2019.07 第二刊

MILDEF CRETE

企業時事傳報

茂訊是穩健的好公司

By 通路事業處 胡佳興

從財務的角度來看，一間好公司必須具備高毛利率及高現金流比率兩個重要的指標，茂訊旗下的事業處，由強固型電腦創造高毛利率，而通路事業處則創造高現金流量比率，兩方各司其職、相輔相成。

多年來茂訊的強固型電腦累積了許多技術資產及服務品質，從競爭力的角度來看，已經變成技術障礙，讓競爭者很難進入。而通路事業處在經過 20 年的競爭後，早已是全國最大的筆電連鎖專賣，不僅獲利與業績年年持續成長，也樹立了競爭障礙。

如此競競業業打拼的穩健好公司，所有員工都可在茂訊做到退休，真幸福呀！

導讀

新產品資訊
機型：RS13

CNC 專家—訊志
3D 印表機 FORMLABS FORM2
MilDef 系統事業部全球技術訓練
RoHS 2.0 系統更新
ERP 系統優化
系統軟體強化

員工園地

跨界新領域

茂訊強固型電腦主要透過合作伙伴銷售於美國、英國、德國、瑞典、俄羅斯、澳洲與美國軍工規市場。近來，因緣際會下了解澳洲礦業對高規格的工規電腦要求，點起了茂訊產品進入這個市場的明燈。

服務於澳洲市政府的童市議員，於今年 2 月參訪茂訊，期間為她介紹強固型電腦的優勢、參觀組裝生產線……等，在充份認識茂訊的產品後立即與澳洲當地的礦業設備商聯絡，其中有一位曾在 WESFARMER 集團擔任採購主管，恰巧是周副總求學時期的籃球伙伴，進而密切協助我們與澳洲礦業最大的供應商 BLACKWOODS 接觸。為此，茂訊正積極將二十年的專業應用在設計上，以面對礦業嚴坷的地底環境，希望促使茂訊的產品能夠成功打入礦業市場。

同時，成立於 2000 年的 Phoneinc，專注於提供行動通訊服務的相關設備與服務。主要業務是與澳洲當地政府部門與企業配合提供全面性合約，包含 e-waste 的回收服務。Phoneinc 創辦人 Andrew，在 2018 年年底參訪茂訊後與茂訊達成共識，成為合作夥伴，負責在澳洲推展我們的產品給其它客戶（參訪後即訂購了樣品機）。Andrew 認為，澳洲近年來因天候關係，森林大火事件頻傳，有機會希望能引薦給澳洲偏遠地區的救火隊與警車使用茂訊的產品。

感謝有你

陪伴茂訊走過二十個年頭的瑞典合作伙伴，今年來訪時，為我們帶來一座「2018 年年度最佳伙伴獎」獎座。獎座以 CNC 雕刻，塗裝以茂訊產品特色的綠色烤漆、搭配工規接頭，由於獎座的用心，更顯出茂訊與合作伙伴間緊密的關係。感謝有你。

研發處林副總退休感言

By 林惠南

1990 年 3 月，年輕的我滿懷著理想與希望加入了茂訊公司的開創元年，一幌眼，32 歲的我已經過了 28 年載，於 2018 年 9 月 30 日自研發處退休了。

能在工作期間見證一家公司成立是不容易的，在公司起起伏伏的經營績效中，我深深理解，經營事業是長路漫漫、前途未知的過程，不知要耗費多少時間，也不知要戰勝多少困難，忍受多少孤獨寂寞。感謝長官於我工作期間不斷予以指導，並給我發揮所長的空間和機會，這些歷練都令我的工作生涯收益匪淺。茂訊是一間很好的公司，無論公司制度還是工作環境都很完善，確實是麻雀雖小五臟俱全。

願祝在職同事能繼往開來，持續發揮光大，以身為茂訊員工為榮。

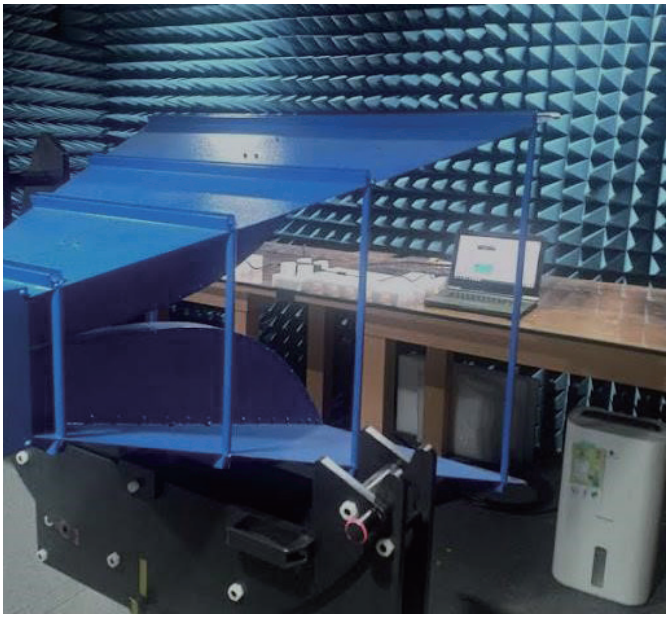
尾牙晚會

茂訊今年的尾牙晚會於深坑福容飯店舉辦，邀請各家廠商來與我們同樂。在董事長幽默詼諧的致詞後，獎勵 10 年資深員工，接著樂透遊戲與各大豐富獎項抽獎活動，加上豐盛的菜餚，讓公司同仁過了一個美好的夜晚，就請董事長繼續英明的領導我們這群努力的員工再創佳績。

機型：RS13

2019 年第二季度我們發布了新產品 RS13。第二代 RS 系列筆記型電腦具有驚人的性能、安全性、靈活性和耐用性。體驗快速的第 7 代 Intel Core ™ i7 處理器和各種定制功能，以適應任何工作流程、符合更薄更耐用的設計。

茂訊毫無疑問是堅固耐用的筆記型電腦中最好的。我們擁有最好的工程師，致力於尋找各種問題的解決方案。從陽光下可讀、散熱、電源管理和機械設計到夜視和關鍵 EMI 測試和 IP 測試等獨特技術，茂訊竭誠為客戶提供最好的服務。

