



brinno
brilliant innovation

既專業，又簡單！

縮時攝影相機領導品牌

邑錡股份有限公司

Ver. CH-1.5-2023

簡報目錄

1. 公司介紹
2. 產品發展與特色
3. 實際應用案例
4. 個別產品介紹
5. 未來服務項目

brinno
brilliant innovation



縮時攝影專家

淺談 Brinno 企業發展里程碑

上市櫃公司，品質有保障

2003 《邑錡》股份有限公司成立

初期專注於工業設計，經歷多年積累，在電子行業裏躋身於“**頂級專業設計企業**”的行列，贏得世界一流高科技公司的認可與信任，成為其長期、穩定的互利合作夥伴。



2009 Brinno自有品牌成立

公司預見影像市場的高增長前景，特別是“縮時攝影”將受益於行動網路寬頻提升與雲端儲存普及，即時分享影像短片將蘊藏巨大潛在商機，遂**結合設計經驗、電池續航力和影像處理技術的核心競爭力**，自行研發在商業、個人休閒生活都能廣泛應用的“縮時攝影”攜帶式單體機，以Brinno自有品牌推向全球市場。

2015 上櫃上市

靠著轉型品牌化，發展40%高毛利產品縮時攝影機，成為**台灣首檔由創櫃板轉興櫃，並順利申請上櫃上市的公司**。



關於Brinno

“縮時攝影”技術的“先行者”

潛心鑽研技術的改進與優化

我們結合相關軟、硬體功能，整合成為單體機，突破傳統“縮時攝影”費時、費力、費錢的瓶頸，成就了**即拍、即縮、即看**的全新用戶體驗。

公司的系列品牌產品破除拍攝“縮時”必須具備專業知識的門檻，讓大眾消費者能夠在拍攝時，輕鬆享受優質與專業感的無窮樂趣。

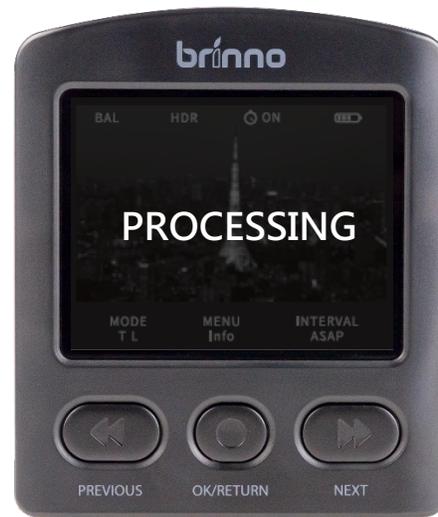


簡單3步驟，讓你擁有一部專業的縮時影片

01. 設定拍攝間隔



02. 按下開始拍攝



03. 按下結束拍攝
即自動匯出影片



DONE!

—— Brinno 產品特點 ——

上市櫃公司，品質有保障

潛心鑽研技術的改進與優化



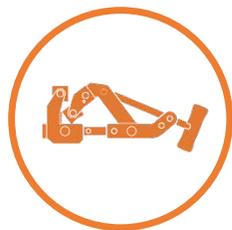
客製化拍攝時程



超長時效電力



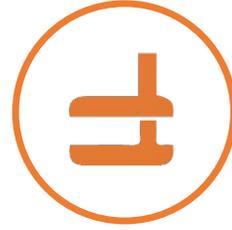
即時影片免後製



工業工程級夾具



搭配防水配件



多種配件組合

完整的產品線，滿足各種拍攝需求



入門款

BCC300



- 1080P 解析度
- HDR 感光元件
- 電力可連續拍攝100天*
- 112 °取景角度
- IPX4 防水保護殼
- 多款組合功能夾具



中階款

TLC2020 Bundle



- 1080P高解析度
- HDR 感光元件
- 電力可連續拍攝99天*
- 118 °取景角度
- IP67 防水防塵殼
- 多款組合功能夾具



高階款

BCC2000Plus



- 1080P高解析度
- HDR 感光元件
- 電力可連續拍攝200天*
- 118 °取景角度
- IPX5 防水電能盒
- 工程級專業夾具
- 10米USB線&Brinno 控制中心

