



# Advanced Connection Technology Inc.

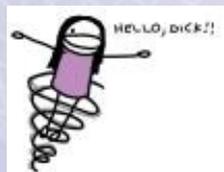
## 長盛科技股份有限公司

# ACTT

創造



執行



服務



生活



享受



工作





# 關於長盛

總部位於台灣淡水的長盛科技，成立於1994年，專注於各類連結器和電纜組件的設計與製造經驗，在車用領域, 消費性電子, 醫療, 航太等產業均有非常豐富的經驗，產品涵蓋 USB, HDMI, LVDS, USCAR, MODULE, PCBA, ANTENNA, WIRELESS, POWER CHARGER, WATERPROOF 等各類的應用. 本集團生產基地設在中國和越南，擁有 TS16949, ISO 13485 等資格認證並且擁有具備多項專業的實驗室能力，我們的服務宗旨為客戶縮短了產品“上市時間” “預期的成本” “可靠的設計” 優越的品質” 在 OEM / ODM 的服務中帶給客戶最大利潤



# 經營理念

創造

執行

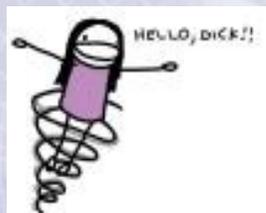
服務

長盛科技

生活

享受

工作





# 公司簡介與歷史沿革

實收資本額：NTD 355,316 仟元

品質認證：ISO9001、ISO14001、ISO/TS16949、ISO13485





**ACT 羅定工廠**



# ACTT Group

**ACT Bangalore,  
印度辦公室**



**ACT 台灣總部**

**ACT San Diego,  
美國分公司**



**ACT 越南安盛廠**



**ACT 越南永盛廠**



**ACT 深圳工廠**



# ACTT 全球主要客戶群

Inventec