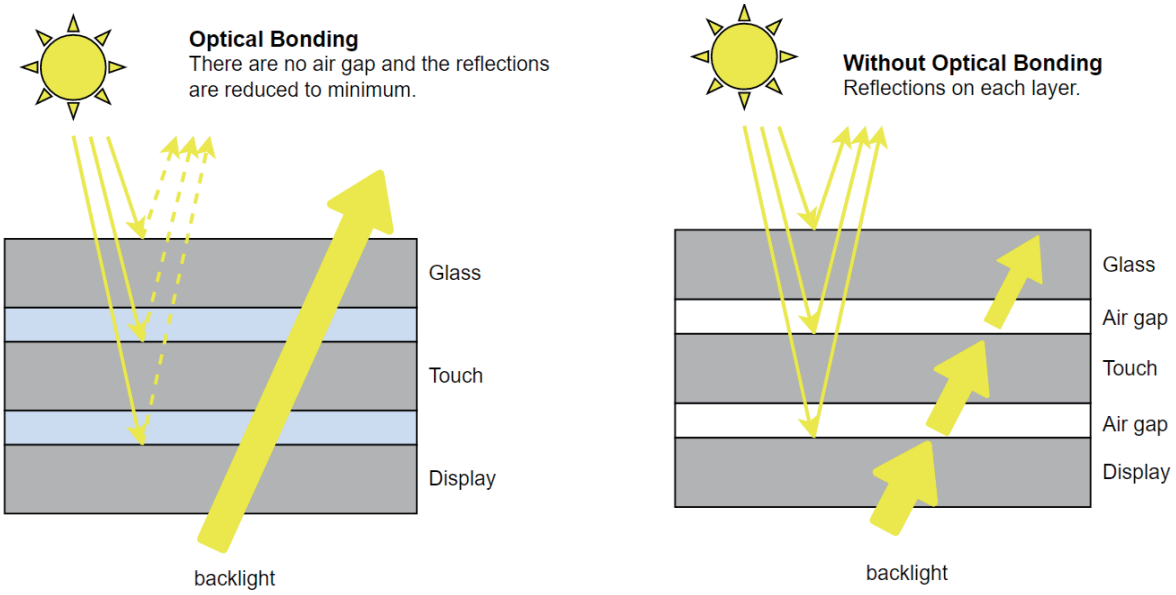


堅固耐用

RS13 還通過了 MIL-STD-810 系列嚴格標準：包括衝擊、振動、濕度、高 / 低溫等。工作溫度範圍可以擴展到 -30~60℃。超過 90％的部件可在 -40~85℃下運行。所有組件均經過精心設計和選擇。例如用於後側 I/O 選件的 Fischer 連接器最多可承受 10,000 次插拔，並可以在最惡劣的環境中正常使用。

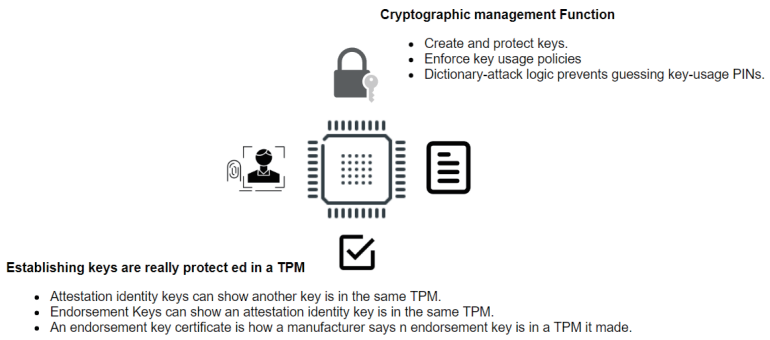
高規格的顯示器

RS13 的分辨率為 1920x1080，使用者更易於閱讀，圖像更清晰。特殊的光學黏貼合處理使 LCD 更強，不僅陽光下可讀、抗反射，並提供更好的對比度。作為 RS11，RS13 還提供可選的電容式觸控面板。



安全

RS13 提供 TPM2.0 作為高級安全選項。這種加密技術增強了產品的安全性和隱私性。通過加密和解密來保護您的數據、保護身份驗證憑據並證明系統上正在運行的軟體。



訂製符合需求的 RS13

RS13 為訂製功能保留了許多空間，例如夜視功能、指紋辨識、加密模組等。您還可以訂製特定的 BIOS。歡迎向我們的市場部諮詢與討論。

與 RS11 比較

RS13 的核心組件全面升級（包括 Intel 的 Kabylake CPU 和 DDR4 ram），因此性能得到顯著的提升。其他更新的組件包括新設計更穩定和簡化的鍵盤和可選模組（WiFi，GPS 和 TPM 遵循更新的協議；BVA 可以節省更多功率）。

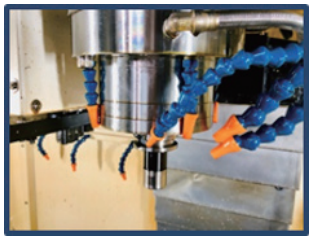
	RS11	RS13
Platform	Intel® Ivy Bridge	Intel® Kaby Lake U
Processor	Intel® i7-3517UE 1.7 GHz up to 2.8 GHz	Intel® i7-7600U 2.8 GHz up to 3.90 GHz
Memory	DDR3 1600 SO-DIMM x 1 Up to 8GB	DDR4 2133 SO-DIMM x 1 Up to 16GB
TPM Module	TPM 1.2	TPM2.0
Battery Run Time	6040mAH/ 11.1Vdc/ 67Wh Battery Run Time: 412.5min	6040mAH/ 11.1Vdc/ 67Wh Battery Run Time:512min
Burn-In core temperature	94℃	84℃
Performance (3D_MARK06)	4534	8292

新產品計畫

繼 DE13（2018 年第四季度發布）之後，RS13 是我們的第二款採用 Intel 第 7 代 CPU 的產品。未來，平板電腦 DS13、DT13、DR13 筆記型電腦 RV13 將陸續發佈。14 系列的第一款產品：移動工作站— RW14 也在進行中。我們不斷研發新技術，為我們的產品創造更高的價值，如 AES256，ECC，NVME，U.2，RAID 等。同時，我們使用最高標準來檢視從開發到量產的每一件產品。除了由我們經驗豐富的測試團隊進行的各種內部測試外，我們還擁有來自可信組織的認證。

