆; 蔡介峰

(以下空白)