Parrot



CHRYSLER

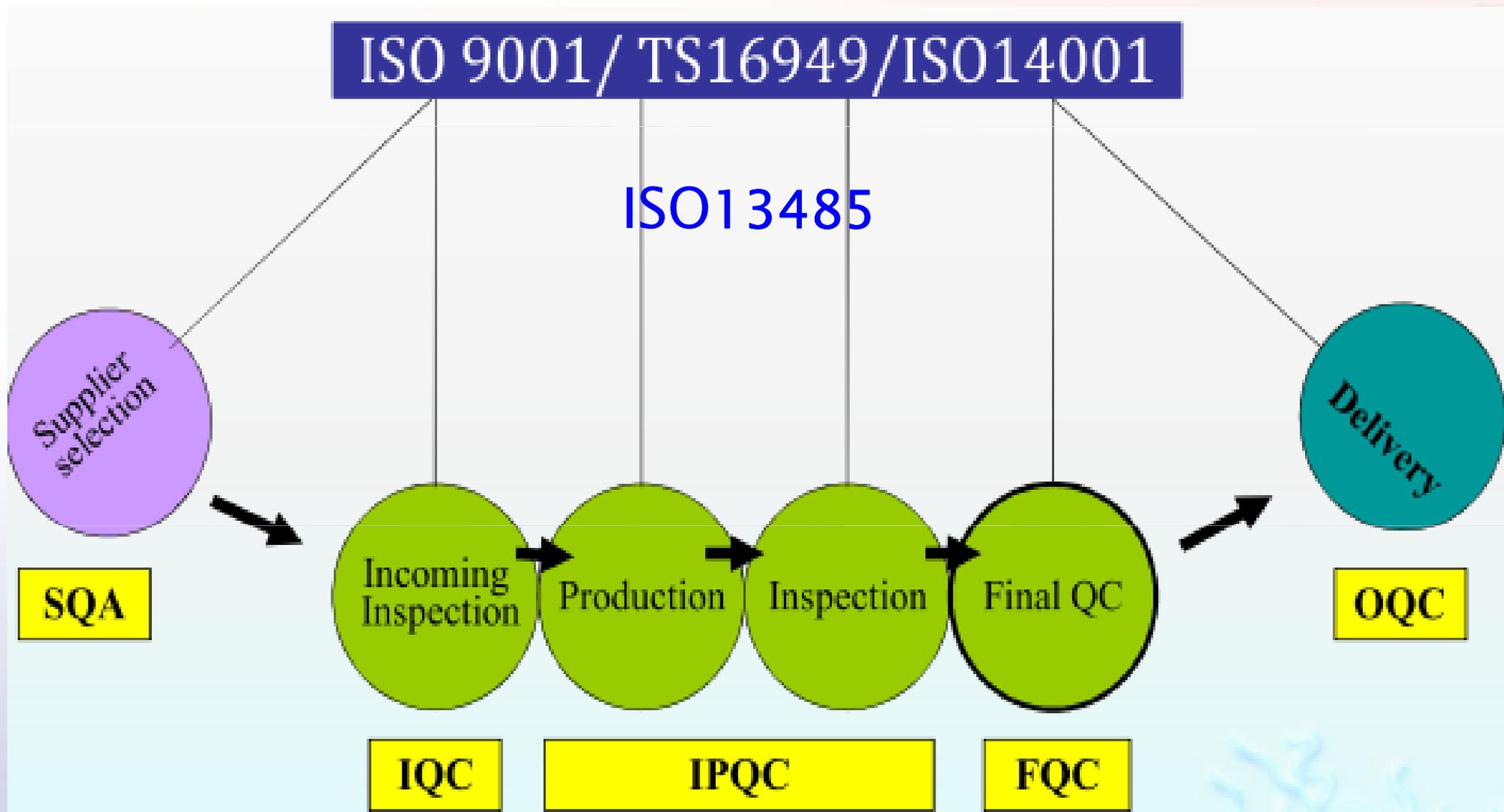


Panasonic

PEGATRON



# ACTT 品質系統





# ACTT 品保認證

無鉛產品 & 符合歐盟RoHs規範  
品質證書

**ISO 9001:2008**

**ISO 14001:2004**

**TS 16949:2009**

**ISO 13485:2017**

**CNAS(17025):2016 同等級實驗室認證**



# 專業先進的實驗室設備

環測高低溫測試



冷熱衝擊測試



鹽霧測試機





電磁式震動測試機



重力震動測試機



耐高溫測試機



模厚分析儀

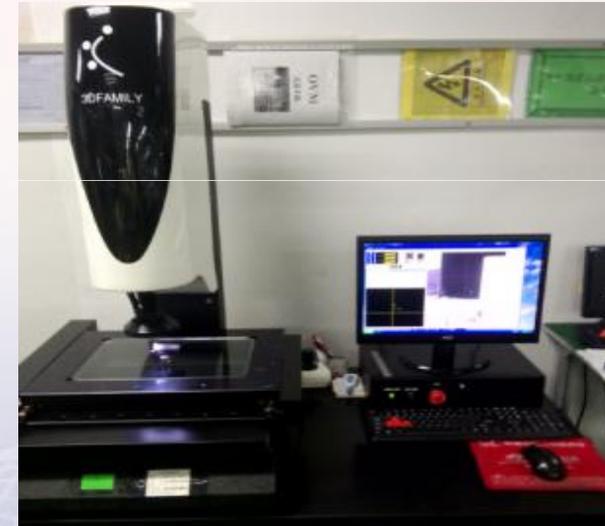




網路分析儀



高倍工具顯微鏡



Xray 機



汽車模擬振動機





# ACTT 集團製造產能

## 中國廠區:

模具產能: **38 sets/月**

連結器產能: **10,000,000 pcs/月**

線束組裝產能: **7,000,000 pcs/月**

PCBA Moudle: **1,000,000 pcs/月**

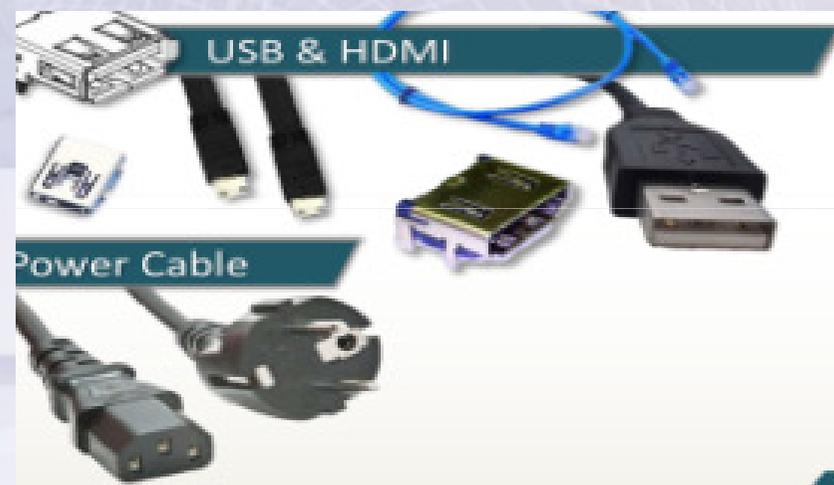




## 越南廠區:

Power Cord: 1-2,000,000 pcs/月

線束組裝產能: 2,000,000 pcs/月





# 專業先進的生產線設備





# 無塵室生產

(class 6 according ISO 14644-1)