CNC 專家 — 訊志精密

★成立於 2017 年。
★總部設在臺北臺灣。
★ CNC 機台數：8 台。
★員工人數：18 人。* 產學攜手 ×4
★月產能：>1000pcs
★ 2018/OCT 通過 ISO9001 品質管理系統認證。



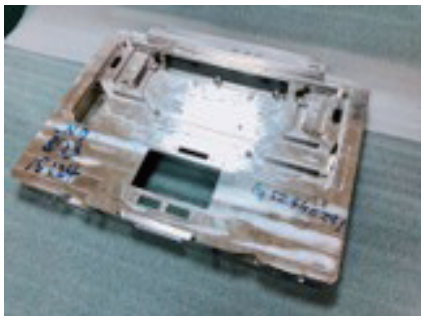
目標與展望

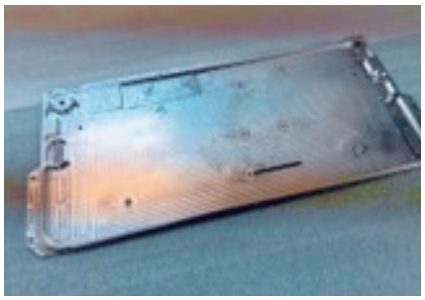
基於 Mildef 新一代機型軍工控產業首創的 [全鋁合金 Unibody] 設計，結合訊志精密特殊 [靈活彈性生產製程]，加上 [扎實的 CNC 工藝基礎]，提供最高水平的技術服務。

★完美製造 Unibody 設計之金屬產品。
★進入車用，航太產業供應鏈。
★成為一個提供完整金屬加工解決方案服務之公司 / 集團

產品

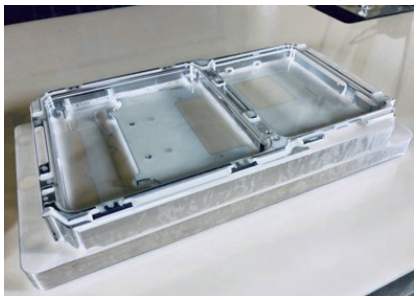
CNC 標準化精密零組件。
CNC 客製化精密零組件。
CNC 筆記型 / 平板 / 手持電腦機殼製造加工。

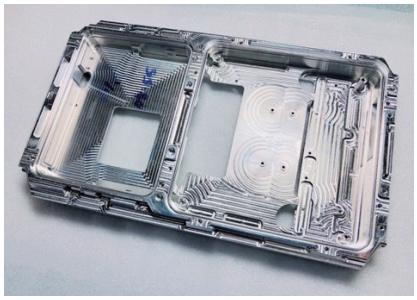


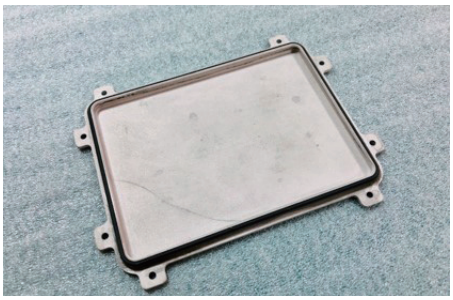


強固型
筆記型電腦
機殼

強固型
手持式電腦
機殼

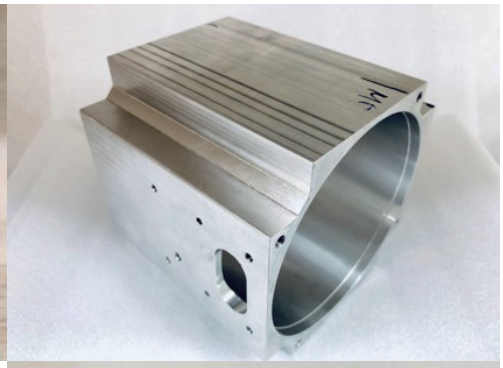


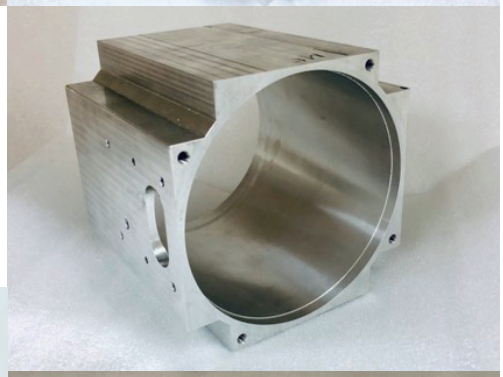


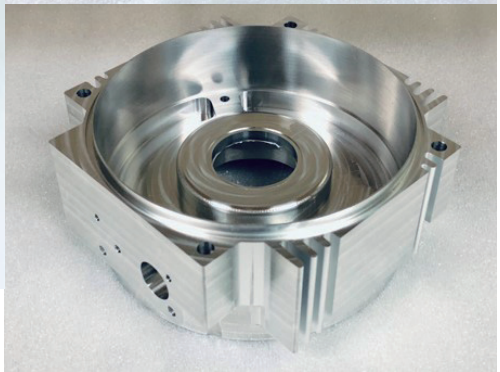


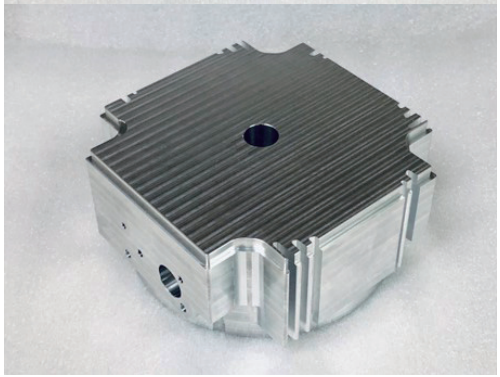
客製化
零部件

產品









車用
零部件

3D 印表機 FORMLABS FORM2

茂訊於 2019 年年初導入新一代 3D 列印技術，用於加速設計創作，初期結構設計驗證，與小量樣品製作。「3D 列印」列印主要是一個不斷添加的過程，在電腦控制下層疊原材料。3D 列印機屬於工業機器人的一種。而 FDM Fused Deposition Modeling)，是熔融沉積 3D 列印機熔化和擠出熱塑性燈絲來製造零件，在生成區域中列印噴嘴按層堆疊成原型。

SLA (Stereolithography)