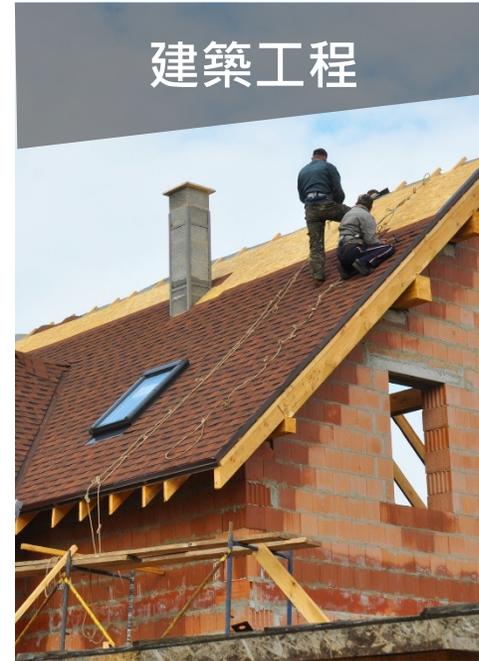
*電量計算條件: 設定每5分鐘拍攝一張

應用領域無可限量，使用案例遍布全球



縮時攝影應用領域

應用範疇超乎你的想像



大阪市立

美術館

珍藏書畫



Hidden
Gems

故宮「遺珠—大阪市立美術 館珍藏書畫」佈展過程

故宮藉由Brinno 全自動縮時相機TLC2020捕捉下佈展過程並透過縮時影片，讓民眾不僅看到過程，同時也能搶先看到一部分的珍藏書畫藝品。



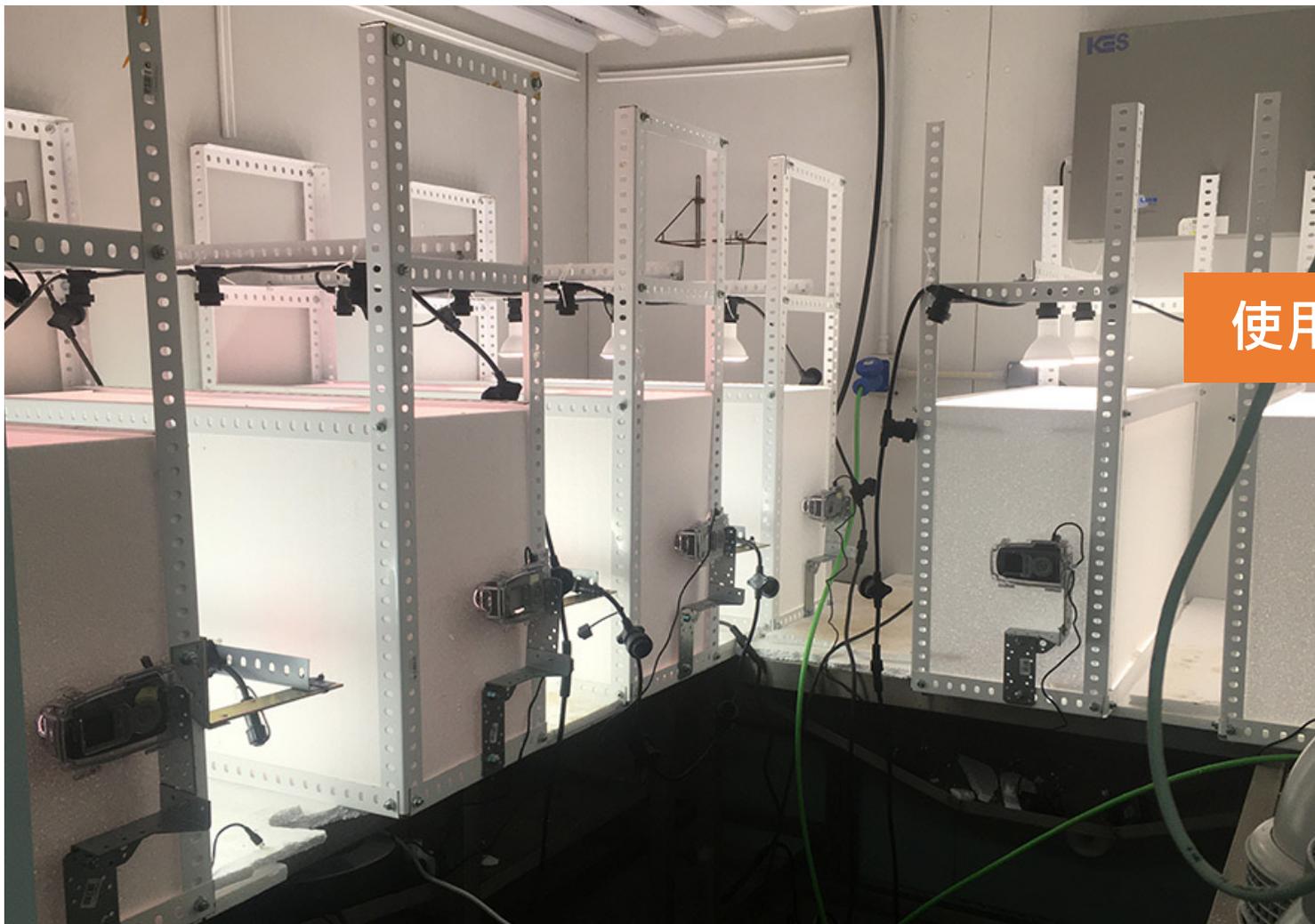
brinno
brilliant innovation

忠孝橋引道拆除縮時片段拍攝

2015年底，Brinno接到國家地理頻道台灣製作團隊的來電，表示台北市政府正在進行「台北舊城區復興運動」計畫，而整個計畫的開端將由「忠孝橋引道拆除」揭開序幕！



Brinno X 國家地理頻道 《透視內幕：台北舊城區復興運動》



使用延時攝影



探索植物感知的可能性

Brinno的TLC200Pro縮時攝影相機 被架設在MINT
中的控制實驗室，進行和巴夫洛夫對於狗的實驗很
相似的研究，探討植物聯想學習的可能性。





縮時攝影科技執法

協助取締隨意亂丟垃圾

目前台中市總共架設了52台縮時攝影機，希望藉由縮時攝影，讓環保局人員可以在短時間內找到丟棄垃圾的畫面，能夠更有效率的杜絕亂丟垃圾之惡習。



台大 EMBA

協助校方記錄校舍改建

Brinno近期與台大EMBA合作協助校舍改建的過程記錄，由人員親自架設縮時相機，以及定期檢查相機狀態，查看記錄過程，確保施工過程的安全性以及進度。