# 公司願景 與 產品研發



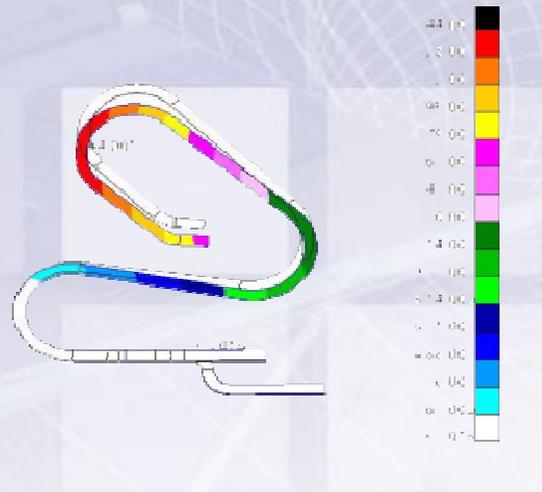
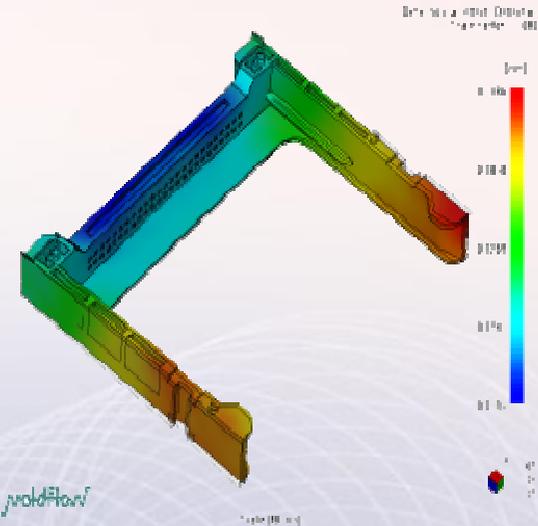
# ACTT 集團核心競爭能力

## 專業的研發團隊

優能力的研發工程師

先進專業的設計軟體系統: AutoCad,  
Solidworks and Pro-E

先進的模擬分析軟體: MoldFlow,  
MSC.AFEA



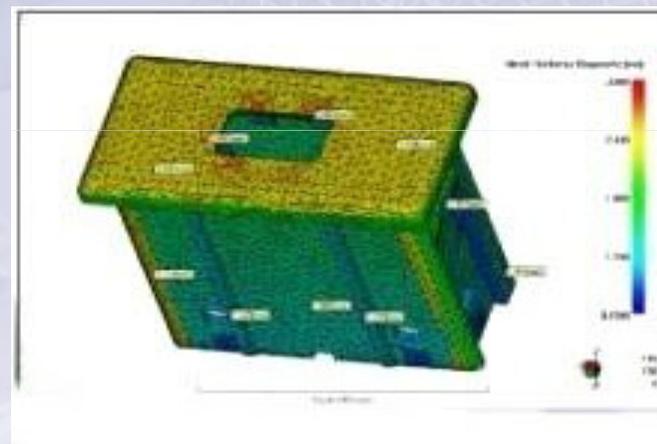


## 專業的設計中心

各廠區皆有模具設計&製造能力

客製化產品能力 (OEM/ODM)