SLA 使用雷射將液體樹脂光固硬化成塑膠，這一過程稱為光聚合。SLA 物件具有最高的解析度和準確性、最清晰的細節以及所有塑膠 3D 列印技術中最可達成表面光滑，另 SLA 的主要優點在於其通用性。材料製造商創造了創新的 SLA 樹脂配方，具有廣泛的光學、機械和熱性能，以配合標準、工程和工業熱塑性塑膠。

SLS (Selective Laser Sintering)

選擇性雷射燒結 SLS 是工業應用中最常見的加法製造技術。SLS 3D 印表機使用高功率雷射將聚合物粉末的小顆粒熔化。未熔化的粉末在列印過程中支撐該物件，無需專用支撐結構。

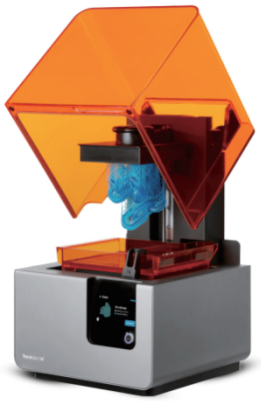
FORMLABS

衍生自麻省理工學院媒體實驗室的公司，2011 年在 Massachusetts Somerville 創立。formlabs 歷經 Form 1、Form 1+ 的研發過程，formlabs 已是桌面級光固化 3D 列印技術領導者。（現在 400+ 位員工）

FORM2 成型方式

SLA (Stereolithography)

光固化成型 SLA，將高強度的雷射光源透過專利稜鏡反射，以 140 microns 微點細緻成型，自動加溫系統確保樹脂的穩定性。



重新定義 3D 列印流程從開始到完成讓您可以專注於創作

步驟一：設計

在常用 CAD 軟體中設計模型，將 STL 或 OBJ 檔案直接導入至列印軟體中。並透過一鍵列印輕鬆完成。

步驟二：列印

透過 WiFi 傳送檔案之後，透過觸控螢幕管理列印順序。

步驟三：後處理

透過 Form Wash 以及 Form Cure 簡化，並自動後處理 Form 2 列印，獲得最佳效果和機械性能。

3D 列印應用案例：

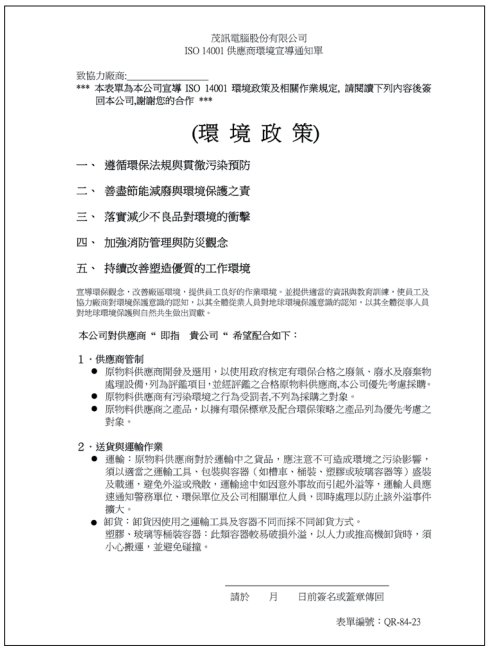
節約能源 愛護地球

為響應全球環保議題，茂訊怎麼做呢？除了產品符合綠色產品規範外，廠內環境亦在全體員工的努力下，不間斷地在各方面落實：九年前 (2010 年) 全廠區先汰換原有的 T8 燈具，改為節能 T5 燈具，以節省用電量及大量消耗的燈管。辦公室內文書性的用紙狀況則宣導「確認無誤後才列印」以及「使用回收紙」。非生產性的垃圾分類，全台灣的居民已都有良好的觀念，所以廠內非生產性的垃圾分類是沒有問題的。而茂訊對因生產而產生的包材廢料，也做了很好的處置。以 LCD 與鎂鋁合金 / 鋁合金機殼等大型包材為例：

LCD 包材：LCD 單片包裝塑膠袋、緩衝材、蜂巢隔板、紙箱。鎂鋁合金 / 鋁合金機殼包材：舒美袋、蜂巢隔板、紙箱。

廠內無法再利用的塑膠袋、蜂巢隔板，交給專業資源回收處理。廠內可再利用的緩衝材、舒美袋及紙箱，則集中收集存放，各單位有包材需求的時候皆可領取使用。

茂訊定期每三年提供供應商「ISO14001 供應商環境宣導通知單」，加強供應商了解茂訊對環境保護的高度意識。



茂訊電腦股份有限公司
ISO 14001 供應商環境宣導通知單

致協力廠商:_____
*** 本表單為本公司宣導 ISO 14001 環境政策及相關作業規定，請閱讀下列內容後簽回本公司,謝謝您的合作 ***

(環 境 政 策)

一、 遵循環保法規與實徹污染預防

二、 善盡節能減廢與環境保護之責

三、 落實減少不良品對環境的衝擊

四、 加強消防管理與防災觀念

五、 持續改善塑造優質的工作環境

宣導環保觀念，改善廠區環境，提供員工良好的作業環境，並提供適當的資訊與教育訓練，使員工及協力廠商對環境保護意識的認知，以其全體從業人員對地球環境保護意識的認知，以其全體從事人員對地球環境保護與自然共生做出貢獻。

本公司對供應商 " 即指 貴公司 " 希望配合如下：

1．供應商管制
- 原物料供應商開發及選用，以使用政府核定有環保合格之廢氣、廢水及廢棄物處理設備，列為評鑑項目，並經評鑑之合格原物料供應商,本公司優先考慮採購。
- 原物料供應商有污染環境之行為受罰者,不列為採購之對象。
- 原物料供應商之產品，以擁有環保標章及配合環保策略之產品,列為優先考慮之對象。

2．送貨與運輸作業
- 運輸：原物料供應商對於運輸中之貨品，應注意不可造成環境之污染影響，須以適當之運輸工具、包裝與容器（如槽車、桶裝、塑膠或玻璃容器等）盛裝及載運，避免外溢或飛散，運輸途中如因意外事故而引起外溢等，運輸人員應速通知警務單位、環保單位及公司相關單位人員，即時處理以防止該外溢事件擴大。
- 卸貨：卸貨因使用之運輸工具及容器不同而採不同卸貨方式。
  塑膠、玻璃等桶裝容器：此類容器較易破損外溢，以人力或推高機卸貨時，須小心搬運，並避免碰撞。