台灣打造第一艘運輸船

玉山艦建構過程縮時紀錄

萬噸「玉山艦」國艦國造
組合縮時影片曝光

為了記錄這艘了不起的船的建造過程，航運公司CSBC選擇使用了Brinno的縮時相機來完成這項任務，展示出巨大的運輸船是如何被建造的。





一覽漫威電影

「尚氣」經典場景搭建過程

電影藝術總監Jacinta 一直在使用 Brinno 縮時相機來記錄她的電影佈景，包含過去聖安地列斯的佈景，加勒比海盜、環太平洋：起義和外星人：盟約等等。而這次，她也透過相同方式，來捕捉所有讓尚氣的故事栩栩如生的幕後魔法。





西斯廷教堂吉他的藝術創作過程

顧客對於建造樂器的過程非常得著迷。由於現在市場上有眾多選擇，所以對他們來說要決定購買哪位工匠的作品最好的方式是透過瞭解他們的創作過程。

- 哈維·利奇(Harvey Leach)



記錄台北巨大蛋圓頂安裝過程

台北市政府公佈了他們在台北巨蛋屋頂安裝消光材料的縮時影片。過程使用 Brinno BCC2000相機所拍攝，以全高清 1080p 記錄下完整畫面，電池壽命更可長達 1 年。





劍橋大學溫室中的珍貴植栽生態

縮時攝影也非常適合應用於紀錄動植物生態成長，為了分享稀少的月光花的綻放，學校與Brinno合作拍攝下縮時影片，與來自世界各地的數十萬觀眾分享生態成長的奧妙。



利用縮時研究珊瑚並制定修復策略

Reefscapers使用Brinno縮時相機，在實驗室中對珊瑚進行一系列研究，也因此通過這些數據，將幫助他們制定可用於保護珊瑚白化的緩解策略，制定免受進一步破壞的本地化管理。