設計提高產能的自動化設備能力





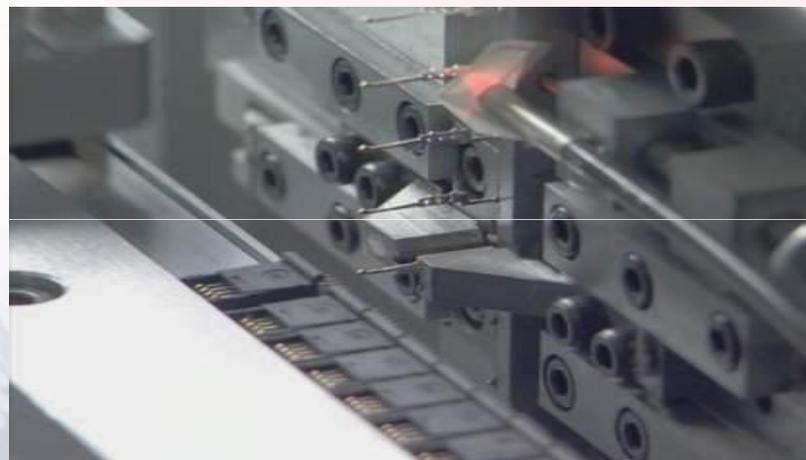
# 專業的製造團隊

高精密加工儀器

高機動性的生產排配

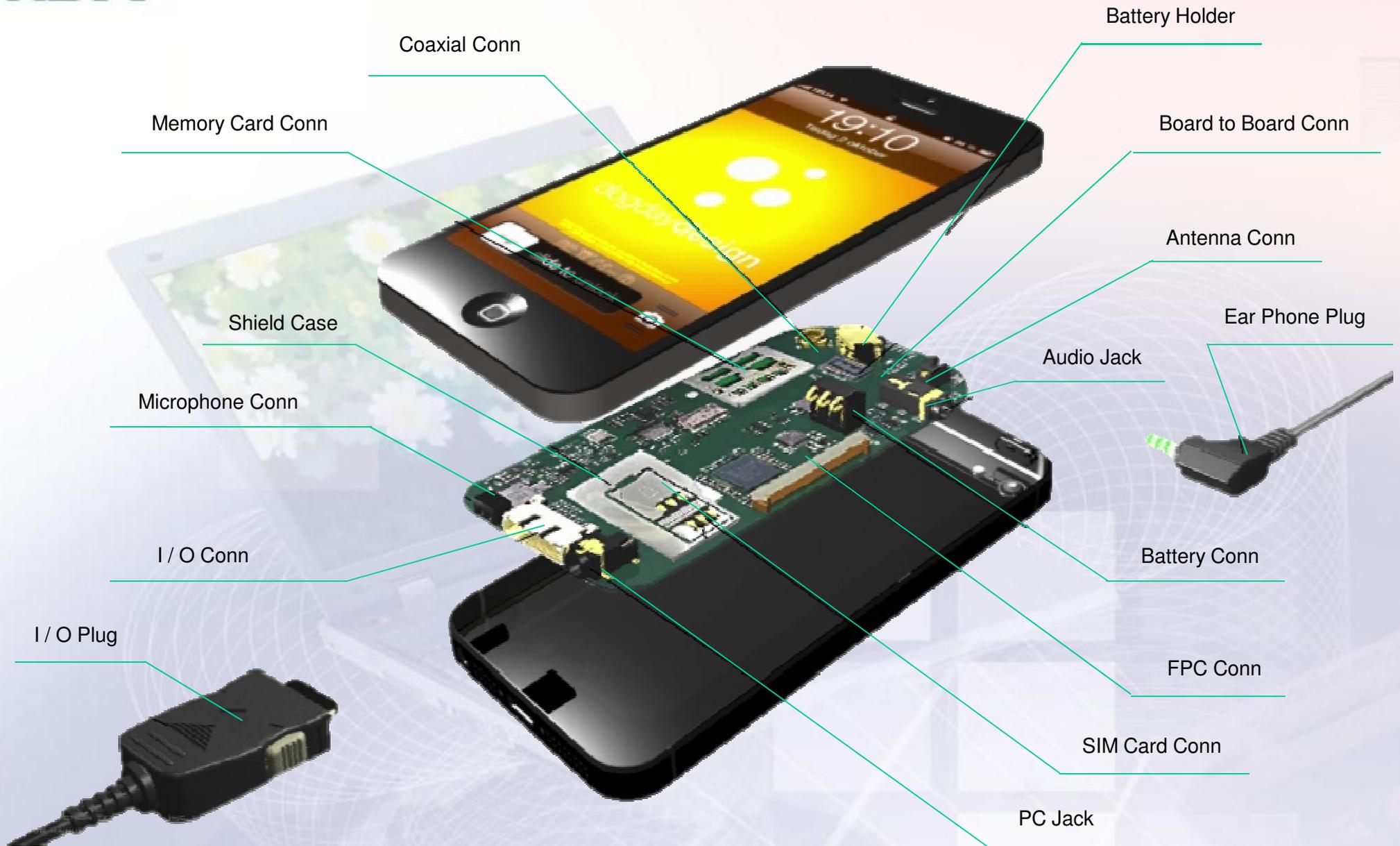
產能即時統計和品質管控

完善的實驗室設備: 分析&測試





# 產品運用範疇-手機





# 產品運用範疇-筆電





# 產品運用範疇-汽車

## 導航

## 診斷系統



## 娛樂



## 遠程信息模塊



## 通訊



# 產品運用範疇-天線

## RFID reader antennas



200 x 200 mm<sup>2</sup>



95 x 95 mm<sup>2</sup>



60 x 60 mm<sup>2</sup>



210 x 297 mm<sup>2</sup>



50 x 50 mm<sup>2</sup>

Reference specifications for RFID antennas

SPEC	Circular polarization UHF antenna			RF antenna @ 13.56 MHz	
	200*200 mm <sup>2</sup>	95*95 mm <sup>2</sup>	60*60 mm <sup>2</sup>	210*297 mm <sup>2</sup>	50*50 mm <sup>2</sup>
Size	200*200 mm <sup>2</sup>	95*95 mm <sup>2</sup>	60*60 mm <sup>2</sup>	210*297 mm <sup>2</sup>	50*50 mm <sup>2</sup>
RF (MHz)	800-1050	752-1175	910-960	2	2
Gain	6.2 dBi	-2 dBi	2 dBi	---	---
Range	9-15 m @ 1W	2-3 m @ 1W	2-3 m @ 1W	> 20 cm	> 2 cm
Weight	390 g	85 g	9g		