請於 月 日前簽名或蓋章傳回

表單編號：QR-84-23

MilDef 系統事業部全球技術訓練

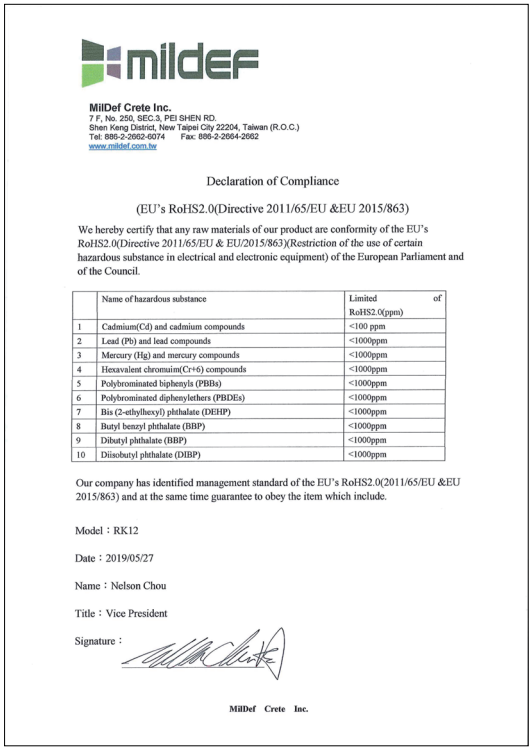
隨著新產品發表的腳步，我們在今年 3 月底舉辦了睽違已久的全球經銷商技術人員教育訓練課程。

在為期 2 天的訓練裡，各單位的講師都發揮各自的專長，竭盡所能地為各國遠道而來的培訓人員傳授相關知識，包括 RK12、DE13、DS13 及 RS13 等各新機型的軟、硬體與結構設計介紹，以及拆裝、維修等紮實的內容。同時也再一次帶領大家參觀生產流程，介紹公司新添購的各式設備，以增加大家對公司的了解，培養大家朝向高品質努力的態度。

整體課程不僅倍受每位參與人員的肯定，大家也都非常享受並珍惜這段時間的相處，在受訓之餘更積極找時間討論交流各項議題，敬業的態度值得敬佩。

RoHS 2.0 系統更新

本公司產品預計於 2019 年 7 月 22 日前達成符合歐盟指令要求，即符合歐盟指令 Directive 2011/65/EU & EU 2015/863。



MilDef Crete Inc.
7 F, No. 250, SEC.3, PEI SHEN RD.
Shen Keng District, New Taipei City 22204, Taiwan (R.O.C.)
Tel: 886-2-2662-6074 Fax: 886-2-2664-2662
www.mildef.com.tw

Declaration of Compliance

(EU's RoHS2.0(Directive 2011/65/EU &EU 2015/863)

We hereby certify that any raw materials of our product are conformity of the EU's RoHS2.0(Directive 2011/65/EU & EU/2015/863)(Restriction of the use of certain hazardous substance in electrical and electronic equipment) of the European Parliament and of the Council.

	Name of hazardous substance	Limited of RoHS2.0(ppm)
1	Cadmium(Cd) and cadmium compounds	<100 ppm
2	Lead (Pb) and lead compounds	<1000ppm
3	Mercury (Hg) and mercury compounds	<1000ppm
4	Hexavalent chromuim(Cr+6) compounds	<1000ppm
5	Polybrominated biphenyls (PBBs)	<1000ppm
6	Polybrominated diphenylethers (PBDEs)	<1000ppm
7	Bis (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	<1000ppm
8	Butyl benzyl phthalate (BBP)	<1000ppm
9	Dibutyl phthalate (BBP)	<1000ppm
10	Diisobutyl phthalate (DIBP)	<1000ppm

Our company has identified management standard of the EU's RoHS2.0(2011/65/EU &EU 2015/863) and at the same time guarantee to obey the item which include.

Model：RK12

Date：2019/05/27

Name：Nelson Chou

Title：Vice President

Signature：

MilDef Crete Inc.

RoHS 2.0 的推動改善小組：

成員：研發處企劃部人員、採購部人員及工安部。

任務分配

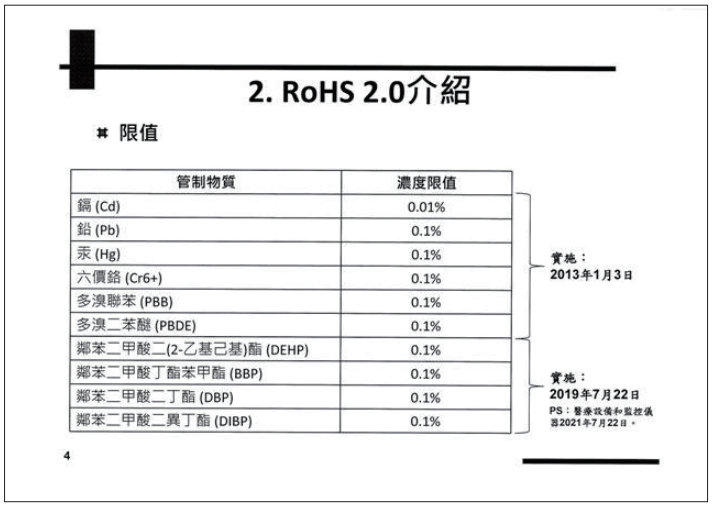
企劃部：針對供應商提供料件的 RoHS 2.0 相關資料進行審查，及廠內 DOC 系統內資料更新。

採購部：法規與相關資料宣導及料件各項報告收集，轉交企劃部進行審查及零件承認作業。

工安部：整合廠內 RoHS 2.0 推展作業及進度掌握回報主管，RoHS 2.0 資料制定管理標準及對外檢測單位溝通協調。

RoHS 2.0 前期作業：

整合分配相關部門作業及進度考量，並討論作業中須配合更新的作業文件及宣導文件。如〈綠色產品環境限用物質承諾書〉、〈綠色產品環境限用物質標準〉及〈新機種編碼原則〉更新等等，方便作業推展。