BCC2000Plus

建築工程首選

更好的用戶體驗，將戶外專案工程拍攝提升至全新境界

- Full HD (1080p)
- HDR
- 自訂拍攝周期
- 極致長效的電池壽命
- 萬能可調式工程級夾具
- 可替換式鏡頭
- 多功能傳輸套組，免爬梯操作體驗



TLC2020系列同捆包

輕巧簡單強大

多種配件組合，滿足各種消費者不同需求

- Full HD (1080p)
- HDR
- 自訂拍攝周期
- 極致長效的電池壽命
- 多款同捆包選項
- 可替換式鏡頭
- IP67完全防潑水



BAC2000

多功能創意拍攝

搭配獨自腳架及多功能配件，滿足更多拍攝需求

- Full HD (1080p)
- HDR
- 自訂拍攝周期
- 極致長效的電池壽命(99天)
- 創意夾具與獨立腳架
- 四段式特殊可調焦距鏡頭
- 攜帶收納包

— 場域應用推薦機種 —



BCC2000Plus



BCC2000



TLC2020-C



TLC2020-M



TLC2020-H



BCC300

建築工程專業再進化!
支援控制中心

建築工程專業配件

建築工程基本配件

防水壁架配件

防水綁線配件

建築工程基本配件

戶外建築長期工程	✓	✓	✓			
戶外建築短期工程	✓	✓	✓		✓	✓
Brinno 控制中心	✓					
戶外農業生態	✓	✓	✓	✓	✓	✓
室內活動應用				✓	✓	✓



Capture Interval	TLC2000(Days)	TLC2020(Days)
ASAP	0.1	0.3
1 sec	0.1	0.3
2 sec	0.5	1.3
3 sec	0.7	1.8
5 sec	1.1	2.8
10 sec	1.5	3.8
20 sec	5.5	11
30 sec	7.5	15
1 min	12.6	25.2
5 min	33.0	66
10 min	40.0	80
1 hr	46.0	92
4 hr	46.0	92
24 hr	46.0	92

如何得知拍攝張數與影片長度?

以TLC2020拍攝間隔5分鐘為例：

使用Lithium電池，設定每5分鐘拍攝一張，一天共拍攝288張

可持續99天，最後共拍攝 **19008張** 相片

幀率：每秒播放張數(Frames per second)

以設定 30FPS 為例：

$19008 \text{ (總張數)} / 30 \text{ (秒)} = 633.6 \text{ (秒)} = \mathbf{10分56秒}$ (最後影片長度)

未來營收模式

提供完整的縮時解決方案

適合用戶: 監控系統業者, 影音製作團隊, 攝影師



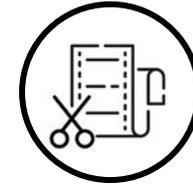
設備銷售

- 銷售相機
- 銷售相機配件



週期性相機維護

- 相機架設服務
- 週期性檢查相機狀態(電池供應更換、收取檔案)



後期影像處理

- 影像編輯
- 行銷素材影像供給

1 硬體銷售(單次營收) \$

2 加值服務(長期營收) \$\$\$\$

—— 加 值 服 務 ——

縮時影像操作全面服務化

把簡單變得更簡單

操作管理相機，收取檔案，安裝架設...



BCC2000Plus 應用案例



某大廠 AI Park in Taiwan

- 建地範圍: 350 x 200 公尺
- 相機型號: BCC2000Plus x 4
- 安裝位置: 交通號誌/路燈桿 (H: 5-6 高度)在4個角落
- 業主: 營造廠
- 用戶: CCTV監控業者

如何使用?

- 主要目的: 提供每月縮時視覺報告給業主，業主再向某大廠匯報
- 相關設定: Daytime, 10 min 拍攝間隔, 拍攝行程 0800-1700, 每天拍攝
- 服務方案: 每月至現場維護相機並收集縮時檔案

BCC2000Plus 應用案例



brinno
brilliant innovation