



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

認證證書

(證書編號：L1646-221225)

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：一百一十年十二月十四日至一百一十三年十二月十三日止

認證範圍：測試領域，如續頁

董事長

連錦漳



掃描確認真偽

中華民國一十一年十二月二十五日

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 R 3106

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: 蔡介峰

O004 日光及可視光反射率

JIS R 3106

ISO 9050

CNS 12381

日光:

(300 to 2500) nm

可視光:

(380 to 780) nm

報告簽署人: 蔡介峰

O018 玻璃遮蔽係數試驗

JIS R 3106

ISO 9050

CNS 12381

(300 to 2500) nm

(7800 to 370) cm^{-1}

報告簽署人: 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: 蔡介峰

O996 皮膚傷害因子
ISO 9050
(300 to 400) nm

報告簽署人: 蔡介峰

O996 半球放射率 (輻射率)
JIS R3106
CNS 12381
(7800 to 370) cm^{-1}

報告簽署人: 蔡介峰

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

報告簽署人: 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 R 3106
ISO 9050
CNS 12381
(380 to 780) nm

報告簽署人: 蔡介峰

O004 日光反射率及吸收率
JIS R 3106
ISO 9050
CNS 12381
(300 to 2500) nm

報告簽署人: 蔡介峰



O019 半球放射率 (輻射率)

JIS R3106

CNS 12381

(7800 to 370) cm^{-1}

報告簽署人: 蔡介峰

O996 太陽反射指標

JIS R 3106

ISO 9050

CNS 12381

ASTM E1980-11

(300 to 2500) nm

(7800 to 370) cm^{-1}

報告簽署人: 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 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 Hz 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 10 k 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



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: 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: 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 A1418-1

JIS A1418-2

CNS 15160-6

CNS 15160-8

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 A1416

CNS 8466

CNS 15160-3

CNS 3092

CNS 7184

(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

ASTM C423

JIS A1409

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) $\text{mg}/\text{m}^2\cdot\text{h}$

報告簽署人: 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) $\text{mg}/\text{m}^2\cdot\text{h}$

甲苯: (0.004 to 0.81) $\text{mg}/\text{m}^2\cdot\text{h}$

乙苯: (0.004 to 0.81) $\text{mg}/\text{m}^2\cdot\text{h}$

間, 對-二甲苯: (0.004 to 0.81) $\text{mg}/\text{m}^2\cdot\text{h}$

鄰-二甲苯: (0.004 to 0.81) $\text{mg}/\text{m}^2\cdot\text{h}$



四氯化碳: (0.020 to 0.81) $\text{mg}/\text{m}^2\cdot\text{h}$
三氯甲烷: (0.015 to 0.81) $\text{mg}/\text{m}^2\cdot\text{h}$
苯乙烯: (0.004 to 0.81) $\text{mg}/\text{m}^2\cdot\text{h}$
1, 2-二氯苯: (0.004 to 0.81) $\text{mg}/\text{m}^2\cdot\text{h}$
1, 4-二氯苯: (0.004 to 0.81) $\text{mg}/\text{m}^2\cdot\text{h}$
二氯甲烷: (0.011 to 0.81) $\text{mg}/\text{m}^2\cdot\text{h}$
三氯乙烯: (0.004 to 0.81) $\text{mg}/\text{m}^2\cdot\text{h}$
四氯乙烯: (0.004 to 0.81) $\text{mg}/\text{m}^2\cdot\text{h}$

報告簽署人: 蔡介峰

C501 石綿鑑定

NIEA R401.2

CNS 13970

NIOSH 9002

塊狀樣品>百分之一石綿含量

報告簽署人: 蔡介峰

(以下空白)