2. RoHS 2.0介紹

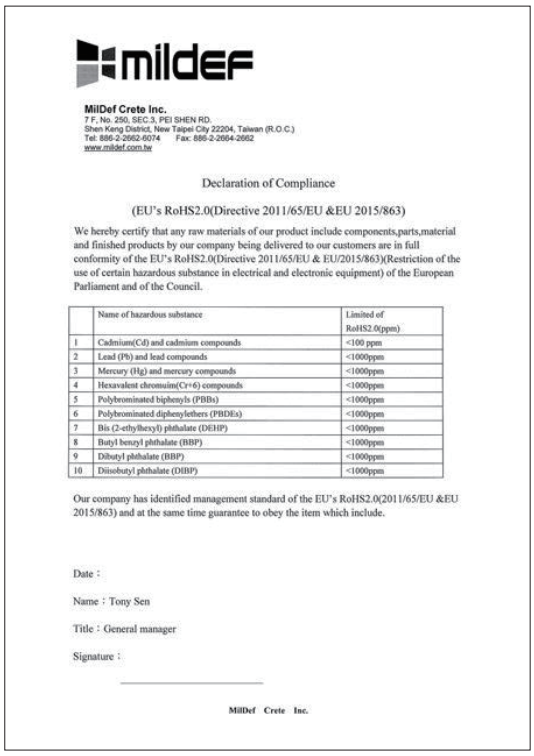
✱ 限值

管制物質	濃度限值
鎘 (Cd)	0.01%
鉛 (Pb)	0.1%
汞 (Hg)	0.1%
六價鉻 (Cr6+)	0.1%
多溴聯苯 (PBB)	0.1%
多溴二苯醚 (PBDE)	0.1%
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP)	0.1%
鄰苯二甲酸丁酯苯甲酯 (BBP)	0.1%
鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP)	0.1%
鄰苯二甲酸二異丁酯 (DIBP)	0.1%

實施：2013年1月3日

實施：2019年7月22日
PS：醫療設備和監控儀器2021年7月22日。

4



MilDef Crete Inc.
7 F, No. 250, SEC.3, PEI SHEN RD.
Shen Keng District, New Taipei City 22204, Taiwan (R.O.C.)
Tel: 886-2-2662-6074 Fax: 886-2-2664-2662
www.mildef.com.tw

Declaration of Compliance

(EU's RoHS2.0(Directive 2011/65/EU &EU 2015/863)

We hereby certify that any raw materials of our product include components,parts,material and finished products by our company being delivered to our customers are in full conformity of the EU's RoHS2.0(Directive 2011/65/EU & EU/2015/863)(Restriction of the use of certain hazardous substance in electrical and electronic equipment) of the European Parliament and of the Council.

	Name of hazardous substance	Limited of RoHS2.0(ppm)
1	Cadmium(Cd) and cadmium compounds	<100 ppm
2	Lead (Pb) and lead compounds	<1000ppm
3	Mercury (Hg) and mercury compounds	<1000ppm
4	Hexavalent chromium(Cr+6) compounds	<1000ppm
5	Polybrominated biphenyls (PBBs)	<1000ppm
6	Polybrominated diphenylethers (PBDEs)	<1000ppm
7	Bis (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	<1000ppm
8	Butyl benzyl phthalate (BBP)	<1000ppm
9	Dibutyl phthalate (BBP)	<1000ppm
10	Diisobutyl phthalate (DIBP)	<1000ppm

Our company has identified management standard of the EU's RoHS2.0(2011/65/EU &EU 2015/863) and at the same time guarantee to obey the item which include.

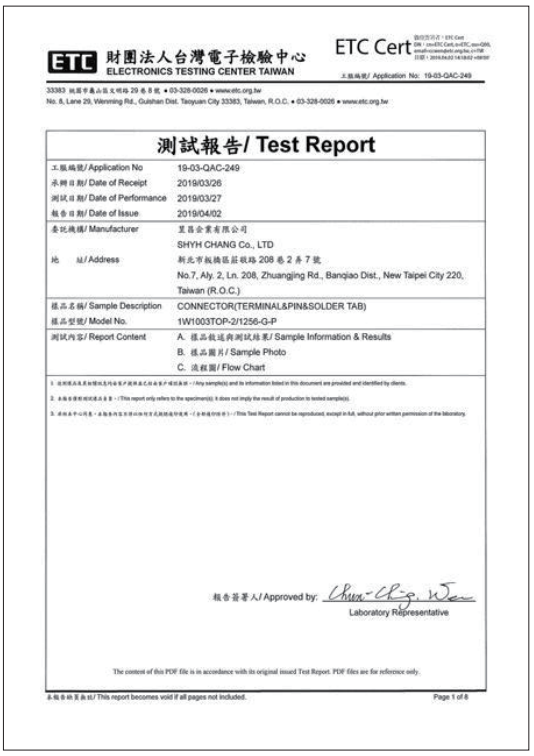
Date：

Name：Tony Sen

Title：General manager

Signature：

MilDef Crete Inc.



財團法人台灣電子檢驗中心
ELECTRONICS TESTING CENTER TAIWAN
ETC Cert
工號編號/ Application No: 19-03-QAC-249
33383 桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號 • 03-328-0026 • www.etc.org.tw
No. 8, Lane 29, Wenming Rd., Guishan Dist. Taoyuan City 33383, Taiwan, R.O.C. • 03-328-0026 • www.etc.org.tw

測試報告/ Test Report

工號編號/ Application No	19-03-QAC-249
承辦日期/ Date of Receipt	2019/03/26
測試日期/ Date of Performance	2019/03/27
報告日期/ Date of Issue	2019/04/02
委託機構/ Manufacturer	慧昌企業有限公司 SHYH CHANG Co., LTD
地　址/ Address	新北市板橋區莊敬路 208 巷 2 弄 7 號 No.7, Aly. 2, Ln. 208, Zhuangjing Rd., Banqiao Dist., New Taipei City 220, Taiwan (R.O.C.)
樣品名稱/ Sample Description	CONNECTOR(TERMINAL&PIN&SOLDER TAB)
樣品型號/ Model No.	1W1003TOP-2/1256-G-P
測試內容/ Report Content	A. 樣品敘述與測試結果/ Sample Information & Results B. 樣品圖片/ Sample Photo C. 流程圖/ Flow Chart

1. 此所提供之資料與樣品之內容物及生產之樣品相關者，由客戶提供並確認。// Any sample(s) and its information listed in this document are provided and identified by clients.
2. 本報告僅對測試樣品負責。// This report only refers to the specimen(s). It does not imply the result of production to tested sample(s).
3. 未經本中心同意，本報告內容不得以任何方式複製或部分使用。// This Test Report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the laboratory.