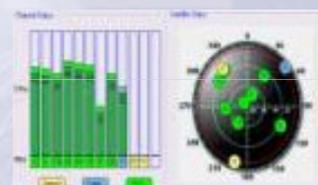
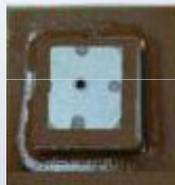
## DTV antenna solutions



Type	Planar dipole antenna
Bandwidth	470 - 862 MHz ( Global band )
Size	206 mm x 23 mm x 0.4 mm
Gain	1.9 - 2.95 dBi
VSWR	2.5 ( max )
Pattern	Omni-directional
Impedance	50 Ω

## GPS antennas solutions

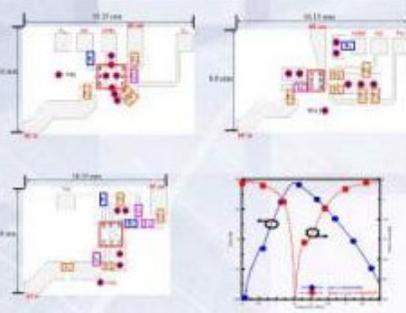
CP SMD antennas



GPS Printed antennas

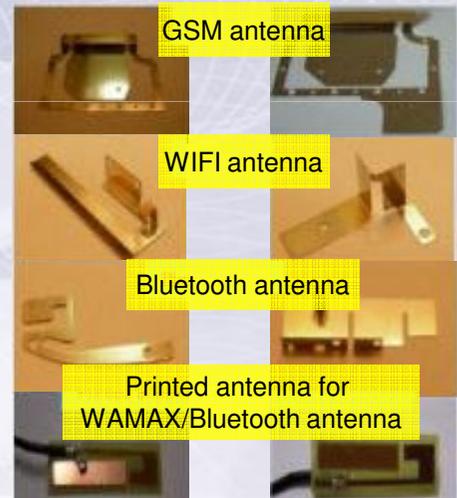


Multi-choice of LNA for active antenna upon request



Central Frequency	1.575 GHz
Bandwidth@10 dB	10 MHz (typical)
Gain	1 dBi Max
Polarization	RHCP
Axis Ratio	3dB
Impedance	50Ω
Operating Temperature	-25~+85 °C