報告簽署人/ Approved by: Chun-Chi, Wu
Laboratory Representative

The content of this PDF file is in accordance with its original issued Test Report. PDF files are for reference only.

本報告非蓋章無效/ This report becomes void if all pages not included.　Page 1 of 8

執行機種：RK12、DE13、RK10、RF10、DR10、DS11、RS11、RW11，共 8 款。

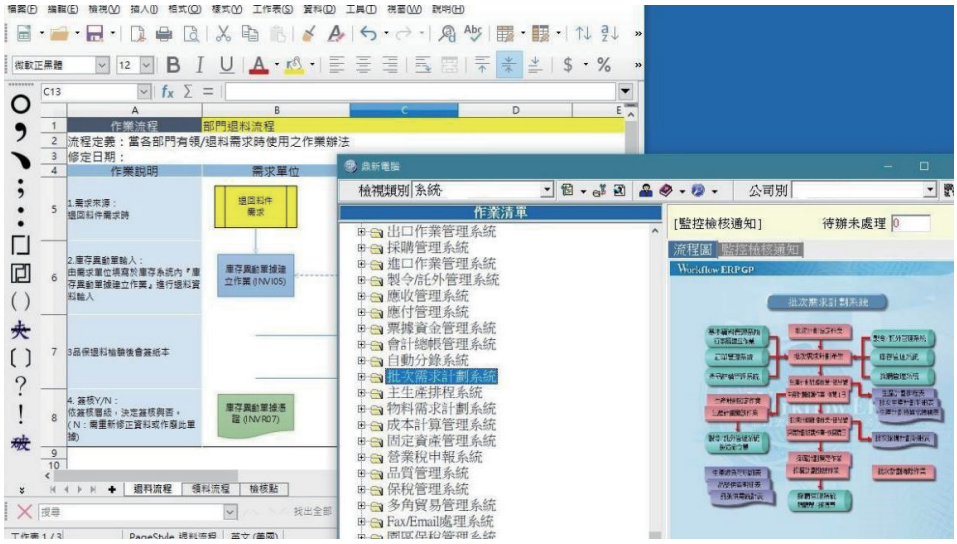
推廣期間推動改善小組依執行現況，不定期召開會議溝通，調整改善作法，並請實驗室人員來作簡報，加強 RoHS 2.0 的觀念及檢測報價和料件資料庫的建立交換意見。部分供應商未能依照公司訂定作業標準者，與供應商溝通、協調並建議廠商能取樣進行一回由第三公證單位測試報告，以釐清爭議的部分。

我們首次成立 RoHS2.0 推動改善小組執行這樣一個計劃，上萬筆的資料需要在很短的時間內完成，像是不可能的任務，而我們完成了。這個計劃的完成不僅代表著執行小組成員具備了高效率的能力，為茂訊省下一筆可觀的檢測費用，更為茂訊豎立了一個典範，我們可以做得更好！

茂訊秉持對環境政策中，「遵循環保法規與貫徹污染預防，及善盡節能減廢與環境保護之責」；我們極力在綠色產品的設計、生產及管理投入許多心力，並有許多成果呈現，我們產品亦跟隨法規更新的腳步達成法規之要求，並精益求精推出新的產品。

ERP 系統優化

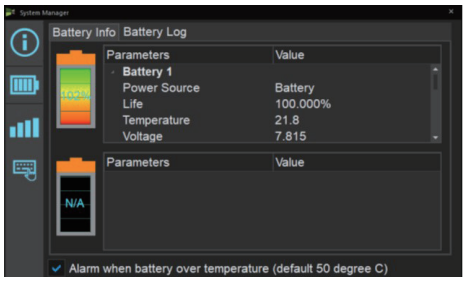
資訊室目前專注於「帳實一致」的專案，目的是使我們的庫存資訊更加即時與準確，藉此為以後的 LRP 算料建立更加快速正確的最佳基礎。

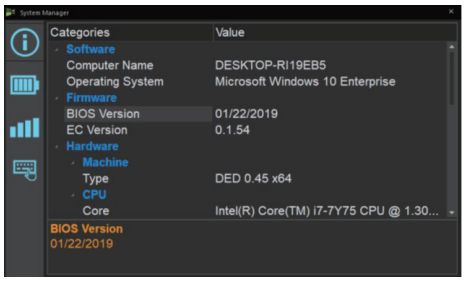


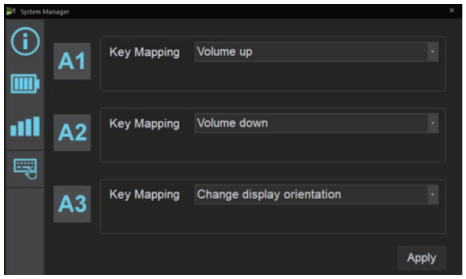
系統軟體升級

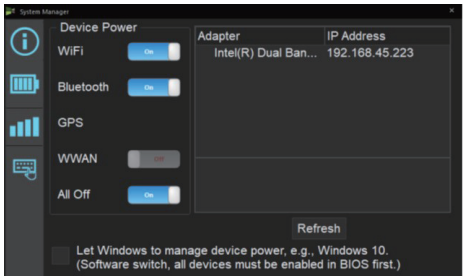
Mildef 之前配合產品開發了一些應用程式，如 Device power manager、Auto Hotkey 等等，現在正式推出新版應用程式 System Manager，新版應用程式有以下特點：