## Ready-for-use in ACT



GSM antenna

WIFI antenna

Bluetooth antenna

Printed antenna for WAMAX/Bluetooth antenna



# 已出貨的車用產品

## 一. Module

AUX/USB/SD Series

## 二. Cable Ass'y

HDMI E Type Cable Ass'y

USCAR Cable Ass'y

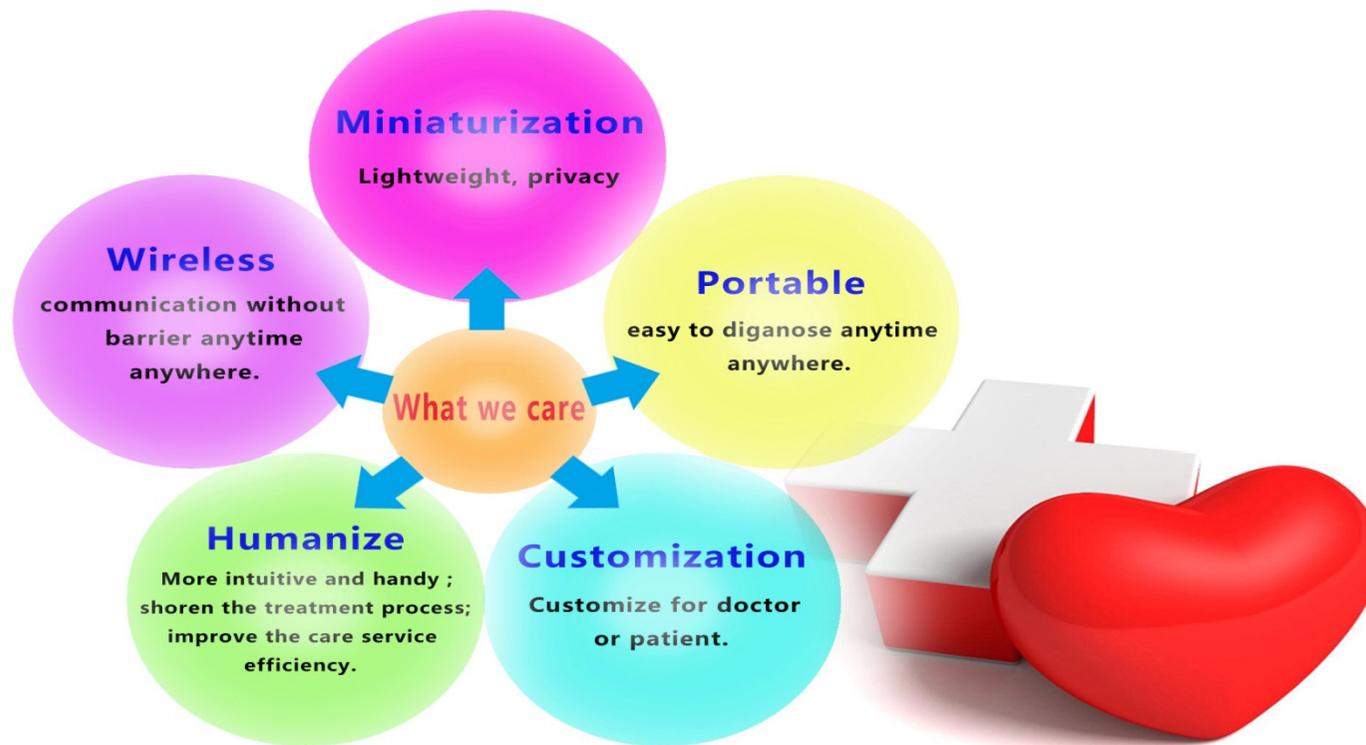
Wire harness for Camera



# 醫療產業方案

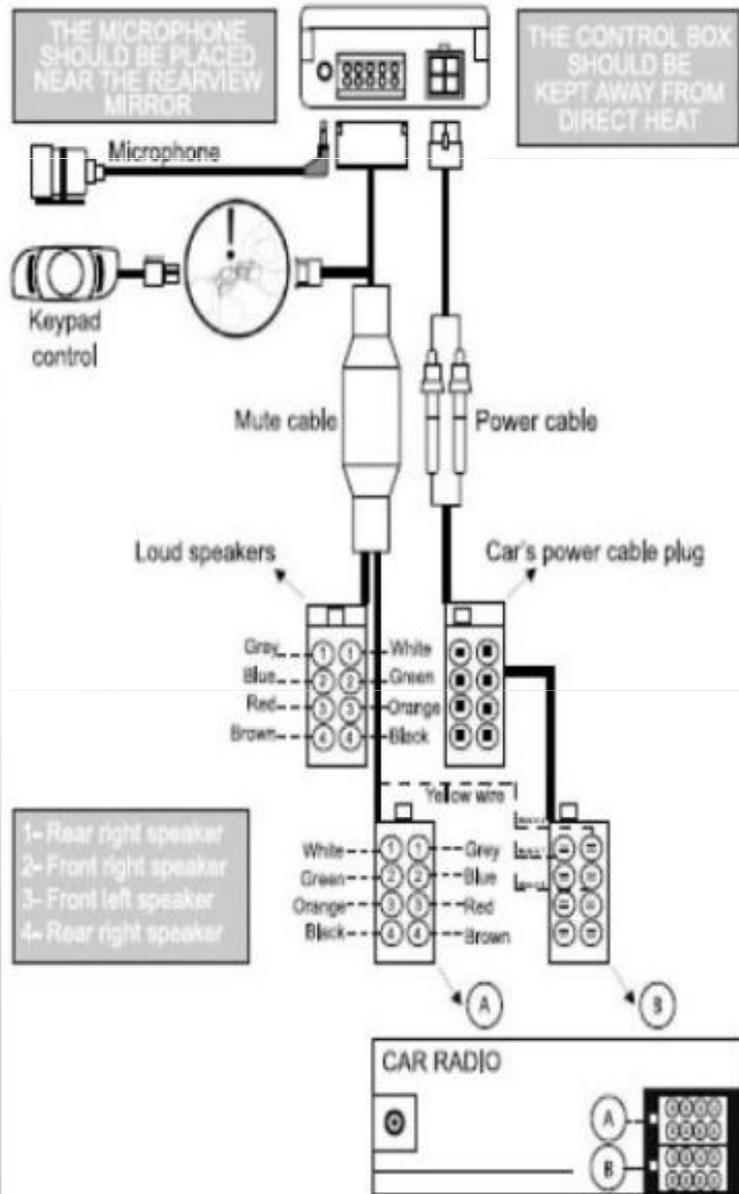


## Medical Solution





## 線組電纜圖



## 車用線組





# ACTT USB Aux汽車上運用





**RCA to 3.5 Audio plug cable ass'y**



**3.5 Audio plug to jack cable ass'y**



**RCA to Mini USB cable ass'y**



**GPS Antenna**



**Wire Harness for DVD player**



**Wire harness for Audio system**



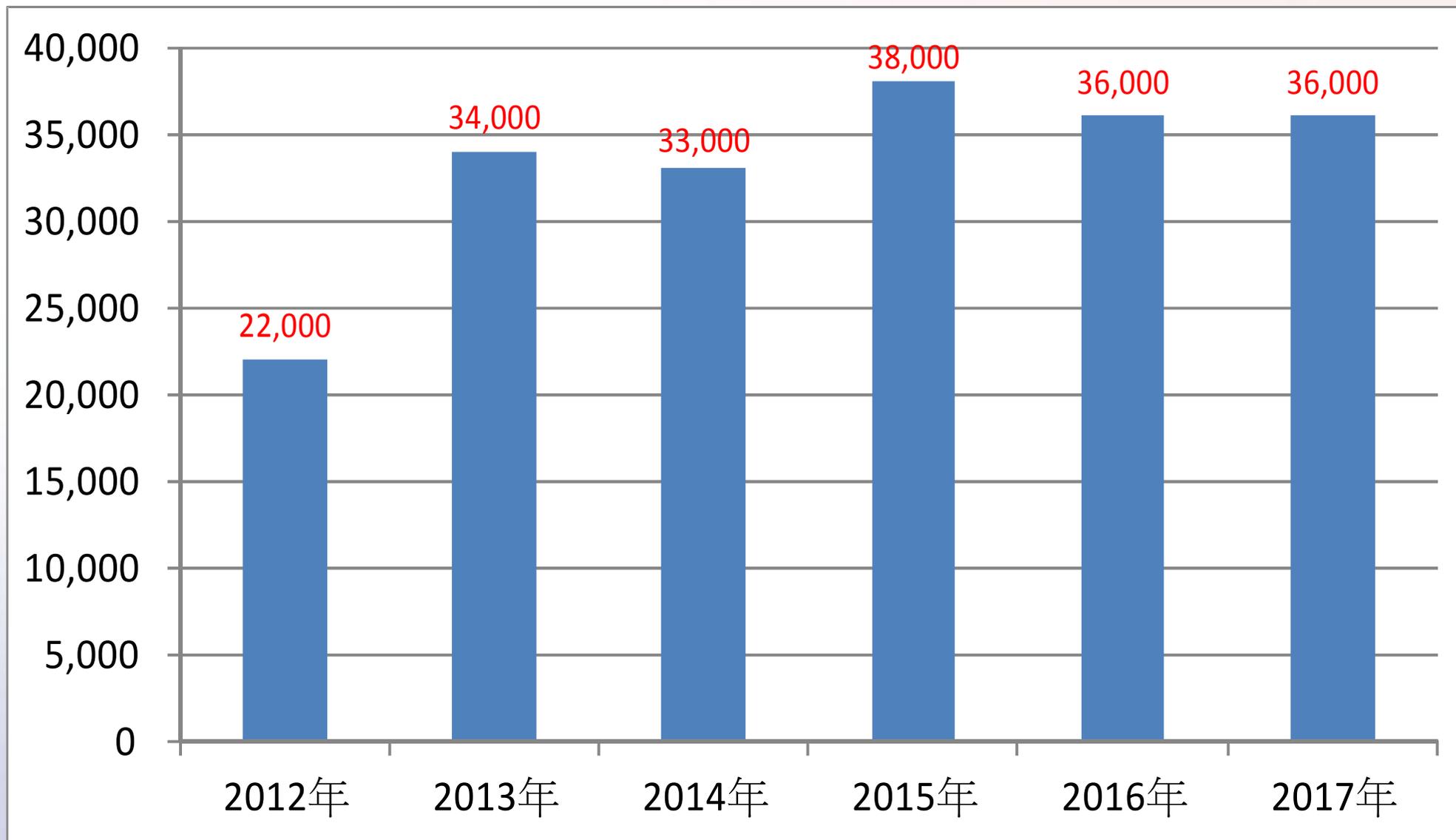