1. 使用者介面提升。
2. 整合既有應用程式為單一應用程式，通用所有機種。
3. 新增功能。



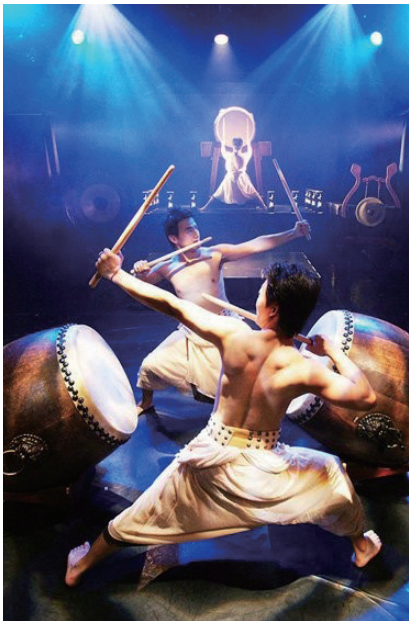






2019 年台南春季員工旅遊

南元花園休閒農場，遊園賞花觀鳥趣，探索大自然的生態之美，輕鬆樂活之旅。



奇美食品幸福工廠 DIY「手作幸福」，親手做出屬於自己的幸福美食。

於十鼓仁糖文創園區體驗 6 秒落地五層樓高速極限溜滑梯欣賞臺灣特色「十鼓擊樂團」的震撼演出。

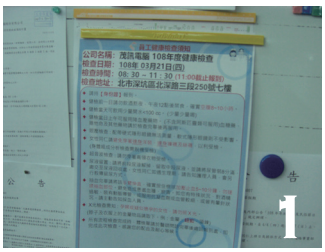
黃昏漫步夕遊出張所，觀賞日式建築風韻的「夕遊靜泊行館」，室內展示七彩濱紛的特色鹽，然後在安平老街美食巡禮後，享用府城食府的美味晚餐。

台版亞馬遜森林的「四草綠色隧道」，戴斗笠搭竹筏體驗紅樹林生態之美，走訪濱海七股地標雪白鹽山，品嚐鹹冰棒，北門遊客中心彩繪牆及教堂拍照。

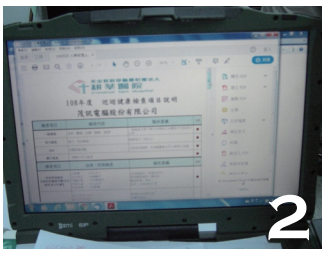
年度員工健康檢查

公司體恤員工，於每年三月分安排公司全體員工參加健康撿查。我司健檢項目內容優於〈勞工健康保護規則〉第三章健康檢查及管理之第 15 條定期實施一般健康檢查之要求。對所有員工實施健康管理，並對健檢指數偏高之同仁安排諮詢以及後續到院的詳細檢查。有關健檢時填寫之相關表單資訊，亦將在彙集後交由職護分析，以利職安四大計畫的推行。

108 年度健康檢查作業說明：



健檢公告



健撿公費及自費項目
經 mail 傳給同仁

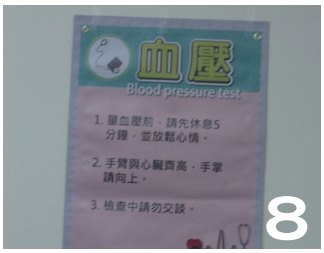
健檢當天流程說明

健檢報到及領取體檢
表及鄉關表單

身高、聽力檢查

骨骼密度檢查

視力檢查



血壓檢查

肺功能檢查

抽血檢查

超音波檢查

心電圖檢查

自律神經檢查

肺部 X 光檢查

由醫生實施理學檢查

尿液及體檢表回收處，
完成本次健檢作業

Mil Dive 潛水俱樂部啟航下水

— 2019 年 4 月吉日 Mil Dive 舞鯨號首航，開心出航囉。
— 5 月份響應減塑環保愛地球愛海洋，留給下一代美麗的藍色星球，由 Tony 領軍，參與一年一度基隆嶼放魚苗與淨灘淨海活動。
— 7 月份合作伙伴來到台灣洽公後，受邀出海體驗台灣海洋之美。

Photo by 思恩

公司形象升級

為提升本公司的品牌印象，與室內設計公司歷經多次討論並修改設計，搭配原來的櫃台，加上背板設計，整體效果提升公司的環境形象，並對客戶傳遞茂訊的品牌標誌與視覺印象。已於五月份裝修完成，讓茂訊展現新的面貌囉！

背板雛型及施工現場。

冷氣設備汰換更新

廠內使用的冷氣主機因年限已久，不堪使用，於是今年上半年汰換更新為全密閉式的冷氣系統。新冷氣使用新環保冷媒 R-410A，消耗電力減少 7.4KW，且全密閉式的噪音減少很多。冰水主機則將原來的二台做並聯使用，新主機可以只啟動一台，把原來的當作備用機，更換冷氣後噪音減少，加上冰水管並聯處理，預估全年可幫公司省下 3% 到 5% 電力。

公司簡介

茂訊電腦成立於 1990 年，為 ISO 9001 及 ISO 14001 的認證廠商，主要從事攜帶式強固型電腦產品的設計、製造、和銷售，提供全球強固型電腦業界最完整的產品線，包含強固型筆記型電腦、強固型平板電腦及強固型手持裝置，可應用於國防、公共安全、公用事業、現場服務、石油與天然氣、電信、交通運輸、製造及行動商務等產業。

茂訊電腦的產品行銷全球，以 MilDef 為品牌，銷售於全球，擁有國際化的經營團隊，在歐美各國及中國設有據點，主要銷售國家之通路和經銷夥伴建立策略合作關係，為客戶提供更優質更即時的銷售以及售後維修服務。秉持創新科技為企業理念，提供專業人士最優質最先進的強固型電腦的品牌使命，亦持續在研發和科技創新上投入資源，擁有最堅強的研發團隊，提供用戶最卓越的產品和技術，以及符合客戶專業需求的客製化服務。茂訊電腦的產品皆通過國際標準測試，提供 MIL-STD-810G，以及 IP 防水及防塵等級（IP54、IP65、IP67）的強固能力，並有能力提供具備 MILSTD-461F、ANSI 或 ATEX 防爆功能的強固型電腦產品以滿足不同產業的作業環境需求。

第二刊　2019 年 7 月

發行人／周詠翔
總編輯／周詠翔
主編／蔡蕙如
美術編輯／蔡蕙如、黃谷光
企劃／周詠翔、蔡蕙如
翻譯／林浩正、周詠翔、鄭旭洋

發行所：茂訊電腦股份有限公司
地址：新北市深坑區北深路三段 250 號 7 樓
電話：＋ 886-2-2662-6074
傳真：＋ 886-2-2664-2662
網址：https://mildef.com

版權聲明
本刊所載之全部編輯內容為版權所有，非經版權所有人書面授權同意，不得作任何形式之複製或轉載。