**Mini Din 6pin wire harness**



**Wire harness w/ 30pin Connector/  
USB A/3.5 Audio plug**



# ACTT 歷年集團營業收入



Currency :USD

單位 :千元



# ACTT 集團全球專利





# 專利實績

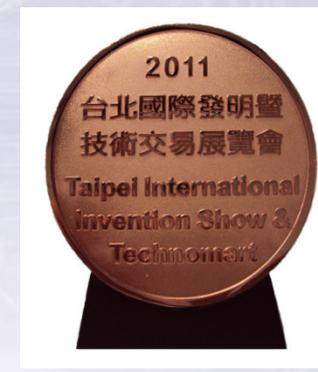
進入本國法人專利申請百大排名中

更連續三年

進台灣法人專利公告發證百大排名

「100年度產業創新成果表揚」  
技術/Know-How創新類

「2011年台北國際發明暨技術交易展」  
分別獲頒金牌及銅牌之殊榮！





# 專利實績

國別	發明		新型		新式樣		合計	
	申請中	取得	申請中	取得	申請中	取得	申請中	取得
臺灣	6	4	3	42	0	0	9	46
大陸	7	0	5	32	0	0	12	32
美國	1	15	0	0	0	4	1	19
歐盟	1	1	0	0	0	0	1	1
日本	0	0	0	5	0	0	0	5
韓國	0	3	0	0	0	0	0	3
印度	1	0	0	0	0	0	1	0
巴西	1	0	0	0	0	0	1	0
合計	17	23	8	79	0	4	25	106

截止至2014年



# 公司未來發展計畫

主產品



連接器



線 組



模 組

主攻市場

通訊

汽車

醫療

未來計畫

1.接近市場，就近滿足客戶需求

2.持續拓展銷售版圖及營運規模

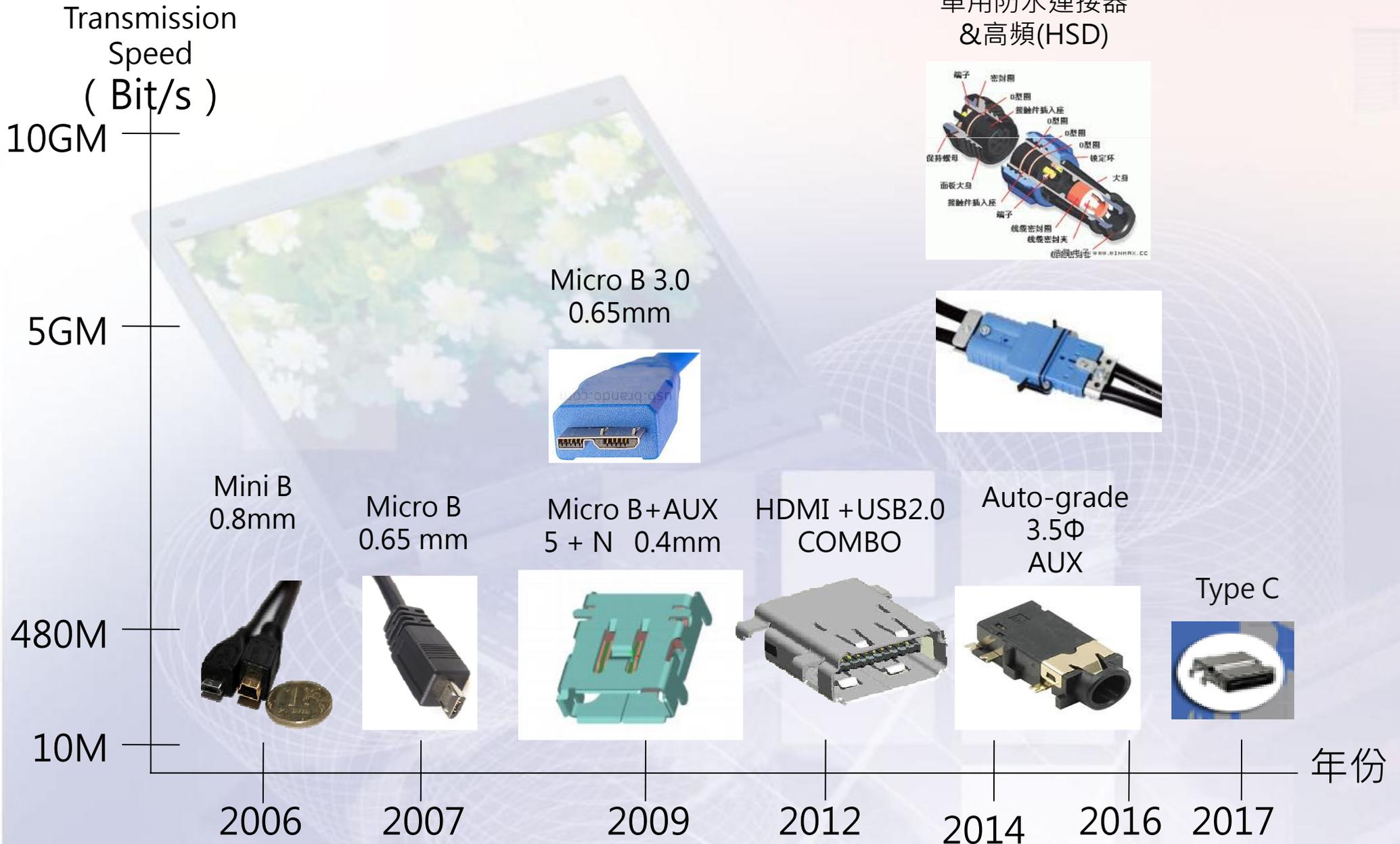
3.強化資源垂直整合，建立資訊化作業流程

4.多元品質系統運作，管控產品品質

5.掌握關鍵技術，設計未來性產品



# 產品 Road Map – 連接器開發





# 產品 Road Map – 汽車電子開發

元件數量





# 產品 Road Map – 精密醫療器具開發

等級

